UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3541
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 15/04/2025 (B.O.E. 29/04/2025)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad
CONCURSO DE ACCESO: Promoción interna
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Teoría de la Señal y Comunicaciones
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Teoría de la Señal y Comunicaciones.

ACTA DE CONSTITUCIÓN

En Elche, siendo las 9:30 horas, del día 9 de julio de 2025.

PRESIDENTE/A:

Javier Manuel Gozálvez Sempere

VOCAL 1º: Juan José Galiana Merino

VOCAL 2º: Eva Rajo Iglesias

VOCAL 3º: Teresa María Martín Guerrero

SECRETARIO/A:

Ángela María Coves Soler

Reunidos los miembros arriba reseñados, proceden a la constitución de la Comisión que ha de juzgar el concurso para la provisión de la plaza/s indicada en el encabezamiento.

Los presentes manifiestan no hallarse afectados por los siguientes conflictos de interés respecto a las personas candidatas:

a) Haber sido coautor o coautora de publicaciones o patentes en los últimos seis años

b) Haber tenido relación contractual o ser miembro de los equipos de investigación que participan en proyectos o contratos de investigación junto con la persona candidata.

c) Ser o haber sido director/a de la tesis doctoral, defendida en los últimos seis años.

En todo caso, los miembros manifiestan que no concurren en ellos alguna de las causas de abstención reconocidas en el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre.

Asimismo, se adjuntan los currículums de los miembros de la Comisión como anexo a este acta, que además son expuestos en el Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) y en la web de la Universidad (http://servicioprofesorado.umh.es/).

En este acto, los miembros de la Comisión acuerdan que la puntuación global mínima que un candidato debe obtener para superar esta prueba es de 70 puntos.

Se procede a fijar los criterios específicos de valoración de la prueba de los candidatos admitidos, de acuerdo con los criterios generales de valoración indicados en el Reglamento de Régimen General de Personal Docente e Investigador de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3541
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 15/04/2025 (B.O.E. 29/04/2025)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad
CONCURSO DE ACCESO: Promoción interna
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Teoría de la Señal y Comunicaciones
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Teoría de la Señal y Comunicaciones.

Los criterios específicos, adecuados al perfil de la plaza, así como las puntuaciones máximas en al menos cada uno de los cuatro criterios generales (a, b, c, d), que fija la Comisión en este acto son los siguientes:

CÓDIGO CRITERIO	CRITERIO DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA
a)	**Actividad investigadora, incluyendo en su caso la de transferencia del conocimiento, y proyecto investigador (35 ptos.)**	**35**
a.1	Publicaciones científicas en revistas indexadas en el JCR	8
a.2	Libros y capítulos de libros en editoriales de prestigio	1
a.3	Publicaciones en congresos internacionales	2
a.4	Dirección y participación en proyectos con financiación pública	5
a.5	Dirección y participación en contratos/convenios de colaboración con empresas privadas/públicas	3
a.6	Dirección de tesis doctorales	2
a.7	Estancias en otros centros de investigación y universidades	2
a.8	Transferencia de conocimientos/tecnología (patentes y productos con registro de propiedad intelectual, etc)	2
a.9	Otros méritos de investigación (miembro del comité editorial de revistas científicas, evaluación de proyectos, premios…)	2
a.10	Proyecto investigador	8
b)	**Actividad y proyecto docente (30 ptos.)**	**30**
b.1	Actividad docente reglada impartida en asignaturas recogidas en los planes de ordenación docente	10
b.2	Dirección de Trabajos Fin de Carrera, Fin de Grado, Fin de Máster, Tesinas, DEAs	5
b.3	Publicaciones docentes	2
b.4	Dirección y/o participación en proyectos de innovación educativa	2
b.5	Otros méritos (actividad docente reglada impartida en asignaturas no recogidas en los planes de ordenación docente, cursos fuera del ámbito universitario, evaluación de la actividad docente, puesta en marcha de asignaturas, formación docente…)	3
b.6	Proyecto docente	8
c)	**Actividad de liderazgo en gestión y en su caso actividad profesional, así como otros méritos (5 ptos.)**	**5**
c.1	Cargos unipersonales en el ámbito universitario	2
c.2	Representación en órganos colegiados	1
c.3	Participación en comisiones de trabajo de ámbito académico	1
c.4	Experiencia profesional fuera del ámbito universitario	1
d)	**Adecuación del candidato a la Universidad Miguel Hernández según su trayectoria curricular (Máx. 30 ptos.)**	**30**
d.1	Trayectoria docente de especial relevancia en el área de Teoría de la Señal y Comunicaciones	15
d.2	Trayectoria investigadora de especial relevancia en el área de Teoría de la Señal y Comunicaciones	15
	TOTAL	**100**

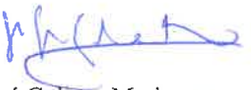
Nota: En la tabla, se deben añadir tantas filas, dentro de cada criterio general, como méritos se quieran valorar

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3541
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 15/04/2025 (B.O.E. 29/04/2025)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad
CONCURSO DE ACCESO: Promoción interna
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Teoría de la Señal y Comunicaciones
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Teoría de la Señal y Comunicaciones.

Javier Gozálvez Sempere
Presidente Comisión

Ángela María Coves Soler
Secretario Comisión



Juan José Galiana Merino
Vocal 1

Eva Rajo Iglesias
Vocal 2

Teresa M. Martín Guerrero
Vocal 3

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Javier Gozálvez Sempere

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 10/06/2025

v 1.4.3

75c02fd2be19d6bcf9a397b498034d98

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: http://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Director del laboratorio UWICORE donde dirige investigaciones en: vehículo autónomo conectado, redes 5G y 6G, y redes inalámbricas industriales. Son destacables contribuciones en **vehículo autónomo conectado**: comunicaciones V2X semánticas; optimización y modelado de C-V2X y 5G NR V2X; comunicaciones V2N2V o network-based V2X communications; percepción y conducción cooperativas; predicción de tráfico; control de congestión y awareness; redes V2X heterogéneas; comunicaciones mmWave V2V; protocolos multi-aplicación; comunicaciones intra-vehiculares basadas en 6G. Contribuciones relevantes en **redes industriales**: mecanismos de scheduling 5G para URLLC; RAN slicing 5G sensible a la latencia; integración de redes 5G y TSN; desarrollo de digital twins de redes 5G; asignación de enlaces, enrutamiento de múltiples rutas. Contribuciones relevantes en **5G y 6G:** task offloading and resource allocation, IoT-edge-cloud continuum, predictive scheduling, redes oportunistas en B5G (Beyond 5G); redes celulares multisalto; gestión de recursos Device-to-Device (D2D) distribuidos; redes 6G para comunicaciones extremas de corto alcance.

IEEE Distinguished Speaker (2016 y 2017) por la **IEEE Vehicular Technology Society** (VTS), y previamente **IEEE Distinguished Lecturer** (2011-2015). **Presidente** de la IEEE VTS en 2016 y 2017, y miembro de su **Junta de Gobierno** (Board of Governors) desde 2011; anteriormente **Vice-Presidente Ejecutivo**. **Director** de la iniciativa del **IEEE sobre vehículo conectado** desde 2015 a 2017. Miembro del comité directivo de la **IEEE 5G Initiative**, y representante en dicha iniciativa del **IEEE Standards Association**. Miembro del IEEE Technical Activities Board (2016-2017).

Editor Jefe (Editor in Chief) del IEEE Vehicular Technology Magazine (2018-2024, revista Q1). Anteriormente, editor de Computer Networks. Previamente, **editor senior** de comunicaciones móviles del **IEEE Vehicular Technology Magazine,** editor asociado **del IEEE Communications Letters**, y **e ditor invitado** en EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, IEEE VT Magazine, y Wireless Communications and Mobile Computing.

Co-presidente de los congresos internacionales IEEE VTC-Spring 2015 (UK), ACM VANET 2013, ACM VANET 2012 y ISWCS 2006. **Fundador** del IEEE International Symposium on Wireless Vehicular Communications, y co-presidente en 2007, 2008 y 2010. Co-Presidente y Fundador del IEEE Connected and Automated Vehicles Symposium 2018, 2019 y 2020. **Co-presidente del comité científico** de los congresos internacionales IEEE/CIC ICCC 2025, IEEE VNC 2013, IEEE VTC2011-Fall y IEEE VTC2009-Spring, y participación en el **comité científico de más de 538 congresos científicos internacionales**. A nivel nacional, co-presidente de la XXVII edición del congreso URSI en 2012.

Colaboraciones científicas con Rutgers University (USA), King's College of London (UK), Karlsruhe Institute of Technology (Alemania), Toyota InfoTechnology Centre (Japón), Eurecom y Thales Communications (Francia), entre otras.

Evaluador de proyectos para la Comisión Europea (H2020), agencias españolas ANEP y AIDIT, agencias internacionales (Agence National de Recherche en Francia, Fundação para a Ciência e Tecnologia en Portugal, Czech Science Foundation), e instituciones internacionales (Helmholtz Association en Alemania, Halmstad University en Suecia, e Instituto de Telecomunicações en Portugal). Experto evaluador para AENOR, DNV, y ACIE.

Ponente plenario in IEEE VNC 2019, IEEE LCN 2019, IEEE PIMRC 2016, IEEE LATINCOM 2016, Next-GWiN 2016, 8th IEEE WiMob 2012. **Invited speaker** in 2024 IEEE/CIC International Conference on Communications in China, ITS Industry Forum of IEEE GLOBECOM 2011, and in panels of IEEE ICC 2013, IEEE VTC 2013-Spring and IEEE VNC 2011.

Co-autor de 84 **artículos en revistas JCR**, **132 artículos en congresos científicos internacionales (y 64 nacionales)**. **Investigador Principal** de **45 proyectos y contratos de investigación** (incluidos 9 proyectos nacionales, 7 proyectos europeos H2020/Horizon Europe, 1 proyecto Celtic, 3 proyectos del Ministerio de Transporte, 3 proyectos del Ministerio de Industria, y 24 contratos con empresas). Co-autor de 4 **patentes y 2 registros de software**. **Contribuciones a los estándares ETSI** sobre cooperative perception (ETSI TR 103 562 y ETSI TS 103 324) y maneuver coordination (ETSI TS 103 561).

General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

Número de sexenios de investigación: 4 (último concedido en 31/12/2023), además de 1 sexenio de transferencia (2004-2009)
Número de tesis doctorales dirigidas: 9 (actualmente dirigiendo 5 tesis).
Número de Trabajos de Fin de Grado/Máster y Proyectos de Fin de Carrera dirigidos: 49
Citas totales: 8664 (Google Scholar).
Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 993 (Google Scholar).
Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 52 (JCR).
Indice h: 44 (Google Scholar).

Accésit en los premios "Juan López de Peñalver" de la Real Academia de Ingeniería Española que reconoce a los ingenieros españoles más notables menores de 40 años; Premio al mejor artículo 2014 en la revista Journal of Network and Computer Applications (Q1 en JCR) (artículo con título 'Traffic congestion detection in large-scale scenarios using vehicle-to-vehicle communications'); Premio Joven Investigador del Consejo Social de la UMH en 2006; 2º premio al mejor artículo en IEEE VNC (Alemania 2014); premio al mejor artículo de jóvenes investigadores en WPMC (Dinamarca 2001); 2º y 3º premio al mejor artículo en XXI Jornadas Telecom I+D 2011; artículo finalista al premio jóvenes científicos en URSI 2010; seleccionado entre 5 mejores artículos en IEEE WiVeC'2007, Jitel 2015 y Jitel 2013; 2º premio al mejor artículo en XVII Jornadas Telecom I+D 2007; 7º posición en 2016 (entre 1.148 docentes) en la evaluación de la actividad investigadora y de transferencia tecnológica en la UMH.

Co-autor de 84 artículos de investigación en revistas JCR, 133 publicaciones en congresos internacionales (la gran mayoría con ISBN y proceso de revisión por pares sobre artículo completo), 60 artículos de divulgación científico-técnica en revistas internacionales (38 en revistas indexadas). Investigador Principal en la UMH de 45 proyectos y contratos de investigación y transferencia: 9 proyectos del Plan Nacional, 7 proyectos europeos H2020/Horizon Europe, 1 proyecto Celtic, 3 proyectos del Ministerio de Transporte, 3 proyectos del Ministerio de Industria, y 24 contratos con empresas.
Co-autor de 4 patentes y 2 registros de software. Contribuciones a los estándares ETSI sobre cooperative perception (ETSI TR 103 562 y ETSI TS 103 324) y maneuver coordination (ETSI TS 103 561).

Ponente plenario en IEEE VNC 2019, IEEE LCN 2019, IEEE PIMRC 2016, IEEE LATINCOM 2016, Next-GWiN 2016, Joint NEWCOM/COST Workshop on Wireless Communications 2015, 8th IEEE WiMob 2012, IEEE COSSMO Workshop 2015, y IEEE PIMRC 2018 - International Workshop on V2X Communications and Channel Modeling. Ponente invitado en 2024 IEEE/CIC International Conference on Communications in China, el ITS Industry Forum del congreso IEEE GLOBECOM 2011, y ponente invitado

en mesas redondas de los congresos IEEE ICC 2013, IEEE VTC 2013 Spring y IEEE Vehicular Networking Conference 2011. Impartido, por invitación, seminarios de investigación enEstados Unidos (Toyota InfoTechnology Centre y Telcordia), Alemania (Karlsruhe Institute of Technology), China (Tongji University, Fudan University, Beijing Jiatong University), Suecia (Halmstad University), Colombia (ICESI, Universidad del Norte), Irlanda (Cork Institute of Technology), Portugal (Universidad de Beira Interior y IST Lisboa), Sudáfrica (University of Cape Town, University of Johannesburg, Tshwane University of Technology).

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

75c02fd2be19d6bcf9a397b498034d98

Javier Gozálvez Sempere

Surname(s):	**Gozálvez Sempere**
Name:	**Javier**
DNI:	
ORCID:	**0000-0003-3234-5719**
ScopusID:	**https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603271208**
ResearcherID:	**P-3714-2017**
Date of birth:	
Gender:	**Male**
Nationality:	**Spain**
Country of birth:	**Spain**
Aut. region/reg. of birth:	**Valencian Community**
Contact province:	**Alicante**
City of birth:	**Valencia**
Contact address:	**Universidad Miguel Hernández de Elche. Departamento de Ingeniería de Comunicaciones. Avda de la Universidad s/n**
Rest of contact address:	**Edificio Innova**
Postcode:	**03202**
Contact country:	**Spain**
Contact aut. region/reg.:	**Valencian Community**
Contact city:	**Elche**
Land line phone:	**(+34)**
Email:	**j.gozalvez@umh.es**
Mobile phone:	**(+34)**

Current professional situation

1 **Employing entity:** IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
Professional category: Executive Vice-President
Start date: 01/01/2025

2 **Employing entity:** IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
Professional category: Member of the Board of Governors
Start date: 01/01/2025

3 **Employing entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Department: Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones. Departamento de Ingeniería de Comunicaciones, Escuela Politécnica Superior de Elche
Professional category: Catedrático de Universidad
Email: j.gozalvez@umh.es
Start date: 29/11/2017
Type of contract: Civil servant **Dedication regime:** Full time
Primary (UNESCO code): 332505 - Radiocommunications
Identify key words: Radio telecommunications

Previous positions and activities

	Employing entity	Professional category	Start date
1	IEEE Vehicular Technology Magazine	Editor Jefe	01/07/2018
2	IEEE Vehicular Technology Society	Senior Past President	01/01/2020
3	Universidad Miguel Hernández de Elche	Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación	12/05/2014
4	IEEE Vehicular Technology Society	Junior Past President	01/01/2018
5	IEEE - Institute of Electrical and Electronic Engineers	Member of the IEEE Technical Activities Board	01/01/2016
6	IEEE Vehicular Technology Society	Presidente	01/01/2016
7	Universidad Miguel Hernandez de Elche	Profesor Titular de Universidad	27/01/2009
8	IEEE Vehicular Technology Society	Executive Vice President (Vice Presidente Ejecutivo)	01/01/2014
9	Universidad Miguel Hernández de Elche	Vicerrector Adjunto de Relaciones Internacionales	08/06/2011
10	IEEE Vehicular Technology Society	Vice Presidente de Comunicaciones Móviles	01/01/2013
11	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Contratado Doctor	13/03/2007
12	Universidad Miguel Hernández de Elche	Coordinador de Programas Especiales del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales	27/10/2005
13	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Colaborador	01/10/2002

1 **Employing entity:** IEEE Vehicular Technology Magazine **Type of entity:** Associations and Groups
Professional category: Editor Jefe
Start-End date: 01/07/2018 - 30/06/2024 **Duration:** 6 years

2 **Employing entity:** IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
Professional category: Senior Past President
Start-End date: 01/01/2020 - 31/12/2021 **Duration:** 2 years

3 **Employing entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Professional category: Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start-End date: 12/05/2014 - 11/05/2020 **Duration:** 6 years

4 **Employing entity:** IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
Professional category: Junior Past President
Start-End date: 01/01/2018 - 31/12/2019 **Duration:** 2 years

5 **Employing entity:** IEEE - Institute of Electrical and Electronic Engineers **Type of entity:** Associations and Groups
Professional category: Member of the IEEE Technical Activities Board

Start-End date: 01/01/2016 - 31/12/2017

6 **Employing entity:** IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
Professional category: Presidente
Start-End date: 01/01/2016 - 31/12/2017 **Duration:** 2 years

7 **Employing entity:** Universidad Miguel Hernandez de Elche **Type of entity:** University
Professional category: Profesor Titular de Universidad
Start-End date: 27/01/2009 - 28/11/2017

8 **Employing entity:** IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
Professional category: Executive Vice President (Vice Presidente Ejecutivo)
Start-End date: 01/01/2014 - 31/12/2015

9 **Employing entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Professional category: Vicerrector Adjunto de Relaciones Internacionales
Start-End date: 08/06/2011 - 31/08/2015 **Duration:** 4 years - 2 months - 23 days

10 **Employing entity:** IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
Professional category: Vice Presidente de Comunicaciones Móviles
Start-End date: 01/01/2013 - 31/12/2014

11 **Employing entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Department: Departamento de Física y Arquitectura de Computadores
Professional category: Profesor Contratado Doctor
Start-End date: 13/03/2007 - 26/01/2009
Type of contract: Permanent employment contract
Dedication regime: Full time

12 **Employing entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Professional category: Coordinador de Programas Especiales del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales
Start-End date: 27/10/2005 - 13/05/2007 **Duration:** 1 year - 6 months - 18 days

13 **Employing entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Department: Departamento de Física y Arquitectura de Computadores
Professional category: Profesor Colaborador
Start-End date: 01/10/2002 - 12/03/2007
Type of contract: Permanent employment contract
Dedication regime: Full time

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

75c02fd2be19d6bcf9a397b498034d98

Education

University education

1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

1 **University degree:** Higher degree
Name of qualification: Ingeniero Electrónico, especialización en Telecomunicaciones. Título homologado en España al de Ingeniero Electrónico.
City degree awarding entity: Bordeaux, France
Degree awarding entity: École Nationale Supérieure d'Électronique et Radioélectricité de Bordeaux, ENSERB (Francia). En la actualidad este centro ha cambiado su nombre por ENSEIRB-MATMECA. **Type of entity:** University
Date of qualification: 29/06/1998
Standardised degree: Yes **Date of homologation:** 26/07/2002

2 **University degree:** DEA
Name of qualification: DEA (Diplôme d'Etudes Approfondies) en Electrónica. Título del trabajo de investigación: "Estudio y Caracterización de Operadores de Segmentación de Imagen (Métodos Derivativos y del Quad-Tree)".
City degree awarding entity: Burdeos, France
Degree awarding entity: Université de Bordeaux I (Burdeos, Francia). Trabajo de investigación realizado en el laboratorio IXL (Laboratoire d'étude de l'intégration des composants et systèmes électroniques, Burdeos, Francia). **Type of entity:** University
Date of qualification: 09/1998

Doctorates

Doctorate programme: Doctor of Philosophy for Research in the Department of Electronic and Electrical Engineering (en comunicaciones móviles). Titulo homologado en España al título de Doctor
Degree awarding entity: University of Strathclyde (Glasgow, Reino Unido). Departamento de Ingeniería Electrónica y Eléctrica. **Type of entity:** University
Date of degree: 06/11/2002
DEA awarding entity: Université de Bordeaux I (Burdeos, Francia)
Date DEA was awarded: 09/1998
Thesis title: Performance Analysis of Link Adaptation for Circuit and Packet Switched TDMA Mobile Communication Systems
Thesis director: John Dunlop
Standardised degree: Yes **Date of standardisation:** 22/03/2004

Specialised, lifelong, technical, professional and refresher training (other than formal academic and healthcare studies)

1 **Training title:** III Jornadas de Fiscalización y Control de Universidades Públicas
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
End date: 06/11/2015
Duration in hours: 8 hours

2 **Training title:** Reunión de la Comisión Sectorial de la CRUE de Internacionalización y Cooperación de las Universidades Españolas (CICUE).
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
End date: 14/11/2014
Duration in hours: 16 hours

3 **Training title:** Reunión de la Comisión Sectorial de la CRUE de Internacionalización y Cooperación de las Universidades Españolas (CICUE).
Awarding entity: Universidad de Santiago de Compostela
Type of entity: University
End date: 09/05/2014
Duration in hours: 16 hours

4 **Training title:** 3º Encuentro entre Universidades Españolas y Norteamericanas
Awarding entity: APUNE Asociación de Programas Universitarios Norteamericanos en España
Type of entity: Associations and Groups
End date: 01/03/2014
Duration in hours: 16 hours

5 **Training title:** Reunión de la Comisión de Internacionalización y Cooperación de las Universidades Españolas (CICUE) y Encuentro de Expertos de Bolonia
Awarding entity: Universidad de Extremadura
Type of entity: University
End date: 22/11/2013
Duration in hours: 16 hours

6 **Training title:** Dagstuhl Seminar - Inter-Vehicular Communication - Quo Vadis
Awarding entity: Schloss Dagstuhl
End date: 25/09/2013
Duration in hours: 24 hours

7 **Training title:** Jornadas de política universitaria Erasmus Mundus. Organismo Autónomo “Programas Educativos Europeos” y Universidad Politécnica de Madrid.
Awarding entity: Universidad Politécnica de Madrid
Type of entity: University
End date: 14/03/2013
Duration in hours: 10 hours

8 **Training title:** IV Jornadas de Innovación y Mejora Docente
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
End date: 25/01/2013
Duration in hours: 4 hours

9 **Training title:** Reunión de la Comisión de Internacionalización y Cooperación de las Universidades Españolas (CICUE).
Awarding entity: Universidad de Córdoba
Type of entity: University
End date: 27/11/2012
Duration in hours: 15 hours

10 **Training title:** Seminario 'Internacionalización en casa' organizado por la CICUE
Awarding entity: Universidad de Córdoba **Type of entity:** University
End date: 27/11/2012 **Duration in hours:** 4 hours

11 **Training title:** Reunión de la Comisión de Internacionalización y Cooperación de las Universidades Españolas (CICUE)
Awarding entity: Universidad de Salamanca **Type of entity:** University
End date: 08/06/2012 **Duration in hours:** 15 hours

12 **Training title:** Jornada de Innovación Docente en la UMH - III Edición
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
End date: 01/02/2012 **Duration in hours:** 5 hours

13 **Training title:** IV Jornadas de Innovación Docente
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
End date: 25/01/2012 **Duration in hours:** 5 hours

14 **Training title:** Reunión de la Comisión de Internacionalización y Cooperación de las Universidades Españolas (CICUE).
Awarding entity: Universidad de Murcia **Type of entity:** University
End date: 08/11/2011 **Duration in hours:** 10 hours

15 **Training title:** Jornada sobre perspectivas de la Universidad Española en el Siglo XXI
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
End date: 25/03/2011

16 **Training title:** Seminario 'The Quality audit system at UK: a practical view from Open University'
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
End date: 24/03/2011

17 **Training title:** Taller de 'Gestión básica de proyectos', incluido en el Programa de Formación Docente de la Universidad Miguel Hernández de Elche 2010-2011.
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
End date: 26/01/2011 **Duration in hours:** 10 hours

18 **Training title:** Congreso de Innovación Educativa
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
End date: 24/10/2008 **Duration in hours:** 16 hours

19 **Training title:** Jornada sobre programa People y las convocatorias de 2008
Awarding entity: Universidad Politécnica de Madrid **Type of entity:** University
End date: 19/05/2008

20 **Training title:** Jornada Informativa sobre el VIIPM: Oportunidades de Participación en el Programa Capacidades (Proyectos en beneficio de PYMES).
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
End date: 14/02/2008

21 **Training title:** Encuentro de Innovación en Telecomunicaciones.
Awarding entity: Instituto de Investigación iTEAM. Universidad Politécnica de Valencia.
Type of entity: University
End date: 27/04/2006
Duration in hours: 7 hours

22 **Training title:** Curso Práctico de Movilidad Nacional e Internacional.
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
End date: 31/01/2003
Duration in hours: 5 hours

23 **Training title:** Curso práctico de movilidad nacional e internacional.
Awarding entity: Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua, Universidad Miguel Hernández. (Elche, España).
Type of entity: University
End date: 31/01/2003
Duration in hours: 5 hours

24 **Training title:** Curso de formación sobre Motorola DSP Software Development Tools (DSP 56300) impartido por personal de Motorola.
Awarding entity: Entidad/institución: Department of Electronic and Electrical Engineering, University of Strathclyde.(Glasgow, Reino Unido)
Type of entity: University
End date: 12/1998
Duration in hours: 24 hours

25 **Training title:** Curso de formación sobre aplicaciones de Tasking para DSP56xxx impartido por personal de Tasking.
Awarding entity: Department of Electronic and Electrical Engineering, University of Strathclyde. (Glasgow, Reino Unido).
Type of entity: University
End date: 12/1998
Duration in hours: 24 hours

Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
French	C2	C2	C2	C2	C2
English	C2	C2	C2	C2	C2

Teaching experience

General teaching experience

1 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Start date: 05/02/2024 **End date:** 30/06/2024
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 4
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

2 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Start date: 05/02/2023 **End date:** 30/06/2023
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 4
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

3 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Start date: 05/02/2022 **End date:** 30/06/2022
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 4
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

4 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Start date: 05/02/2021 **End date:** 30/06/2021
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 4
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

5 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional

University degree: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Start date: 05/02/2020 **End date:** 30/06/2020
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 3,5
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

6 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Start date: 05/02/2019 **End date:** 30/06/2019
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 3,5
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

7 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Start date: 05/02/2018 **End date:** 30/06/2018
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 3,5
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

8 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Start date: 01/02/2017 **End date:** 30/06/2017
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 3,5
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

9 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Start date: 01/02/2016 **End date:** 30/06/2016
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 3,5
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

10 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Advanced Mobile and Wireless Communication Systems
Type of subject: Optional
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación

Start date: 01/10/2014 **End date:** 30/09/2015
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 15
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

11 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Carrera profesional y financiación de la investigación
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 01/10/2014 **End date:** 30/09/2015
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 3,75
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

12 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Start date: 01/02/2015 **End date:** 30/06/2015
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 6
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

13 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicación digital
Type of subject: Obligatory
University degree: Curso de adaptación al grado en ingeniería de tecnologías de telecomunicación
Start date: 01/10/2013 **End date:** 30/09/2014
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 5
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

14 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Start date: 01/02/2014 **End date:** 30/06/2014
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 6
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

15 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Carrera Profesional y Financiación de la Investigación
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 16/09/2013 **End date:** 16/02/2014

Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 3,75
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

16 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Advanced Mobile and Wireless Communication Systems
Type of subject: Optional
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2013 **End date:** 15/02/2014
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 15
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

17 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles
Type of subject: Optional
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2013 **End date:** 15/02/2014
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 60
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

18 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Advanced Mobile and Wireless Communication Systems
Type of subject: Optional
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2012 **End date:** 15/02/2013
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 15
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

19 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Carrera Profesional y Financiación de la Investigación
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2012 **End date:** 15/02/2013
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 10
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

20 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles
Type of subject: Optional
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2012 **End date:** 15/02/2013
Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 60
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: English

21 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Carrera Profesional y Financiación de la Investigación
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2011 **End date:** 15/02/2012
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 10
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

22 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles
Type of subject: Optional
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2011 **End date:** 15/02/2012
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 60
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

23 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Sistemas Avanzados de Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2011 **End date:** 15/02/2012
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 15
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

24 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Transmisión de Datos
Type of subject: Core
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2010 **End date:** 16/02/2011
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 55
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Assessment entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
Mark obtained: 8 **Top mark possible:** 10
Subject language: Spanish

25 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Carrera Profesional y Financiación de la Investigación
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación

Start date: 20/09/2010 **End date:** 15/02/2011
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 10
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Assessment entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
Mark obtained: 6,31 **Top mark possible:** 10
Subject language: Spanish

26 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles
Type of subject: Optional
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2010 **End date:** 15/02/2011
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 60
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

27 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Seminarios
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2010 **End date:** 15/02/2011
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 10
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

28 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Sistemas Avanzados de Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2010 **End date:** 15/02/2011
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 30
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

29 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Gestión de Recursos Radio en Entornos Heterogéneos de Comunicaciones Móviles
Type of subject: Doctorate
University degree: Doctorado Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2009 **End date:** 30/06/2010
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 12
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

30 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Gestión y Planificación de Redes de Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Doctorate
University degree: Doctorado Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2009 **End date:** 30/06/2010
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 12
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

31 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Transmisión de Datos
Type of subject: Core
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2009 **End date:** 16/02/2010
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 95
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

32 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Carrera Profesional y Financiación de la Investigación
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 16/09/2009 **End date:** 16/02/2010
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 10
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Assessment entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
Mark obtained: 7,7 **Top mark possible:** 10
Subject language: Spanish

33 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles
Type of subject: Optional
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2009 **End date:** 15/02/2010
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 60
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

34 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Seminarios
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2009 **End date:** 15/02/2010
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 10
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Assessment entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
Mark obtained: 6,77 **Top mark possible:** 10
Subject language: Spanish

35 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Sistemas Avanzados de Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Type of subject: Optional
University degree: Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2009 **End date:** 15/02/2010
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 30
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Assessment entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
Mark obtained: 9,3 **Top mark possible:** 10
Subject language: Spanish

36 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Gestión de Recursos Radio en Entornos Heterogéneos de Comunicaciones Móviles
Type of subject: Doctorate
University degree: Doctorado Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2008 **End date:** 30/06/2009
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 12
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

37 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Transmisión de Datos
Type of subject: Core
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2008 **End date:** 16/02/2009
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 95
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Assessment entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
Mark obtained: 8,2 **Top mark possible:** 10
Subject language: Spanish

38 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles
Type of subject: Optional
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2008 **End date:** 15/02/2009
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 60
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

39 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Sistemas Avanzados de Comunicaciones Móviles
Type of subject: Doctorate
University degree: Doctorado Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2008 **End date:** 15/02/2009
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 3
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

40 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Transmisión de Datos
Type of subject: Core
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2007 **End date:** 16/02/2008
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 95
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Assessment entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
Mark obtained: 6,45 **Top mark possible:** 10
Subject language: Spanish

41 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles
Type of subject: Optional
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2007 **End date:** 15/02/2008
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 60
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

42 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Sistemas Avanzados de Comunicaciones Móviles
Type of subject: Doctorate
University degree: Doctorado Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2007 **End date:** 15/02/2008
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 3
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

43 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Gestión de Recursos Radio en Entornos Heterogéneos de Comunicaciones Móviles
Type of subject: Doctorate
University degree: Doctorado Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2006 **End date:** 30/06/2007
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 12
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Subject language: Spanish

44 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Sistemas Cooperativos de Comunicaciones Móviles tipo Ad-Hoc entre Vehículos para mejora de la Seguridad Vial
Type of subject: Doctorate
University degree: Doctorado Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2006 **End date:** 30/06/2007
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 12
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

45 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Transmisión de Datos
Type of subject: Core
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2006 **End date:** 16/02/2007
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 115
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

46 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles
Type of subject: Optional
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2006 **End date:** 15/02/2007
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 60
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

47 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Optimización y Evolución de Redes GPRS
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario en Comunicaciones y Desarrollo de Servicios Móviles
Start date: 08/01/2007 **End date:** 17/01/2007
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 3
Entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

48 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Sistemas GPRS
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario en Comunicaciones y Desarrollo de Servicios Móviles
Start date: 24/11/2006 **End date:** 15/12/2006
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 4
Entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University

Subject language: Spanish

49 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Sistemas Avanzados de Comunicaciones Móviles
Type of subject: Doctorate
University degree: Doctorado Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Start date: 20/09/2005 **End date:** 30/06/2006
Type of hours/ ECTS credits: Credits
Hours/ECTS credits: 3
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

50 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Transmisión de Datos
Type of subject: Core
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2005 **End date:** 16/02/2006
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 115
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

51 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles
Type of subject: Optional
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2005 **End date:** 15/02/2006
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 60
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

52 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Optimización y Evolución de Redes GPRS
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario en Comunicaciones y Desarrollo de Servicios Móviles
Start date: 08/01/2006 **End date:** 17/01/2006
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 6
Entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

53 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Sistemas GPRS
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario en Comunicaciones y Desarrollo de Servicios Móviles
Start date: 24/11/2005 **End date:** 15/12/2005
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 5
Entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

54 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Transmisión de Datos
Type of subject: Core
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2004 **End date:** 16/02/2005
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 115
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Assessment entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
Mark obtained: 8,43 (una de las asignaturas mejor valoradas de la titulación) **Top mark possible:** 10
Subject language: Spanish

55 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles
Type of subject: Optional
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2004 **End date:** 15/02/2005
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 60
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

56 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Optimización y Evolución de Redes GPRS
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario en Comunicaciones y Desarrollo de Servicios Móviles
Start date: 08/01/2005 **End date:** 17/01/2005
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 6
Entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

57 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Sistemas GPRS
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario en Comunicaciones y Desarrollo de Servicios Móviles
Start date: 24/11/2004 **End date:** 15/12/2004
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 5
Entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

58 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Transmisión de Datos
Type of subject: Core
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2003 **End date:** 16/02/2004
Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 115
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Assessment entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
Mark obtained: 7.84 **Top mark possible:** 10
Subject language: Spanish

59 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Comunicaciones Móviles
Type of subject: Optional
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2003 **End date:** 15/02/2004
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 60
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Assessment entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
Mark obtained: 5,48 **Top mark possible:** 10
Subject language: Spanish

60 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Ampliación de Sistemas de Telecomunicación
Type of subject: Optional
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2002 **End date:** 30/06/2003
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 100
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Assessment entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Type of entity: University
Mark obtained: 6,67 **Top mark possible:** 10
Subject language: Spanish

61 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Sistemas de Telecomunicación
Type of teaching: Laboratory work
Type of subject: Core
University degree: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas de Telecomunicación
Start date: 20/09/2002 **End date:** 30/06/2003
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 60
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

62 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Transmisión de Datos
Type of subject: Core
University degree: Ingeniero de Telecomunicación
Start date: 20/09/2002 **End date:** 16/02/2003
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 103

Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Subject language: Spanish

Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

1 **Project title:** 5G NR V2X Communications for Connected and Automated Vehicles
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Alejandro Molina Galán
Date of reading: 10/02/2025

2 **Project title:** Mecanismos de scheduling para la integración de redes 5G y TSN en entornos de la Industria 4.0
Type of project: Doctoral thesis
Co-director of thesis: Maria del Carmen Lucas Estañ
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Ana Larrañaga Zumeta
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 26/10/2023

3 **Project title:** Cooperative Perception for Connected and Automated Vehicles using V2X Communications
Type of project: Doctoral thesis
Co-director of thesis: Miguel Sepulcre Ribes
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Gokulnath Thandavarayan
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 26/05/2023

4 **Project title:** Gestión de Recursos Radio para Sistemas de Comunicaciones Vehiculares LTE-V2X
Type of project: Doctoral thesis
Co-director of thesis: Miguel Sepulcre Ribes
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Rafael Molina Masegosa
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 29/07/2020

5 **Project title:** Implementación y Evaluación del Estándar 3GPP Cellular-V2X para Comunicaciones 5G Vehículo a Vehículo en Simulador de Red
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Molina-Galan, Alejandro
Obtained qualification: Sobresaliente
Date of reading: 19/09/2018

6 **Project title:** Prototipo experimental de comunicaciones heterogéneas V2I para vehículo conectado
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Martinez Ortega, Jose Manuel
Obtained qualification: Sobresaliente
Date of reading: 15/03/2018

7 **Project title:** Protocolos de Comunicación para Redes Inalámbricas Industriales con Movilidad
Type of project: Doctoral thesis
Co-director of thesis: Miguel Sepulcre Ribes
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Sergio Montero Selma
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 20/07/2017

8 **Project title:** Mobile Relaying and Opportunistic Networking in Multi-Hop Cellular Networks
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Baldomero Coll Perales
Obtained qualification: Sobresaliente cum laude. Premio Extraordinario de Doctorado
Date of reading: 30/07/2015
European doctorate: Yes

9 **Project title:** Diseño e Implementación de Métodos de Gestión de la Transmisión Radio en 802.11
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Moraleda Soler, Alejandro
Obtained qualification: 10
Date of reading: 20/12/2013

10 **Project title:** Connectivity-based Routing and Dissemination Protocols for Vehicular Networks
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Michele Rondinone
Obtained qualification: Apto Cum Laude
Date of reading: 07/11/2013
European doctorate: Yes

11 **Project title:** Técnicas de Reputación para Redes de Comunicaciones Inalámbricas Multi-Salto
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Alberto Rodríguez Mayol
Obtained qualification: Apto Cum Laude
Date of reading: 24/07/2013

12 **Project title:** Estudio del Potencial de la Estación Base Reconfigurable OpenBTS para comunicaciones de Emergencia
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Isidro López, Rodrigo
Obtained qualification: 9
Date of reading: 17/07/2013

13 **Project title:** Impacto de la Movilidad en el Rendimiento del Estándar de Comunicaciones Industriales WirelessHART
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Sergio Montero Selma

Obtained qualification: 9.5
Date of reading: 17/07/2012

14 **Project title:** Protocolo de Sincronismo en Redes Inalámbricas Multihop para Señalización Vial. Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Héctor Moner Puy
Obtained qualification: 10 (MH)
Date of reading: 17/07/2012

15 **Project title:** End-to-End Information Transport Solution for Overlay Multicast Networks.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Garro Pérez, María Carmen
Obtained qualification: 10
Date of reading: 13/07/2012

16 **Project title:** Gestión Coordinada de Recursos Radio en Redes Heterogéneas de Comunicaciones Móviles
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Maria del Carmen Lucas Estañ
Obtained qualification: Apto Cum Laude
Date of reading: 10/07/2012

17 **Project title:** Channel Equalization for Broadband OFDM in Car-to-Car Communications.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Adsuar Parreño, Cristina
Obtained qualification: 10
Date of reading: 11/10/2011

18 **Project title:** Técnicas de Eficiencia Energética para Redes de Sensores Inalámbricos basadas en IEEE 802.15.4.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Marcos Oltra, Pablo.
Obtained qualification: 9.2
Date of reading: 06/10/2011

19 **Project title:** Modelado y Análisis de Rendimiento de Femtoceldas mediante Teoría de la Información.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Yañez Roche, Carlos.
Obtained qualification: 9
Date of reading: 01/09/2011

20 **Project title:** WLAN como una Solución de Descarga para Redes Móviles Celulares.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Galvañ Penalva, Francisco.
Obtained qualification: 9

Date of reading: 01/09/2011

21 **Project title:** Modelling and Simulation of IEEE 802.11e Ad-Hoc Networks.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Maestre Jover, Francisco Javier.
Obtained qualification: 9
Date of reading: 15/12/2010

22 **Project title:** Desarrollo de una nueva Aplicación para Sistemas Autárquicos y Optimización de su Electrónica.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Ortega Salinas, Sebastián
Obtained qualification: 10
Date of reading: 29/11/2010

23 **Project title:** Implementación Software Defined Radio de la Capa IEEE 802.11 MAC para Investigaciones Experimentales sobre Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Gutiérrez Agulló, Juan Ramón.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 17/10/2010

24 **Project title:** Comunicaciones Inalámbricas Multi-Hop para Redes de Comunicación 4G
Type of project: Work leading to an ASD
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Baldomero Coll Perales
Date of reading: 10/2010

25 **Project title:** Optimización de Costes/Beneficios de Planificación Celular para Redes WiMAX Fijas y Portátiles con Repetidores.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Noguera Garcia, María del Camino.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 13/09/2010

26 **Project title:** Reseaux Mesh Cognitifs: Détection et Prédiction du Canal par Apprentissage Automatique.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Ruiz Fernández, Patricia
Obtained qualification: 6
Date of reading: 13/09/2010

27 **Project title:** Adaptive Communication Protocols for Cooperative Vehicular Systems
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Miguel Sepulcre Ribes
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 07/07/2010

European doctorate: Yes

28 **Project title:** HLN-Hazardous Location Notification, a Safety Application Framework for Vehicular Communication Systems
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Pastor Grau, Gloria
Obtained qualification: 8.9
Date of reading: 14/10/2009

29 **Project title:** Comunicaciones Inalámbricas Multi-Hop en Redes de Comunicación Beyond 3G
Type of project: Work leading to an ASD
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Francisco Alberto Rodríguez Mayol.
Date of reading: 07/2009

30 **Project title:** Gestión de Recursos Radio en Entornos Heterogéneos de Comunicaciones Móviles
Type of project: Work leading to an ASD
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Maria del Carmen Lucas Estañ
Date of reading: 07/2009

31 **Project title:** Desarrollo de Algoritmos de Selección de Tecnología de Acceso Radio en Redes Heterogéneas 4G.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: González Delicado, Juan Jesús
Obtained qualification: 10
Date of reading: 28/04/2009

32 **Project title:** Understanding the WiMAX Frame Structure
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Valiente García, David
Obtained qualification: 8.8
Date of reading: 27/04/2009

33 **Project title:** Comunicaciones Inalámbricas Multi-Hop para Redes de Comunicación 4G.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Coll Perales, Baldomero
Obtained qualification: 10
Date of reading: 25/11/2008

34 **Project title:** Multi-Modal Positioning System for WLAN with Beamforming Techniques
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Vecina García, Pablo
Obtained qualification: 7.8
Date of reading: 24/09/2008

35 **Project title:** Técnicas de Asignación de Canal para Sistemas de Comunicaciones Móviles Multimedia.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Miró Santonja, María Lírios
Obtained qualification: 10
Date of reading: 07/07/2008

36 **Project title:** Protocolos de Ruteo en Entornos Realistas para Redes Ad-Hoc de Comunicaciones Móviles Vehiculares
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Bauzá Francés, Ramón
Obtained qualification: 10
Date of reading: 09/06/2008

37 **Project title:** Monitorización de la Calidad de la Red GSM de Telefónica en la Población de Orihuela. Uso de las Herramientas Dirac de Optimización de Red y TEMS de Análisis de Medidas de Red
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: El Bouchtaoui Boussif, Ibtissam.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 06/03/2008

38 **Project title:** Plataforma GIS para la Planificación y Dimensionado en Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas WiMAX.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Carcelén Pitaluga, Pablo.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 09/01/2008

39 **Project title:** Evaluación Cuantitativa de un Conmutador Ethernet con Calidad de Servicio.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Pérez Gómez Rico, Gustavo José
Obtained qualification: 7.6
Date of reading: 30/11/2007

40 **Project title:** Sistemas Cooperativos de Comunicaciones Móviles tipo Ad-Hoc entre Vehículos para Mejora de la Seguridad Vial
Type of project: Work leading to an ASD
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Miguel Sepulcre Ribes
Date of reading: 14/11/2007

41 **Project title:** Algoritmos de Emplazamiento de Estaciones Base para el Despliegue de Redes de Comunicaciones Inalámbricas
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Mota Sagredo, Felipe
Obtained qualification: 10

Date of reading: 21/09/2007

42 **Project title:** Algoritmos de Gestión de Recursos Radio para la Provisión de Calidad de Servicio en HSUPA.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: De Paz Alberola, Rodolfo.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 26/07/2007

43 **Project title:** Disciplinas de Servicio para la Mejora de la Calidad en Sistemas de Comunicaciones Móviles
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Campos Ruíz, Lorenzo
Obtained qualification: 10
Date of reading: 26/07/2007

44 **Project title:** Provisión de Calidad de Servicio en HSUPA a través de algoritmos RRM
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Carballido Villaverde, Berta
Obtained qualification: 10
Date of reading: 26/07/2007

45 **Project title:** Estimación Iterativa de Canal para LTE Downlink.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Maestro Ruíz de Temiño, Luis Angel.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 25/07/2007

46 **Project title:** Metodología de Predicción de Propagación Radio para Planificación de Sistemas de Comunicación Inalámbricos.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Armada Jorro, Ernesto.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 14/06/2007

47 **Project title:** Técnicas de Reparto de Recursos Radio para Tráfico Heterogéneo en Sistemas de Comunicaciones Móviles.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Lucas Estañ, Maria del Carmen.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 13/02/2007

48 **Project title:** Métodos de Optimización para la Asignación de Recursos en Redes Radio Móviles Celulares.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: López Guirao, Juan Ramón.
Obtained qualification: 10

Date of reading: 29/09/2006

49 **Project title:** Algoritmos de Selección de Tecnología de Acceso Radio en Redes Heterogéneas de Comunicaciones Móviles de Cuarta Generación.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: López Benítez, Miguel.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 31/07/2006

50 **Project title:** Transmisión de Voz sobre GPRS
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Hurtado Mira, Jerónimo Carlos
Obtained qualification: 10
Date of reading: 28/07/2006

51 **Project title:** Ambient Sensor Network based Location System.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Carbonell Bejerano, Francisco.
Obtained qualification: 7
Date of reading: 27/07/2006

52 **Project title:** Routing Simulation in Sensor Networks using TOSSIM.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Aliaga Montesinos, Antonio Helios
Obtained qualification: 8
Date of reading: 27/07/2006

53 **Project title:** Adaptación y Mejora de Técnicas de Estimación de Ancho de Banda Disponible para su Uso en Redes Móviles.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Úbeda Castellanos, Carlos.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 26/07/2006

54 **Project title:** Estudio de Técnicas de Estimación de Ancho de Banda Disponible para su Aplicación en Redes Móviles.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: López Villa, Dimas
Obtained qualification: 10
Date of reading: 26/07/2006

55 **Project title:** Murissement Brasil-Análisis de las Evoluciones de la Aplicación Brasil.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Ceballos Molina, Santiago Felipe Neri.

Obtained qualification: 8
Date of reading: 30/06/2006

56 **Project title:** Diseño del Núcleo de Red y Red de Transmisión en un Sistema UMTS para las Comunidades de Murcia, Castilla la Mancha y Comunidad Valenciana.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Zapata Ros, Matías.
Obtained qualification: 9.5
Date of reading: 28/04/2006

57 **Project title:** Esquemas Coordinados de Asignación de Canal para la Optimización del Rendimiento en Redes de Comunicaciones Móviles.
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Rodríguez Mayol, Alberto.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 17/03/2006

58 **Project title:** Optimización de Recursos Radio para Difusión de Servicios Multimedia y Estudio de Movilidad en Enlace Ascendente para I-HSPA
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Tito Malone, Jaime.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 25/07/2005

59 **Project title:** Técnicas de Acceso para Infostations
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Cortes Rizo, Joan
Obtained qualification: 8
Date of reading: 14/07/2005

60 **Project title:** Radio Resources Management for MBMS and Analysis of Handover Schemes for I-HSPA
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Delgado Zarco, Carlos Rubén
Obtained qualification: 10
Date of reading: 12/07/2005

61 **Project title:** Mobility Models for Simulator of Ubiquitous Communications
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: Sánchez Poveda, Pablo
Obtained qualification: 9.5
Date of reading: 24/06/2005

62 **Project title:** SDR-Software Defined Radio
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Student: Madrid Pérez, José Carlos
Obtained qualification: 7
Date of reading: 28/04/2005

63 **Project title:** Estudio y Diseño de la Configuración de Link Adaptation para Servicios Multimedia en Sistemas Avanzados de Comunicaciones Móviles
Type of project: End of course project
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Student: López Benítez, Miguel.
Obtained qualification: 10
Date of reading: 03/10/2003

Materials and other teaching or educational publications.

1 Baldomero Coll Perales; Alejandro Molina Galan; Javier Gozálvez Sempere; Miguel Sepulcre Ribes. Monitoring and Analysis of 4G Mobile Networks: A Practical Guide for Telecommunications Engineering Training, pp. 1 - 125. Universidad Miguel Hernández de Elche. 06/2021.
Name of the materials: Libro docente
Date of drafting: 06/2021
Format: Book
Description Narrative: ASIN:☐ B0977265T5

2 Baldomero Coll Perales; Miguel Sepulcre Ribes; J. Gozálvez. Monitoring the performance and Operation of Cellular Radio Interfaces using Professional Measurement Tools, pp. 1 - 125. Universidad Miguel Hernández de Elche. 11/2014. ISBN 978-84-16024-09-4
Name of the materials: Libro docente
Date of drafting: 11/2014
Format: Book

3 Baldomero Coll Perales; Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozálvez Sempere. Monitoring and Analysis Tools for Mobile Communications Laboratory, pp. 1 - 125. Limencop S.L.. 01/2013. ISBN 978-84-939989-7-4
Legal deposit: A 155-2013
Name of the materials: Libro docente
Date of drafting: 01/2013
Format: Book

4 N. Cardona Marcet; O. Lázaro de Barrio; Javier Gozálvez Sempere; J. Medrano Silvestre; M. Atiensar Navarro; J. Larrey Ruiz; J. Reig Pascual; L. Rubio Arjona. Sistemas GPRS, 47 - 3, Universidad Politécnica de Valencia. 2003.
Legal deposit: V-5127-2003
Name of the materials: Capitulo de libro
Date of drafting: 2003
Format: Chapters of books

5 Javier Gozálvez Sempere. Tutorial publicado como parte del CD-ROM 'Building Cyberspace', CD-ROM publicado por UNITAR (United Nations Institute for Training and Research) and UNESCO. 2003. Available on-line at: <http://portal.unesco.org/ci/en/ev.php-URL_ID=9111&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html y http://portal.unesco.org/ci/fr/ev.php-URL_ID=12577&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html>. ISSN 1068-5731
Name of the materials: Overview of the GSM System
Date of drafting: 2003

Format: CD-ROM

Participation in innovative teaching projects

1 **Project title:** Participación en el Programa de medidas de impulso y reconocimiento de la actividad docente realizada en lengua inglesa por el profesorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Dirección e impartición de las siguientes asignaturas en inglés durante los curso 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 y 2017/2018: Mobile and Wireless communications (Comunicaciones móviles e inalámbricas), Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (6 créditos ECTS).
Type of participation: Team member
Funding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start-End date: 01/01/2014 - 01/01/2018

2 **Project title:** Programa de Dinamización de la Convergencia y de la Innovación Educativa con la acción: Adaptación al EEES por titulaciones, 10 de 10. Universidad Miguel Hernández de Elche. 10 horas de duración. Curso 2005-2006.
Type of participation: Team member
Funding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start-End date: 01/09/2015 - 01/09/2016

3 **Project title:** Participación en el Programa de medidas de impulso y reconocimiento de la actividad docente realizada en lengua inglesa por el profesorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Dirección, desarrollo, puesta a punto e impartición de las siguientes asignaturas en inglés durante los curso 2012/2013 y 2013/2014: Mobile communication systems (comunicaciones móviles), 5º curso de Ingeniería de Telecomunicación (6 créditos), Advanced Mobile and Wireless Communication Systems (Sistemas Avanzados de Comunicaciones Móviles e Inalámbricas), Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación (3 créditos ECTS), y Mobile and Wireless communications (Comunicaciones móviles e inalámbricas), Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (6 créditos ECTS).
Type of participation: Team member
Funding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start-End date: 01/01/2012 - 01/01/2014

4 **Project title:** Participación como ponente, colaborador y organizador en jornadas de puertas abiertas de la EPSE
Type of participation: Team member
Funding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start-End date: 01/09/2010 - 09/11/2012

5 **Project title:** Tutor del Programa de Formación Inicial en Docencia Universitaria (Universidad Miguel Hernández de Elche), guiando y supervisando la fase práctica de este programa, de 20 horas de duración, para dos jóvenes investigadores. Curso 2010-2011.
Type of participation: Team member
Funding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start-End date: 01/09/2010 - 01/09/2011

6 **Project title:** Profesor mentor de un estudiante de ingeniería de telecomunicación en la primera edición del programa de mentoring del observatorio ocupacional de la UMH. El programa ha sido puesto en marcha como programa de innovación para el mejor asesoramiento y guía del alumnado universitario. Curso 2010-2011.
Type of participation: Team member
Funding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start-End date: 15/09/2010 - 13/04/2011

Participation in conferences with talks focused on teacher training

1 **Name of the event:** XX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Type of event: Conference
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Las Palmas de Gran Canaria, Spain
Date of presentation: 18/07/2012
Organising entity: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Type of entity:** University
Uso de Herramientas Profesionales para una Docencia Práctica de Sistemas de Ingeniería de Telecomunicación. pp. 1 - 6. Universidad de las Palmas de Gran Canaria, ISBN 978-84-616-2186-6

2 **Name of the event:** 3rd International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN'11)
Type of event: Conference
City of event: Barcelona, Spain
Date of presentation: 04/07/2011
Organising entity: IATED **Type of entity:** Business
Innovative Mobile Communications Engineering Teaching Laboratory Using Professional Network Testing Tools. pp. 5531 - 5535. IATED, ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-615-0441-1

Other activities/achievements not included above

1 **Description of the activity:** Miembro del Consejo de Dirección del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad Miguel Hernández.
City of activity: Elche, Valencian Community, Spain
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
End date: 2025

2 **Description of the activity:** Miembro del Consejo de Dirección del Departamento de Física y Arquitectura de Computadores de la Universidad Miguel Hernández.
City of activity: Elche, Valencian Community, Spain
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
End date: 2011

3 **Description of the activity:** Ponente invitado en 23 jornadas de 'Infraestructuras de Telecomunicaciones: calidad de vida y expectativas de los consumidores' organizadas por AVACU (Asociación Valenciana de Consumidores y Usuarios), con la ponencia 'La Dimensión Técnica de la Telefonía Móvil'. En concreto, participación como ponente invitado en las siguientes jornadas: (2005-2009)
Organising entity: AVACU (Asociación Valenciana de Consumidores y Usuarios) **Type of entity:** Associations and Groups
End date: 18/02/2009

4 **Description of the activity:** Ponente en la jornada "Programas de Movilidad Internacional"
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
End date: 18/09/2006

5 **Description of the activity:** Ponente invitado en 3 jornadas organizadas por AETIC (Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España), y dirigidas a corporaciones locales y medios de comunicación. En concreto, participación con la ponencia 'Condicionantes técnicos en el diseño y funcionamiento de las redes de telefonía móvil' en las siguientes jornadas:
Organising entity: AETIC (Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España) **Type of entity:** Associations and Groups
End date: 15/06/2006

6 **Description of the activity:** Miembro de la Comisión Erasmus de la Escuela Politécnica Superior de Elche.
City of activity: Elche, Valencian Community, Spain
Organising entity: Escuela Politécnica Superior de Elche, Universidad Miguel Hernández. Elche **Type of entity:** University
End date: 2006

7 **Description of the activity:** Coordinador Erasmus-ECTS de la titulación Ingeniero de Telecomunicación de la Universidad Miguel Hernández.
City of activity: Elche, Valencian Community, Spain
Organising entity: Escuela Politécnica Superior de Elche, Universidad Miguel Hernández. Elche **Type of entity:** University
End date: 2004

8 **Description of the activity:** Evaluador para el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y al Mejor Proyecto Fin de Carrera. Convocatorias XXVIII a XXXIII

9 **Description of the activity:** Miembro del Consejo de Departamento del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones. Desde su constitución en junio de 2011 hasta la actualidad.
City of activity: Elche, Spain
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

10 **Description of the activity:** Miembro del Consejo de Dirección del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones. Desde su constitución en junio de 2011 hasta la actualidad.
City of activity: Elche, Spain
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

11 **Description of the activity:** Miembro del tribunal de 22 tesis doctorales

12 **Description of the activity:** Tutor académico en 2 prácticas curriculares de estudiantes de la Universidad Miguel Hernández de Elche en empresas e instituciones, por un valor de 1.800 horas de prácticas
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

13 **Description of the activity:** Tutor académico en 37 prácticas extracurriculares de estudiantes de la Universidad Miguel Hernández de Elche en empresas e instituciones, por un valor de 12.326 horas de prácticas
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

14 **Description of the activity:** Tutor profesional en 7 prácticas de estudiantes de la Universidad Miguel Hernández de Elche en empresas e instituciones por un valor de 1.626 horas de prácticas
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Scientific and technological experience

Scientific or technological activities

R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

1 **Name of the project:** KONECT - Smart Communications and Networks for Scalable, Reliable and Deterministic Service Provisioning in Critical Verticals
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
City of entity: Elche, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere; Miguel Sepulcre Ribes
Nº of researchers: 11
Code according to the funding entity: PID2023-150308OB-I00
Start-End date: 01/09/2024 - 30/08/2027
Total amount: 240.750 €

2 **Name of the project:** SemanticV2X - Semantic V2X communications: a paradigm shift towards scalable V2X networks
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
City of entity: Elche, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere; Luca Lusvarghi
Nº of researchers: 2
Funding entity or bodies:
European Commission

Name of the programme: Horizon Europe Marie Curie Postdoctoral Fellowship
Code according to the funding entity: 101153845
Start-End date: 02/09/2024 - 01/09/2026 **Duration:** 2 years
Total amount: 165.312,96 €

3 **Name of the project:** DiGiT - Cognitive 5G/AI-powered Digital Twins for Automated Mobility and Manufacturing (Gemelos Digitales Cognitivos basados en 5G e IA para Sistemas de Movilidad y Fabricación Autónomos)
Geographical area: National
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere; Dr. Miguel Sepulcre Ribes
Nº of researchers: 10
Funding entity or bodies:
Ministry of Science and Innovation

Code according to the funding entity: 78SD0076IP
Start-End date: 01/12/2022 - 30/09/2025 **Duration:** 2 years - 9 months

Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 289.110 €

4 **Name of the project:** 6G SHINE - 6G SHort range extreme communication IN Entitites. GA nº 101095738
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 3
Funding entity or bodies:
European Union

Name of the programme: Horizon Europe
Code according to the funding entity: HORIZON-JU-SNS-2022
Start-End date: 01/03/2023 - 31/08/2025 **Duration:** 2 years - 6 months
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 353.258 €

5 **Name of the project:** RE4DY - European Data as a PRoduct Value Ecosystems for Resilient Factory 4.0 Product and ProDuction ContinuitY and Sustainability. GA nº 101058384
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 5
Funding entity or bodies:
European Union

Name of the programme: Horizon Europe
Start-End date: 01/06/2022 - 31/05/2025 **Duration:** 3 years
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 277.075 €

6 **Name of the project:** SeNSes - Elastic Resource Management for Reliable and Efficient Smart Networks and Services for Supporting Critical Verticals (Redes y Servicios Inteligentes y Elásticos para Sectores Industriales Críticos)
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere; Dr. Miguel Sepulcre Ribes
Nº of researchers: 11
Funding entity or bodies:
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Ministry of Science and Innovation
City funding entity: Elche, Valencian Community, Spain

Code according to the funding entity: PID2020-115576RB-I00
Start-End date: 01/09/2021 - 31/05/2025 **Duration:** 3 years - 8 months
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 199.771 €

7 **Name of the project:** Zero-SWARM - Zero-Enabling Smart Networked Control Framework for Agile Cyber Physical Production Systems of Systems. GA nº 101057083
Geographical area: European Union
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Sepulcre Ribes
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
European Commission

Start-End date: 01/06/2022 - 28/02/2025 **Duration:** 2 years - 6 months
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 156.850 €

8 **Name of the project:** Integración de redes 5G and Beyond en la Industria 4.0 - IR5B
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
City of entity: Elche, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Maria del Carmen Lucas-Estañ
Nº of researchers: 7
Name of the programme: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE
Code according to the funding entity: VITPROY24/26
Start-End date: 01/01/2024 - 31/12/2024 **Duration:** 1 year
Total amount: 2.225 €

9 **Name of the project:** Subredes inalámbricas 6G para el vehículo conectado autónomo
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
City of entity: Elche, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Baldomero Coll-Perales
Nº of researchers: 4
Name of the programme: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE
Code according to the funding entity: VITPROY24/24
Start-End date: 01/01/2024 - 31/12/2024 **Duration:** 1 year
Total amount: 2.225 €

10 **Name of the project:** Modelos digitales o digital twin de redes 5G para su integración en entornos digitales de la Industria 4.0 (Digi5G)
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
City of entity: Elche, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Maria del Carmen Lucas-Estañ
Nº of researchers: 6
Name of the programme: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE
Code according to the funding entity: VIPROAS23/11
Start-End date: 01/01/2023 - 31/12/2023 **Duration:** 1 year
Total amount: 2.200 €

11 **Name of the project:** Comunicaciones 5G V2X para Vehículo Conectado y Autónomo (5GV2X-CAV)
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Baldomero Coll Perales
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Start-End date: 01/01/2022 - 31/12/2022 **Duration:** 1 year

Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 2.225 €

12 **Name of the project:** Plataforma de Simulación 3D para Vehículo autónomo conectado
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Sepulcre Ribes
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
Diputación de Alicante **Type of entity:** Body, others

Start-End date: 01/01/2022 - 31/12/2022 **Duration:** 1 year
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 10.000 €

13 **Name of the project:** REACT - Gestión de redes 5G and Beyond para el desarrollo de sectores críticos
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Mari Carmen Lucas Estañ
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Start-End date: 01/01/2022 - 31/12/2022 **Duration:** 1 year
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 2.225 €

14 **Name of the project:** Convenio de Colaboración para Impulsar 5G e IA en la Transformación Digital de la Industria
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Maria del Carmen Lucas Estañ
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
Diputación de Alicante **Type of entity:** Body, others

Start-End date: 01/01/2021 - 31/12/2021 **Duration:** 1 year
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 22.000 €

15 **Name of the project:** Convenio de Colaboración para Impulsar 5G y Conducción Autónoma para la Digitalización de la Movilidad
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Baldomero Coll Perales
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
Diputación de Alicante **Type of entity:** Body, others

Start-End date: 01/01/2021 - 31/12/2021 **Duration:** 1 year
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 22.000 €

16 **Name of the project:** Aplicaciones fotónicas y de microondas de generación arbitraria de señales vectoriales de banda ancha con modulación a alta frecuencia
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
City of entity: Elche, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Carlos
Nº of researchers: 15
Funding entity or bodies:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Name of the programme: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Code according to the funding entity: EQC2019-006189-P
Start-End date: 01/01/2019 - 31/12/2021
Total amount: 144.155 €

17 **Name of the project:** Laboratorio Reconfigurable de Comunicaciones y Redes 5G and Beyond
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere; Miguel Sepulcre Ribes
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies:
Agencia estatal de investigación. Ayudas a infraestructuras y equipamiento científico-técnico cofinanciadas con fondos FEDER - 2018 **Type of entity:** State agency

Start-End date: 01/01/2018 - 31/03/2021
Total amount: 120.314 €

18 **Name of the project:** TransAID - Transition Areas for Infrastructure-Assisted Driving. GA nº 723390
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
Comisión Europea, Programa Marco H2020. H2020-ART-2016-2017 (Topic: ART-05-2016)

Start-End date: 01/09/2017 - 28/02/2021 **Duration:** 3 years
Participating entity/entities: DLR - DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT; Dynniq UK Ltd; ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS ANAPTYXIS; Hyundai Motor Europe Technical Center GmbH; MAP Traffic Management B.V.; TRANSPORT & MOBILITY LEUVEN NV; Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 459.565 €

19 **Name of the project:** ENGINE - Redes y Comunicaciones 5G and Beyond para Servicios Críticos adaptados a Demanda en Vehículos Autónomos y Fábricas Conectados. Referencia TEC2017-88612-R
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere; Dr. Miguel Sepulcre Ribes
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Start-End date: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duration:** 3 years
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche

Total amount: 108.900 €

20 **Name of the project:** AUTOWARE: Wireless Autonomous, Reliable and Resilient ProductIon Operation ARchitecture for Cognitive Manufacturing. GA Nº 723909
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
Comisión Europea, Programa Marco H2020. H2020-IND-CE-2016-17 (Topic: FOF-11-2016)

Start-End date: 01/10/2016 - 30/09/2019 **Duration:** 3 years
Participating entity/entities: ASOCIACION DE EMPRESAS TECNOLOGICAS INNOVALIA; BLUE OCEAN ROBOTICS APS; Bionic Robotics GmbH; CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE; FRAUNHOFER; FUNDACION TEKNIKER; IMINDS; INSTITUT JOZEF STEFAN; PWR Pack International B.V.; Robovision BVBA; SMC Pneumatik GmbH; SOFTWARE QUALITY SYSTEMS SA; TECHNOLOGIE INITIATIVE SMARTFACTORY KL E.V.; TTTECH COMPUTERTECHNIK AG; Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 257.625 €

21 **Name of the project:** Gestión distribuida de recursos radio en comunicaciones V2X híbridas
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 3
Name of the programme: SOLICITUD DE SUBVENCIONES PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDABLES AICO/2018
Code according to the funding entity: Generalitat Valenciana
Start-End date: 01/01/2018 - 31/12/2018
Total amount: 19.979 €

22 **Name of the project:** Predicción y caracterización de tráfico con datos de vehículos conectados y vehículos autónomos. SPIP2017-02204
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies:
Dirección General de Tráfico **Type of entity:** Ministerio del Interior
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Start-End date: 01/12/2017 - 30/11/2018 **Duration:** 1 year
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 42.020 €

23 **Name of the project:** 5GEAR - Redes inalámbricas centradas en los dispositivos móviles para la convergencia de 5G y el vehículo conectado. Referencia TEC2014-57146-R
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 9
Funding entity or bodies:
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Start-End date: 01/01/2015 - 31/12/2017 **Duration:** 3 years

Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 141.570 €

24 **Name of the project:** Red de Excelencia ARCO5G: Avances de Redes de COmunicaciones de 5ª Generación. Ref. TEC2014-56469-REDT
Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Narcís Cardona Marcet
Nº of researchers: 10
Funding entity or bodies:
Ministerio de Economia y Competitividad

Type of participation: Team member
Start-End date: 01/12/2014 - 30/11/2016 **Duration:** 2 years
Participating entity/entities: Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya; Universidad Carlos III de Madrid; Universidad Miguel Hernández de Elche; Universidad Politécnica de Cartagena; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Málaga; Universidad de Zaragoza; Universidad de las Islas Baleares; Universitat Politècnica de Catalunya
Total amount: 20.000 €

25 **Name of the project:** Comunicaciones C-ITS cooperativas para servicios fiables y eficientes de vehículo conectado. Referencia SPIP2014-1414
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies:
Dirección General de Tráfico **Type of entity:** Ministerio del Interior
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Start-End date: 01/12/2014 - 30/11/2015 **Duration:** 1 year
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 45.595 €

26 **Name of the project:** OPPORTUNITIES: Comunicaciones Oportunistas para Mejorar la Robustez y Eficiencia de las Redes Multi-hop Celular con Retransmisores Móviles. Referencia TEC2011-26109
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 7
Funding entity or bodies:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Type of entity:** Ministerio de Ciencia e Innovación
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Start-End date: 01/01/2012 - 30/11/2015 **Duration:** 3 years - 11 months
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 236.313 €

27 **Name of the project:** INTELVIA: Sistema Integral de Control, Señalización y Comunicación para la Gestión Operacional Segura e Inteligente del Tráfico en Infraestructuras y Servicios. Referencia TSI-020302-2009-90
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 8
Funding entity or bodies:
Ministerio de Industria,Turismo y Comercio

Start-End date: 01/04/2009 - 31/03/2012 **Duration:** 3 years
Participating entity/entities: Fundación para la Investigación y Desarrollo en Transporte y Energía ; Cluster ITS- Pais Vasco; Dirección General de Tráfico; Ferrovial; ICCA; Idiada Automotive Technologies; Ikusi - Angel Iglesias S.A.; LIBERA NETWORKS; NTS Mobile; Universidad Miguel Hernández de Elche; Universitat de València; VICOMTech
Total amount: 342.540 €

28 **Name of the project:** Comunicaciones Inalámbricas Multi-Hop en Redes Heterogéneas de Comunicaciones Móviles Beyond 3G. Referencia TEC2008-06728
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 11
Funding entity or bodies:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
City funding entity: Spain

Start-End date: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duration:** 3 years
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 151.976 €

29 **Name of the project:** iTetris - An Integrated Wireless and Traffic Platform for Real-Time Road Traffic Management Solutions. GA Nº 224644
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
City of entity: Elche, Valencian Community, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 8
Funding entity or bodies:
Comisión Europea, Séptimo Programa Marco

Start-End date: 01/07/2008 - 31/01/2011 **Duration:** 2 years - 7 months
Participating entity/entities: CBT (España); Commune di Bologna (Italia); Eurecom (Francia); German Aerospace Centre (DLR); Hitachi Europe SAS (Francia); Innovalia Association (España); Peek Traffic B.V (Holanda); Thales Communications (Francia); Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 411.898 €

30 **Name of the project:** Ayuda complementaria al proyecto “Comunicaciones Inalámbricas Multi-Hop en Redes Heterogéneas de Comunicaciones Móviles Beyond 3G”. Ref. ACOMP/2010/111
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 9
Funding entity or bodies:
Conselleria de Educacion (Generalitat Valenciana)

Start-End date: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duration:** 1 year
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 10.000 €

31 **Name of the project:** ICARUS – Infraestructura Experimental de Redes Inalámbricas Distribuidas para su Optimización y Convergencia. Propuesta CELTIC CP5-013. Referencia TSI-02400-2008-113
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Start-End date: 12/04/2008 - 31/03/2010 **Duration:** 2 years
Participating entity/entities: CBT; Universitat Politècnica de Catalunya; Innovalia; SQS; Telefónica I+D; UPV.; Universidad Miguel Hernández
Total amount: 82.512 €

32 **Name of the project:** iTRANSFER. Plataforma de Comunicaciones Inalámbricas de Ultima Generación para la Video vigilancia y Transmisión de Contenidos Multimedia entre Sistemas Fijos y Embarcados del Sector Ferroviario. Referencia TSI-020302-2008-61
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Start-End date: 01/01/2008 - 31/03/2010 **Duration:** 2 years - 2 months
Participating entity/entities: FGV.; Ikusi; NTS; Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 108.260 €

33 **Name of the project:** Plataforma heterogénea de comunicaciones inalámbricas ad-hoc para la gestión y optimización del tráfico vial. Ref. T39/2006
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 10
Funding entity or bodies:
Ministerio de Fomento, Convocatoria I+D Transportes 2006

Start-End date: 20/12/2006 - 19/09/2009 **Duration:** 2 years - 9 months
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 108.692 €

34 **Name of the project:** Procesos de toma de decisión en la gestión cooperativa de recursos radio en redes de comunicaciones móviles heterogéneas. Referencia TEC2005-08211-C02-02
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Start-End date: 31/12/2005 - 31/12/2008 **Duration:** 3 years
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Total amount: 48.790 €

35 **Name of the project:** Ayuda complementaria al proyecto: “Procesos de toma de decisión en la gestión cooperativa de recursos radio en redes de comunicaciones móviles heterogéneas”.Referencia ACOMP07/256

Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere

Nº of researchers: 6

Funding entity or bodies:

Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia (Generalitat Valenciana)

Start-End date: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duration:** 1 year

Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche

Total amount: 15.680 €

36 **Name of the project:** Plataforma de Movilidad Inalámbrica para el Despliegue de Servicios y Contenidos Multimedia en el Sector del Turismo Rural. Ref. FIT-350301-2005-5

Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere

Nº of researchers: 4

Funding entity or bodies:

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Ayudas al Fomento de la Investigación Técnica 2005 (PROFIT).

Start-End date: 05/10/2005 - 31/03/2007 **Duration:** 1 year - 7 months

Participating entity/entities: ACANTUR (Asociación Canaria de Turismo Rural) y CONCATUR (Confederación Catalana de Agroturismo y Turismo Rural); ASETUR (Asociación Española de Turismo Rural); Asociación de empresas tecnológicas Innovalia; CBT Comunicación Multimedia S.L; CEESA S.A; Consultores de Automatización y Robótica S.A.; FECAMTUR (Federación Castellano Manchega de Turismo Rural); Ingemática Sistemas S.L; SICOM Servicios Informáticos y Comunicaciones S.L; Universidad Miguel Hernández de Elche; Universidad Politécnica de Valencia

Total amount: 34.260 €

37 **Name of the project:** Diseño e implementación de técnicas de decisión multi-agente aplicadas a la gestión eficiente de los recursos radio en sistemas de comunicaciones móviles. Ref. GV05/189

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Natividad Llorca Pascual

Nº of researchers: 5

Funding entity or bodies:

Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia, Generalitat Valenciana, Ayudas para el Fomento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico

Type of participation: Team member

Start-End date: 01/01/2005 - 31/12/2006 **Duration:** 2 years

Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández

Total amount: 33.411 €

38 **Name of the project:** Organización del congreso internacional ‘3rd International Symposium on Wireless Communication Systems’ (ISWCS 2006). Ref. ADIF06/038

Degree of contribution: Researcher

Type of entity: University

Entity where project took place: Universidad Politécnica de Valencia
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Narcís Cardona Marcet
Nº of researchers: 2
Funding entity or bodies:
Generalitat Valenciana (GVA). Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia, Ayudas para la difusión de congresos y jornadas de carácter científico, tecnológico, humanístico o artístico.

Type of participation: Team member
Start-End date: 05/09/2006 - 08/09/2006 **Duration:** 3 days
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche; Universidad Politécnica de Valencia
Total amount: 2.207 €

39 **Name of the project:** Organización del congreso internacional 'Learning'04: Linking Information and Knowledge'. Ref. IIACDI/2004/284
Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Juan Capmany Francoy
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies:
Consellería de Industria, Comercio y Turismo, Generalitat Valenciana, Ayudas para acciones dinamizadoras de I+D+i para el ejercicio 2004.

Type of participation: Team member
Start-End date: 01/01/2004 - 19/11/2004 **Duration:** 10 months - 18 days
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández
Total amount: 3.094 €

40 **Name of the project:** Organización de las jornadas 'Elx 2003: Ciutat de les Telecomunicacions'. Ref. CTIAE/B/03/206
Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Emilio Velasco Sánchez
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies:
Consellería de Industria, Comercio y Turismo, Generalitat Valenciana, Ayudas para acciones especiales de I+D para el ejercicio 2003.

Type of participation: Team member
Start-End date: 01/01/2003 - 10/12/2003 **Duration:** 11 months - 9 days
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández
Total amount: 11.000 €

R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

1 **Name of the project:** Performance Analysis of Vehicle-to-Network-to-Vehicle (V2N2V) Communication and Semantic Vehicular Communication
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Toyota Motor North America, InfoTech Labs **Type of entity:** Business

Code according to the funding entity: TOYOTA2.23DN
Start date: 01/03/2025 **Duration:** 1 year
Total amount: 75.000 €

2 **Name of the project:** V2X-based Maneuver Coordinations
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Toyota Motor North America, InfoTech Labs **Type of entity:** Business

Code according to the funding entity: TOYOTA2.23DN
Start date: 01/03/2025 **Duration:** 1 year
Total amount: 75.000 €

3 **Name of the project:** Contrato para la realización del trabajo "Developments towards HMETC APP's integration with 5G test network"
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Baldomero Coll-Perales; Maria del Carmen Lucas-Estañ
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
HYUNDAI MOTOR EUROPE TECHNICAL CENTER GMBH **Type of entity:** Business

Start date: 11/10/2024 **Duration:** 3 months
Total amount: 40.000 €

4 **Name of the project:** Contrato de investigación en el marco del proyecto "CRETA: Control y Reducción de las Emisiones de Tráfico"
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere; Baldomero Coll Perales
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
Indra Sistemas, S.A. **Type of entity:** Business

Start date: 31/07/2024 **Duration:** 1 year - 2 months
Total amount: 150.000 €

5 **Name of the project:** Research on network and cloud-based vehible communications. Performance analysis of vehicle to cloud to vehicle (C2C2V) Connections
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere

Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Toyota Motor North America, InfoTech Labs **Type of entity:** Business

Code according to the funding entity: TOYOTA2.23DN
Start date: 01/03/2024 **Duration:** 1 year
Total amount: 91.133,8 €

6 **Name of the project:** Research on vehicular communications for teleoperated vehicles
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Toyota Motor North America, InfoTech Labs **Type of entity:** Business

Code according to the funding entity: TOYOTA2.23DN
Start date: 01/03/2024 **Duration:** 1 year
Total amount: 44.586,16 €

7 **Name of the project:** Developments towards field testing demonstration of V2X messages integration on 5G-based edge computing platform
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Hyundai Motor Europe Technical Center **Type of entity:** Innovation and Technology Centres
City funding entity: Frankfurt, Germany

Code according to the funding entity: HYUNDAI1.22SW
Start date: 11/2023 **Duration:** 1 year
Total amount: 40.000 €

8 **Name of the project:** Standardization of Automated Valet Parking (AVP) Service
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Sepulcre; Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Bosch Corporate Center; Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Bosch Corporate Center **Type of entity:** R&D Centre
City funding entity: Gerlingen, Germany

Start date: 02/06/2023 **Duration:** 6 months - 10 days
Total amount: 58.020 €

9 **Name of the project:** Research Project on Vehicular Communications. Network control of vehicles (Proyecto de Investigación en Comunicaciones Vehiculares. Red de control de vehículos)
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche

Funding entity or bodies:
Toyota Motor North America, InfoTech Labs **Type of entity:** Business

Code according to the funding entity: TOYOTA2.23DN
Start date: 01/03/2023 **Duration:** 1 year
Total amount: 35.607,18 €

10 **Name of the project:** Contrato para la realización del proyecto "Evolution of a Simulator for Vehicular Communication"
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Sepulcre Ribes; Maria del Carmen Lucas Estañ
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
ROBERT BOSCH GMBH

Start date: 01/02/2023 **Duration:** 1 year
Total amount: 61.497 €

11 **Name of the project:** Contrato para prestar servicios avanzados para la simulación de comunicaciones vehículo-a-todo (V2X)
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 2
Funding entity or bodies:
TRAFFIC AND MOBILITY MANAGEMENT TECHNOLOGIES P.C.

Start date: 11/10/2022 **Duration:** 4 months
Total amount: 4.000 €

12 **Name of the project:** V2X demonstrator using UMH edge computing framework (Demostrador de mensajes V2x dentro del marco de computación de la UMH)
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Hyundai Motor Europe Technical Center **Type of entity:** Innovation and Technology Centres
City funding entity: Frankfurt, Germany

Code according to the funding entity: HYUNDAI1.22SW
Start date: 22/04/2022 **Duration:** 7 months
Total amount: 18.793,2 €

13 **Name of the project:** Contratación en el marco del Proyecto “R3CAV: Robust, Reliable and Resilient connected and Automated Vehicle for transport of persons” en la convocatoria PTAS CDTI 2021
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Indra Sistemas, S.A. **Type of entity:** Business

Start date: 01/2022 **Duration:** 2 years
Total amount: 212.506,91 €

14 **Name of the project:** Conception and Implementation of a Simulator for Vehicular Communication
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Sepulcre; Baldomero Coll Perales
Nº of researchers: 3
Participating entity/entities: Bosch Corporate Center; Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Bosch Corporate Center **Type of entity:** R&D Centre
City funding entity: Gerlingen, Germany
Start date: 20/12/2021 **Duration:** 1 year - 10 days
Total amount: 115.023 €

15 **Name of the project:** Contrato Menor de prestación de servicios para el análisis de la viabilidad de un laboratorio urbano para el ensayo con vehículos autónomos
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Sepulcre Ribes
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Generalitat Valenciana **Type of entity:** Body, others
Start date: 26/11/2021 **Duration:** 2 months
Total amount: 14.000 €

16 **Name of the project:** Contrato para la Realización de Trabajos de Investigación en el marco del proyecto "InPercept"
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Sepulcre; Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 3
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Idneo Technologies S.A. (Ficosa International, S.A group)
Start date: 01/09/2021 **Duration:** 2 years - 4 months
Total amount: 130.131,8 €

17 **Name of the project:** V2X Prototyping for Infrastructure-Assisted Cooperative Autonomous Vehicles
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Hyundai Motor Europe Technical Center **Type of entity:** Innovation and Technology Centres
City funding entity: Frankfurt, Germany
Start date: 22/04/2021 **Duration:** 7 months
Total amount: 23.419,55 €

18 **Name of the project:** Contratación en el marco del Proyecto Movilidad 2030 en la convocatoria Misiones CDTI
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Sepulcre Ribes
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:

Ficosa International, S.A.

Type of entity: Business

Start date: 12/2020

Duration: 3 years

Total amount: 200.115,74 €

19 **Name of the project:** Contrato para la optimización de comunicaciones V2X, desarrollo de servicio de percepción cooperativa con integración del servicio y diseño y desarrollo de aplicaciones para la mejora de la seguridad en la conducción

Nº of researchers: 2

Funding entity or bodies:

ADVANCED AUTOMOTIVE ANTENNAS SL

Start date: 10/07/2020

Duration: 1 year - 3 months

Total amount: 32.669,34 €

20 **Name of the project:** Contrato para la realización del diseño, evaluación y optimización de un algoritmo de predicción de tráfico basado en inteligencia artificial y capaz de integrar y explotar los datos proporcionados por vehículos conectado, cooperativos y autónomos. Movilidad 2030

Degree of contribution: Contrato de investigación

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Gozalvez Sempere

Nº of researchers: 2

Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche

Funding entity or bodies:

Indra Sistemas, S.A.

Type of entity: Business

Start date: 06/07/2020

Duration: 3 years - 5 months

Total amount: 109.516,1 €

21 **Name of the project:** Specialist Task Force (STF) 585 on Multi-Channel Operation (MCO) for support of Day 2 and beyond related Safety and Traffic efficiency services

Degree of contribution: Contrato de investigación

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel; Miguel Sepulcre Ribes

Nº of researchers: 2

Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche

Funding entity or bodies:

European Telecommunications Standard Institute (ETSI)

Start date: 15/04/2020

Duration: 2 years - 6 months

Total amount: 121.250 €

22 **Name of the project:** Donación para el proyecto "Performance of Vehicle-to-Network-to-Vehicle Connections"

Degree of contribution: Contrato de investigación

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere

Nº of researchers: 2

Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche

Funding entity or bodies:

Toyota Motor North America, InfoTech Labs

Type of entity: Business

Start date: 03/2020

Duration: 4 years

Total amount: 265.811 €

23 **Name of the project:** Unrestricted Research Fund for Research on Vehicular Communications
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Toyota Motor North America, InfoTech Labs **Type of entity:** Business

Start date: 01/2020 **Duration:** 1 year - 3 months
Total amount: 118.000 €

24 **Name of the project:** Adenda al contrato para la realización del diseño y desarrollo de un portal web y prestación de asesoramiento y asistencia técnica.
Type of project: Precompetitive development
Degree of contribution: Contrato de desarrollo
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INCORPORATED **Type of entity:** Associations and Groups
City funding entity: Piscataway, United States of America

Start date: 07/12/2016 **Duration:** 1 month
Total amount: 8.013,78 €

25 **Name of the project:** Situation-aware Heterogeneous V2X Communications
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Toyota InfoTechnology Center, Co., Ltd. **Type of entity:** Business
City funding entity: Tokio, Japan

Start date: 26/01/2016 **Duration:** 2 months
Total amount: 58.985 €

26 **Name of the project:** Contrato para la realización de trabajos de investigación y desarrollo experimental del proyecto "Sistema ITS para la detección de incidencias de tráfico y notificación al vehículo conectado - INVI".
Degree of contribution: Contrato de I+D
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Miguel Sepulcre Ribes
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
IKUSI. ANGEL IGLESIAS, S.A.

Start date: 17/12/2015 **Duration:** 8 months
Total amount: 30.000 €

27 **Name of the project:** Contrato para la realización del diseño y desarrollo de un portal web y prestación de asesoramiento y asistencia técnica
Degree of contribution: Contrato de desarrollo
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INCORPORATED **Type of entity:** Associations and Groups
City funding entity: Piscataway, United States of America

Start date: 14/12/2015 **Duration:** 1 month
Total amount: 22.744,95 €

28 **Name of the project:** Contrato para la realización de los trabajos de investigación y desarrollo experimental que forman parte de la memoria del Proyecto "Plataforma Interoperable para Servicios de Movilidad Urbana en Ciudades Inteligentes - PRISM".
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
IKUSI (Angel Iglesias S.A.). Proyecto financiado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, desarrollo e Innovación Tecnológica 2013-2016. **Type of entity:** Business

Start date: 19/11/2015 **Duration:** 2 years - 1 month
Total amount: 190.000 €

29 **Name of the project:** Dynamic Communication Profile Selection and Coordination in Heterogeneous Vehicular Networks for Multi-Application Scenarios
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Toyota InfoTechnology Center, Co., Ltd. **Type of entity:** Business
City funding entity: Tokio, Japan

Start date: 01/01/2015 **Duration:** 3 months
Total amount: 33.800,69 €

30 **Name of the project:** Contrato para la realización del proyecto "CIVIC - Gestión, análisis y explotación masiva de datos heterogéneos de movilidad para Smart Cities que integran sistemas ITS cooperativos".
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
IKUSI (Angel Iglesias S.A.). Proyecto financiado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, dentro del Plan de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016

Start date: 28/11/2014 **Duration:** 2 years - 1 month

Total amount: 60.000 €

31 **Name of the project:** Contrato para la realización de los trabajos que forman parte del proyecto "CGTC - Herramienta de Centro de Gestión de Tráfico para los futuros sistemas ITS Cooperativos desplegados en las infraestructuras viarias".
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 3
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
IKUSI (Angel Iglesias S.A.). Proyecto financiado po el Ministerio de Industria Energía y Turismo (TSI-100102-2013-61) a través de la Acción Estratégica de Economía y Sociedad Digital.

Start date: 14/01/2014 **Duration:** 2 years
Total amount: 43.000 €

32 **Name of the project:** Contrato para la realización del curso/actividad formativa "Cooperative ITS standards and testing".
Degree of contribution: Contrato de formación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 3
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY S.A
City funding entity: Tarragona, Spain

Start date: 20/12/2013 **Duration:** 1 month
Total amount: 3.368 €

33 **Name of the project:** Multi-Band and Multi-Application Vehicular Communications
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Toyota InfoTechnology Center, Co., Ltd. **Type of entity:** Business
City funding entity: Tokio, Japan

Start date: 30/08/2013 **Duration:** 8 months
Total amount: 58.750 €

34 **Name of the project:** Context-Awareness and Cross-Layer Characterization and Management for the Optimization of Vehicular Communications in Multi-Application Scenarios
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Toyota InfoTechnology Center, Co., Ltd **Type of entity:** Business
City funding entity: tokio, Japan

Start date: 08/01/2013 **Duration:** 2 months - 23 days
Total amount: 64.850 €

35 **Name of the project:** Prestación de servicio: Análisis de Requisitos para Radiocomunicaciones Inalámbricas de Banda Ancha en Misiones Espaciales
Degree of contribution: Prestación de servicios
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Ingeniería y Servicios Aeroespaciales S.A. (INSA)

Ingeniería y Servicios Aeroespaciales S.A. (INSA) **Type of entity:** Business

Start date: 20/11/2012 **Duration:** 1 month
Total amount: 9.000 €

36 **Name of the project:** Diseño e Implementación de un Sistema de Comunicaciones inalámbrico Vehicular para la Transmisión en Tiempo Real de Datos desde Coches Eléctricos
Degree of contribution: Contrato de I+D
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Idiada Automotive Technology **Type of entity:** Business
City funding entity: Tarragona, Spain

Start date: 08/11/2012 **Duration:** 4 months
Total amount: 48.870,97 €

37 **Name of the project:** Prestación de servicio: Análisis de requisitos para el diseño de una zona de pruebas para sistemas cooperativos de comunicaciones vehiculares
Degree of contribution: Prestación de servicios
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
IKUSI (Ángel Iglesias S.A.) **Type of entity:** Business

Start date: 05/09/2012 **Duration:** 2 months
Total amount: 2.500 €

38 **Name of the project:** Framework and Architecture for Context-Aware Optimization of Vehicular Communications in Multi-Application Scenarios
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Toyota InfoTechnology Center, Co., Ltd **Type of entity:** Business
City funding entity: Tokio, Japan

Start date: 28/02/2012 **Duration:** 1 month
Total amount: 15.350 €

39 **Name of the project:** Contrato para la realización de un proyecto en el marco del Plan Avanza2 de título "Infraestructura Cooperativa para la Gestión Dinámica e Inteligente del Tráfico"
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere (Investigador principal UMH)
Nº of researchers: 3
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
IKUSI (Angel IglesiasS.A.). Proyecto financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (TSI-020100-2011-226) a través de proyecto del Plan Avanza.
Type of entity: Business

Start date: 08/11/2011
Duration: 2 years - 11 months
Total amount: 110.000 €

40 **Name of the project:** Prestación de servicio: Medición de la conectividad en redes celulares heterogéneas
Degree of contribution: Prestación de servicios
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Universidad Politécnica de Valencia
Type of entity: University
City funding entity: Valencia, Valencian Community, Spain

Start date: 16/12/2010
Duration: 5 months
Total amount: 5.770 €

41 **Name of the project:** Contrato para la realización de los trabajos de investigación de título "Redes sensoriales inalámbricas para la fábrica absolutamente segura y saludable".
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere (Investigador principal UMH)
Nº of researchers: 3
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Nextel S.A. Subcontratación dentro del proyecto CENIT FASYS financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (CEN-20091034)
Type of entity: Business

Start date: 23/12/2009
Duration: 3 years
Total amount: 107.500 €

42 **Name of the project:** Contrato para regular la participación de la UMH en la ejecución de las actividades encuadradas dentro del proyecto FASYS (Fabrica Absolutamente Segura y Saludable)
Degree of contribution: Contrato de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 5
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
Indra Sistemas S.A. Subcontratación dentro del proyecto CENIT FASYS financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (CEN-20091034)
Type of entity: Business
City funding entity: Madrid, Spain

Start date: 23/12/2009
Duration: 3 years

Total amount: 450.000 €

43 **Name of the project:** Contrato para actividades de apoyo tecnológico para la realización del trabajo "Implementación de un Prototipo de Ensayo de Tecnologías Inalámbricas en Sistemas Inteligentes de Transportes (ITS)"
Degree of contribution: Contrato de apoyo tecnológico
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 3
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
IDIADA Automotive Technology. SA (a través de proyecto del Plan Avanza)
Type of entity: Business
City funding entity: Tarragona, Spain
Start date: 12/12/2008
Duration: 1 year - 8 months - 29 days
Total amount: 60.000 €

44 **Name of the project:** Estudio y especificación técnica del sistema de monitorización continua de campos electromagnéticos de radiofrecuencia
Degree of contribution: Prestación de servicios
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández de Elche
Funding entity or bodies:
AETIC (Asociación de empresas de electrónica tecnologías de la información y telecomunicaciones de España)
Type of entity: Associations and Groups
Start date: 01/12/2005
Duration: 1 month - 18 days
Total amount: 4.802 €

45 **Name of the project:** Gestión de recursos radio en sistemas de comunicaciones móviles - Sistema cooperativo de comunicaciones móviles entre vehículos para mejora de la seguridad vial
Degree of contribution: Proyecto de investigación
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. Javier Gozálvez Sempere
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández
Funding entity or bodies:
Universidad Miguel Hernández, La financiación recibida forma parte del Premio Jóvenes Investigadores del Consejo Social de la Universidad Miguel Hernández que le fue concedido al Dr. Javier Gozálvez
Start date: 01/10/2005
Duration: 1 year
Total amount: 3.000 €

46 **Name of the project:** Gestión de recursos radio en redes avanzadas de comunicaciones móviles
Degree of contribution: Miembro del Equipo
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Dr. José Antonio Pereda Martínez
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Universidad Miguel Hernández
Funding entity or bodies:
Bancaja
Start date: 10/10/2003
Duration: 2 years
Total amount: 12.000 €

47 **Name of the project:** Proyecto Cairngorm. Desarrollo, en hardware, de un prototipo que, en tiempo real, mostrase la tecnología Link Adaptation aplicada al sistema de comunicaciones móviles GSM
Degree of contribution: Miembro del Equipo
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Professor John Dunlop
Nº of researchers: 5
Participating entity/entities: Motorola y Scottish Enterprise; University of Strathclyde
Funding entity or bodies:
Motorola y Scottish Enterprise

Start date: 01/01/1999 **Duration:** 5 months
Total amount: 127.000 €

Results

Industrial and intellectual property

1 **Title registered industrial property:** "無線通信方法および無線通信装置" ("Wireless Communication Method and Wireless Communication Apparatus")
Type of industrial property: Patent of invention
Inventors/authors/obtainers: Onur Altintas; Miguel Sepulcre; Javier Gozalvez
Entity holder of rights: Toyota InfoTechnology Center, Co., Ltd.
Nº of application: 2015-197011
Country of inscription: Japan
Date of register: 02/10/2015
Conferral date: 14/05/2019

2 **Title registered industrial property:** “無線通信方法および無線通信装置” (“Wireless Communication Method and Wireless Communication Apparatus”)
Type of industrial property: Patent of invention
Inventors/authors/obtainers: Onur Altintas; Matthias Stephan Wilhelm; Miguel Sepulcre; Javier Gozalvez
Entity holder of rights: Toyota InfoTechnology Center, Co., Ltd.
Nº of application: 2016-189908
Country of inscription: Japan
Date of register: 28/09/2016

3 **Title registered industrial property:** "無線通信方法および無線通信装置" ("Wireless Communication Method and Wireless Communication Apparatus")
Type of industrial property: Patent of invention
Inventors/authors/obtainers: Onurs Altintas; Miguel Sepulcre; Javier Gozalvez
Entity holder of rights: Toyota InfoTechnology Center, Co., Ltd.
Nº of application: 2015-242032
Country of inscription: Japan
Date of register: 02/10/2015

4 **Title registered industrial property:** Plataforma software cooperativa para comunicaciones vehículo a vehículo (V2V) y vehículo a infraestructura (V2I) basada en la arquitectura de comunicaciones y estándar del comité técnico ETSI TC ITS
Type of industrial property: Registro de la Propiedad Intelectual
Inventors/authors/obtainers: Javier Gozálvez Sempere; Héctor Moner Poy; Sara Hernández Burgos

Entity holder of rights: Universidad Miguel Hernández de Elche
Reference/registry code: 09/2014/962 **Nº of application:** A-198-13
Country of inscription: Spain
Date of register: 02/04/2013
Conferral date: 16/12/2014

5 **Title registered industrial property:** Software para implementación de una red inalámbrica 802.15.4 con gestión de red distribuida y autónoma, y procesos de control y monitorización de nodos centralizados y remotos
Type of industrial property: Registro de la propiedad intelectual
Inventors/authors/obtainers: Javier Gozálvez Sempere; Miguel Sepulcre Ribes; David de la Fuente Martínez; Ernesto Armada Jorro; Héctor Moner Poy; José Ramón Gisbert Valls
Entity holder of rights: Universidad Miguel Hernández de Elche
Reference/registry code: 09/2014/963 **Nº of application:** A-199-13
Country of inscription: Spain
Date of register: 02/04/2013
Conferral date: 16/12/2014
Spanish patent: Yes

6 **Title registered industrial property:** (Apparatus and) Method for selective broadcast acknowledgment in V2V applications
Type of industrial property: Patent of invention
Inventors/authors/obtainers: Michele Rondinone; Baldomero Coll Perales; Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez
Entity holder of rights: Hyundai Motor Europe Technical Center

Scientific and technological activities

Scientific production

H index: 44
Date of application: 14/12/2024
Source of H-Index: GOOGLE SCHOLAR

Publications, scientific and technical documents

1 A. Molina-Galan; J. Gozálvez; B. Coll-Perales. A Selective Re-Evaluation Mechanism for 5G NR V2X Mode 2 Communications. IEEE Transactions on Vehicular Technology. IEEE, 12/2024. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10261272>. ISSN 0018-9545
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: JCR **Category:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 6.1 **Journal in the top 25%:** Yes
Position of publication: 39 **No. of journals in the cat.:** 275

2 Schiegg, F. A.; Sepulcre, Miguel; Haag, P.; Kenney, John; Kats, V.; Xhoxhi, E.; Thandavarayan, Gokulnath; Rainer, J.; Schmitt, G. A.;; Hahn, S.; Young, K.; Ambrosy, N.; Hess, F.; Gozalvez, Javier. Automated Vehicle Marshalling: The first Functionally Safe V2X Service for Connected Automated Driving. IEEE Open Journal of Vehicular Technology.

IEEE, 12/2024. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=8782711>. ISSN 2644-1330

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: JCR
Category: Electrical and Electronic Engineering
Impact index in year of publication: 5.3
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 81
No. of journals in the cat.: 355

3 A. Larrañaga-Zumeta; M.C. Lucas-Estañ; J.Gozálvez; A. Arriola. 5G configured grant scheduling for seamless integration with TSN industrial networks. Computer Communications. Elsevier, 10/2024. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2024.107930>. ISSN 0140-3664

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: JCR
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 4.5
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 52
No. of journals in the cat.: 275

4 L. Lusvarghi; B. Coll-Perales; J. Gozálvez; M.L. Merani. Link Level Analysis of NR V2X Sidelink Communications. IEEE Internet of Things Journal. IEEE, 09/2024. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10533255/>. ISSN 2327-4662

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: JCR
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 8.2
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 4
No. of journals in the cat.: 158

5 A. Molina-Galan; L. Lusvarghi; B. Coll-Perales; J. Gozálvez; M. L. Merani. On the Impact of Re-evaluation in 5G NR V2X Mode 2. IEEE Transactions on Vehicular Technology. IEEE, 02/2024. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10261272>. ISSN 0018-9545

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: JCR
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 6.1
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 39
No. of journals in the cat.: 275

6 Rafael Molina-Masegosa; Sergei S. Avedisov; Miguel Sepulcre; Yashar Z. Farid; Javier Gozalvez; Onur Altintas. V2X Communications for Maneuver Coordination in Connected Automated Driving: Message Generation Rules. IEEE Vehicular Technology Magazine. IEEE, 09/2023. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10195908>. ISSN 1556-6072

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: JCR
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 8.1
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 29
No. of journals in the cat.: 275

7 Luca Lusvarghi; Alejandro Molina-Galan; Baldomero Coll-Perales; Javier Gozalvez; Maria Luisa Merani. A Comparative Analysis of the Semi-Persistent and Dynamic Scheduling Schemes in NR-V2X Mode 2. Vehicular Communications. Elsevier, 08/2023. Available on-line at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221420962300058X>. ISSN 2214-2096

Type of production: Scientific paper
Format: Journal

Impact source: JCR
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 6.7
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 15
No. of journals in the cat.: 88

8 M.C. Lucas-Estañ; B. Coll-Perales; T. Shimizu; J. Gozalvez; T. Higuchi; S. Avedisov; O. Altintas; M. Sepulcre. Direct-V2X Support with 5G Network-Based Communications: Performance, Challenges and Solutions. IEEE Network. IEEE, 07/2023. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10293232>. ISSN 0890-8044

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: JCR
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 9.3
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 8
No. of journals in the cat.: 18

9 Gokulnath Thandavarayan; Miguel Sepulcre; Javier Gozalvez; Baldomero Coll-Perales. Scalable Cooperative Perception for Connected and Automated Driving. Journal of Network and Computer Applications. Elsevier, 07/2023. Available on-line at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804523000747>. ISSN 1084-8045

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: JCR
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 8.7
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 3
No. of journals in the cat.: 108

10 Ana Larrañaga; M. Carmen Lucas-Estañ; Sandra Lagan; Zoraze Ali; Imanol Martinez; Javier Gozalvez. An open-source implementation and validation of 5G NR configured grant for URLLC in ns-3 5G LENA: A scheduling case study in industry 4.0 scenarios. Journal of Network and Computer Applications. Elsevier, 06/2023. Available on-line at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804523000577>. ISSN 1084-8045

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: JCR
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 8.7
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 3
No. of journals in the cat.: 108

11 M.C. Lucas-Estañ; B. Coll-Perales; T. Shimizu; J. Gozalvez; T. Higuchi; S. Avedisov; O. Altintas; M. Sepulcre. An Analytical Latency Model and Evaluation of the Capacity of 5G NR to Support V2X Services using V2N2V Communications. IEEE Transactions on Vehicular Technology. IEEE, 04/2023. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9897006>. ISSN 0018-9545

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: JCR
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 6.8
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 39
No. of journals in the cat.: 275

12 B. Coll-Perales; M.C. Lucas-Estañ; T. Shimizu; J. Gozalvez; T. Higuchi; S. Avedisov; O. Altintas; M. Sepulcre. End-to-End V2X Latency Modeling and Analysis in 5G Networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology. IEEE, 04/2023. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10195908>. ISSN 0018-9545

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: JCR
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 6.8
Journal in the top 25%: Yes

Position of publication: 39 **No. of journals in the cat.:** 275

13 B. Coll-Perales; J. Schulte-Tigges; M. Rondinone; J. Gozalvez; M. Reke; D. Matheis; T. Walter. Prototyping and Evaluation of Infrastructure-assisted Transition of Control for Cooperative Automated Vehicles. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. IEEE, 07/2022. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9369993>. ISSN 1558-0016

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: JCR **Category:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Impact index in year of publication: 8.5 **Journal in the top 25%:** Yes

Position of publication: 23 **No. of journals in the cat.:** 275

14 Mari Carmen Lucas Estañ; Javier Gozalvez Sempere. Sensing-based Grant-Free Scheduling for Ultra Reliable Low Latency and Deterministic Beyond 5G Networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology. IEEE, 05/01/2022. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9670641>. ISSN 1939-9359

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: JCR **Category:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Impact index in year of publication: 6.8 **Journal in the top 25%:** Yes

Position of publication: 39 **No. of journals in the cat.:** 275

15 Miguel Sepulcre Ribes; Manuel Gonzalez Martin; Javier Gozalvez Sempere; Rafael Molina Masegosa; Baldomero Coll Perales. Analytical Models of the Performance of IEEE 802.11p Vehicle to Vehicle Communications. IEEE Transactions on Vehicular Technology. IEEE, 01/2022. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9599363>. ISSN 1939-9359

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: JCR **Category:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Impact index in year of publication: 6.8 **Journal in the top 25%:** Yes

Position of publication: 39 **No. of journals in the cat.:** 275

16 Juan Jesus Gonzalez Delicado; Javier Gozalvez Sempere; Jesus Mena Oreja; Miguel Sepulcre Ribes; Baldomero Coll Perales. Alicante-Murcia Freeway Scenario: A High-Accuracy and Large-Scale Traffic Simulation Scenario Generated Using a Novel Traffic Demand Calibration Method in SUMO. IEEE Access. IEEE, 08/11/2021. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9606704>. ISSN 2169-3536

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: JCR **Category:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Impact index in year of publication: 3.476 **Journal in the top 25%:** No

Position of publication: 104 **No. of journals in the cat.:** 344

17 Mario Castañeda Garcia; Alejandro Molina Galan; Mate Boban; Javier Gozalvez Sempere; Baldomero Coll Perales; Taylan Sahin; Apostolos Kousaridas. A Tutorial on 5G NR V2X Communications. IEEE Communications Surveys and Tutorials. IEEE, 10/2021. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9345798>. ISSN 1553-877X

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: JCR **Category:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Impact index in year of publication: 33.84 **Journal in the top 25%:** Yes

Position of publication: 1 **No. of journals in the cat.:** 164

18 Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere. Heterogeneous V2V Communications in Multi-Link and Multi-RAT Vehicular Networks. IEEE Transactions on Mobile Computing. 20, pp. 162 - 173. IEEE, 01/2021. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9031363>. ISSN 1536-1233

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 4.474
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 14
No. of journals in the cat.: 155

19 Baldomero Coll Perales; Loreto Pescosolido; Javier Gozalvez Sempere; Andrea Passarella; Marco Conti. Next Generation Opportunistic Networking in Beyond 5G Networks. Ad Hoc Networks. IEEE, 01/2021. Available on-line at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1570870520307265>. ISSN 1570-8705

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 3.643
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 39
No. of journals in the cat.: 156

20 Mª Carmen Lucas Estañ; Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere. Redundancy and Diversity in Wireless Networks to Support Mobile Industrial Applications in Industry 4.0. IEEE Transactions on Industrial Informatics. 17 - 1, pp. 311 - 320. IEEE, 01/2021. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9031363>. ISSN 0163-6804

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Impact index in year of publication: 9.12
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 4
No. of journals in the cat.: 109

21 Gokulnath Thandavarayan; Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere. Generation of Cooperative Perception Messages for Connected and Automated Vehicles. IEEE Transactions on Vehicular Technology. IEEE, 11/2020. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9250667>. ISSN 1939-9359

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 5.379
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 34
No. of journals in the cat.: 266

22 Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere; Gokulnath Thandavarayan; Baldomero Coll Perales; Julian Schindler; Michele Rondinone. On the Potential of V2X Message Compression for Vehicular Networks. IEEE Access. 8, IEEE, 11/2020. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9274385>. ISSN 2169-3536

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 3.745
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 61
No. of journals in the cat.: 266

23 Gokulnath Thandavarayan; Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere. Cooperative Perception for Connected and Automated Vehicles: Evaluation and Impact of Congestion Control. IEEE Access. 8, pp. 197665 - 197683. IEEE, 30/10/2020. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9245573>. ISSN 2169-3536

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 3.745
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 61
No. of journals in the cat.: 266

24 Daniel Sempere García; Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere. LTE-V2X Mode 3 scheduling based on adaptive spatial reuse of radio resources. Ad Hoc Networks. Elsevier, 27/10/2020. Available on-line at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1570870520306983>. ISSN 1570-8705

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 3.643
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 39
No. of journals in the cat.: 156

25 Rafael Molina Masegosa; Javier Gozalvez Sempere; Miguel Sepulcre Ribes. Comparison of IEEE 802.11p and LTE-V2X: An Evaluation with Periodic and Aperiodic Messages of Constant and Variable Size. IEEE Access. 8, pp. 121526 - 121526. IEEE, 03/07/2020. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9133075>. ISSN 2169-3536

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 3.745
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 61
No. of journals in the cat.: 266

26 Jesus Mena Oreja; Javier Gozalvez Sempere. A Comprehensive Evaluation of Deep Learning-Based Techniques for Traffic Prediction. IEEE Access. 8, pp. 91188 - 91212. IEEE, 14/05/2020. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9092975>. ISSN 2169-3536

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 3.745
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 61
No. of journals in the cat.: 266

27 Rafael Molina Masegosa; Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere; Friedbert Berens; Vincent Martinez. Empirical Models for the Realistic Generation of Cooperative Awareness Messages in Vehicular Networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 69 - 5, pp. 5713 - 5717. IEEE, 03/2020. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9027961>. ISSN 1939-9359

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 5.379
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 34
No. of journals in the cat.: 266

28 Jan Garcia Morales; Mª Carmen Lucas Estañ; Javier Gozalvez Sempere. Latency-Sensitive 5G RAN Slicing for Industry 4.0. IEEE Access. 7, pp. 143139 - 143159. IEEE, 30/09/2019. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8853247>. ISSN 2169-3536

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Impact index in year of publication: 3.745
Position of publication: 61
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 266

29 Rafael Molina Masegosa; Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere. Geo-Based Scheduling for C-V2X Networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 68 - 9, pp. 8397 - 8407. IEEE, 09/2019. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8744584>. ISSN 1939-9359

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 5.379
Position of publication: 34
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 266

30 Mª Carmen Lucas Estañ; Javier Gozalvez Sempere. Load Balancing for Reliable Self-Organizing Industrial IoT Networks. IEEE Transactions on Industrial Informatics. 15 - 9, pp. 5052 - 5063. IEEE, 09/2019. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8637768>. ISSN 0163-6804

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Impact index in year of publication: 9.12
Position of publication: 4
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 109

31 Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere; Mª Carmen Lucas Estañ. Power and Packet Rate Control for Vehicular Networks in Multi-Application Scenarios. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 68 - 9, pp. 9029 - 9037. IEEE, 09/2019. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8735867>. ISSN 1939-9359

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 5.379
Position of publication: 34
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 266

32 Mª Carmen Lucas Estañ; Javier Gozalvez Sempere. Mode Selection for 5G Heterogeneous and Opportunistic Networks. IEEE Access. 7, pp. 113511 - 113524. IEEE, 12/08/2019. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8794788>. ISSN 2169-3536

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 3.745
Position of publication: 61
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 266

33 Mª Carmen Lucas Estañ; Javier Gozalvez Sempere; Miguel Sepulcre Ribes. On the Capacity of 5G NR Grant-Free Scheduling with Shared Radio Resources to Support Ultra-Reliable and Low-Latency Communications. Sensors. 19 - 16, pp. 3575. MDPI, 08/2019. Available on-line at: <https://www.mdpi.com/1424-8220/19/16/3575/htm>. ISSN 1424-8220

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Impact index in year of publication: 3.031
Position of publication: 15
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 61

34 Mª Carmen Lucas Estañ; Javier Gozalvez Sempere; Miguel Sepulcre Ribes. Context-Aware Mode Selection for 5G Multi-Hop Cellular Networks. Electronics. 8 - 8, pp. 840. MDPI, 07/2019. Available on-line at: <https://www.mdpi.com/2079-9292/8/8/840/htm>. ISSN 2079-9292

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 2.412
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 125
No. of journals in the cat.: 266

35 Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere; Marco Gruteser. Sub-6GHz Assisted MAC for Millimeter Wave Vehicular Communications. IEEE Communications Magazine. 57 - 3, pp. 125 - 131. IEEE, 03/2019. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8642796>. ISSN 0163-6804

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 11.052
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 4
No. of journals in the cat.: 90

36 Manuel Gonzalez Martin; Miguel Sepulcre Ribes; Rafael Molina Masegosa; Javier Gozalvez Sempere. Analytical Models of the Performance of C-V2X Mode 4 Vehicular Communications. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 68 - 2, pp. 1155 - 1166. IEEE, 02/2019. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8581518>.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 5.379
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 13
No. of journals in the cat.: 90

37 Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere; Juan Luis Maestre. 5G and Beyond: Smart Devices as part of the Network Fabric. IEEE Network. 33 - 4, pp. 170 - 177. IEEE, 01/01/2019. Available on-line at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8642803>. ISSN 0890-8044

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 8.808
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 6
No. of journals in the cat.: 90

38 Miguel Sepulcre Ribes. Coordination of Congestion and Awareness Control in Vehicular Networks. Electronics. 7 - 335, pp. 1 - 21. MDPI, 20/11/2018. Available on-line at: <https://doi.org/10.3390/electronics7110335>. ISSN 2079-9292

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Corresponding author: No
Impact source: ISI
Category: Electrical and Electronic Engineering
Impact index in year of publication: 2.11
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 113
No. of journals in the cat.: 260

39 Miguel Sepulcre; Javier Gozalvez. Context-Aware Heterogeneous V2X Communications for Connected Vehicles. Computer Networks. 136, pp. 13 - 21. Elsevier, 05/2018.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal

40 M.C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez. Distributed Radio Resource Allocation for Device-to-Device Communications Underlaying Cellular Networks. Journal of Network and Computer Applications. 99, pp. 120 - 130. Elsevier, 01/12/2017. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2017.09.013>. ISSN 1084-8045

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 3.5
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 6
No. of journals in the cat.: 106

41 R. Molina-Masegosa; J. Gozalvez. LTE-V for Sidelink 5G V2X Vehicular Communications: A New 5G Technology for Short-Range Vehicle-to-Everything Communications. IEEE Vehicular Technolology Magazine. 12 - 4, pp. 30 - 39. IEEE, 01/12/2017. Available on-line at: <DOI: 10.1109/MVT.2017.2752798>. ISSN 1556-6072

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 4.429
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 9
No. of journals in the cat.: 89

42 S. Montero; J. Gozalvez; M. Sepulcre. Link Scheduling Scheme with Shared Links and Virtual Tokens for Industrial Wireless Sensor Networks. Mobile Networks and Applications. 22 - 6, pp. 1083 - 1099. Springer, 01/12/2017. Available on-line at: <DOI: 10.1007/s11036-016-0727-3>. ISSN 1383-469X

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
Impact index in year of publication: 3.259
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 8
No. of journals in the cat.: 52

43 B. Coll-Perales; J. Gozalvez. On the Capacity Gain of Multi-Hop Cellular Networks with Opportunistic Networking and D2D: a Space-Time Graph-based Evaluation. IEEE Wireless Communications Letters. 6 - 6, pp. 762 - 765. IEEE, 01/12/2017. Available on-line at: <DOI: 10.1109/LWC.2017.2739161>. ISSN 2162-2337

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 2.449
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 47
No. of journals in the cat.: 146

44 M. Sepulcre; J. Gozalvez; B. Coll-Perales. Why 6Mbps is not (always) the Optimum Data Rate for Beaconing in Vehicular Networks. IEEE Transactions on Mobile Computing. 16 - 12, pp. 3568 - 3579. IEEE, 01/12/2017. Available on-line at: <10.1109/TMC.2017.2696533>. ISSN 1536-1233

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 3.822
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 13
No. of journals in the cat.: 146

45 S. Montero; J. Gozalvez; M. Sepulcre. Neighbor Discovery for Industrial Wireless Sensor Networks with Mobile Nodes. Computer Communications. 111, pp. 41 - 55. Elsevier, 01/10/2017. Available on-line at: <DOI: 10.1016/j.comcom.2017.07.004>. ISSN 0140-3664

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI

Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 3.338
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 23
No. of journals in the cat.: 146

46 M. Sepulcre; J. Gozalvez; B. Coll-Perales. Multipath QoS-driven routing protocol for industrial wireless networks. Journal of Network and Computer Applications. 74, pp. 121 - 132. Elsevier, 10/2016. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2016.08.008>. ISSN 1084-8045

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 3.5
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 6
No. of journals in the cat.: 106

47 B. Coll-Perales; J. Gozalvez. Contextual Optimization of Location-Based Routing Protocols for Multi-Hop Cellular Networks using Mobile Relays. Telecommunication Systems. 61 - 4, pp. 793 - 805. Springer, 04/2016. Available on-line at: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11235-015-0036-3>. ISSN 1018-4864

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.542
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 53
No. of journals in the cat.: 89

48 B. Coll-Perales; J. Gozalvez; V. Friderikos. Context-Aware Opportunistic Networking in Multi-Hop Cellular Networks. Ad Hoc Networks. 37 - 2, pp. 418 - 434. Elsevier, 02/2016. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2015.09.004>.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 3.047
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 33
No. of journals in the cat.: 146

49 B. Coll-Perales; J. Gozalvez; V. Friderikos. Energy-efficient opportunistic forwarding in multi-hop cellular networks using device-to-device communications. Transactions on Emerging Telecommunications Technologies. 27 - 2, pp. 249 - 265. Wiley, 02/2016. Available on-line at: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ett.2855/abstract>. ISSN 2161-3915

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.535
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 54
No. of journals in the cat.: 89

50 M. Sepulcre; J. Gozalvez; O. Altintas; H. Kremo. Integration of congestion and awareness control in vehicular networks. Ad Hoc Networks. 37 - 1, pp. 29 - 43. Elsevier, 02/2016. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2015.09.010>. ISSN 1570-8705

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 3.047
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 33
No. of journals in the cat.: 146

51 B. Coll-Perales; J. Gozalvez; M. Sepulcre. Empirical Models of the Communications Performance of Multi-hop Cellular Networks using D2D. Journal of Network and Computer Applications. 58, pp. 60 - 72. Elsevier, 12/2015. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2015.08.017>. ISSN 1084-8045

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 2.331
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 6
No. of journals in the cat.: 106

52 B. Coll-Perales; J. Gozalvez; O. Lazaro; M. Sepulcre. Opportunistic Multi-Hop Cellular Networking for Energy-Efficient Provision of Mobile Delay Tolerant Services. IEEE Vehicular Technology Magazine. 10 - 2, pp. 93 - 101. IEEE, 06/2015. Available on-line at: <http://10.1109/MVT.2015.2411414>. ISSN 1556-6072

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 2.783
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 8
No. of journals in the cat.: 82

53 J. Gozalvez; M. Sepulcre; J.A. Palazón. On the Feasibility to Deploy Mobile Industrial Applications using Wireless Communications. Computers in Industry. 66 - 8, pp. 1136 - 1146. Elsevier, 10/2014. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.compind.2014.06.004>. ISSN 0166-3615

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Impact index in year of publication: 1.287
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 56
No. of journals in the cat.: 102

54 A. Rodriguez-Mayol; J. Gozalvez. Reputation Based Selfishness Prevention Techniques for Mobile Ad-hoc Networks DOI: 10.1007/s11235-013-9786-y. Telecommunication Systems. 57 - 2, pp. 181 - 195. Springer, 10/2014. Available on-line at: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11235-013-9786-y>. ISSN 1018-4864

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 0.705
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 55
No. of journals in the cat.: 77

55 J.R. Gisbert; C. Palau; M. Uriarte; G. Prieto; J.A. Palazón; M. Esteve; O. López; J. Correas; M.C. Lucas-Estañ; P. Giménez; A. Moyano; L. Collantes; J. Gozálvez; B. Molina; O. Lázaro; A. González. Integrated system for control and monitoring industrial wireless networks for labor risk prevention. Journal of Network and Computer Applications. 39, pp. 233 - 252. Elsevier, 03/2014. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2013.07.014>. ISSN 1084-8045

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 2.229
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 7
No. of journals in the cat.: 104

56 A. Rodriguez-Mayol; J. Gozalvez. Detection Mechanism for Reputation-based Selfishness Prevention in MANETs. Transactions on Emerging Telecommunications Technologies. 24 - 6, pp. 582 - 588. Wiley, 10/2013. Available on-line at: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ett.2545/abstract>. ISSN 2161-3915

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Impact index in year of publication: 0.783
Position of publication: 56
Journal in the top 25%: No
No. of journals in the cat.: 78

57 R. Bauza; J. Gozalvez. Traffic congestion detection in large-scale scenarios using vehicle-to-vehicle communications. Journal of Network and Computer Applications. 36 - 5, pp. 1295 - 1307. Elsevier, 09/2013. Available on-line at: <HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.JNCA.2012.02.007>. ISSN 1084-8045

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 1.772
Position of publication: 16
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 105

58 J. Gozalvez; B. Coll-Perales. Experimental Evaluation of Multi-Hop Cellular Networks using Mobile Relays. IEEE Communications Magazine. 51 - 7, pp. 122 - 129. IEEE, 07/2013. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MCOM.2013.6553688>. ISSN 0163-6804

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 4.460
Position of publication: 3
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 78

59 M. Rondinone; J. Gozalvez. Contention-based Forwarding with Multi-hop Connectivity Awareness in Vehicular Ad-hoc Networks. Computer Networks. 57 - 8, pp. 1821 - 1837. Elsevier, 06/2013. Available on-line at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.comnet.2013.02.019>. ISSN 1389-1286

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
Impact index in year of publication: 1.282
Position of publication: 17
Journal in the top 25%: No
No. of journals in the cat.: 50

60 M. Sepulcre; J. Gozalvez. Contextual and Applications-Aware Communications Protocol Design for Vehicle-to-Vehicle Communications. Wireless Personal Communications. 70 - 4, pp. 1505 - 1524. Springer, 06/2013. Available on-line at: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-012-0762-8>. ISSN 0929-6212

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 0.979
Position of publication: 45
Journal in the top 25%: No
No. of journals in the cat.: 78

61 M. Rondinone; J. Maneros; D. Krajzewicz; R. Bauza; P. Cataldi; F. Hrizi; J. Gozalvez; V. Kumar; M-Röckl; L. Lin; O. Lazaro; J. Leguay; J. Härri; S. Vaz; Y. Lopez; M. Sepulcre; M. Wetterwald; R. Blokpoel; F. Cartolano. iTETRIS: a modular simulation platform for the large scale evaluation of cooperative ITS applications. Simulation Modelling Practice and Theory. 34, pp. 99 - 125. Elsevier, 05/2013. Available on-line at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.simpat.2013.01.007>. ISSN 1569-190X

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 1.050
Position of publication: 49
Journal in the top 25%: No
No. of journals in the cat.: 105

62 R. Bauza; J. Gozalvez; M. Sepulcre. Power-Aware Link Quality Estimation for Vehicular Communication Networks. IEEE Communications Letters. 17 - 4, pp. 649 - 652. IEEE, 04/2013. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/LCOMM.2013.022213.122554>. ISSN 1089-7798

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.463
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 27
No. of journals in the cat.: 78

63 M.C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez. On the Real-Time Hardware Implementation Feasibility of Joint Radio Resource Management Policies for Heterogeneous Wireless Networks. IEEE Transactions on Mobile Computing. 12 - 2, pp. 193 - 205. IEEE, 02/2013. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/TMC.2011.256>. ISSN 1536-1233

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 2.912
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 6
No. of journals in the cat.: 78

64 M. Sepulcre; J. Gozalvez; J. Hernandez. Cooperative Vehicle-to-Vehicle Active Safety Testing under Challenging Conditions. Transportation Research Part C: Emerging Technologies. 26, pp. 233 - 255. Elsevier, 01/2013. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.trc.2012.10.003>. ISSN 0968-090X

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
Impact index in year of publication: 2.820
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 3
No. of journals in the cat.: 32

65 J. Gozalvez; M. Sepulcre; Ramón Bauzá. Impact of the Radio Channel Modelling on the Performance of VANET Communication Protocols. Telecommunication Systems. 50 - 3, pp. 149 - 167. Springer, 07/2012. Available on-line at: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11235-010-9396-x>. ISSN 1018-4864

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.027
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 37
No. of journals in the cat.: 78

66 J. Gozalvez; M. Sepulcre; R. Bauza. IEEE 802.11p Vehicle to Infrastructure Communications in Urban Environments. IEEE Communications Magazine. 50 - 5, pp. 176 - 183. IEEE, 05/2012. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MCOM.2012.6194400>. ISSN 0163-6804

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 3.661
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 3
No. of journals in the cat.: 78

67 J. Gozalvez; M.C. Lucas-Estañ; J. Sanchez-Soriano. Joint Radio Resource Management for Heterogeneous Wireless Systems. Wireless Networks. 18 - 4, pp. 443 - 455. Springer, 05/2012. Available on-line at: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11276-011-0410-3>. ISSN 1022-0038

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 0.736
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 45
No. of journals in the cat.: 78

68 M.C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez; J. Sanchez-Soriano. Bankruptcy-based Radio Resource Management for Multimedia Mobile Networks. European Transactions on Telecommunications. 23 - 2, pp. 186 - 201. Wiley, 03/2012. Available on-line at: <https://doi.org/10.1002/ett.1525>. ISSN 1124-318X

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.049
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 36
No. of journals in the cat.: 78

69 M.C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez; J. Sánchez-Soriano. Integer Linear Programming Optimization of Joint RRM Policies for Heterogeneous Wireless Systems. Computer Networks. 56 - 1, pp. 112 - 126. Elsevier, 01/2012. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2011.08.012>. ISSN 1389-1286

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
Impact index in year of publication: 1.231
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 16
No. of journals in the cat.: 50

70 M. López-Benítez; J. Gozalvez. Common Radio Resource Management Algorithms for Multimedia Heterogeneous Wireless Networks. IEEE Transactions on Mobile Computing. 10 - 9, pp. 1201 - 1213. IEEE, 09/2011. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/TMC.2010.221>. ISSN 1536-1233

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 2.283
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 9
No. of journals in the cat.: 79

71 M. Sepulcre; J. Mittag; P. Santi; H. Hartenstein; J. Gozalvez. Congestion and Awareness Control in Cooperative Vehicular Systems. Proceedings of IEEE. 99 - 7, pp. 1260 - 1279. IEEE, 07/2011. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/JPROC.2011.2116751>. ISSN 0018-9219

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 6.810
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 2
No. of journals in the cat.: 245

72 M. Sepulcre; J. Gozalvez; J. Haerri; H. Hartenstein. Contextual Communications Congestion Control for Cooperative Vehicular Networks. IEEE Transactions on Wireless Communications. 10 - 2, pp. 385 - 389. IEEE, 02/2011. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/TWC.2010.120610.100079>. ISSN 1536-1276

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 2.586
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 6
No. of journals in the cat.: 79

73 M. Sepulcre; J. Gozalvez; J. Haerri; H. Hartenstein. Application-based Congestion Control Policy for the Communication Channel in VANETs. IEEE Communications Letters. 14 - 10, pp. 951 - 953. IEEE, 10/2010. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/LCOMM.2010.091010.100345>. ISSN 1089-7798

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.060
Journal in the top 25%: No

Position of publication: 29 **No. of journals in the cat.:** 80

74 M. Lopez-Ben?tez; J. Gozalvez. Link Adaptation Algorithms for Improved Delivery of Delay- and Error-Sensitive Packet-Data Services over Wireless Networks. Wireless Networks. 16 - 3, pp. 593 - 606. Springer, 04/2010. Available on-line at: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11276-008-0156-8>. ISSN 1022-0038

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: ISI **Category:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Impact index in year of publication: 0.958 **Journal in the top 25%:** No

Position of publication: 34 **No. of journals in the cat.:** 80

75 R. Fraile; J.F. Monserrat; J. Gozálvez; N. Cardona. Mobile Radio Bi-dimensional Large-Scale Fading Modelling with Site-to-Site Cross-Correlation. European Transaction on Telecommunications. 19 - 1, pp. 101 - 106. John Wiley & Sons, 02/2008. Available on-line at: <https://doi.org/10.1002/ett.1179>. ISSN 1124-318X

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: ISI **Category:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Impact index in year of publication: 0.472 **Journal in the top 25%:** No

Position of publication: 43 **No. of journals in the cat.:** 67

76 J. Gozalvez; M. Sepulcre. Opportunistic Technique for Efficient Wireless Vehicular Communications. IEEE Vehicular Technology Magazine. 2 - 4, pp. 33 - 39. IEEE, 12/2007. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2008.917448>. ISSN 1556-6072

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

77 D. Gozalvez; J.F. Monserrat; D. Calabuig; J. Gozalvez. Policy-based channel access mechanism selection for QoS provision in IEEE 802.11e. IEEE Vehicular Technology Magazine. 2 - 3, pp. 29 - 34. IEEE, 09/2007. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2008.915326>. ISSN 1556-6072

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

78 J. Gozalvez; J. Pons; J. Dunlop; J. Irvine. Real-Time Channel Emulation for Mobile Communication Test beds. IEEE Wireless Communications Magazine. 14 - 3, pp. 54 - 60. IEEE, 06/2007. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MWC.2007.386613>. ISSN 1536-1284

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: ISI **Category:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Impact index in year of publication: 2.000 **Journal in the top 25%:** Yes

Position of publication: 3 **No. of journals in the cat.:** 66

79 J. Gozálvez; A. Rodríguez-Mayol; J. Sánchez-Soriano; J.F. Monserrat. Game Theoretic and Coordinated Interference-based Channel Allocation Schemes for Packet Mobile Communication Systems. International Journal of Mobile Network Design and Innovation. 1 - 2, pp. 136 - 146. Inderscience, 02/2007. ISSN 1744-2869

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

80 J. Gozalvez; J.J González-Delicado. Operation and Performance of Link-Quality Based Channel Assignment Schemes in Adaptive Packet-Switched Mobile Radio Systems. Wireless Personal Communications. 38 - 4, pp. 455 - 479. Springer, 09/2006. Available on-line at: <https://doi.org/10.1007/s11277-006-9056-3>. ISSN 0929-6212

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: ISI **Category:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Impact index in year of publication: 0.247 **Journal in the top 25%:** No

Position of publication: 42 **No. of journals in the cat.:** 59

81 J. Gozalvez; J. Dunlop. System Performance and Adaptive Configuration of Link Adaptation Techniques in Packet-Switched Cellular Radio Networks. Computer Networks. 49 - 3, pp. 404 - 426. Elsevier, 10/2005. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2005.05.011>. ISSN 1389-1286

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 0.978
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 17
No. of journals in the cat.: 59

82 J. Gozalvez; M. López-Benítez; O. Lázaro. Link Adaptation Algorithm for Improved Wireless Transmission of Delay-Sensitive Packet Data Services. Electronics Letters. 41 - 14, pp. 813 - 815. IEE, 07/2005. Available on-line at: <https://doi.org/10.1049/el:20051342>. ISSN 0013-5194

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 1.016
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 70
No. of journals in the cat.: 208

83 J. Gozalvez; J.J González-Delicado. Channel allocation mechanisms for improving QoS in packet mobile radio networks. Electronics Letters. 41 - 1, pp. 21 - 22. IEE, 01/2005. Available on-line at: <https://doi.org/10.1049/el:20056800>. ISSN 0013-5194

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 1.016
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 70
No. of journals in the cat.: 208

84 J Dunlop; J Gozalvez. Performance of Link Adaptation in GPRS. Electronics Letters. 39 - 1, pp. 139 - 140. IEE, 01/2003. Available on-line at: <https://doi.org/10.1049/el:20030115>. ISSN 0013-5194

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 1.010
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 63
No. of journals in the cat.: 205

85 J Gozalvez; J Dunlop. On the Dynamics of Link Adaptation Updating Periods for Packet Switched Systems. Wireless Personal Communications. 23 - 1, pp. 137 - 145. Springer, 10/2002. Available on-line at: <https://link.springer.com/article/10.1023/A:1020957525070>. ISSN 0929-6212

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 0.250
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 36
No. of journals in the cat.: 53

86 J Gozalvez; J Dunlop. GPRS Link Adaptation switching thresholds and intervals. Electronics Letters. 36 - 15, pp. 1311 - 1312. IEE, 07/2000. Available on-line at: <https://doi.org/10.1049/el:20000930>. ISSN 0013-5194

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 0.931
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 52
No. of journals in the cat.: 204

87 J Dunlop; J.A Martínez; J Gozalvez. Support of low delay data services in GSM. Electronics Letters. 34 - 6, pp. 528 - 529. IEE, 03/1998. Available on-line at: <https://doi.org/10.1049/el:19980463>. ISSN 0013-5194

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Impact index in year of publication: 1.152
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 32
No. of journals in the cat.: 208

88 J. Gozalvez. Mobile Radio - 5G Worldwide Developments. IEEE Vehicular Technology Magazine. 12 - 1, pp. 4 - 11. IEEE, 03/2017. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2016.2641138>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 4.429
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 9
No. of journals in the cat.: 89

89 J. Gozalvez. Mobile Radio - Fifth-Generation Technologies Trials. IEEE Vehicular Technology Magazine. 11 - 2, pp. 5 - 13. IEEE, 06/2016. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2016.2544239>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 4.429
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 9
No. of journals in the cat.: 89

90 J. Gozalvez. Mobile Radio - New 3GPP Standard for IoT. IEEE Vehicular Technology Magazine. 11 - 1, pp. 14 - 20. IEEE, 03/2016. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2015.2512358>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 4.429
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 9
No. of journals in the cat.: 89

91 J. Gozalvez. Mobile Radio - Advances in Wireless Power Transfer. IEEE Vehicular Technology Magazine. 10 - 4, pp. 14 - 32. IEEE, 12/2015. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2015.2484140>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 2.783
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 8
No. of journals in the cat.: 82

92 J. Gozalvez. Mobile Radio - Tentative 3GPP Timeline for 5G. IEEE Vehicular Technology Magazine. 10 - 3, pp. 12 - 18. IEEE, 09/2015. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2015.2453573>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 2.783
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 8
No. of journals in the cat.: 82

93 J. Gozalvez. Mobile Radio - 5G Tests and Demonstrations. IEEE Vehicular Technology Magazine. 10 - 2, pp. 16 - 25. IEEE, 06/2015. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2015.2414831>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Impact index in year of publication: 2.783
Position of publication: 8
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 82

94 J. Gozalvez. Mobile Radio - Samsung Electronics Sets 5G Speed Record at 7.5 Gb\/s. IEEE Vehicular Technology Magazine. 10 - 1, pp. 12 - 16. IEEE, 03/2015. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2015.2390931>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 2.783
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 8
No. of journals in the cat.: 82

95 J. Gozalvez. Mobile Radio - Prestandard 5G Developments. IEEE Vehicular Technology Magazine. 9 - 4, pp. 14 - 28. IEEE, 12/2014. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2014.2368771>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.750
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 19
No. of journals in the cat.: 77

96 J. Gozalvez. Mobile Radio - Long-Term Evolution Direct: A Device-to-Device Discovery Platform. IEEE Vehicular Technology Magazine. 9 - 3, pp. 10 - 17. IEEE, 09/2014. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2014.2333617>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.750
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 19
No. of journals in the cat.: 77

97 J. Gozalvez. Mobile Radio - South Korea Launches LTE-Advanced. IEEE Vehicular Technology Magazine. 9 - 1, pp. 10 - 17. IEEE, 03/2014. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2013.2295290>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.750
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 19
No. of journals in the cat.: 77

98 J. Gozalvez. Mobile Radio - Smartphones Sent into Space. IEEE Vehicular Technology Magazine. 8 - 3, pp. 13 - 18. IEEE, 09/2013. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2013.2270897>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.567
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 24
No. of journals in the cat.: 78

99 J. Gozalvez. Mobile Radio - First 10-Gb/s Mobile Packet Transmission. IEEE Vehicular Technology Magazine. 8 - 2, pp. 14 - 18. IEEE, 06/2013. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2013.2252267>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.567
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 24
No. of journals in the cat.: 78

100 J. Gozalvez. Mobile Radio - First LTE-Advanced Commercial Network Deployed. IEEE Vehicular Technology Magazine. 8 - 1, pp. 10 - 17. IEEE, 03/2013. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2012.2237611>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.567
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 24
No. of journals in the cat.: 78

101 J. Gozalvez. Mobile Radio - Wireless Connections Surpass 6 Billion Mark. IEEE Vehicular Technology Magazine. 7 - 4, pp. 13 - 17. IEEE, 12/2012. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2012.2220508>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.105
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 33
No. of journals in the cat.: 78

102 J. Gozalvez. Mobile Radio - Spectrum for Medical Area Body Networks. IEEE Vehicular Technology Magazine. 7 - 3, pp. 11 - 17. IEEE, 09/2012. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2012.2204533>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.105
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 33
No. of journals in the cat.: 78

103 J. Gozalvez. Mobile Radio - First Wireless Electric Vehicle Charging Trial. IEEE Vehicular Technology Magazine. 7 - 2, pp. 10 - 17. IEEE, 06/2012. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2012.2190224>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.105
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 33
No. of journals in the cat.: 78

104 J. Gozalvez. Mobile Radio - Long-Term Evolution advanced Demonstrations. IEEE Vehicular Technology Magazine. 6 - 4, pp. 4 - 9. IEEE, 12/2011. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2011.943338>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.226
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 28
No. of journals in the cat.: 79

105 J. Gozalvez. Mobile Radio - Mobile Traffic Expected to Grow More Than 30-Fold. IEEE Vehicular Technology Magazine. 6 - 3, pp. 9 - 15. IEEE, 09/2011. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2011.941889>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.226
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 28
No. of journals in the cat.: 79

106 J. Gozalvez. Mobile Radio - Heterogeneous Wireless Networks. IEEE Vehicular Technology Magazine. 6 - 2, pp. 9 - 13. IEEE, 06/2011. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2011.941495>. ISSN 1556-6072

Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Impact index in year of publication: 1.226
Position of publication: 28
Journal in the top 25%: No
No. of journals in the cat.: 79

107 J. Gozalvez. Mobile Radio - New Mobile Energy-Efficiency Initiatives. IEEE Vehicular Technology Magazine. 6 - 1, pp. 10 - 17. IEEE, 03/2011. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2011.940456>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.226
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 28
No. of journals in the cat.: 79

108 J. Gozalvez. Mobile Radio - US Plan to Release 500MHz of Spectrum. IEEE Vehicular Technology Magazine. 5 - 4, pp. 8 - 16. IEEE, 12/2010. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2010.939102>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.184
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 22
No. of journals in the cat.: 80

109 J. Gozalvez. Mobile Radio - Long-Term Evolution: 1 Gb/s and Beyond. IEEE Vehicular Technology Magazine. 5 - 3, pp. 7 - 13. IEEE, 09/2010. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2010.937842>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.184
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 22
No. of journals in the cat.: 80

110 J. Gozalvez. Mobile Radio - First Commercial LTE Network. IEEE Vehicular Technology Magazine. 5 - 2, pp. 8 - 16. IEEE, 06/2010. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2010.936656>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.184
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 22
No. of journals in the cat.: 80

111 J. Gozalvez. Mobile Radio - Green Radio Technologies. IEEE Vehicular Technology Magazine. 5 - 1, pp. 9 - 14. IEEE, 03/2010. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2009.935550>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Impact index in year of publication: 1.184
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 22
No. of journals in the cat.: 80

112 J. Gozalvez. Mobile Radio - LTE goes live. IEEE Vehicular Technology Magazine. 4 - 3, pp. 11 - 15. IEEE, 09/2009. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2009.933466>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article
Format: Journal

113 J. Gozalvez. Mobile Radio - White Spaces. IEEE Vehicular Technology Magazine. 4 - 2, pp. 4 - 11. IEEE, 06/2009. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2009.932545>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article
Format: Journal

114 J. Gozalvez. Mobile Radio - First Google's android phone launched. IEEE Vehicular Technology Magazine. 3 - 4, pp. 3 - 10. IEEE, 12/2008. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2008.931524>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

115 J. Gozalvez. Mobile Radio - Molecular Communications. IEEE Vehicular Technology Magazine. 3 - 3, pp. 3 - 10. IEEE, 09/2008. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2008.928450>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

116 J.Gozalvez. Mobile Radio - The European Union backs he DVB-H standard. IEEE Vehicular Technology Magazine. 3 - 2, pp. 3 - 12. IEEE, 06/2008. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2008.923967>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

117 J. Gozalvez. Mobile Radio - Long-term evolution FDD and TDD demonstration. IEEE Vehicular Technology Magazine. 3 - 1, pp. 3 - 9. IEEE, 03/2008. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2008.924008>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

118 J. Gozalvez. Mobile Radio - WiMAX recognized as an IMT-2000 3G technology. IEEE Vehicular Technology Magazine. 2 - 4, pp. 53 - 59. IEEE, 12/2007. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2008.917461>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

119 J. Gozalvez. Mobile Radio - GSM Celebrates Its 20th Anniversary. IEEE Vehicular Technology Magazine. 2 - 3, pp. 51 - 57. IEEE, 09/2007. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2008.915328>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

120 J. Gozalvez. Mobile Radio - WiTricity-The Wireless Power Transfer. IEEE Vehicular Technology Magazine. 2 - 2, pp. 38 - 44. IEEE, 06/2007. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2007.913285>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

121 J. Gozalvez. Mobile Radio - Ultra Mobile Broadband. IEEE Vehicular Technology Magazine. 2 - 1, pp. 51 - 55. IEEE, 03/2007. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2007.899513>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

122 J. Gozalvez. Mobile Radio - First HSUPA live demonstrations. IEEE Vehicular Technology Magazine. 1 - 4, pp. 60 - 65. IEEE, 12/2006. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2006.343633>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

123 J. Gozalvez. Mobile radio - Mobile WiMAX rollouts announced. IEEE Vehicular Technology Magazine. 1 - 3, pp. 53 - 59. IEEE, 09/2006. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2006.307289>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

124 J. Gozalvez. Mobile Radio – Moving Beyond 3G. IEEE Vehicular Technology Magazine. 1 - 2, pp. 48 - 55. IEEE, 06/2006. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2006.283584>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

125 J. Gozalvez. Mobile radio - HSDPA goes commercial. IEEE Vehicular Technology Magazine. 1 - 1, pp. 43 - 53. IEEE, 03/2006. Available on-line at: <https://doi.org/10.1109/MVT.2006.1663952>. ISSN 1556-6072
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

126 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 52 - 4, pp. 35 - 44. IEEE, 11/2005. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

127 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 52 - 2, pp. 20 - 30. IEEE, 05/2005. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

128 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 52 - 1, pp. 21 - 30. IEEE, 02/2005. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

129 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 51 - 4, pp. 30 - 39. IEEE, 11/2004. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

130 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 51 - 3, pp. 27 - 36. IEEE, 08/2004. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

131 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 51 - 2, pp. 26 - 33. IEEE, 05/2004. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

132 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 51 - 1, pp. 32 - 41. IEEE, 02/2004. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

133 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 50 - 4, pp. 23 - 30. IEEE, 12/2003. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

134 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 50 - 3, pp. 12 - 19. IEEE, 08/2003. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

135 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 50 - 2, pp. 27 - 36. IEEE, 05/2003. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

136 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 50 - 1, pp. 24 - 32. IEEE, 02/2003. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

137 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 49 - 4, pp. 31 - 39. IEEE, 11/2002. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

138 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 49 - 3, pp. 29 - 36. IEEE, 08/2002. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

139 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 49 - 2, pp. 27 - 34. IEEE, 05/2002. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

140 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 49 - 1, pp. 29 - 35. IEEE, 02/2002. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

141 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 48 - 4, pp. 26 - 32. IEEE, 11/2001. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

142 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 48 - 3, pp. 34 - 40. IEEE, 08/2001. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

143 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 48 - 2, pp. 25 - 31. IEEE, 05/2001. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

144 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 48 - 1, pp. 26 - 32. IEEE, 02/2001. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

145 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 47 - 4, pp. 27 - 32. IEEE, 11/2000. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

146 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 47 - 3, pp. 16 - 20. IEEE, 08/2000. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

147 J. Gozalvez. Mobile Radio. IEEE Vehicular Technology Society News. 47 - 2, pp. 14 - 17. IEEE, 05/2000. ISSN 1068-5731
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

148 Baldomero Coll Perales; Alejandro Molina Galan; Javier Gozalvez Sempere; Miguel Sepulcre Ribes. Monitoring and Analysis of 4G Mobile Networks: A Practical Guide for Telecommunications Engineering Training. Monitoring and Analysis of 4G Mobile Networks: A Practical Guide for Telecommunications Engineering Training. Editorial electronica UMH, 06/2021. ISBN 978-84-18177-10-1
Type of production: Book chapter **Format:** Book

149 M.C. Lucas Estañ; Theofanis P. Raptis; Miguel Sepulcre; Andrea Passarella; Javier Gozálvez; Marco Conti. Communication and Data Management in Industry 4.0. The Digital Shopfloor: Industrial Automation in the Industry 4.0 Era. Performance Analysis and Applications. pp. 285 - 312. River Publishers, 04/2019. Available on-line at: <https://www.riverpublishers.com/research_details.php?book_id=676>. ISBN 978-87-7022-040-8
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Relevant results: Editors: John Soldatos, Athens Information Technology, Greece Oscar Lazaro, Innovalia Association, Spain Franco Cavadini, Synesis-Consortium, Italy

150 Óscar Lázaro; Agustín Moyano; Mikel Uriarte; Alicia González; Teresa Meneu; Juan Carlos Fernández-Llatas; Vicente Traver; Benjamín Molina; Carlos Palau; Óscar López; Etxahun Sánchez; Saioa Ros; Antonio Moreno; María González; José Antonio Palazón; Miguel Sepulcre; Javier Gozálvez; Luis Collantes; Gonzalo Prieto. Integrated and

Personalised Risk Management in the Sensing Enterprise. Risk Management - Current Issues and Challenges. pp. 285 - 312. http://dx.doi.org/10.5772/50275Intech, 2012. Available on-line at: <http://dx.doi.org/10.5772/50275>. ISBN 978-953-51-0747-7

Type of production: Book chapter **Format:** Book

151 Onur Altintas; Wai Chen; Alexander M. Wyglinski; Marco Gruteser; Javier Gozalvez; Jonathan Petit. Proceedings of the 2013 IEEE Vehicular Networking Conference. IEEE, 12/2013. ISBN 978-1-4799-2686-2

Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

152 Javier Gozalvez; Frank Kargl; Jens Mittag; Robin Kravets; Michael Tsai. Proceedings of the Tenth ACM International Workshop on VehiculAr Inter-NETworking, Systems, and Applications. ACM Press, 06/2013. ISBN 978-1-4503-2073-3

Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

153 Enrique Bronchalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva; Adrián J. Torregrosa; Juan Capmany Francoy; Javier Gozálvez Sempere; Ángel A. San Blas Oltra. Libro de Actas del XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI). Universidad Miguel Hernandez de Elche, 09/2012. ISBN 978-84-695-4327-6

Legal deposit: MU 718-2012

Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

154 Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo; Adrián J. Torregrosa; Juan Capmany Francoy; Javier Gozálvez Sempere; Ángel A. San Blas Oltra. Libro de Resúmenes del XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI). Universidad Miguel Hernandez de Elche, 09/2012. ISBN 978-84-695-4326-9

Legal deposit: MU 717-2012

Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

Works submitted to national or international conferences

1 **Title of the work:** 5G Network Architecture and Configuration Choices to Support Teleoperated Driving at Scale

Name of the conference: 2024 IEEE 100th Vehicular Technology Conference (VTC2024-Fall)

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Washington D.C., United States of America

Date of event: 07/10/2024

End date: 10/10/2024

Organising entity: IEEE

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

M.C. Lucas-Estañ; B. Coll-Perales; M. I. Khan; J. Gozalvez; S. S. Avedisov; O. Altintas; M. Sepulcre. "5G Network Architecture and Configuration Choices to Support Teleoperated Driving at Scale". En: Proceedings of the 2024 IEEE 100th Vehicular Technology Conference (VTC2023-Fall). IEEE,

2 **Title of the work:** Impact of the DMRS Pattern on NR V2X Sidelink Communications

Name of the conference: 2024 IEEE 100th Vehicular Technology Conference (VTC2024-Fall)

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Washington D.C., United States of America

Date of event: 07/10/2024

End date: 10/10/2024
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
L. Lusvarghi; B. Coll-Perales; J. Gozalvez. "Impact of the DMRS Pattern on NR V2X Sidelink Communications". En: Proceedings of the 2024 IEEE 100th Vehicular Technology Conference (VTC2023-Fall). IEEE,

3 **Title of the work:** LTE-V2X Scalability and Spectrum Requirements to support Multiple V2X Services
Name of the conference: 2024 IEEE 100th Vehicular Technology Conference (VTC2024-Fall)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Washington D.C., United States of America
Date of event: 07/10/2024
End date: 10/10/2024
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; T. Shimizu; J. Gozalvez; M. I. Khan; O. Altintas; B. Coll-Perales; M.C. Lucas-Estañ. "LTE-V2X Scalability and Spectrum Requirements to support Multiple V2X Services". En: Proceedings of the 2024 IEEE 100th Vehicular Technology Conference (VTC2023-Fall). IEEE,

4 **Title of the work:** Towards effective V2X maneuver coordinations: state machine, challenges and countermeasures
Name of the conference: 2024 IEEE 100th Vehicular Technology Conference (VTC2024-Fall)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Washington D.C., United States of America
Date of event: 07/10/2024
End date: 10/10/2024
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
Rafael Molina-Masegosa; Sergei S. Avedisov; Miguel Sepulcre; Javier Gozalvez; Yashar Z. Farid; Onur Altintas. "Towards effective V2X maneuver coordinations: state machine, challenges and countermeasures". En: Proceedings of the 2024 IEEE 100th Vehicular Technology Conference (VTC2023-Fall). IEEE,

5 **Title of the work:** Edge computing for deploying C-ITS services over 5G
Name of the conference: 30th ITS World Congress
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Dubai, United Arab Emirates
Date of event: 16/09/2024
End date: 20/09/2024
Organising entity: ITS
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper

M. Gil; M. Rivas; R. Servín; K. Chen; C. Bravo; J. Gozálvez; B. Coll-Perales; M. Méndez-Cabeza; V. Milanes. "Edge computing for deploying C-ITS services over 5G". En: Procceedings of the 30th ITS World Congress. ITS,

6 **Title of the work:** 5G UE and Network Asset Administration Shells for the Integration of 5G and Industry 4.0 Systems
Name of the conference: 2024 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (IEEE ETFA 2024)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Padova, Italy
Date of event: 10/09/2024
End date: 13/09/2024
Organising entity: ITS
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gómez-Jerez; J. Cañete-Martín; M.C. Lucas-Estañ; J. Gozálvez. "5G UE and Network Asset Administration Shells for the Integration of 5G and Industry 4.0 Systems". En: Proceedings of 2024 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (IEEE ETFA 2024). ITS,

7 **Title of the work:** Integration of 5G and Industrial Digital Models: A Case Study with AGVs
Name of the conference: 2024 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (IEEE ETFA 2024)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Padova, Italy
Date of event: 10/09/2024
End date: 13/09/2024
Organising entity: ITS
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Cañete-Martín; J. Gómez-Jerez; M.C. Lucas-Estañ; J. Gozálvez. "Integration of 5G and Industrial Digital Models: A Case Study with AGVs". En: Proceedings of 2024 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (IEEE ETFA 2024). ITS,

8 **Title of the work:** Characterization of In-Vehicle Network Sensor Data Traffic in Autonomous Vehicles
Name of the conference: 15th IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2024)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Kobe, Japan
Date of event: 29/05/2024
End date: 31/05/2024
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
L. Lusvarghi; B. Coll-Perales; J. Gozálvez; K. Aghababaiyan; M. Almela; M. Sepulcre. "Characterization of In-Vehicle Network Sensor Data Traffic in Autonomous Vehicles". En: Proceedings of the 15th IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2024). IEEE,

9 **Title of the work:** V2X Service Provisioning with 5G V2N2V Communications with Cross-Stakeholder Information Sharing
Name of the conference: 15th IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2024)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Kobe, Japan
Date of event: 29/05/2024
End date: 31/05/2024
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; M.C. Lucas-Estañ; O. Altintas; J. Gozálvez; M.I. Khan; M. Sepulcre. "V2X Service Provisioning with 5G V2N2V Communications with Cross-Stakeholder Information Sharing". En: Proceedings of the 15th IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2024). IEEE,

10 **Title of the work:** Boosting Short-Range Wireless Communications in Entities: the 6G-SHINE Vision
Name of the conference: IEEE Future Networks World Forum
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Baltimore, United States of America
Date of event: 13/11/2023
End date: 15/11/2023
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
G. Berardinelli; R. Adeogun; B. Coll-Perales; J. Gozalvez; D. Dardari; E.M. Vitucci; C. Hofmann; S. Giannoulis; M. Li; F. Burkhardt; B. Priyanto; H. Klessig; O. Ognenoski; Y. Mestrah; T. Jacobsen; R. Abreu; U. Virk; F. Foukalas. "Boosting Short-Range Wireless Communications in Entities: the 6G-SHINE Vision". En: Proceedings of the IEEE Future Networks World Forum. IEEE,

11 **Title of the work:** Latency-Sensitive 5G RAN Slicing for Deterministic Aperiodic Traffic in Smart Manufacturing
Name of the conference: IEEE Future Networks World Forum
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Baltimore, United States of America
Date of event: 13/11/2023
End date: 15/11/2023
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M.C. Lucas-Estañ; Jan García-Morales; J. Gozalvez. "Latency-Sensitive 5G RAN Slicing for Deterministic Aperiodic Traffic in Smart Manufacturing". En: Proceedings of the IEEE Future Networks World Forum. IEEE,

12 **Title of the work:** Configured Grant Scheduling for the Support of TSN Traffic in 5G and Beyond Industrial Networks
Name of the conference: 2023 IEEE 98th Vehicular Technology Conference (VTC2023-Fall)
Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Hong Kong, Hong Kong
Date of event: 10/10/2023
End date: 13/10/2023
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M.C. Lucas-Estañ; A. Larrañaga; J. Gozalvez. "Configured Grant Scheduling for the Support of TSN Traffic in 5G and Beyond Industrial Networks". En: Proceedings of the 2023 IEEE 98th Vehicular Technology Conference (VTC2023-Fall). IEEE,

13 **Title of the work:** Support of Teleoperated Driving with 5G Networks
Name of the conference: 2023 IEEE 98th Vehicular Technology Conference (VTC2023-Fall)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Hong Kong, Hong Kong
Date of event: 10/10/2023
End date: 13/10/2023
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M.C. Lucas-Estañ; B. Coll-Perales; M. I. Khan; S. S. Avedisov; O. Altintas; J. Gozalvez; M. Sepulcre. "Support of Teleoperated Driving with 5G Networks". En: Proceedings of the 2023 IEEE 98th Vehicular Technology Conference (VTC2023-Fall). IEEE,

14 **Title of the work:** 5G Configured Grant Scheduling for 5G-TSN Integration for the Support of Industry 4.0
Name of the conference: 2023 18th Wireless On-Demand Network Systems and Services Conference (WONS)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madonna di Campiglio, Italy
Date of event: 30/01/2023
End date: 01/02/2023
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
Ana Larrañaga; M.C. Lucas-Estañ; Imanol Martinez; J. Gozalvez. "2023 18th Wireless On-Demand Network Systems and Services Conference (WONS)". En: Proceedings of the 2023 18th Wireless On-Demand Network Systems and Services Conference (WONS). IEEE, ISBN 978-3-903176-56-0

15 **Title of the work:** Insights into the Design of V2X-based Maneuver Coordination for Connected Automated Driving
Name of the conference: IEEE 96th Vehicular Technology Conference (VTC2022-Fall)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: London, United Kingdom
Date of event: 26/09/2022
End date: 29/09/2022
Organising entity: IEEE

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

R. Molina-Masegosa; S. Avedisov; M. Sepulcre; Y. Z. Farid; J. Gozalvez; O. Altintas. "Insights into the Design of V2X-based Maneuver Coordination for Connected Automated Driving". En: Proceedings of the IEEE 96th Vehicular Technology Conference (VTC2022-Fall). IEEE, ISSN 2577-2465

16 **Title of the work:** Re-Evaluation Strategies for 5G NR V2X Communications

Name of the conference: IEEE 96th Vehicular Technology Conference (VTC2022-Fall)

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: London, United Kingdom

Date of event: 26/09/2022

End date: 29/09/2022

Organising entity: IEEE

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

A. Molina-Galan; B. Coll-Perales; J. Gozalvez. "Re-Evaluation Strategies for 5G NR V2X Communications". En: Proceedings of the IEEE 96th Vehicular Technology Conference (VTC2022-Fall). IEEE, ISSN 2577-2465

17 **Title of the work:** End-to-End Latency of V2N2V Communications under Different 5G and Computing Deployments in Multi-MNO Scenarios

Name of the conference: IEEE 33rd Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Kyoto, Japan

Date of event: 12/09/2022

End date: 15/09/2022

Organising entity: IEEE

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

B. Coll-Perales; M. C. Lucas-Estañ; T. Shimizu; J. Gozalvez; T. Higuchi; S. Avedisov; O. Altintas; M. Sepulcre. "End-to-End Latency of V2N2V Communications under Different 5G and Computing Deployments in Multi-MNO Scenarios". En: Proceedings of the IEEE 33rd Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC). IEEE, ISSN 2166-9589

18 **Title of the work:** 5G RAN Slicing to Support Reliability in Industrial Applications

Name of the conference: IEEE 27th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Stuttgart, Germany

Date of event: 06/09/2022

End date: 09/09/2022

Organising entity: IEEE

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

Md M. Rashid; M. C. Lucas-Estañ; M. Sepulcre; J. Gozalvez. "5G RAN Slicing to Support Reliability in Industrial Applications". En: Proceedings of the IEEE 27th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA). IEEE, ISBN 978-1-6654-9996-5

19 **Title of the work:** Improving the Latency of 5G V2N2V Communications in Multi-MNO Scenarios using MEC Federation
Name of the conference: IEEE 95th Vehicular Technology Conference (VTC2022-Spring)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: London, United Kingdom
Date of event: 19/06/2022
End date: 22/06/2022
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; M. C. Lucas-Estañ; T. Shimizu; J. Gozalvez; T. Higuchi; S. Avedisov; O. Altintas; M. Sepulcre. "Improving the Latency of 5G V2N2V Communications in Multi-MNO Scenarios using MEC Federation". En: Proceedings of the IEEE 95th Vehicular Technology Conference (VTC2022-Spring). IEEE, ISSN 2577-2465

20 **Title of the work:** How Does 5G NR V2X Mode 2 Handle Aperiodic Packets and Variable Packet Sizes?
Name of the conference: IEEE 23rd International Conference on High Performance Switching and Routing (HPSR)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Taican, Jiangsu, China
Date of event: 06/06/2022
End date: 08/06/2022
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
A. Molina-Galan; B. Coll-Perales; L. Lusvarghi; J. Gozalvez; M. L. Merani. "How Does 5G NR V2X Mode 2 Handle Aperiodic Packets and Variable Packet Sizes?". En: Proceedings of the IEEE 23rd International Conference on High Performance Switching and Routing (HPSR). IEEE, ISSN 2325-5609

21 **Title of the work:** 5G NR Configured Grant in ns-3 Network Simulator for Ultra-Reliable Low Latency Communications
Name of the conference: The 5th International Conference on Emerging Data and Industry 4.0 (EDI40)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Porto, Portugal
Date of event: 22/03/2022
End date: 25/03/2022
Organising entity: Elsevier
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
Ana Larrañaga; M. Carmen Lucas-Estañ; Imanol Martinez; J. Gozalvez. "5G NR Configured Grant in ns-3 Network Simulator for Ultra-Reliable Low Latency Communications". En: Procedia Computer Science. Volume 201, 2022, Pages 495-502. Elsevier, ISSN 1877-0509

22 **Title of the work:** Adaptive Beamwidth Configuration for Millimeter Wave V2X Scheduling
Name of the conference: IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2021)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Virtual,
Date of event: 10/11/2021
End date: 12/11/2021
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; J. Gozalvez; E. Egea-Lopez. "Adaptive Beamwidth Configuration for Millimeter Wave V2X Scheduling". En: Proceedings of the IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2021). IEEE, ISSN 2157-9865

23 **Title of the work:** Analysis of 5G RAN Configuration to Support Advanced V2X Services
Name of the conference: IEEE 93rd Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Virtual,
Date of event: 25/04/2021
End date: 28/04/2021
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
MC. Lucas-Estañ; B. Coll-Perales; T. Shimizu; J. Gozalvez; CH. Wang; B. Cheng; M. Sepulcre; S. Avedisov; T. Higuchi; O. Altintas. "Analysis of 5G RAN Configuration to Support Advanced V2X Services". En: Proceedings of the IEEE 93rd Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring). IEEE, ISSN 2577-2465

24 **Title of the work:** On the Impact of V2X-based Maneuver Coordination on the Traffic
Name of the conference: IEEE 93rd Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Virtual,
Date of event: 25/04/2021
End date: 28/04/2021
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
A. Correa; S. Avedisov; M. Sepulcre; A. H. Sakr; R. Molina-Masegosa; O. Altintas; J. Gozalvez. "On the Impact of V2X-based Maneuver Coordination on the Traffic". En: Proceedings of the IEEE 93rd Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring). IEEE, ISSN 2577-2465

25 **Title of the work:** Impact of the MEC Location in Transport Networks on the Capacity of 5G to Support V2X Services
Name of the conference: 16th Wireless On-demand Network systems and Services Conference (IEEE/IFIP WONS 2021)
Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Virtual,
Date of event: 09/03/2021
End date: 11/03/2021
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; MC. Lucas-Estañ; CH. Wang; J. Gozalvez; T. Shimizu; S. Avedisov; M. Sepulcre; T. Higuchi; B. Cheng; A. Yamamuro; O. Altintas. "Impact of the MEC Location in Transport Networks on the Capacity of 5G to Support V2X Services". En: Proceedings of the 16th Wireless On-demand Network systems and Services Conference (IEEE/IFIP WONS 2021). IEEE, ISBN 978-3-903176-35-5

26 **Title of the work:** On the Scalability of the 5G RAN to Support Advanced V2X Services
Name of the conference: IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2020)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
Date of event: 16/12/2020
End date: 18/12/2020
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. C. Lucas-Estañ; B. Coll-Perales; C-H. Wang; T. Shimizu; S. Avedisov; T. Higuchi; B. Cheng; A. Yamamuro; J. Gozalvez; M. Sepulcre; O. Altintas. "On the Scalability of the 5G RAN to Support Advanced V2X Services". En: Proceedings of the IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2020). IEEE,

27 **Title of the work:** Context-based Broadcast Acknowledgement for Enhanced Reliability of Cooperative V2X Messages
Name of the conference: IEEE Forum on Integrated and Sustainable Transportation Systems (ISTS)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Delft, Holland
Date of event: 03/11/2020
End date: 05/11/2020
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; G. Thandavarayan; M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Context-based Broadcast Acknowledgement for Enhanced Reliability of Cooperative V2X Messages". En: Proceedings of the IEEE Forum on Integrated and Sustainable Transportation Systems (ISTS). IEEE, ISBN 978-1-7281-9503-2

28 **Title of the work:** Analysis of 5G-TSN Integration to Support Industry 4.0
Name of the conference: IEEE 25th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2020)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
Date of event: 08/09/2020
End date: 11/09/2020
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

A. Larrañaga; M. C. Lucas-Estañ; I. Martinez; I. Val; J. Gozalvez; M. Sepulcre. "Analysis of 5G-TSN Integration to Support Industry 4.0". En: Proceedings of the IEEE 25th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2020). IEEE, ISSN 1946-0759, ISBN 978-1-7281-8956-7

29 **Title of the work:** Is Packet Dropping a Suitable Congestion Control Mechanism for Vehicular Networks?
Name of the conference: IEEE 91st Vehicular Technology Conference (VTC2020-Spring)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Antwerp, Belgium
Date of event: 25/05/2020
End date: 28/05/2020
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

M. Sepulcre; J. Mira; G. Thandavarayan; J. Gozalvez. "Is Packet Dropping a Suitable Congestion Control Mechanism for Vehicular Networks?". En: Proceedings of the IEEE 91st Vehicular Technology Conference (VTC2020-Spring). IEEE, ISBN 978-1-7281-5207-3

30 **Title of the work:** Redundancy Mitigation in Cooperative Perception for Connected and Automated Vehicles
Name of the conference: IEEE 91st Vehicular Technology Conference (VTC2020-Spring)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Antwerp, Belgium
Date of event: 25/05/2020
End date: 28/05/2020
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

G. Thandavarayan; M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Redundancy Mitigation in Cooperative Perception for Connected and Automated Vehicles". En: Proceedings of the IEEE 91st Vehicular Technology Conference (VTC2020-Spring). IEEE, ISBN 978-1-7281-5207-3

31 **Title of the work:** C-V2X Assisted mmWave V2V Scheduling
Name of the conference: IEEE Connected and Automated Vehicles Symposium (IEEE CAVS 2019)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Honolulu, Hawaii, United States of America
Date of event: 22/09/2019
End date: 23/09/2019
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

A. Molina-Galan; B. Coll-Perales; J. Gozalvez. "C-V2X Assisted mmWave V2V Scheduling". En: Proceedings of the IEEE Connected and Automated Vehicles Symposium (IEEE CAVS 2019). IEEE, ISBN 978-1-7281-3616-5

32 **Title of the work:** Latency-Based 5G RAN Slicing Descriptor to Support Deterministic Industry 4.0 Applications
Name of the conference: IEEE 24th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2019)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Zaragoza, Spain
Date of event: 10/09/2019
End date: 13/09/2019
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. García-Morales; M.C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez. "Latency-Based 5G RAN Slicing Descriptor to Support Deterministic Industry 4.0 Applications". En: Proceedings of the IEEE 24th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2019). IEEE, ISSN 1946-0759, ISBN 978-1-7281-0303-7

33 **Title of the work:** Opportunistic D2D-aided Uplink Communications in 5G and Beyond Networks
Name of the conference: 17th IFIP International Conference on Wired/Wireless Internet Communications
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Bologna, Italy
Date of event: 17/06/2019
End date: 18/06/2019
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; L. Pescosolido; A. Passarella; J. Gozalvez; M. Conti; T. Higuchi; B. Cheng; A. Yamamuro; J. Gozalvez; M. Sepulcre; O. Altintas. "Opportunistic D2D-aided Uplink Communications in 5G and Beyond Networks". En: Proceedings of the 17th IFIP International Conference on Wired/Wireless Internet Communications. pp. 141 - 153. Springer, ISBN 978-3-030-30523-9

34 **Title of the work:** Analysis of Message Generation Rules for Collective Perception in Connected and Automated Driving
Name of the conference: IEEE Intelligent Vehicle Symposium (IV)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Paris, France
Date of event: 09/06/2019
End date: 12/06/2019
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
G. Thandavarayan; M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Analysis of Message Generation Rules for Collective Perception in Connected and Automated Driving". En: Proceedings of the IEEE Intelligent Vehicle Symposium (IV). IEEE, ISBN 978-1-7281-0560-4

35 **Title of the work:** Infrastructure Support for Cooperative Maneuvers in Connected and Automated Driving
Name of the conference: IEEE Intelligent Vehicle Symposium (IV)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Paris, France
Date of event: 09/06/2019
End date: 12/06/2019
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
A. Correa; R. Alms; J. Gozalvez; M. Sepulcre; M. Rondinone; R. Blokpoel; L. Lücken; G. Thandavarayan. "Infrastructure Support for Cooperative Maneuvers in Connected and Automated Driving". En: Proceedings of the IEEE Intelligent Vehicle Symposium (IV). IEEE, ISBN 978-1-7281-0560-4

36 **Title of the work:** Configuration of the C-V2X Mode 4 Sidelink PC5 Interface for Vehicular Communications
Name of the conference: 14th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Networks (MSN 2018)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Shenyang, China
Date of event: 06/12/2018
End date: 08/12/2018
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
Rafael Molina-Masegosa; Javier Gozalvez; Miguel Sepulcre. "Configuration of the C-V2X Mode 4 Sidelink PC5 Interface for Vehicular Communications". En: Proceedings of the IEEE 14th International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Networks (MSN 2018). IEEE,

37 **Title of the work:** Can Beacons be Compressed to Reduce the Channel Load in Vehicular Networks?
Name of the conference: IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2018)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Taipei, Taiwan
Date of event: 05/12/2018
End date: 07/12/2018
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
Miguel Sepulcre; Pedro Tercero; Javier Gozalvez. "Can Beacons be Compressed to Reduce the Channel Load in Vehicular Networks?". En: Proceedings of the IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2018). ISBN 978-1-5386-4085-2

38 **Title of the work:** Effect of the Configuration of Platooning Maneuvers on the Traffic Flow under Mixed Traffic Scenarios
Name of the conference: IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2018)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Taipei, Taiwan

Date of event: 05/12/2018
End date: 07/12/2018
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
Jesus Mena-Oreja; Javier Gozalvez; Miguel Sepulcre. "Effect of the Configuration of Platooning Maneuvers on the Traffic Flow under Mixed Traffic Scenarios". En: Proceedings of the IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2018). IEEE, ISBN 978-1-5386-4085-2

39 **Title of the work:** PERMIT – a SUMO Simulator for Platooning Maneuvers in Mixed Traffic Scenarios
Name of the conference: 21st IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Maui, United States of America
Date of event: 04/11/2018
End date: 07/11/2018
Organising entity: IEEE
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
Jesus Mena-Oreja; Javier Gozalvez. "PERMIT – a SUMO Simulator for Platooning Maneuvers in Mixed Traffic Scenarios". En: Proceedings of the 21st IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems.

40 **Title of the work:** Management of Transitions of Control in Mixed Traffic with Automated Vehicles
Name of the conference: 16th International Conference on Intelligent Transportation Systems Telecommunications (ITST 2018)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Lisboa, Portugal
Date of event: 15/10/2018
End date: 17/10/2018
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
Alejandro Correa; Sven Maerivoet; Evangelos Mintsis; Anton Wijbenga; Miguel Sepulcre; Michele Rondinone; Julian Schindler; Javier Gozalvez. "Management of Transitions of Control in Mixed Traffic with Automated Vehicles". En: Proceedings of the 16th International Conference on Intelligent Transportation Systems Telecommunications (ITST 2018). pp. 1 - 7. IEEE, ISBN 978-1-5386-5544-3

41 **Title of the work:** On the Impact of Platooning Maneuvers on Traffic
Name of the conference: 2018 IEEE International Conference on Vehicular Electronics and Safety (ICVES) - International Workshop on Connected, Automated and Autonomous Vehicles (CA2V)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 12/09/2018
End date: 14/09/2018
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Jesus Mena-Oreja; Javier Gozalvez. "On the Impact of Platooning Maneuvers on Traffic". En: Proceedings of the 2018 IEEE International Conference on Vehicular Electronics and Safety (ICVES) - International Workshop on Connected, Automated and Autonomous Vehicles (CA2V). pp. 118 - 123. ISBN 978-1-5386-3542-1

42 **Title of the work:** Arquitectura de Red de Comunicaciones Inalámbricas para la Industria 4.0

Name of the conference: XXXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO, URSI 2018

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Granada, Spain

Date of event: 05/09/2018

End date: 07/09/2018

Organising entity: Universidad de Granada

Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

M.C. Lucas-Estañ; Miguel Sepulcre; Javier Gozalvez. "Arquitectura de Red de Comunicaciones Inalámbricas para la Industria 4.0". En: Libro de Actas del XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018). ISBN 978-84-17293-44-4

43 **Title of the work:** An Experimental Evaluation of Redundancy in Industrial Wireless Communications

Name of the conference: IEEE 23rd International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2018)

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Turin, Italy

Date of event: 04/09/2018

End date: 07/09/2018

Organising entity: IEEE

Publication in conference proceedings: Yes

Type of contribution: Scientific paper

M.C. Lucas-Estañ; J.L. Maestre; B. Coll-Perales; Javier Gozalvez; I. Lluvia. "An Experimental Evaluation of Redundancy in Industrial Wireless Communications". En: Proc. of the IEEE 23rd International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2018). ISBN 978-1-5386-7108-5

44 **Title of the work:** An IEEE 802.11p-assisted LTE-V Scheduling for Reliable Multi-Link V2X Communications

Name of the conference: IEEE Connected and Automated Vehicles Symposium in 88th IEEE VTC2018-Fall

City of event: Chicago, United States of America

Date of event: 27/08/2018

End date: 30/08/2018

Organising entity: IEEE

Rafael Molina-Masegosa; Javier Gozalvez; Miguel Sepulcre. "Proceedings of the 2018 IEEE 88th Vehicular Technology Conference: VTC2018-Fall".

45 **Title of the work:** Evaluation of IEEE 802.11ad for mmWave V2V Communications

Name of the conference: IEEE WCNC 2018 Workshop on Centimeter and Millimeter Wave based communications for 5G Networks (CmMmW5G)

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 15/04/2018
End date: 18/04/2018
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; M. Gruteser; J. Gozalvez. "Evaluation of IEEE 802.11ad for mmWave V2V Communications". En: roceedings of the IEEE WCNC 2018 Workshop on Centimeter and Millimeter Wave based communications for 5G Networks (CmMmW5G). pp. 290 - 295. IEEE, ISBN 978-1-5386-1154-8

46 **Title of the work:** Predicción de la Velocidad del Tráfico Basada en Redes Neuronales Convolucionales
Name of the conference: II Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Málaga, Andalusia, Spain
Date of event: 19/09/2017
End date: 22/09/2017
Organising entity: SARTECO
Type of entity: Associations and Groups
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper
J. Mena-Oreja; J. Gozalvez. "Predicción de la Velocidad del Tráfico Basada en Redes Neuronales Convolucionales". En: Libro de Actas de II Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable.

47 **Title of the work:** The AUTOWARE Framework and Requirements for the Cognitive Digital Automation
Name of the conference: 18th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Vicenza, Italy
Date of event: 18/09/2017
End date: 20/09/2017
Organising entity: IFIP
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper
E. Molina, O. Lazaro, M. Sepulcre; Dr. Javier Gozalvez Sempere; A. Passarella, T. P. Raptis, A. Ude, B. Nemec, M. Rooker, F. Kirstein, E. Mooij. "The AUTOWARE Framework and Requirements for the Cognitive Digital Automation". En: Proceedings of the 18th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE). pp. 107 - 117. IFIP, ISBN 978-3-319-65151-4

48 **Title of the work:** Predicción del Estado del Tráfico Usando Redes Neuronales y Datos FCD del Vehículo Conectado
Name of the conference: XXXII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Cartagena, Region of Murcia, Spain
Date of event: 06/09/2017
End date: 08/09/2017
Type of entity: University

Organising entity: Universidad Politécnica de Cartagena
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
D. Sempere-García; S. Montero; M. Sepulcre; Javier Gozalvez Sempere. "Predicción del Estado del Tráfico Usando Redes Neuronales y Datos FCD del Vehículo Conectado". En: Libro de actas del XXXII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI). pp. 1 - 4. Universidad Politécnica de Cartagena, ISBN 978-84-697-5632-4

49 **Title of the work:** Rendimiento de LTE-V Modo 4 para vehículo conectado y autónomo
Name of the conference: XXXII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Cartagena, Region of Murcia, Spain
Date of event: 06/09/2017
End date: 08/09/2017
Organising entity: Universidad Politécnica de Cartagena
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
R. Molina-Masegosa; J. Gozalvez. "Rendimiento de LTE-V Modo 4 para vehículo conectado y autónomo". En: Libro de actas del XXXII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI). pp. 1 - 4. Universidad Politécnica de Cartagena, ISBN 978-84-697-5632-4

50 **Title of the work:** Distance-based Radio Resource Allocation for Device to Device Communications
Name of the conference: IEEE 85th Vehicular Technology Conference (VTC2017-Spring)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Sydney, Australia
Date of event: 04/06/2017
End date: 07/06/2017
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez. "Distance-based Radio Resource Allocation for Device to Device Communications". En: Proceedings of the IEEE 85th Vehicular Technology Conference (VTC2017-Spring). IEEE, ISBN 978-1-5090-5931-7

51 **Title of the work:** System Level Evaluation of LTE-V2V Mode 4 Communications and its Distributed Scheduling
Name of the conference: IEEE 85th Vehicular Technology Conference (VTC2017-Spring)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Sydney, Australia
Date of event: 04/06/2017
End date: 07/06/2017
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper
R. Molina-Masegosa; J. Gozalvez. "System Level Evaluation of LTE-V2V Mode 4 Communications and its Distributed Scheduling". En: Proceedings of IEEE 85th Vehicular Technology Conference (VTC2017-Spring). IEEE, ISBN 978-1-5090-5931-7

52 **Title of the work:** Poster: Insights on Communication Range and Capacity Requirements of Automated Vehicles
Name of the conference: IEEE Vehicular Networking Conference (VNC)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Columbus, United States of America
Date of event: 08/12/2016
End date: 10/12/2016
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; O. Altintas; J. Gozalvez. "Insights on Communication Range and Capacity Requirements of Automated Vehicles". En: Proceedings of the IEEE Vehicular Networking Conference (VNC). pp. 134 - 135. IEEE, ISSN 2157-9865

53 **Title of the work:** Opportunistic Cellular Communications for Uplink Capacity Enhancement
Name of the conference: XXXI Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 05/09/2016
End date: 07/09/2016
Organising entity: Universidad Autónoma de Madrid **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; J. Gozalvez; O. Lazaro. "Opportunistic Cellular Communications for Uplink Capacity Enhancement". En: Libro de Actas del XXXI Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI). pp. 1 - 4. Universidad Autónoma de Madrid, ISBN 978-84-608-9674-6

54 **Title of the work:** Performance analysis of a distributed RRM scheme for D2D communications underlaying cellular networks
Name of the conference: XXXI Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 05/09/2016
End date: 07/09/2016
Organising entity: Universidad Autónoma de Madrid **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez. "Performance analysis of a distributed RRM scheme for D2D communications underlaying cellular networks". En: Libro de Actas del XXXI Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI). pp. 1 - 4. Universidad Autonoma de Madrid, ISBN 978-84-608-9674-6

55 **Title of the work:** Content- and Context-Aware Opportunistic Cellular Communications in Device-Centric Wireless Networks
Name of the conference: 27th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)
Geographical area: European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 04/09/2016
End date: 08/09/2016
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; J. Gozalvez. "Content- and Context-Aware Opportunistic Cellular Communications in Device-Centric Wireless Networks". En: Proceedings of the 27th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC). pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 2166-9589

56 **Title of the work:** Energy Benefits of Opportunistic Device-Centric Wireless Networks
Name of the conference: 15th IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2015)
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Marrakesh, Morocco
Date of event: 14/12/2015
End date: 16/12/2015
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; J. Gozalvez. "Energy Benefits of Opportunistic Device-Centric Wireless Networks". En: Proceedings of the 15th IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2015). pp. 659 - 664. IEEE, ISSN 2164-7151, ISBN 978-1-4673-8709-5

57 **Title of the work:** On the Potential of Network Coding for Cooperative Awareness in Vehicular Networks
Name of the conference: IEEE International Workshop on Automotive IoT (IEEE Auto-IoT 2015)
Geographical area: European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Milan, Italy
Date of event: 14/12/2015
End date: 16/12/2015
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez; J. R. Gisbert. "On the Potential of Network Coding for Cooperative Awareness in Vehicular Networks". En: Proceedings of the IEEE 2nd World Forum on Internet of Things (WF-IoT), 2015. pp. 143 - 148. IEEE, ISBN 978-1-5090-0365-5

58 **Title of the work:** Empirical Performance Models for V2V Communications
Name of the conference: 6th IEEE International Workshop on Wireless Networks and Multimedia (WNM)
Geographical area: European Union
Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Liverpool, United Kingdom
Date of event: 26/10/2015
End date: 28/10/2015
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez; B. Coll-Perales; M. C. Lucas-Estañ; J. R. Gisbert. "Empirical Performance Models for V2V Communications". En: Proceedings of the 6th IEEE International Workshop on Wireless Networks and Multimedia (WNM). pp. 737 - 742. IEEE, ISBN 978-1-5090-0154-5

59 **Title of the work:** Asignación de Recursos Radio en Redes Industriales Inalámbricas Multisalto
Name of the conference: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015)
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Palma de Mallorca, Balearic Islands, Spain
Date of event: 14/10/2015
End date: 16/10/2015
Organising entity: Universidad de las Islas Baleares **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
S. Montero; J: Gozalvez; M. Sepulcre. "Asignación de Recursos Radio en Redes Industriales Inalámbricas Multisalto". En: Libro de Actas de las XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015). pp. 16 - 23. ISBN 978-84-606-8609-5

60 **Title of the work:** Effect of Network Coding and Multi-hop Beaconing on the Channel Load of Vehicular Networks
Name of the conference: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015)
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Palma de Mallorca, Balearic Islands, Spain
Date of event: 14/10/2015
End date: 16/10/2015
Organising entity: Universidad de las Islas Baleares **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J: Gozalvez; M. Carmen Lucas-Estañ; B. Coll-Perales; S. Montero; J. Gisbert; A. Moraleda. "Effect of Network Coding and Multi-hop Beaconing on the Channel Load of Vehicular Networks". En: Libro de Actas de XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015). pp. 24 - 29. ISBN 978-84-606-8609-5

61 **Title of the work:** Context-Aware Heterogeneous V2I Communications
Name of the conference: 9th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles (Nets4Cars-2015-Fall)
Geographical area: European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Munich, Germany
Date of event: 05/10/2015
End date: 07/10/2015
Organising entity: IFIP/IEEE
Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

M. Sepulcre; J. Gozalvez; O. Altintas; H. Kremo. "Context-Aware Heterogeneous V2I Communications". En: Proceedings of the 9th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles (Nets4Cars-2015-Fall). pp. 295 - 300. IEEE, ISBN 978-1-4673-8051-5

62 **Title of the work:** Device-Centric Wireless Networks for 5G

Name of the conference: XXX Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'15)

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - invited/keynote talk

City of event: Pamplona, Foral Community of Navarre, Spain

Date of event: 02/09/2015

End date: 04/09/2015

Organising entity: Universidad Pública de Navarra **Type of entity:** University

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

J. Gozalvez; B. Coll-Perales. "Device-Centric Wireless Networks for 5G". En: Libro de Actas del XXX Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'15). pp. 1 - 4. Universidad Pública de Navarra,

Legal deposit: NA 1533-2015

63 **Title of the work:** Integration and Coordination of Congestion and Awareness Control in Vehicular Networks

Name of the conference: XXX Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'15)

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Pamplona, Foral Community of Navarre, Spain

Date of event: 02/09/2015

End date: 04/09/2015

Organising entity: Universidad Pública de Navarra **Type of entity:** University

Publication in conference proceedings: Yes

Type of contribution: Scientific paper

M. Sepulcre; J: Gozalvez. "Integration and Coordination of Congestion and Awareness Control in Vehicular Networks". En: Libro de Actas XXX Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'15). pp. 1 - 4. Universidad Pública de Navarra,

Legal deposit: NA 1533-2015

64 **Title of the work:** A Model for Vehicle-to-Infrastructure Communications in Urban Environments

Name of the conference: IEEE ICC 2015 Workshop on Dependable Vehicular Communications (DVC)

Geographical area: European Union

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: London, United Kingdom

Date of event: 08/06/2015

End date: 12/06/2015

Organising entity: IEEE

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

V. Shivaldova; M. Sepulcre; A. Winkelbauer; J. Gozalvez; C. F. Mecklenbräuker. "A Model for Vehicle-to-Infrastructure Communications in Urban Environments". En: Proceedings of the IEEE International Conference on Communication Workshop (ICCW), 2015. pp. 2387 - 2392. IEEE, ISSN 2164-7038

65 **Title of the work:** Adaptive Beaconing for Congestion and Awareness Control in Vehicular Networks
Name of the conference: IEEE Vehicular Networking Conference (VNC)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Padeborn, Germany
Date of event: 03/12/2014
End date: 05/12/2014
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez; O. Altintas; H. Kremo. En: Proceedings of the IEEE Vehicular Networking Conference (VNC). pp. 81 - 88. IEEE, ISSN 2157-9865, ISBN 978-1-4799-7660-7

66 **Title of the work:** Comunicaciones D2D Oportunistas: Evaluación Experimental del rendimiento en términos de Energía, Capacidad y QoS
Name of the conference: XXIX Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'14)
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 03/09/2014
End date: 05/09/2014
Organising entity: Universidad Politécnica de Valencia
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
A. Moraleda-Soler; B. Coll-Perales; J. Gozalvez. "Comunicaciones D2D Oportunistas: Evaluación Experimental del rendimiento en términos de Energía, Capacidad y QoS". En: Libro de actas del XXIX Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'14).. pp. 1 - 4. Universidad Politécnica de Valencia, ISBN 978-84-9048-264-3

67 **Title of the work:** Eficiencia Energética a través de Procesos Oportunistas en Redes Multi-hop Celular
Name of the conference: XXIX Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'14)
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 03/09/2014
End date: 05/09/2014
Organising entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper

B. Coll-Perales; J. Gozalvez; O. Lazaro. "Eficiencia Energética a través de Procesos Oportunistas en Redes Multi-hop Celular". En: Libro de actas del XXIX Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'14).. pp. 1 - 4. Universidad Politécnica de Valencia, ISBN 978-84-9048-264-3

68 **Title of the work:** Evaluación de la Fiabilidad end-to-end en Redes Inalámbricas Industriales multi-hop con Nodos Móviles

Name of the conference: XXIX Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'14)

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Valencia, Spain

Date of event: 03/09/2014

End date: 05/09/2014

Organising entity: Universidad Politécnica de Valencia

Type of entity: University

Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

S. Montero; J. Gozalvez. En: Libro de actas del XXIX Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'14). pp. 1 - 4. Universidad Politécnica de Valencia, ISBN 978-84-9048-264-3

69 **Title of the work:** Link-Aware Opportunistic D2D Communications: Open Source Test-bed and Experimental Insights into their Energy, Capacity and QoS Benefits

Name of the conference: 11th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS)

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Barcelona, Spain

Date of event: 26/08/2014

End date: 29/08/2014

Organising entity: Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)

Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

A. Moraleda-Soler; B.Coll-Perales; J. Gozalvez. "Link-Aware Opportunistic D2D Communications: Open Source Test-bed and Experimental Insights into their Energy, Capacity and QoS Benefits". En: Proceedings of the 11th International Symposium on Wireless Communication Systems 2014 (ISWCS 2014). pp. 606 - 610. IEEE, ISBN 978-1-4799-5863-4

70 **Title of the work:** Mode Selection for Mobile Opportunistic Multi-Hop Cellular Networks

Name of the conference: IEEE 79th Vehicular Technology Conference (VTC2014-Spring)

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Seúl, Republic of Korea

Date of event: 18/05/2014

End date: 21/05/2014

Organising entity: IEEE

Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

M.C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez; B.Coll-Perales. "Mode Selection for Mobile Opportunistic Multi-Hop Cellular Networks". En: Proceedings of the IEEE 79th Vehicular Technology Conference (VTC2014-Spring). pp. 1 - 5. IEEE, ISBN 978-1-4799-4482-8

71 **Title of the work:** Opportunistic Networking for Improving the Energy Efficiency of Multi-Hop Cellular Networks
Name of the conference: 11th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC 2014)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Las Vegas, United States of America
Date of event: 10/01/2014
End date: 13/01/2014
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; J. Gozalvez; V. Friderikos. "Opportunistic Networking for Improving the Energy Efficiency of Multi-Hop Cellular Networks". En: Proceedings of the 11th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC 2014). pp. 1080 - 1085. IEEE, ISSN 2331-9860, ISBN 978-1-4799-2355-7

72 **Title of the work:** Exploiting Context Information for Estimating the Performance of Vehicular Communications
Name of the conference: IEEE Vehicular Networking Conference (VNC)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Boston, United States of America
Date of event: 16/12/2013
End date: 18/12/2013
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez; O. Altintas; H. Kremo. "Exploiting Context Information for Estimating the Performance of Vehicular Communications". En: Proceedings of the IEEE Vehicular Networking Conference (VNC). pp. 39 - 46. IEEE, ISSN 2157-9865, ISBN 978-1-4799-2687-9

73 **Title of the work:** Mode Selection for Multi-Hop Cellular Networks with Mobile Relays
Name of the conference: IEEE/IFIP Wireless Days Conference 2013 (WD 2013)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 13/11/2013
End date: 15/11/2013
Organising entity: IFIP
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M.C. Lucas-Estañ; J.Gozalvez. "Mode Selection for Multi-Hop Cellular Networks with Mobile Relays". En: Proceedings of the IEEE/IFIP Wireless Days Conference 2013 (WD 2013). pp. 1 - 6. IEEE/IFIP, 13/11/2013. ISSN 2156-9711, ISBN 978-1-4799-0543-0

74 **Title of the work:** Store, Carry and Forward for Energy Efficiency in Multi-hop Cellular Networks with Mobile Relays
Name of the conference: IEEE/IFIP Wireless Days Conference 2013 (WD 2013)

Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 13/11/2013
End date: 15/11/2013
Organising entity: IFIP
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B.Coll-Perales; J.Gozalvez; V. Friderikos. "Store, Carry and Forward for Energy Efficiency in Multi-hop Cellular Networks with Mobile Relays". En: Proceedings of the IEEE/IFIP Wireless Days Conference 2013 (WD 2013). pp. 1 - 6. IEEE/IFIP, ISSN 2156-9711, ISBN 978-1-4799-0543-0

75 **Title of the work:** Context-Based Opportunistic Forwarding in Multi-hop Cellular Networks using Mobile Relays
Name of the conference: 2nd ACM/IEEE Workshop on High Performance Mobile Opportunistic Systems (HP-MOSys 2013)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 03/11/2013
End date: 08/11/2013
Organising entity: ACM/IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; J. Gozalvez; V. Friderikos. "Context-Based Opportunistic Forwarding in Multi-hop Cellular Networks using Mobile Relays". En: Proceedings of the 2nd ACM/IEEE Workshop on High Performance Mobile Opportunistic Systems (HP-MOSys 2013). pp. 23 - 30. ACM/IEEE, ISBN 978-1-4503-2372-7

76 **Title of the work:** Empirical Performance Models for P2P and Two Hops Multi-hop Cellular Networks with Mobile Relays
Name of the conference: 8th ACM Workshop on Performance Monitoring, Measurements and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N-2013)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 03/11/2013
End date: 08/11/2013
Organising entity: ACM
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; J. Gozalvez; J. Sánchez-Soriano. "Empirical Performance Models for P2P and Two Hops Multi-hop Cellular Networks with Mobile Relays". En: Proceedings of the 8th ACM Workshop on Performance Monitoring, Measurements and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N-2013). pp. 21 - 28. ACM, ISBN 978-1-4503-2371-0

77 **Title of the work:** Comunicaciones Oportunistas y Contextuales para Redes Multi-hop Celular con Retransmisores Móviles
Name of the conference: XI Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2013)
Type of event: Conference **Geographical area:** National

Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Granada, Spain
Date of event: 28/10/2013
End date: 30/10/2013
Organising entity: Universidad de Granada
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; J. Gozalvez; V. Friderikos. "Comunicaciones Oportunistas y Contextuales para Redes Multi-hop Celular con Retransmisores Móviles". En: Libro de actas de las XI Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2013). pp. 289 - 296. Universidad de Granada, ISBN 978-84-616-5597-7

78 **Title of the work:** Esquema de Selección de Modo para Redes MCN-MR basado en Información de Contexto
Name of the conference: XI Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2013)
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Granada, Spain
Date of event: 28/10/2013
End date: 30/10/2013
Organising entity: Universidad de Granada
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper
M.C. Lucas-Estañ; Javier Gozalvez Sempere. "Esquema de Selección de Modo para Redes MCN-MR basado en Información de Contexto". En: Libro de Actas de las XI Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2013). pp. 337 - 344. Universidad de Granada, ISBN 978-84-616-5597-7

79 **Title of the work:** Wireless Solutions for Improving Health and Safety Working Conditions in Industrial Environments
Name of the conference: 15th IEEE International Conference on e-Health Networking, Application and Services (IEEE HEALTHCOM 2013)
Type of event: Conference
Geographical area: European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Lisboa, Portugal
Date of event: 09/10/2013
End date: 12/10/2013
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper
J.A. Palazón Selva; J. Gozalvez; J. Maestre; J.R. Gisbert. "Wireless Solutions for Improving Health and Safety Working Conditions in Industrial Environments". En: Proceedings of the 15th IEEE International Conference on e-Health Networking, Application and Services (IEEE HEALTHCOM 2013). pp. 544 - 548. IEEE, ISBN 978-1-4673-5801-9

80 **Title of the work:** Descubrimiento de Vecinos en Redes Inalámbricas Industriales con Nodos Móviles
Name of the conference: XXVIII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'13)
Type of event: Conference
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santiago de Compostela, Spain

Date of event: 11/09/2013
End date: 13/09/2013
Organising entity: Universidad de Santiago de Compostela
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
Type of contribution: Scientific paper
S. Montero; J. Gozalvez; G. Prieto. "Descubrimiento de Vecinos en Redes Inalámbricas Industriales con Nodos Móviles". En: Libro de actas del XXVIII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'13). pp. 1 - 4. Universidad de Santiago de Compostela, ISBN 978-84-941537-1-6

81 **Title of the work:** Energy Efficiency in Multi-hop Cellular Networks with Mobile Relays
Name of the conference: XXVIII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'13)
Type of event: Conference
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santiago de Compostela, Spain
Date of event: 11/09/2013
End date: 13/09/2013
Organising entity: Universidad de Santiago de Compostela
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; J. Gozalvez; V. Friderikos. "Energy Efficiency in Multi-hop Cellular Networks with Mobile Relays". En: Libro de actas del XXVIII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'13). pp. 1 - 4. Universidad de Santiago de Compostela, ISBN 978-84-941537-1-6

82 **Title of the work:** Técnica de gestión de la conectividad extremo a extremo en sistemas de comunicaciones jerárquicos y heterogéneos
Name of the conference: XXVIII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'13)
Type of event: Conference
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santiago de Compostela, Spain
Date of event: 11/09/2013
End date: 13/09/2013
Organising entity: Universidad de Santiago de Compostela
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
M.C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez; G. Prieto. "Técnica de gestión de la conectividad extremo a extremo en sistemas de comunicaciones jerárquicos y heterogéneos". En: Libro de actas del XXVIII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'13). pp. 1 - 4. Universidad de Santiago de Compostela, ISBN 978-84-941537-1-6

83 **Title of the work:** LAN-ND, a New Neighbour Discovery Protocol for Mobile WirelessHART Industrial Networks
Name of the conference: 18th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'13)
Type of event: Conference
Geographical area: European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Cagliari, Italy

Date of event: 10/09/2013
End date: 13/09/2013
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
S. Montero; J. Gozalvez. "LAN-ND, a New Neighbour Discovery Protocol for Mobile WirelessHART Industrial Networks". En: Proceedings of the 18th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'13). pp. 1 - 8. IEEE, ISSN 1946-0759, ISBN 978-1-4799-0864-6

84 **Title of the work:** Exploiting Context Information for V2X Dissemination in Vehicular Networks
Name of the conference: IEEE International Symposium on a World of Wireless Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2013)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 04/06/2013
End date: 07/06/2013
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Rondinone; J. Gozalvez; J. Leguay; V. Conan. "Exploiting Context Information for V2X Dissemination in Vehicular Networks". En: Proceedings of the IEEE International Symposium on a World of Wireless Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2013). pp. 1 - 9. IEEE, ISBN 978-1-4673-5828-6

85 **Title of the work:** Experimental RSSI-based Localization System using Wireless Sensor Networks
Name of the conference: 17th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'12)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Kraków, Poland
Date of event: 17/09/2012
End date: 21/09/2012
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. A. Palazón; J. Gozalvez; M. Sepulcre; G. Prieto. "Experimental RSSI-based Localization System using Wireless Sensor Networks". En: Proceedings of the 17th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'12). pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 1946-0759, ISBN 978-1-4673-4737-2

86 **Title of the work:** Impact of Mobility on the Management and Performance of WirelessHART Industrial Communications
Name of the conference: 17th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'12)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Kraków, Poland
Date of event: 17/09/2012
End date: 21/09/2012

Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
S. Montero; J. Gozalvez; M. Sepulcre; G. Prieto. "Impact of Mobility on the Management and Performance of WirelessHART Industrial Communications". En: Proceedings of the 17th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'12). pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 1946-0759, ISBN 978-1-4673-4737-2

87 **Title of the work:** Capacidad de Redes Inalámbricas de Comunicaciones Industriales considerando Nodos Móviles
Name of the conference: XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Elche, Spain
Date of event: 12/09/2012
End date: 14/09/2012
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
S. Montero; J. Gozalvez; M. Sepulcre; G. Prieto. "Capacidad de Redes Inalámbricas de Comunicaciones Industriales considerando Nodos Móviles". En: Libro de actas del XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12). pp. 1 - 4. Universidad Miguel Hernández de Elche, ISBN 978-84-695-4327-6

88 **Title of the work:** Efecto de la Movilidad en Redes Inalámbricas de Comunicaciones Industriales
Name of the conference: XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Elche, Spain
Date of event: 12/09/2012
End date: 14/09/2012
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
S. Montero; J. Gozalvez; M. Sepulcre; G. Prieto. "Efecto de la Movilidad en Redes Inalámbricas de Comunicaciones Industriales". En: Libro de actas del XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12). pp. 1 - 4. Universidad Miguel Hernández de Elche, ISBN 978-84-695-4327-6

89 **Title of the work:** Gestión de Recursos Radio en Sistemas Multi-hop Celular
Name of the conference: XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Elche, Spain
Date of event: 12/09/2012
End date: 14/09/2012

Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

M.C. Lucas-Estañ; Javier Gozalvez Sempere. "Gestión de Recursos Radio en Sistemas Multi-hop Celular". En: Libro de actas del XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12). pp. 1 - 4. Universidad Miguel Hernández de Elche, ISBN 978-84-695-4327-6

90 **Title of the work:** Implementación Hardware de un Sistema de Localización en Interiores basado en Redes Sensoriales Inalámbricas

Name of the conference: XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12)

Type of event: Conference **Geographical area:** National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Elche, Spain

Date of event: 12/09/2012

End date: 14/09/2012

Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

J. A. Palazón; J. Gozalvez; G. Prieto. "Implementación Hardware de un Sistema de Localización en Interiores basado en Redes Sensoriales Inalámbricas". En: Libro de actas del XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12). pp. 1 - 4. Universidad Miguel Hernández de Elche, ISBN 978-84-695-4327-6

91 **Title of the work:** Mecanismo de Detección de Egoísmo para Sistemas de Reputación en MANETs

Name of the conference: XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12)

Type of event: Conference **Geographical area:** National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Elche, Spain

Date of event: 12/09/2012

End date: 14/09/2012

Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

A. Rodriguez-Mayol; Javier Gozalvez Sempere. "Mecanismo de Detección de Egoísmo para Sistemas de Reputación en MANETs". En: Libro de actas del XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12). pp. 1 - 4. Universidad Miguel Hernández de Elche, ISBN 978-84-695-4327-6

92 **Title of the work:** Modelo Empírico de Comunicaciones Multi-Hop Celular con Retransmisores Móviles

Name of the conference: XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12)

Type of event: Conference **Geographical area:** National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Elche, Spain

Date of event: 12/09/2012

End date: 14/09/2012
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; Javier Gozalvez Sempere. "Modelo Empírico de Comunicaciones Multi-Hop Celular con Retransmisores Móviles". En: Libro de actas del XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12).. pp. 1 - 4. Universidad Miguel Hernández de Elche, ISBN 978-84-695-4327-6

93 **Title of the work:** Plataforma Hardware Reconfigurable para el Estudio de Comunicaciones 802.11 Multi-Hop
Name of the conference: XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Elche, Spain
Date of event: 12/09/2012
End date: 14/09/2012
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J.R. Gutierrez-Agullo; B. Coll-Perales; J. Gozalvez. "Plataforma Hardware Reconfigurable para el Estudio de Comunicaciones 802.11 Multi-Hop". En: Libro de actas del XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12). pp. 1 - 4. Universidad Miguel Hernández de Elche, ISBN 978-84-695-4327-6

94 **Title of the work:** Protocolo de Encaminamiento Multicamino con QoS para Comunicaciones Industriales Inalámbricas
Name of the conference: XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Elche, Spain
Date of event: 12/09/2012
End date: 14/09/2012
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez; O. López; M. Uriarte. "Protocolo de Encaminamiento Multicamino con QoS para Comunicaciones Industriales Inalámbricas". En: Libro de actas del XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'12). pp. 1 - 4. Universidad Miguel Hernández de Elche, ISBN 978-84-695-4327-6

95 **Title of the work:** Experimental evaluation of cooperative active safety applications based on V2V communications
Name of the conference: 9th ACM international workshop on Vehicular inter-networking, systems, and applications (VANET 2012)

Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - invited/keynote talk
City of event: Low Wood Bay, United Kingdom
Date of event: 25/06/2012
End date: 25/06/2012
Organising entity: ACM
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Experimental evaluation of cooperative active safety applications based on V2V communications". En: Proceedings of the 9th ACM international workshop on Vehicular inter-networking, systems, and applications (VANET). pp. 13 - 20. ACM, ISBN 978-1-4503-1317-9

96 **Title of the work:** Exploiting Multi-hop Connectivity for Dynamic Routing in VANETs
Name of the conference: 8th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2011)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Aachen, Germany
Date of event: 06/11/2011
End date: 09/11/2011
Organising entity: RWTH Aachen University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Rondinone; J.Gozalvez. "Exploiting Multi-hop Connectivity for Dynamic Routing in VANETs". En: Proceedings of the 8th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2011). pp. 111 - 115. IEEE, ISSN 2154-0225, ISBN 978-1-61284-402-2

97 **Title of the work:** On the Capability of Multi-hop Cellular Networks with Mobile Relays to Improve Handover Performance
Name of the conference: 8th International Symposium on Wireless Communication Systems 2011 (ISWCS 2011)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Aachen, Germany
Date of event: 06/11/2011
End date: 09/11/2011
Organising entity: RWTH Aachen University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; J.Gozalvez. "On the Capability of Multi-hop Cellular Networks with Mobile Relays to Improve Handover Performance". En: Proceedings of the 8th International Symposium on Wireless Communication Systems 2011 (ISWCS 2011). pp. 207 - 211. IEEE, ISSN 2154-0225, ISBN 978-1-61284-402-2

98 **Title of the work:** Enrutamiento Basado en Conectividad Multi-hop en Redes Ad-hoc Vehiculares
Name of the conference: X Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2011)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santander, Spain

Date of event: 28/09/2011
End date: 30/09/2011
Organising entity: Universidad de Cantabria
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Rondinone; Javier Gozalvez Sempere. "Enrutamiento Basado en Conectividad Multi-hop en Redes Ad-hoc Vehiculares". En: Libro de actas de las X Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2011). pp. 1 - 7. Universidad de Cantabria, ISBN 978-84-694-5948-5

99 **Title of the work:** Evaluación de Comunicaciones Heterogéneas para el Despliegue de Redes de Sensores en Entornos Industriales
Name of the conference: XXI Jornadas de Telecom I+D
Type of event: Conference
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santander, Spain
Date of event: 28/09/2011
End date: 30/09/2011
Organising entity: Universidad de Cantabria
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. A. Palazón; J. Gozalvez; J. Orozco; O. López; E. Sánchez. "Evaluación de Comunicaciones Heterogéneas para el Despliegue de Redes de Sensores en Entornos Industriales". En: Libro de Actas de las XXI Jornadas de Telecom I+D. pp. 1 - 8. Universidad de Cantabria, ISBN 978-84-694-7808-0

100 **Title of the work:** INTELVIA: Plataforma Inalámbrica Multi-Tecnología para la Señalización, Seguridad y Gestión de Infraestructuras Viales
Name of the conference: XXI Jornadas de Telecom I+D
Type of event: Conference
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santander, Spain
Date of event: 28/09/2011
End date: 30/09/2011
Organising entity: Universidad de Cantabria
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
S. Hernández; H. Moner; J. Gozalvez; E. Armada; D. de la Fuente; M. Sepulcre. "INTELVIA: Plataforma Inalámbrica Multi-Tecnología para la Señalización, Seguridad y Gestión de Infraestructuras Viales". En: Libro de Actas de las XXI Jornadas de Telecom I+D. pp. 1 - 8. Universidad de Cantabria, ISBN 978-84-694-7808-0

101 **Title of the work:** Prevención de Egoísmo Basada en Verosimilitud en Redes MANET
Name of the conference: X Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2011)
Type of event: Conference
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santander, Spain
Date of event: 28/09/2011
End date: 30/09/2011
Organising entity: Universidad de Cantabria
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

A. Rodriguez-Mayol; J. Gozalvez. "Prevención de Egoísmo Basada en Verosimilitud en Redes MANET". En: Libro de Actas de las X Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2011). pp. 1 - 7. Universidad de Cantabria, ISBN 978-84-694-5948-5

102 **Title of the work:** Comunicaciones Infraestructura a Vehículo basadas en 802.15.4 para Señalización Vial Inalámbrica

Name of the conference: XXVI Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'11)

Type of event: Conference **Geographical area:** National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Leganés, Spain

Date of event: 07/09/2011

End date: 09/09/2011

Organising entity: Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University

Publication in conference proceedings: Yes

Type of contribution: Scientific paper

D. de la Fuente; H. Moner; J. Gozalvez. "Comunicaciones Infraestructura a Vehículo basadas en 802.15.4 para Señalización Vial Inalámbrica". En: Libro de actas del XXVI Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'11). pp. 1 - 4. Universidad Carlos III de Madrid, ISBN 978-84-933934-5-8

103 **Title of the work:** Conectividad en Redes WSN Móviles en Entornos Industriales

Name of the conference: XXVI Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'11)

Type of event: Conference **Geographical area:** National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Leganés, Spain

Date of event: 07/09/2011

End date: 09/09/2011

Organising entity: Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

M. Sepulcre; J. A. Palazón; J. Gozalvez; J. Orozco; G. Prieto. "Conectividad en Redes WSN Móviles en Entornos Industriales". En: Libro de actas del XXVI Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'11).. pp. 1 - 4. Universidad Carlos III de Madrid, ISBN 978-84-933934-5-8

104 **Title of the work:** Heterogeneous Wireless Connectivity for Fixed and Mobile Sensing Applications in Industrial Environments

Name of the conference: 16th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'11)

Type of event: Conference **Geographical area:** European Union

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Toulouse, France

Date of event: 05/09/2011

End date: 09/09/2011

Organising entity: IEEE

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper
J. A. Palazón; M. Sepulcre; J. Gozalvez; J. Orozco; O. López. "Heterogeneous Wireless Connectivity for Fixed and Mobile Sensing Applications in Industrial Environments". En: Proceedings of the 16th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'11). pp. 1 - 8. IEEE, ISSN 1946-0759, ISBN 978-1-4577-0018-7

105 **Title of the work:** Wireless Connectivity for Mobile Sensing Applications in Industrial Environments
Name of the conference: 6th IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES'11)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Västeras, Sweden
Date of event: 15/06/2011
End date: 17/06/2011
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. A. Palazón; J. Gozalvez; J. Orozco. "Wireless Connectivity for Mobile Sensing Applications in Industrial Environments". En: Proceedings of the 6th IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES'11). pp. 111 - 114. IEEE, ISSN 2150-3117, ISBN 978-1-61284-820-4

106 **Title of the work:** On the Importance of Application Requirements in Cooperative Vehicular Communications
Name of the conference: 8th Wireless On-demand Network Systems and Services (WONS)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Bardonecchia, Italy
Date of event: 26/01/2011
End date: 28/01/2011
Organising entity: IFIP/IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez. "On the Importance of Application Requirements in Cooperative Vehicular Communications". En: Proceedings of the International Conference on Wireless On-Demand Network Systems and Services (WONS). pp. 124 - 131. IEEE, ISBN 978-1-61284-188-5

107 **Title of the work:** Infrastructure-assisted geo-routing for cooperative vehicular networks
Name of the conference: 2nd IEEE Vehicular Networking Conference (VNC)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: New Jersey, United States of America
Date of event: 13/12/2010
End date: 15/12/2010
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
D. Borsetti; J. Gozalvez. "Infrastructure-assisted geo-routing for cooperative vehicular networks". En: Proceedings of the 2nd IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2010). pp. 255 - 262. IEEE, ISSN 2157-9865, ISBN 978-1-4244-9525-2

108 **Title of the work:** An IEEE 802.11 MAC Software Defined Radio Implementation for Experimental Wireless Communications and Networking Research
Name of the conference: IFIP/IEEE Wireless Days (WD'10)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Venecia, Italy
Date of event: 20/10/2010
End date: 22/10/2010
Organising entity: IFIP
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J.R. Gutierrez-Agullo; B. Coll-Perales; J. Gozalvez. "An IEEE 802.11 MAC Software Defined Radio Implementation for Experimental Wireless Communications and Networking Research". En: Proceedings of the 2010 IFIP/IEEE Wireless Days (WD'10). pp. 1 - 5. IEEE/IFIP, ISSN 2156-972X, ISBN 978-1-4244-9229-9

109 **Title of the work:** Research Testbed for Field Testing of Multi-Hop Cellular Networks using Mobile Relays
Name of the conference: 35th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Denver, United States of America
Date of event: 11/10/2010
End date: 14/10/2010
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Muñoz; B. Coll-Perales; J.Gozalvez. "Research Testbed for Field Testing of Multi-Hop Cellular Networks using Mobile Relays". En: Proceedings of the 35th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN). pp. 304 - 307. IEEE, ISSN 0742-1303, ISBN 978-1-4244-8389-1

110 **Title of the work:** Road Traffic Congestion Detection through Cooperative Vehicle-to-Vehicle Communications
Name of the conference: IEEE LCN Workshop On User MObility and VEhicular Networks (ON-MOVE 2010), IEEE 35th Conference on Local Computer Networks (LCN), 2010
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Denver, United States of America
Date of event: 11/10/2010
End date: 14/10/2010
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
R. Bauza; J. Gozalvez; J. Sanchez-Soriano. "Proceedings of the IEEE 35th Conference on Local Computer Networks (LCN), 2010.". En: Proceedings of the IEEE 35th Conference on Local Computer Networks (LCN), 2010.. pp. 602 - 612. IEEE, ISSN 0742-1303, ISBN 978-1-4244-8389-1

111 **Title of the work:** Detección Distribuida de la Conectividad en Redes Ad-hoc de Comunicaciones Vehiculares
Name of the conference: IX Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2010)

Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valladolid, Spain
Date of event: 29/09/2010
End date: 01/10/2010
Organising entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Rondinone; Javier Gozalvez Sempere. "Detección Distribuida de la Conectividad en Redes Ad-hoc de Comunicaciones Vehiculares". En: Libro de Actas de las IX Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2010). pp. 1 - 7. Universidad de Valladolid, ISBN 978-84-693-5398-1

112 **Title of the work:** Sistemas Avanzados de Reputación para Redes Móviles Ad-hoc Cooperativas
Name of the conference: IX Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2010)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valladolid, Spain
Date of event: 29/09/2010
End date: 01/10/2010
Organising entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
A. Rodriguez-Mayol; Javier Gozalvez Sempere. "Sistemas Avanzados de Reputación para Redes Móviles Ad-hoc Cooperativas". En: Libro de actas de las IX Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2010). pp. 1 - 8. Universidad de Valladolid, ISBN 978-84-693-5398-1

113 **Title of the work:** Plataformas Hardware para el Análisis de Redes Cooperativas Muti-hop Cellular Basadas en Retransmisores Móviles
Name of the conference: XX Jornadas de Telecom I+D
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valladolid, Spain
Date of event: 27/09/2010
End date: 29/09/2010
Organising entity: Universidad de Valladolid **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; J.R. Gutierrez; J. Muñoz; J. Gozalvez; M.A. Marhuenda; A. Rodriguez. "Plataformas Hardware para el Análisis de Redes Cooperativas Muti-hop Cellular Basadas en Retransmisores Móviles". En: Libro de actas de las XX Jornadas de Telecom I+D. pp. 1 - 6. Universidad de Valladolid, ISBN 978-84-613-5636-2

114 **Title of the work:** Improving Selfishness Detection in Reputation Protocols for Cooperative Mobile Ad-hoc Networks
Name of the conference: 21st IEEE Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Symposium (PIMRC'10)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Istanbul, Turkey

Date of event: 26/09/2010
End date: 29/09/2010
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper
A. Rodriguez-Mayol; J. Gozalvez. "Improving Selfishness Detection in Reputation Protocols for Cooperative Mobile Ad-hoc Networks". En: Proceedings of the 21st IEEE Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Symposium (PIMRC'10). pp. 2533 - 2538. IEEE, ISSN 2166-9589, ISBN 978-1-4244-8016-6

115 **Title of the work:** Distributed and Real Time Communications Road Connectivity Discovery through Vehicular Ad-hoc Networks
Name of the conference: 13th IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC 10)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madeira Island, Portugal
Date of event: 19/09/2010
End date: 22/09/2010
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper
M. Rondinone; J. Gozalvez. "Distributed and Real Time Communications Road Connectivity Discovery through Vehicular Ad-hoc Networks". En: Proceedings of the 13th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC 10). pp. 1079 - 1084. IEEE, ISSN 2153-0017, ISBN 978-1-4244-7659-6

116 **Title of the work:** Implementación y Viabilidad de Técnicas JRRM para Sistemas Móviles Heterogéneos
Name of the conference: XXV Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Bilbao, Spain
Date of event: 15/09/2010
End date: 17/09/2010
Organising entity: Universidad del País Vasco **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper
M.C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez. "Implementación y Viabilidad de Técnicas JRRM para Sistemas Móviles Heterogéneos". En: Libro de actas del XXV Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI). pp. 1 - 4. Universidad del País Vasco,

117 **Title of the work:** Plataforma Experimental y Estudio de la Calidad de Servicio en Redes Multi-Hop Celulares con Retransmisores Móviles
Name of the conference: XXV Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Bilbao, Spain
Date of event: 15/09/2010
End date: 17/09/2010
Organising entity: Universidad del País Vasco **Type of entity:** University

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

B. Coll-Perales; J. Muñoz; J. Gozalvez. "Plataforma Experimental y Estudio de la Calidad de Servicio en Redes Multi-Hop Celulares con Retransmisores Móviles". En: Libro de actas del XXV Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI). pp. 1 - 4. Universidad del País Vasco,

118 **Title of the work:** Cooperative Vehicular ITS Safety Tests in Proving Grounds

Name of the conference: World Automotive Congress FISITA

Type of event: Conference **Geographical area:** European Union

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Budapest, Hungary

Date of event: 30/05/2010

End date: 04/06/2010

Organising entity: FISITA

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

C. España; G. Pastor; O. Muñoz; J. Gozalvez; M. Olivieri. "Cooperative Vehicular ITS Safety Tests in Proving Grounds". En: Proceeding of the World Automotive Congress FISITA. pp. 1 - 10. FISITA, ISBN 978-963-9058-29-3

119 **Title of the work:** iTETRIS: Adaptation of ITS Technologies for Large Scale Integrated Simulation

Name of the conference: 3rd IEEE International Symposium on Wireless Vehicular Communications (WiVeC), IEEE 71st Vehicular Technology Conference (VTC 2010-Spring)

Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Taipei, Taiwan

Date of event: 16/05/2010

End date: 19/05/2010

Organising entity: IEEE

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

V. Kumar; L. Lin; D. Krajzewicz; F. Hrizi; O. Martinez; J. Gozalvez; R. Bauza. "iTETRIS: Adaptation of ITS Technologies for Large Scale Integrated Simulation". En: Proceedings of the IEEE 71st Vehicular Technology Conference (VTC 2010-Spring). pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 1550-2252, ISBN 978-1-4244-2519-8

120 **Title of the work:** INTELVIA - “Sistema Integral De Control, Señalización Y Comunicación Para La Gestión Operacional Segura E Inteligente Del Tráfico En Servicios E Infraestructuras”

Name of the conference: X Congreso Español ITS

Type of event: Conference **Geographical area:** National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Madrid, Spain

Date of event: 11/05/2010

End date: 13/05/2010

Organising entity: ITS España

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

P. Sánchez Calvo; Oihana Otaegui; J. Gozalvez. "INTELVIA - “Sistema Integral De Control, Señalización Y Comunicación Para La Gestión Operacional Segura E Inteligente Del Tráfico En Servicios E Infraestructuras”". En: Libro de actas del X Congreso Español ITS. pp. 1 - 25. ITS España,

121 **Title of the work:** Plataforma Modular para la Integración de Herramientas de Simulación de Comunicaciones Inalámbricas y Movilidad Urbana en la Evaluación de Sistemas Cooperativos a Gran Escala
Name of the conference: X Congreso Español ITS
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 11/05/2010
End date: 13/05/2010
Organising entity: ITS España
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Maneros; R. Bauza; M. Rondinone; J. Gozalvez; O. Lazaro; A. Gonzalez. "Plataforma Modular para la Integración de Herramientas de Simulación de Comunicaciones Inalámbricas y Movilidad Urbana en la Evaluación de Sistemas Cooperativos a Gran Escala". En: Libro de actas del X Congreso Español ITS. pp. 1 - 19. ITS España,

122 **Title of the work:** Plataforma de Evaluación de Sistemas ITS Cooperativos en Pistas de Ensayo
Name of the conference: X Congreso Español ITS
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 11/05/2010
End date: 13/05/2010
Organising entity: ITS España
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
C. España; G. Pastor; O. Muñoz; J. Gozalvez; M. Olivieri. "Plataforma de Evaluación de Sistemas ITS Cooperativos en Pistas de Ensayo". En: Libro de actas del X Congreso Español ITS. pp. 1 - 13. ITS España,

123 **Title of the work:** Virtual Distributed Simulation Platform for the Study and Optimization of Future Beyond 3G Heterogeneous Systems
Name of the conference: 2nd International Conference on Mobile Lightweight Wireless Systems (MOBILIGHT 2010)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 10/05/2010
End date: 12/05/2010
Organising entity: ICST
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M.C. Lucas-Estañ; S. Garrigas; J. Gozalvez; J. Monserrat; J. Maneros; F. Lopez; A. González; I. Agua. "Virtual Distributed Simulation Platform for the Study and Optimization of Future Beyond 3G Heterogeneous

Systems". En: Proceedings of the 2nd International Conference on Mobile Lightweight Wireless Systems (MOBILIGHT 2010). pp. 368 - 379. ICST,

124 **Title of the work:** On the Implementation Feasibility of Reputation Techniques for Cooperative Mobile Ad-hoc Networks
Name of the conference: 16th European Wireless Conference
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Lucca, Italy
Date of event: 12/04/2010
End date: 15/04/2010
Organising entity: IMT Lucca, University of Pisa
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
A. Rodriguez-Mayol; J. Gozalvez. "On the Implementation Feasibility of Reputation Techniques for Cooperative Mobile Ad-hoc Networks". En: Proceedings of the 16th European Wireless Conference. pp. 616 - 623. IEEE, ISBN 978-1-4244-6001-4

125 **Title of the work:** Real-Time Computational Performance of advanced JRRM Policies in B3G Heterogeneous Wireless Systems
Name of the conference: 16th European Wireless Conference
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Lucca, Italy
Date of event: 12/04/2010
End date: 15/04/2010
Organising entity: IMT Lucca, University of Pisa
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez. "Real-Time Computational Performance of advanced JRRM Policies in B3G Heterogeneous Wireless Systems". En: Proceedings of the 16th European Wireless Conference. pp. 564 - 571. IEEE, ISBN 978-1-4244-6001-4

126 **Title of the work:** Implementación de Técnicas de Reputación en Redes MANET Cooperativas
Name of the conference: XIX Jornadas de Telecom I+D
Type of event: Workshop **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 24/11/2009
End date: 26/11/2009
Organising entity: Ministerio de Industria Turismo y Comercio **Type of entity:** Ministerio
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
A. Rodriguez-Mayol; J. Gozalvez. "Implementación de Técnicas de Reputación en Redes MANET Cooperativas". En: Libro de Actas de las XIX Jornadas de Telecom I+D. pp. 1 - 7. Ministerio de Industria Turismo y Comercio, ISBN 978-84-613-5636-2

127 **Title of the work:** Técnicas Multi-Hop para Uso Eficiente de los Recursos en Redes de Comunicación 4G
Name of the conference: XIX Jornadas de Telecom I+D
Type of event: Workshop **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 24/11/2009
End date: 26/11/2009
Organising entity: Ministerio de Industria Turismo y Comercio **Type of entity:** Ministerio
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll; J. Gozalvez; J. Rodriguez. "Técnicas Multi-Hop para Uso Eficiente de los Recursos en Redes de Comunicación 4G". En: Libro de actas de las XIX Jornadas de Telecom I+D. pp. 1 - 5. Ministerio de Industria Turismo y Comercio, ISBN 978-84-613-5636-2

128 **Title of the work:** Neighbor Selection Techniques for Multi-Hop Wireless Mesh Networks
Name of the conference: 34th IEEE International Local Computer Networks, LCN 2009, 9th IEEE International Workshop on Wireless Local Networks (WLN'09)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Zürich, Switzerland
Date of event: 20/10/2009
End date: 23/10/2009
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll; J. Gozalvez. "Neighbor Selection Techniques for Multi-Hop Wireless Mesh Networks". En: Proceedings of the 34th IEEE International Local Computer Networks, LCN 2009. pp. 1020 - 1026. IEEE, ISSN 0742-1303, ISBN 978-1-4244-4487-8

129 **Title of the work:** iTETRIS - A Large Scale Integrated Simulation Platform for V2X Communications: Application to Real-Time Traffic Management
Name of the conference: 9th International Conference on ITS Telecommunications (ITST 2009)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Lille, France
Date of event: 20/10/2009
End date: 22/10/2009
Organising entity: INRETS
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
V. Kumar; R. Bauza; F. Filali; J. Gozalvez; L. Lin; M. Rondinone. "iTETRIS - A Large Scale Integrated Simulation Platform for V2X Communications: Application to Real-Time Traffic Management". En: Proceedings of the 9th International Conference on ITS Telecommunications (ITST 2009). pp. 1 - 6. IEEE, ISBN 978-1-4244-5347-4

130 **Title of the work:** iTETRIS Heterogeneous Wireless Communication Platform for the Large-Scale Evaluation of Cooperative Road Traffic Management Policies
Name of the conference: 9th International Conference on ITS Telecommunications (ITST 2009)

Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Lille, France
Date of event: 20/10/2009
End date: 22/10/2009
Organising entity: INRETS
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
R. Bauza; J. Hernandez; J. Gozalvez; S. Vaz; D. Valiente; I. Aguado; A. Gonzalez. "iTETRIS Heterogeneous Wireless Communication Platform for the Large-Scale Evaluation of Cooperative Road Traffic Management Policies". En: Proceedings of the 9th International Conference on ITS Telecommunications (ITST 2009). pp. 1 - 6. IEEE, ISBN 978-1-4244-5347-4

131 **Title of the work:** iTETRIS: Scenarios for Simulation of Real-time Road Traffic Management Solutions over Integrated Wireless Communications and Traffic Platforms
Name of the conference: 16th World Congress and Exhibition on Intelligent Transport Systems and Services (ITS World Congress)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Stockholm, Sweden
Date of event: 21/09/2009
End date: 25/09/2009
Organising entity: ITS Europe
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
O. Lazaro; E. Robert; J. Gozalvez; F. Cartolano; L. Lan; S. Turksma; F. Filali; M. A. Urrutia; M. Röckl. "iTETRIS: Scenarios for Simulation of Real-time Road Traffic Management Solutions over Integrated Wireless Communications and Traffic Platforms". En: Proceedings of the 16th World Congress and Exhibition on Intelligent Transport Systems and Services (ITS World Congress). pp. 1 - 8. ITS Europe, ISBN 9781617385896

132 **Title of the work:** Mecanismos de Selección de Vecinos para Comunicaciones Multi-Hop en Redes Mesh Inalámbricas
Name of the conference: XXIV Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santander, Spain
Date of event: 16/09/2009
End date: 18/09/2009
Organising entity: Universidad de Cantabria **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll; J. Gozalvez. "Mecanismos de Selección de Vecinos para Comunicaciones Multi-Hop en Redes Mesh Inalámbricas". En: Libro de actas del XXIV Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI).. pp. 1 - 4. Universidad de Cantabria, ISBN 978-84-8102-550-7

133 **Title of the work:** Influencia de la Directividad en el Rendimiento de Protocolos Ad-Hoc de Enrutamiento para Redes Multi-Hop Cellular
Name of the conference: VIII Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2009)

Type of event: Conference
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Cartagena, Spain
Date of event: 15/09/2009
End date: 17/09/2009
Organising entity: Universidad Politécnica de Cartagena
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll-Perales; J. Gozalvez. "Influencia de la Directividad en el Rendimiento de Protocolos Ad-Hoc de Enrutamiento para Redes Multi-Hop Cellular". En: Libro de Actas de las VIII Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2009). pp. 1 - 8. Universidad Politécnica de Cartagena, ISBN 978-84-96997-27-1

134 **Title of the work:** CRRM Strategies for Improving User QoS in Multimedia Heterogeneous Wireless Networks
Name of the conference: 20th IEEE Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Symposium (PIMRC'09)
Type of event: Conference
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Tokyo, Japan
Date of event: 13/09/2009
End date: 16/09/2009
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; J.J. Gonzalez-Delicado. "CRRM Strategies for Improving User QoS in Multimedia Heterogeneous Wireless Networks". En: Proceedings of the 20th IEEE Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Symposium (PIMRC'09). pp. 2250 - 2254. IEEE, ISSN 2166-9589, ISBN 978-1-4244-5123-4

135 **Title of the work:** Energy Efficient Routing Protocols for Multi-Hop Cellular Networks
Name of the conference: 20th IEEE Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Symposium (PIMRC'09)
Type of event: Conference
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Tokyo, Japan
Date of event: 13/09/2009
End date: 16/09/2009
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
B. Coll; J. Gozalvez. "Energy Efficient Routing Protocols for Multi-Hop Cellular Networks". En: Proceedings of the 20th IEEE Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Symposium (PIMRC'09). pp. 1457 - 1461. IEEE, ISSN 2166-9589, ISBN 978-1-4244-5123-4

136 **Title of the work:** User Satisfaction Based CRRM Policy for Heterogeneous Wireless Networks
Name of the conference: 6th International Symposium on Wireless Communication Systems 2009 (ISWCS'09)
Type of event: Conference
Geographical area: European Union

Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Siena, Italy
Date of event: 07/09/2009
End date: 10/09/2009
Organising entity: University of Siena
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J.J. Gonzalez-Delicado; J. Gozalvez. "User Satisfaction Based CRRM Policy for Heterogeneous Wireless Networks". En: Proceedings of the 6th International Symposium on Wireless Communication Systems 2009 (ISWCS'09). pp. 176 - 180. IEEE, ISSN 2154-0225, ISBN 978-1-4244-3584-5

137 **Title of the work:** iTETRIS: the Framework for Large-Scale Research on the Impact of Cooperative Wireless Vehicular Communications Systems in Traffic Efficiency
Name of the conference: ICT-MobileSummit 2009
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Santander, Spain
Date of event: 10/06/2009
End date: 12/06/2009
Organising entity: European Commission
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; S.Turksma; L. Lan; O. Lazaro; F. Cartolano; E. Robert; D. Krajzewicz; R. Bauza; F. Fila. "iTETRIS: the Framework for Large-Scale Research on the Impact of Cooperative Wireless Vehicular Communications Systems in Traffic Efficiency". En: Proceedings of the ICT-MobileSummit 2009. pp. 1 - 10. IIMC, ISBN 978-1-905824-12-0

138 **Title of the work:** iTETRIS: Plataforma Europea para el Análisis del Impacto de Sistemas ITS Cooperativos en la Gestión del Tráfico
Name of the conference: IX Congreso Español ITS
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Andorra la Vella, Andorra
Date of event: 02/06/2009
End date: 04/06/2009
Organising entity: ITS España
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
R. Bauzá; J. Moneros; M. Sepulcre; J. Gozalvez; O. Lázaro; A. Gonzalez. "iTETRIS: Plataforma Europea para el Análisis del Impacto de Sistemas ITS Cooperativos en la Gestión del Tráfico". En: Libro de actas del X Congreso Español ITS. pp. 1 - 14. ITS España,

139 **Title of the work:** Adaptive Wireless Vehicular Communication Techniques under Correlated Radio Channels
Name of the conference: 69th IEEE Vehicular Technology Conference VTC2009-Spring
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 26/04/2009

End date: 29/04/2009
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Adaptive Wireless Vehicular Communication Techniques under Correlated Radio Channels". En: Proceedings of the 69th IEEE Vehicular Technology Conference VTC2009-Spring. pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 1550-2252, ISBN 978-1-4244-2517-4

140 **Title of the work:** Channel Efficiency of Adaptive Transmission Techniques for Wireless Vehicular Communications
Name of the conference: 15th World Congress on Intelligent Transport Systems
Type of event: Conference
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: New York, United States of America
Date of event: 16/11/2008
End date: 20/11/2008
Organising entity: ITS America
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; M. Sepulcre. "Channel Efficiency of Adaptive Transmission Techniques for Wireless Vehicular Communications". En: Proceedings of the 15th World Congress on Intelligent Transport Systems. pp. 1 - 12. ITS America,

141 **Title of the work:** Análisis del Rendimiento y Operación de Protocolos de Enrutamiento para Comunicaciones Móviles Vehiculares en Entornos Realistas
Name of the conference: XVIII Jornadas de Telecom I+D
Type of event: Conference
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Bilbao, Spain
Date of event: 29/10/2008
End date: 31/10/2008
Organising entity: Universidad del País Vasco
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
R. Bauzá; M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Análisis del Rendimiento y Operación de Protocolos de Enrutamiento para Comunicaciones Móviles Vehiculares en Entornos Realistas". En: Libro de actas del XVIII Jornadas de Telecom I+D. pp. 1 - 5. Universidad del País Vasco, ISBN 978-84-9860-135-0

142 **Title of the work:** Gestión coordinada de sistemas de comunicaciones móviles heterogéneos multimedia
Name of the conference: XVIII Jornadas de Telecom I+D
Type of event: Conference
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Bilbao, Spain
Date of event: 29/10/2008
End date: 31/10/2008
Organising entity: Universidad del País Vasco
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper

J. Gozalvez; M.C. Lucas-Estañ; J. Sánchez-Soriano; D. Cutillas. "Gestión coordinada de sistemas de comunicaciones móviles heterogéneos multimedia". En: Libro de actas del XVIII Jornadas de Telecom I+D. pp. 1 - 5. Universidad del País Vasco, ISBN 978-84-9860-135-0

143 **Title of the work:** Protocolos para Comunicaciones Móviles Vehiculares Multihop
Name of the conference: VIII Congreso Español sobre Sistemas Inteligentes de Transporte
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Oviedo, Spain
Date of event: 14/10/2008
End date: 16/10/2008
Organising entity: ITS España
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J.Gozalvez; R.Bauzá; M. Sepulcre. "Protocolos para Comunicaciones Móviles Vehiculares Multihop". En: Libro de actas del VIII Congreso Español sobre Sistemas Inteligentes de Transporte. pp. 1 - 23. ITS España,

144 **Title of the work:** Optimización de Técnicas de Transmisión Adaptativas para Sistemas de Comunicaciones Vehiculares
Name of the conference: XXIII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 22/09/2008
End date: 24/09/2008
Organising entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
R. Bauzá; M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Optimización de Técnicas de Transmisión Adaptativas para Sistemas de Comunicaciones Vehiculares". En: Libro de actas del XXIII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI). pp. 1 - 4. Universidad Complutense de Madrid, ISBN 978-84-612-6291-5

145 **Title of the work:** Técnicas CRRM para la gestión coordinada de recursos radio en redes móviles heterogéneas
Name of the conference: XXIII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 22/09/2008
End date: 24/09/2008
Organising entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; M.C. Lucas-Estañ; J. Sánchez-Soriano; J. Gimeno-Blanes. "Técnicas CRRM para la gestión coordinada de recursos radio en redes móviles heterogéneas". En: Libro de actas del XXIII Simpósium

Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI). pp. 1 - 4. Universidad Complutense de Madrid, ISBN 978-84-612-6291-5

146 **Title of the work:** Operation and Performance of Vehicular Ad-hoc Routing Protocols in Realistic Environments
Name of the conference: 2nd IEEE International Symposium on Wireless Vehicular Communications (WiVeC), IEEE 68th Vehicular Technology Conference, VTC 2008-Fall.
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Calgary, Canada
Date of event: 21/09/2008
End date: 24/09/2008
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
R. Bauza; J. Gozalvez; M. Sepulcre. "Operation and Performance of Vehicular Ad-hoc Routing Protocols in Realistic Environments". En: Proceedings of the IEEE 68th Vehicular Technology Conference, VTC 2008-Fall. pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 1090-3038, ISBN 978-1-4244-1722-3

147 **Title of the work:** Optimizing Adaptive Transmission Policies for Wireless Vehicular Communications
Name of the conference: 2nd IEEE International Symposium on Wireless Vehicular Communications (WiVeC), IEEE 68th Vehicular Technology Conference, VTC 2008-Fall
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Calgary, Canada
Date of event: 21/09/2008
End date: 24/09/2008
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Optimizing Adaptive Transmission Policies for Wireless Vehicular Communications". En: Proceedings of the IEEE 68th Vehicular Technology Conference, VTC 2008-Fall. pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 1090-3038, ISBN 978-1-4244-1722-3

148 **Title of the work:** Common Radio Resource Management Policy for Multimedia Traffic in Beyond 3G Heterogeneous Wireless Systems
Name of the conference: 19th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Cannes, France
Date of event: 15/09/2008
End date: 18/09/2008
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M.C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez; J. Sánchez-Soriano. "Common Radio Resource Management Policy for Multimedia Traffic in Beyond 3G Heterogeneous Wireless Systems". En: Proceedings of the 19th IEEE

International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC). pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 2166-9589, ISBN 978-1-4244-2644-7

149 **Title of the work:** Joint Radio Resource Management in Beyond 3G Heterogeneous Wireless Systems
Name of the conference: 11th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Laponia, Finland
Date of event: 08/09/2008
End date: 11/09/2008
Organising entity: University of Oulu
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; M.C. Lucas-Estañ; J. Sánchez-Soriano. "Joint Radio Resource Management in Beyond 3G Heterogeneous Wireless Systems". En: Proceedings of the 11th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC). pp. 1 - 5. University of Oulu, ISSN 1883-1192

150 **Title of the work:** Algoritmo adaptativo de gestión de recursos radio para comunicaciones vehiculares en situaciones de congestión.
Name of the conference: XVII Jornadas Telecom I+D
Type of event: Workshop **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 29/10/2007
End date: 31/10/2007
Organising entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; M. Sepulcre. "Algoritmo adaptativo de gestión de recursos radio para comunicaciones vehiculares en situaciones de congestión". En: Libro de actas de laLibro de actas de las XVII Jornadas de Telecom I+Ds XVII Jornadas de Telecom I+D. pp. 1 - 6. Universidad Politécnica de Valencia, ISBN 978-84-8363-159-1

151 **Title of the work:** Técnicas de asignación multicanal de recursos radio móviles en entornos de tráfico multimedia.
Name of the conference: XVII Jornadas Telecom I+D
Type of event: Workshop **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 29/10/2007
End date: 31/10/2007
Organising entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper

M.C. Lucas Estañ; J. Gozálvez; J. Sánchez Soriano. "Técnicas de asignación multicanal de recursos radio móviles en entornos de tráfico multimedia.". En: Libro de actas de las XVII Jornadas de Telecom I+D. pp. 1 - 6. Universidad Politécnica de Valencia, ISBN 978-84-8363-159-1

152 **Title of the work:** User QoS-based Multi-Channel Assignment Schemes Under Multimedia Traffic Conditions
Name of the conference: 4th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'07)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Trondheim, Norway
Date of event: 17/10/2007
End date: 19/10/2007
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; M.C. Lucas-Estañ; J. Sánchez-Soriano. "User QoS-based Multi-Channel Assignment Schemes Under Multimedia Traffic Conditions". En: Proceedings of the 4th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'07), ISBN: 978-1-4244-0979-9. pp. 113 - 117. IEEE, ISSN 2154-0225, ISBN 978-1-4244-0979-2

153 **Title of the work:** Wireless Vehicular Adaptive Radio Resource Management Policies in Congested Channels
Name of the conference: 4th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'07)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Trondheim, Norway
Date of event: 17/10/2007
End date: 19/10/2007
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozálvez."Wireless Vehicular Adaptive Radio Resource Management Policies in Congested Channels". En: Proceedings of the 4th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'07). pp. 380 - 384. IEEE, ISSN 2154-0225, ISBN 978-1-4244-0979-2

154 **Title of the work:** Context-based Communications Dimensioning for Safety Applications in Wireless Vehicular Systems
Name of the conference: 1st IEEE International Symposium on Wireless Vehicular Communications (WiVeC'07), IEEE 66th Vehicular Technology Conference (VTC2007-Fall)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Baltimore, United States of America
Date of event: 30/09/2007
End date: 03/10/2007
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper

M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Context-based Communications Dimensioning for Safety Applications in Wireless Vehicular Systems". En: Proceedings of the IEEE 66th Vehicular Technology Conference (VTC2007-Fall). pp. 2164 - 2168. IEEE, ISSN 1090-3038, ISBN 978-1-4244-0263-2

155 **Title of the work:** Multi-channel radio resource distribution policies in heterogeneous traffic scenarios
Name of the conference: 66th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2007-Fall)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Baltimore, United States of America
Date of event: 30/09/2007
End date: 03/10/2007
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M.C. Lucas Estañ; J. Gozalvez; J. Sanchez-Soriano; M. Pulido; D. Calabuig. "Multi-channel radio resource distribution policies in heterogeneous traffic scenarios". En: Proceedings of the IEEE 66th Vehicular Technology Conference (VTC2007-Fall). pp. 1674 - 1678. IEEE, ISSN 1090-3038, ISBN 978-1-4244-0263-2

156 **Title of the work:** Opportunistic-Driven Adaptive Radio Resource Management Technique for Efficient Wireless Vehicular Communications
Name of the conference: 1st IEEE International Symposium on Wireless Vehicular Communications (WiVeC'07), IEEE 66th Vehicular Technology Conference (VTC2007-Fall)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Baltimore, United States of America
Date of event: 30/09/2007
End date: 03/10/2007
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; M. Sepulcre. "Opportunistic-Driven Adaptive Radio Resource Management Technique for Efficient Wireless Vehicular Communications". En: Proceedings of the IEEE 66th Vehicular Technology Conference (VTC2007-Fall). pp. 2116 - 2120. IEEE, ISSN 1090-3038, ISBN 978-1-4244-0263-2

157 **Title of the work:** Dimensionado contextual de sistemas de comunicaciones móviles entre vehículos.
Name of the conference: XXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'07)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: La Laguna, Spain
Date of event: 19/09/2007
End date: 21/09/2007
Organising entity: Universidad de La Laguna
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Dimensionado contextual de sistemas de comunicaciones móviles entre vehículos". En: Libro de Actas del XXII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'07). pp. 1 - 4. Universidad de La Laguna, ISBN 978-84-690-7500-5

158 **Title of the work:** Herramienta de planificación WiMAX basada en sistemas de información geográfica.
Name of the conference: XXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'07)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: La Laguna, Spain
Date of event: 19/09/2007
End date: 21/09/2007
Organising entity: Universidad de La Laguna **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
E. Armada; P. Carcelen; A. Rodríguez; J. Gozalvez. "Herramienta de planificación WiMAX basada en sistemas de información geográfica". En: Libro de Actas del XXII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'07). pp. 1 - 4. Universidad de La Laguna, ISBN 978-84-690-7500-5

159 **Title of the work:** Políticas de reparto de recursos radio móviles para tráfico heterogéneo.
Name of the conference: XXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'07)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: La Laguna, Spain
Date of event: 19/09/2007
End date: 21/09/2007
Organising entity: Universidad de La Laguna **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M.C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez; J. Sánchez-Soriano; D. Calabuig. "Políticas de reparto de recursos radio móviles para tráfico heterogéneo.". En: Libro de Actas del XXII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'07). pp. 1 - 4. Universidad de La Laguna, ISBN 978-84-690-7500-5

160 **Title of the work:** Técnicas de transmisión contextual y adaptativa para sistemas de comunicaciones móviles vehiculares.
Name of the conference: VII Congreso Español ITS
Type of event: Workshop **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 18/09/2007
End date: 20/09/2007
Organising entity: ITS España
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Técnicas de transmisión contextual y adaptativa para sistemas de comunicaciones móviles vehiculares.". En: Libro de actas del VII Congreso Español ITS. pp. 1 - 18. ITS España,

161 **Title of the work:** On the importance of Radio Channel Modelling for the Dimensioning of Wireless Vehicular Communications Systems
Name of the conference: 7th International Conference on ITS Telecommunications (ITST 2007)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Sophia Antipolis, France

Date of event: 06/06/2007
End date: 08/06/2007
Organising entity: Eurecom
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez. "On the importance of Radio Channel Modelling for the Dimensioning of Wireless Vehicular Communications Systems". En: Proceedings of the 7th International Conference on ITS Telecommunications (ITST 2007). pp. 207 - 211. IEEE, ISBN 1-4244-1178-5

162 **Title of the work:** SPHERE- A Simulation Platform for Heterogeneous Wireless Systems
Name of the conference: 3rd International Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks and Communities (TridentCom'07)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Orlando, United States of America
Date of event: 21/05/2007
End date: 23/05/2007
Organising entity: EAI
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; D. Martín-Sacristán; M.C. Lucas-Estañ; J.F. Monserrat; J.J. González-Delicado; D. Gozalvez. "SPHERE- A Simulation Platform for Heterogeneous Wireless Systems". En: Proceedings of the 3rd International Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks and Communities (TridentCom'07). pp. 1 - 10. IEEE, ISBN 978-1-4244-0739-2

163 **Title of the work:** An Efficient HCF Scheduling Mechanism in Mixed Traffic Scenarios
Name of the conference: 65th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2007 Spring)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Dublín, Ireland
Date of event: 22/04/2007
End date: 25/04/2007
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
D. Gozálvez; J.F. Monserrat; J. Gozalvez; L. Rubio. "An Efficient HCF Scheduling Mechanism in Mixed Traffic Scenarios". En: Proceedings of the IEEE 65th Vehicular Technology Conference (VTC2007 Spring). pp. 1026 - 1030. IEEE, ISSN 1550-2252, ISBN 1-4244-0266-2

164 **Title of the work:** Effect of Channel-Quality Indicator Delay on HSDPA Performance
Name of the conference: 65th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2007 Spring)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Dublín, Ireland
Date of event: 22/04/2007
End date: 25/04/2007
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

D. Martín-Sacristán; J.F. Monserrat; J. Gozalvez; N. Cardona. "Effect of Channel-Quality Indicator Delay on HSDPA Performance". En: Proceedings of the IEEE 65th Vehicular Technology Conference (VTC2007 Spring). pp. 804 - 808. IEEE, ISSN 1550-2252, ISBN 1-4244-0266-2

165 **Title of the work:** Estrategias para la Distribución Eficiente de Tráfico en Redes Heterogéneas de Comunicaciones Móviles de Cuarta Generación.

Name of the conference: XVI Jornadas Telecom I+D.

Type of event: Conference

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Madrid, Spain

Date of event: 29/11/2006

End date: 01/12/2006

Organising entity: Universidad Politécnica de Madrid

Type of entity: University

Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

M. López-Benítez; J. Gozalvez. "Estrategias para la Distribución Eficiente de Tráfico en Redes Heterogéneas de Comunicaciones Móviles de Cuarta Generación.". En: Libro de actas del XVI Jornadas Telecom I+D. pp. 1 - 11. Universidad Politécnica de Madrid, ISBN 978-84-690-4355-4

166 **Title of the work:** Sistemas de comunicaciones móviles entre vehículos para mejora de la seguridad vial y optimización de tráfico.

Name of the conference: XVI Jornadas Telecom I+D

Type of event: Workshop

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Madrid, Spain

Date of event: 29/11/2006

End date: 01/12/2006

Organising entity: Universidad Politécnica de Madrid

Type of entity: University

Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Sistemas de comunicaciones móviles entre vehículos para mejora de la seguridad vial y optimización de tráfico.". En: Libro de actas del XVI Jornadas Telecom I+D. pp. 1 - 7. Universidad Politécnica de Madrid, ISBN 978-84-690-4355-4

167 **Title of the work:** A dynamic radio simulation platform for the study of radio resource management techniques in heterogeneous wireless systems

Name of the conference: 9th ACM/IEEE International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWIM'06)

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: 'Participatory - poster

City of event: Málaga, Spain

Date of event: 02/10/2006

End date: 06/10/2006

Organising entity: ACM/IEEE

Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

M. López-Benítez; M.C. Lucas-Estañ; J. Gozalvez. "A dynamic radio simulation platform for the study of radio resource management techniques in heterogeneous wireless systems". En: Proceedings of the 9th ACM/IEEE International Symposium on Modeling Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWIM). pp. 143 - 171. ACM/IEEE, ISBN 978-85-89264-07-5

168 **Title of the work:** QoS provisioning in beyond 3G heterogeneous wireless systems through common radio resource management algorithms
Name of the conference: 2nd ACM Workshop on QoS and Security for Wireless and Mobile Networks (Q2SWinet 2006), workshop organizado conjuntamente con MSWIM 2006
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Málaga, Spain
Date of event: 02/10/2006
End date: 06/10/2006
Organising entity: ACM
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. López-Benítez; J. Gozalvez. "QoS provisioning in beyond 3G heterogeneous wireless systems through common radio resource management algorithms". En: Libro de Actas del 2nd ACM Workshop on QoS and Security for Wireless and Mobile Networks (Q2SWinet 2006). pp. 59 - 66. ACM, ISBN 1-59593-486-3

169 **Title of the work:** Algoritmo Coordinado de Asignación de Canal para Sistemas de Comunicaciones Móviles en Entornos de Tráfico Heterogéneo.
Name of the conference: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'06)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Oviedo, Spain
Date of event: 12/09/2006
End date: 15/09/2006
Organising entity: Universidad de Oviedo
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
A. Rodríguez Mayol; J. Gozalvez; J. Sánchez Soriano; N. Llorca; M. Pulido. "Algoritmo Coordinado de Asignación de Canal para Sistemas de Comunicaciones Móviles en Entornos de Tráfico Heterogéneo.". En: Libro de actas del XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'06). pp. 1164 - 1167. Universidad de Oviedo, ISBN 84-611-2488-X

170 **Title of the work:** Dimensionado de Sistemas de Comunicaciones Móviles entre Vehículos para Aplicaciones de Seguridad Vial.
Name of the conference: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'06)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Oviedo, Spain
Date of event: 12/09/2006
End date: 15/09/2006
Organising entity: Universidad de Oviedo **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper

M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Dimensionado de Sistemas de Comunicaciones Móviles entre Vehículos para Aplicaciones de Seguridad Vial.". En: Libro de actas del XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'06). pp. 1158 - 1161. Universidad de Oviedo, ISBN 84-611-2488-X

171 **Title of the work:** SPHERE – Plataforma Avanzada de Simulación para Sistemas Inalámbricos Heterogéneos
Name of the conference: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'06)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Oviedo, Spain
Date of event: 12/09/2006
End date: 15/09/2006
Organising entity: Universidad de Oviedo **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. López-Benítez; J. Gozalvez; M.C. Lucas-Estañ. "SPHERE – Plataforma Avanzada de Simulación para Sistemas Inalámbricos Heterogéneos". En: Libro de actas del XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'06). pp. 662 - 665. Universidad de Oviedo, ISBN 84-611-2488-X

172 **Title of the work:** Dimensioning WAVE-based Inter-Vehicle Communication Systems for Vehicular Safety Applications
Name of the conference: 3rd International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS'06)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 05/09/2006
End date: 08/09/2006
Organising entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. Sepulcre; J. Gozalvez. "Dimensioning WAVE-based Inter-Vehicle Communication Systems for Vehicular Safety Applications". En: Proceedings of the 3rd International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS'06). pp. 312 - 316. IEEE, ISBN 1-4244-0398-7

173 **Title of the work:** Dimensioning and configuring cross-layer channel assignment schemes in packet mobile radio networks with mixed traffic services
Name of the conference: 3rd International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS'06)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 05/09/2006
End date: 08/09/2006
Organising entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
A. Rodriguez-Mayol; J. Gozalvez; J. Sánchez-Soriano. "Dimensioning and configuring cross-layer channel assignment schemes in packet mobile radio networks with mixed traffic services". En: Proceedings of the

3rd International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS'06). pp. 45 - 49. IEEE, ISBN 1-4244-0398-7

174 **Title of the work:** Aplicaciones de la teoría de juegos a sistemas de comunicaciones multislot.
Name of the conference: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Tenerife, Spain
Date of event: 19/05/2006
End date: 15/05/2006
Organising entity: Universidad de La Laguna **Type of entity:** University
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; N Llorca; M.C. Lucas-Estañ; M. Pulido; J. Sánchez-Soriano."Aplicaciones de la teoría de juegos a sistemas de comunicaciones multislot.". En: Libro de actas del XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de la Laguna,

175 **Title of the work:** Improving QoS in Packet Mobile Radio Networks through Coordinated Cross-Layer Channel Assignment Schemes
Name of the conference: 12th European Wireless (EW'06)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Atenas, Greece
Date of event: 02/04/2006
End date: 05/04/2006
Organising entity: VDE-ITG
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; A. Rodríguez-Mayol; J. Sánchez-Soriano; N. Llorca-Pascual; M. Pulido-Cayuela. "Improving QoS in Packet Mobile Radio Networks through Coordinated Cross-Layer Channel Assignment Schemes". En: Proceedings of the 12th European Wireless 2006. pp. 1 - 6. IEEE, ISBN 978-3-8007-2961-6

176 **Title of the work:** Enhancing System Performance and QoS in Mobile Radio Networks through Coordinated Channel Assignment Schemes
Name of the conference: 1st Workshop on Frequency Assignment Problems in Wireless Networks (W-FAP'05), celebrado conjuntamente con el 9th Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS 2005)
Type of event: Workshop **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Certosa di Pontignano, Italy
Date of event: 14/10/2005
End date: 15/10/2005
Organising entity: Italian Chapter, European Association for Theoretical Computer Science
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
A. Rodríguez-Mayol; J. Gozalvez; J. Sánchez-Soriano. "Enhancing System Performance and QoS in Mobile Radio Networks through Coordinated Channel Assignment Schemes". En: Performance of the 1st Workshop on Frequency Assignment Problems in Wireless Networks (W-FAP'05).

177 **Title of the work:** Algoritmos de Link Adaptation para la Transmisión de Datos en Tiempo Real en Redes de Comunicaciones Móviles.
Name of the conference: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'05)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Gandía, Spain
Date of event: 14/09/2005
End date: 16/09/2005
Organising entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. López; J. Gozálvez; O. Lázaro. "Algoritmos de Link Adaptation para la Transmisión de Datos en Tiempo Real en Redes de Comunicaciones Móviles.". En: Libro de actas del XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'05). pp. 1 - 4. Universidad Politécnica de Valencia, ISBN 84-9705-859-3

178 **Title of the work:** Effect of Shadowing Correlation Modeling on the System Level Performance of Adaptive Radio Resource Management Techniques
Name of the conference: 2nd International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'05)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Siena, Italy
Date of event: 05/09/2005
End date: 07/09/2005
Organising entity: University of Siena
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Monserrat; J. Gozalvez; R. Fraile; N. Cardona. "Effect of Shadowing Correlation Modeling on the System Level Performance of Adaptive Radio Resource Management Techniques". En: Proceedings of the 2nd International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'05). pp. 460 - 464. IEEE, ISSN 2154-0217, ISBN 0-7803-9206-X

179 **Title of the work:** Guaranteeing Quality of Service in Mobile Radio Networks by Means of Link Adaptation Algorithms
Name of the conference: 1st International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'04)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Mauricio, Mauritius
Date of event: 20/09/2004
End date: 22/09/2004
Organising entity: University of Mauritius
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; M. López-Benítez; O. Lázaro. "Guaranteeing Quality of Service in Mobile Radio Networks by Means of Link Adaptation Algorithms". En: Proceedings of the 1st International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'04). pp. 188 - 192. IEEE, ISBN 0-7803-8473-3

180 **Title of the work:** Performance Comparison of Channel Allocation Techniques in Packet-Switched Mobile Communication Networks
Name of the conference: 1st International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'04)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Mauricio, Mauritius
Date of event: 20/09/2004
End date: 22/09/2004
Organising entity: University of Mauritius
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; J.J González-Delicado. "Performance Comparison of Channel Allocation Techniques in Packet-Switched Mobile Communication Networks". En: Libro de Actas del 1st IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'04). pp. 169 - 173. IEEE, ISBN 0-7803-8473-3

181 **Title of the work:** Effect of a Two Dimensional Shadowing Model on System Level Performance Evaluation
Name of the conference: 7th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC'04)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Abano, Italy
Date of event: 12/09/2004
End date: 15/09/2004
Organising entity: Università degli Studi
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
R. Fraile; J. Gozalvez; O. Lazaro; J. Monserrat; N. Cardona. "Effect of a Two Dimensional Shadowing Model on System Level Performance Evaluation". En: Libro de Actas del 7th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC'04). pp. 149 - 153. ISBN 88-7178-751-X

182 **Title of the work:** Algoritmo de Asignación de Canal para Sistemas de Comunicaciones Móviles
Name of the conference: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'04)
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 08/09/2004
End date: 10/09/2004
Organising entity: Universitat Ramon Llull **Type of entity:** University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J.J. González-Delicado; J. Gozalvez; J. Evangelio. "Algoritmo de Asignación de Canal para Sistemas de Comunicaciones Móviles". En: Libro de actas del XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'04). pp. 1 - 4. Universitat Ramon Llull, ISBN 84-688-7736-0

183 **Title of the work:** Algoritmo de Link Adaptation para la Transmisión de Video en Sistemas de Comunicaciones Móviles.
Name of the conference: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'04).
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 08/09/2004
End date: 10/09/2004
Organising entity: Universitat Ramon Llull
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
M. López-Benitez; J. Gozalvez; O. Lázaro; J. Evangelio. "Algoritmo de Link Adaptation para la Transmisión de Video en Sistemas de Comunicaciones Móviles". En: Libro de actas del XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'04). pp. 1 - 4. Universitat Ramon Llull, ISBN 84-688-7736-0

184 **Title of the work:** Design and Evaluation of a Link Adaptation Algorithm for Enhanced Video Service Provision within Mobile Radio Environments
Name of the conference: 15th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'04)
Type of event: Conference
Geographical area: European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 05/09/2004
End date: 08/09/2004
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
Javier Gozalvez Sempere; M. López-Benítez; O. Lázaro; J. Evangelio. "Design and Evaluation of a Link Adaptation Algorithm for Enhanced Video Service Provision within Mobile Radio Environments". En: Libro de Actas del 15th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'04). pp. 355 - 359. IEEE, ISBN 0-7803-8523-3

185 **Title of the work:** Link-to-System Level Interfaces for the Study of Radio Resource Management Techniques: Link Adaptation, a Case Study. Artículo invitado
Name of the conference: Mobile Venue'04, Radio Network Management Workshop (RNM'04)
Type of event: Conference
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - invited/keynote talk
City of event: Atenas, Greece
Date of event: 27/05/2004
End date: 28/05/2004
Organising entity: National Technical University of Athens
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez. "Link-to-System Level Interfaces for the Study of Radio Resource Management Techniques: Link Adaptation, a Case Study. Artículo invitado". En: Proceedings of the Mobile Venue'04, Radio Network Management Workshop. pp. 20 - 28. NTUA,

186 **Title of the work:** Link Level Modelling Techniques for Analysing the Configuration of Link Adaptation Algorithms in Mobile Radio Networks
Name of the conference: 5th European Wireless (EW'04)
Type of event: Conference
Geographical area: European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 24/02/2004

End date: 27/02/2004
Organising entity: Universitat Politècnica de Catalunya
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; J. Dunlop. "Link Level Modelling Techniques for Analysing the Configuration of Link Adaptation Algorithms in Mobile Radio Networks". En: Libro de actas del 5th European Wireless (EW'04). pp. 325 - 330. Universitat Politècnica de Catalunya, ISBN 84-7653-846-4

187 **Title of the work:** Performance and Configuration of Link Adaptation Algorithms with Mobile Speed
Name of the conference: 5th European Wireless (EW'04)
Type of event: Conference
Geographical area: European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 24/02/2004
End date: 27/02/2004
Organising entity: Universitat Politècnica de Catalunya
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; J. Dunlop. "Performance and Configuration of Link Adaptation Algorithms with Mobile Speed". En: Libro de actas del 5th European Wireless (EW'04). pp. 319 - 324. Universitat Politècnica de Catalunya, ISBN 84-7653-846-4

188 **Title of the work:** Caracterización de GPRS a nivel de enlance para comunicaciones multislot.
Name of the conference: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'03)
Type of event: Conference
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: La Coruña, Spain
Date of event: 10/09/2003
End date: 12/09/2003
Organising entity: Universidad de La Coruña
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
Javier Gozalvez Sempere; J Dunlop. "Caracterización de GPRS a nivel de enlance para comunicaciones multislot". En: Libro de actas del XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'03). pp. 1 - 4. Universidad de La Coruña, ISBN 84-9749-081-9

189 **Title of the work:** Configuración del algoritmo de Link Adaptation en función de la carga del sistema.
Name of the conference: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'03)
Type of event: Conference
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: La Coruña, Spain
Date of event: 10/09/2003
End date: 12/09/2003
Organising entity: Universidad de La Coruña
Type of entity: University
Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Javier Gozalvez Sempere; J Dunlop. "Configuración del algoritmo de Link Adaptation en función de la carga del sistema". En: Libro de actas del XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'03). pp. 1 - 4. Universidad de La Coruña, ISBN 84-9749-081-9

190 **Title of the work:** On the Importance of Using Appropriate Link-to-System Level Interfaces for the Study of Link Adaptation

Name of the conference: 12th IST Mobile & Wireless Communications Summit 2003

Type of event: Conference **Geographical area:** European Union

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Aveiro, Portugal

Date of event: 15/06/2003

End date: 18/06/2003

Organising entity: European Commission

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

J. Gozalvez; J. Dunlop. "On the Importance of Using Appropriate Link-to-System Level Interfaces for the Study of Link Adaptation". En: Proceedings of the 12th IST Mobile & Wireless Communications Summit 2003. pp. 441 - 445. University of Aveiro, ISBN 972-98368-1-7

191 **Title of the work:** Effect of Slot Allocation Mechanisms on the Performance of Link Adaptation

Name of the conference: 5th European Personal Mobile Communications Conference (EPMCC'03)

Type of event: Conference **Geographical area:** European Union

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Glasgow, United Kingdom

Date of event: 22/04/2003

End date: 25/04/2003

Organising entity: University of Strathclyde

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

J. Gozalvez; J. Dunlop. "Effect of Slot Allocation Mechanisms on the Performance of Link Adaptation". En: Proceedings of the 5th European Personal Mobile Communications Conference (EPMCC'03). pp. 286 - 290. University of Strathclyde, ISBN 0-85296-753-5

192 **Title of the work:** Impact of Interference on the GPRS Multislot Link Level Performance

Name of the conference: 4th European Wireless (EW'02)

Type of event: Conference **Geographical area:** European Union

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Florencia, Italy

Date of event: 25/02/2002

End date: 28/02/2002

Organising entity: Universita di Pisa

Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes

Type of contribution: Scientific paper

J. Gozalvez; J. Dunlop. "Impact of Interference on the GPRS Multislot Link Level Performance". En: Libro de actas del 4th European Wireless (EW'02). pp. 473 - 478. Universita di Pisa,

193 **Title of the work:** On the Dynamics of Link Adaptation Updating Periods for Packet Switched Systems
Name of the conference: 4th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC'01)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Aalborg, Denmark
Date of event: 09/09/2001
End date: 12/09/2001
Organising entity: Aalborg University
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; J. Dunlop. "On the Dynamics of Link Adaptation Updating Periods for Packet Switched Systems". En: Proceedings of the 4th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC'01). pp. 609 - 614. Aalborg University, ISBN 87-988568-0-4

194 **Title of the work:** On the Effect of Correlation in Multislot Link Layer Analysis for GPRS
Name of the conference: 52nd IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2000 Fall)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Boston, United States of America
Date of event: 24/09/2000
End date: 28/09/2000
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; J. Dunlop. "On the Effect of Correlation in Multislot Link Layer Analysis for GPRS". En: Proceedings of the 52nd IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2000 Fall). pp. 444 - 450. IEEE, ISSN 1090-3038, ISBN 0-7803-6507-0

195 **Title of the work:** High-Speed Simulation of the GPRS Link Layer
Name of the conference: 11th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'00)
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Londres, United Kingdom
Date of event: 18/09/2000
End date: 21/09/2000
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes **With external admission assessment committee:** Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Gozalvez; J. Dunlop. "High-Speed Simulation of the GPRS Link Layer". En: Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'00). pp. 989 - 993. IEEE, ISBN 0-7803-6463-5

196 **Title of the work:** A Real-Time GSM Link Adaptation Hardware Demonstrator
Name of the conference: 51st IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2000 Spring)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Tokio, Japan

Date of event: 15/05/2000
End date: 18/05/2000
Organising entity: IEEE
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
J. Dunlop; J. Pons; J. Gozalvez; P. Atherton. "A Real-Time GSM Link Adaptation Hardware Demonstrator". En: Proceedings of the 51st IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2000 Spring). pp. 590 - 594. IEEE, ISSN 1090-3038, ISBN 0-7803-5718-3

Science Outreach activities

1 **Title of the work:** Ponencia invitada "Comunicaciones heterogéneas V2X para vehículo conectado y autónomo
Name of the event: Seminario de Automoción de R&S
Type of event: Conferences given
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 17/05/2017
Organising entity: Rohde & Schwarz
Type of entity: Business
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

2 **Title of the work:** IEEE Author's workshop seminar
Name of the event: Seminario por invitación
Type of event: Conferences given
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 09/05/2017
Organising entity: IEEE y Universidad Complutense de Madrid
Type of entity: Associations and Groups
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

3 **Title of the work:** Seminario "Device-centric wireless networks for 5G and beyond"
Name of the event: Seminario de investigación (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Ciudad del Cabo, South African Republic
Date of event: 05/05/2017
Organising entity: University of Cape Town
Type of entity: University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

4 **Title of the work:** Seminario 'How to write a quality technical paper and where to publish within IEEE and VTS'
Name of the event: Seminario (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Johannesburg, South African Republic
Date of event: 04/05/2017
Organising entity: University of Johannesburg
Type of entity: University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

5 **Title of the work:** Ponente en mesa redonda 'Movilidad Presente y Futura'
Name of the event: III Foro de Movilidad Alternativa y Seguridad Vial de Málaga
Type of event: Conferences given

City of event: Málaga, Spain
Date of event: 27/04/2017
Organising entity: Colegio Oficial de Gestores Administrativos de Málaga **Type of entity:** Associations and Groups
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

6 **Title of the work:** Como publicar un trabajo científico en revistas técnicas del IEEE
Name of the event: Seminario (por investigación)
Type of event: Conferences given
City of event: Cali, Colombia
Date of event: 10/11/2016
Organising entity: Universidad Icesi **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

7 **Title of the work:** Comunicaciones y redes inalámbricas 5G centradas en los dispositivos
Name of the event: Seminario de investigación (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Cali, Colombia
Date of event: 10/11/2016
Organising entity: Universidad ICESI **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

8 **Title of the work:** Seminario "How to write a quality technical paper and where to publish within IEEE and VTS"
Name of the event: Seminario (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Hangzhou, China
Date of event: 21/10/2016
Organising entity: Zhejiang University **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

9 **Title of the work:** Seminario "Device-Centric Wireless Networking for 5G"
Name of the event: Seminario de investigación (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Wuhan, China
Date of event: 20/10/2016
Organising entity: Huazhong University of Science and Technology **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

10 **Title of the work:** Seminario "How to write a quality technical paper and where to publish within IEEE and VTS"
Name of the event: Seminario (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Wuhan, China
Date of event: 20/10/2016
Organising entity: Huazhong University of Science and Technology **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

11 **Title of the work:** Seminario "How to write a quality technical paper and where to publish within IEEE and VTS"
Name of the event: Seminario (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Wuhan, China
Date of event: 20/10/2016
Organising entity: Wuhan University of Technology **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

12 **Title of the work:** Seminario "Device-Centric Wireless Networking for 5G"
Name of the event: Seminario de investigación (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Shanghai, China
Date of event: 17/10/2016
Organising entity: Tongji University **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

13 **Title of the work:** Seminario "Heterogeneous V2X Networks for Connected and Automated Vehicles"
Name of the event: Seminario de investigación (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Shanghai, China
Date of event: 17/10/2016
Organising entity: Fudan University **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

14 **Title of the work:** Seminario "How to write a quality technical paper and where to publish within IEEE and VTS"
Name of the event: Seminario (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Shanghai, China
Date of event: 17/10/2016
Organising entity: Tongji University **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

15 **Title of the work:** Ponencia: Network-Assisted Distributed Radio Resource Allocation for D2D Communications
Name of the event: Workshop ARCO5G - Advances in 5G communication networks
Type of event: Conferences given
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 08/09/2016
Organising entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Dra. M.C. Lucas-Estañ; Dr. Javier Gozálvez Sempere.

16 **Title of the work:** Conferencia invitada 'How to write a quality technical paper and where to publish within IEEE'
Name of the event: IEEE autorship workshop
Type of event: Conferences given
City of event: Bogota, Colombia
Date of event: 21/04/2016
Type of entity: Associations and Groups

Organising entity: IEEE - Institute of Electrical and Electronic Engineers
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

17 **Title of the work:** Conferencia invitada 'How to write a quality technical paper and where to publish within IEEE'
Name of the event: IEEE autorship workshop
Type of event: Conferences given
City of event: Medellin, Colombia
Date of event: 19/04/2016
Organising entity: IEEE - Institute of Electrical and Electronic Engineers **Type of entity:** Associations and Groups
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

18 **Title of the work:** Ponente en mesa redonda "La opinión de los investigadores'
Name of the event: III Jornadas de Fiscalización y Control de Universidades Públicas
Type of event: Conferences given
City of event: Elche, Spain
Date of event: 06/11/2015
Organising entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

19 **Title of the work:** Ponente invitado
Name of the event: Jornada ¿Quieres ser evaluador de proyectos para la Comisión Europea?
Type of event: Conferences given
City of event: Elche, Spain
Date of event: 06/10/2015
Organising entity: ASOCIACIÓN RUVID: RED DE UNIVERSIDADES VALENCIANAS PARA EL FOMENTO DE LA I+D+I
Dr. Javier Gozalvez Sempere.

20 **Title of the work:** Ponencia invitada "Device-Centric Wireless Networks for 5G"
Name of the event: XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2015
Type of event: Conferences given
City of event: Pamplona, Spain
Date of event: 02/09/2015
Organising entity: Universidad Pública de Navarra **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

21 **Title of the work:** Congestion and awareness control in vehicular networks
Name of the event: Seminario de investigación (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Viena, Austria
Date of event: 29/04/2015
Organising entity: Technical University of Viena **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

22 **Title of the work:** Conferencia invitada 'Internet de las Cosas y el Vehículo Conectado'
Name of the event: VI Edición Semana de la Ciencia
Type of event: Conferences given

City of event: Torrevieja, Spain
Date of event: 05/12/2014
Organising entity: Ars Creatio y Universidad Miguel Hernández **Type of entity:** Associations and Groups
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

23 **Title of the work:** IEEE Distinguished Lecture "V2X Communications for Connected Vehicles: Opportunities, Challenges and Future Trends
Name of the event: European Prospects on Transportation Electrification
Type of event: Conferences given
City of event: Belfort, France
Date of event: 23/10/2014
Organising entity: University of Technology of Belfort-Montbeliard **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

24 **Title of the work:** Ponente en mesa redonda "La Visión de los Agentes Implicados"
Name of the event: Oportunidades para la Innovación en H2020
Type of event: Conferences given
City of event: Elche, Spain
Date of event: 12/12/2013
Organising entity: ASOCIACIÓN RUVID: RED DE UNIVERSIDADES VALENCIANAS PARA EL FOMENTO DE LA I+D+I
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

25 **Title of the work:** Ponencia invitada "Infraestructuras ITS cooperativas para una gestión dinámica y eficiente del tráfico"
Name of the event: IV Congreso ITS Euskadi
Type of event: Conferences given
City of event: Vitoria, Spain
Date of event: 05/12/2013
Organising entity: MLC ITS Euskadi **Type of entity:** Associations and Groups
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

26 **Title of the work:** Mobile Opportunistic Relaying for 5G Cellular Networks, Unleashing the Power of Mobile Phones
Name of the event: Distinguished Lecture, I Mini Jornadas de Engenharia Electrotecnica e de Computadores
Type of event: Conferences given
City of event: Beira, Portugal
Date of event: 14/11/2013
Organising entity: Universidad da Beira Interior **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

27 **Title of the work:** Seminario invitado: Heterogeneous networking for vehicular cyber physical systems
Name of the event: First Workshop of Network of Academia, EU ICSI FP7 project
Type of event: Conferences given
City of event: Pisa, Italy
Date of event: 15/10/2013
Organising entity: Intecs **Type of entity:** Business
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

28 **Title of the work:** Ponente invitado en la mesa redonda 'Inter-vehicle Communication: Quo Vadis?' celebrada en el congreso internacional IEEE Conference on Communications 2013.
Name of the event: IEEE International Conference on Communications (ICC)
Type of event: Conferences given
City of event: Budapest, Hungary
Date of event: 11/06/2013
Organising entity: IEEE Communications Society
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

29 **Title of the work:** Heterogeneity in Multi-Hop Vehicular Networks
Name of the event: Seminario de investigación (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Halmstad, Sweden
Date of event: 07/06/2013
Organising entity: Halmstad University **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

30 **Title of the work:** Ponente invitado en la mesa redonda 'Car 2.0 – Mobile Home?'
Name of the event: IEEE 77th Vehicular Technology Conference VTC2013-Spring
Type of event: Conferences given
City of event: Dresden, Germany
Date of event: 05/06/2013
Organising entity: IEEE Vehicular Technology Society
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

31 **Title of the work:** Ponente plenario (keynote speaker). Ponencia con título 'Experimental SDR-based Ad-Hoc Networking Research for Future Wireless Networks'.
Name of the event: Workshop on Smart Radio Technologies (SRT) for Next Generation Wireless Broadband Internet Connectivity
Type of event: Conferences given
City of event: Pretoria, South African Republic
Date of event: 18/04/2012
Organising entity: CSIR (Council for Scientific and Industrial Research) **Type of entity:** State agency
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

32 **Title of the work:** Seminario: Communications and Networking for Efficient and Scalable Cooperative Vehicular Systems
Name of the event: Seminario de investigación (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Pretoria, South African Republic
Date of event: 17/04/2012
Organising entity: Tshwane University of Technology **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

33 **Title of the work:** Ponencia invitada en el Intelligent Transportation Systems (ITS) Forum. La ponencia tenía por título 'Contextual and Adaptive Protocol Design for Efficient and Reliable Cooperative Vehicular Communications'.
Name of the event: IEEE GLOBECOM 2011
Type of event: Conferences given

City of event: Houston, United States of America
Date of event: 07/12/2011
Organising entity: IEEE Communications Society **Type of entity:** Associations and Groups
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

34 **Title of the work:** Ponente invitado en la mesa redonda 'LTE vs. IEEE 802.11p – which technology to go for?'
Name of the event: IEEE Vehicular Networking Conference 2011
Type of event: Conferences given
City of event: Amsterdam, Holland
Date of event: 15/11/2011
Organising entity: IEEE Communications Society and IEEE ITS Society
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

35 **Title of the work:** Seminario invitado sobre las actividades de investigación en el tema de las comunicaciones cooperativas vehiculares desarrolladas en el laboratorio Uwicore de la Universidad Miguel Hernández de Elche dentro del Toyota ITC Cognitive Radio Summit. Ponencia: Research activities at UMH on wireless vehicular communications.
Name of the event: Toyota ITC Cognitive Radio Summit
Type of event: Conferences given
City of event: Mountain View, United States of America
Date of event: 28/10/2011
Organising entity: Toyota ITC **Type of entity:** Business
Dr. Javier Gozalvez Sempere.

36 **Title of the work:** Ponencias invitadas: 'Cooperative Vehicle-to-Vehicle Communications: From Mobile Sensing to Data Dissemination' y 'V2X Field Trials for Active Traffic Safety and Urban Radio Coverage'
Name of the event: Workshop on Wireless Vehicular Communications
Type of event: Conferences given
City of event: Halmstad, Sweden
Date of event: 12/10/2010
Organising entity: Halmstad University **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

37 **Title of the work:** Seminario: 'Cooperative V2X Communications: from advanced communications and networking protocols to unique field trial experiments'
Name of the event: Seminario de investigación (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Cork, Ireland
Date of event: 26/08/2010
Organising entity: Cork Institute of Technology **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

38 **Title of the work:** Seminario: 'Adaptive and Contextual Communication Techniques for Efficient and Reliable Cooperative Vehicular Systems'.
Name of the event: Seminario de investigación (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Karlsruhe, Germany
Date of event: 08/02/2010
Organising entity: Karlsruhe Institute of Technology **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

39 **Title of the work:** Ponencia: Interacción entre vehículos.
Name of the event: Jornada sobre ITSen la Comunidad Valenciana
Type of event: Conferences given
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 05/03/2009
Organising entity: ITS España **Type of entity:** Associations and Groups
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

40 **Title of the work:** Ponencia: Sistemas de Comunicaciones Vehiculares Cooperativos para la Mejora de la Seguridad y Movilidad Vial.
Name of the event: Seminario Sistemas Inteligentes de Transporte
Type of event: Conferences given
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 08/05/2008
Organising entity: Foro del Ferrocarril y del Transporte **Type of entity:** Associations and Groups
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

41 **Title of the work:** Seminario: Design and Development of Beyond 3G systems
Name of the event: Seminario de investigación (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: Covilha, Portugal
Date of event: 20/02/2008
Organising entity: Universidad de Beira Interior **Type of entity:** University
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

42 **Title of the work:** Ponencia: Wireless Vehicular Communications: Challenges and Impact on 4G Research.
Name of the event: Crossnet Workshop 'Pervasive Broadband Wireless Access towards Long Term Evolution'
Type of event: Conferences given
City of event: Lisboa, Portugal
Date of event: 19/02/2008
Organising entity: Consorcio Crossnet
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

43 **Title of the work:** Ponencia invitada: "Contextualización y Adaptación de las Comunicaciones Móviles Vehiculares".
Name of the event: IV Jornadas sobre Tecnologías Inalámbricas 'Hands on Wireless and Mobile'
Type of event: Conferences given
City of event: Zamudio, Spain
Date of event: 14/11/2007
Organising entity: ROBOTIKER-TECNALIA **Type of entity:** R&D Centre
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

44 **Title of the work:** Ponencia: Sistemas de comunicaciones vehiculares inalámbricos contextuales y adaptativos
Name of the event: Encuentro Tecnológico: LOS RETOS DE LAS eTIC'S EN EL SECTOR DEL AUTOMÓVIL
Type of event: Conferences given
City of event: Malaga, Spain

Date of event: 04/10/2007
Organising entity: Fundación Instituto Tecnológico para la Seguridad del Automóvil (FITSA) y Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España (AETIC) **Type of entity:** Associations and Groups
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

45 **Title of the work:** Seminario: 'Wireless Vehicular Communications: a European perspective and Uwicore research activities'
Name of the event: Seminario de investigación (por invitación)
Type of event: Conferences given
City of event: New Jersey, United States of America
Date of event: 26/09/2007
Organising entity: Telcordia Technologies **Type of entity:** Business
Dr. Javier Gozálvez Sempere.

46 **Title of the work:** Artículo invitado con título: “Link-to-System Level Interfaces for the Study of Radio Resource Management Techniques: Link Adaptation, a Case Study”
Name of the event: Congreso ‘Mobile Venue’04, Radio Network Management Workshop’. Patrocinio técnico de la Comisión Europea. Atenas (Grecia)
Type of event: Conferences given
City of event: Atenas, Greece
Date of event: 27/05/2004
Organising entity: National Technical University of Athens
Dr. Javier Gozalvez Sempere.

R&D management and participation in scientific committees

Scientific, technical and/or assessment committees

1 **Committee title:** Miembro del Comité Científico de más de 50 congresos internacionales en 2024
Affiliation entity: IEEE and others
Start-End date: 01/01/2024 - 31/12/2024

2 **Committee title:** Miembro del Comité Científico de 64 congresos internacionales en 2023
Affiliation entity: IEEE and others
Start-End date: 01/01/2023 - 31/12/2023

3 **Committee title:** Miembro del Comité Científico de más de 63 congresos internacionales en 2022
Affiliation entity: IEEE and others
Start-End date: 01/01/2022 - 31/12/2022

4 **Committee title:** Miembro del Comité Científico de más de 58 congresos internacionales en 2021
Affiliation entity: IEEE and others
Start-End date: 01/01/2021 - 31/12/2021

5 **Committee title:** Miembro del Comité Científico de más de 45 congresos internacionales en 2020
Affiliation entity: IEEE and others
Start-End date: 01/01/2020 - 31/12/2020

6 **Committee title:** Miembro del Comité Científico de más de 44 congresos internacionales en 2019
Affiliation entity: IEEE and others
Start-End date: 01/01/2019 - 31/12/2019

7 **Committee title:** Miembro del Comité Científico de más de 50 congresos internacionales en 2018
Affiliation entity: IEEE and others
Start-End date: 01/01/2018 - 31/12/2018

8 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2018 Ad-Hoc and Sensor Networking Symposium (ICC'18 AHSN)
City affiliation entity: Kansas City, United States of America
Start-End date: 20/05/2018 - 24/05/2018

9 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2018 Communication Theory Symposium (ICC'18 CT)
City affiliation entity: Kansas City, United States of America
Start-End date: 20/05/2018 - 24/05/2018

10 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2018 Communications QoS, Reliability, and Modeling Symposium (ICC'18 CQRM)
City affiliation entity: Kansas City, United States of America
Start-End date: 20/05/2018 - 24/05/2018

11 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2018 Wireless Communications Symposium (ICC'18 WCS)
City affiliation entity: Kansas City, United States of America
Start-End date: 20/05/2018 - 24/05/2018

12 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2018 Wireless Networking (ICC'18 WN)
City affiliation entity: Kansas City, United States of America
Start-End date: 20/05/2018 - 24/05/2018

13 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: The 2nd International Conference on Signals and Systems 2018 (ICSigSys 2018)
City affiliation entity: Bali, Indonesia
Start-End date: 01/05/2018 - 03/05/2018

14 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2018)
City affiliation entity: Barcelona, Spain
Start-End date: 15/04/2018 - 18/04/2018

15 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: The 2nd International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Telecommunications & Computing (SigTelCom2018)
City affiliation entity: Ho Chi Minh, Vietnam
Start-End date: 29/01/2018 - 31/01/2018

16 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2018 15th IEEE Annual Consumer Communications & Networking Conference - Wireless Communications: Fundamentals and PHY track (CCNC 2018)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 12/01/2018 - 15/01/2018

17 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: The 32nd International Conference on Information Networking (ICOIN 2018)
City affiliation entity: Chiang Mai, Thailand
Start-End date: 10/01/2018 - 12/01/2018

18 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 20th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC)
City affiliation entity: Bali, Indonesia
Start-End date: 17/12/2017 - 20/12/2017

19 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 IEEE Global Communications Conference: Ad Hoc and Sensor Networks (Globecom2017 AHSN)
City affiliation entity: Singapore,
Start-End date: 04/12/2017 - 08/12/2017

20 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 IEEE Global Communications Conference: Communication QoS, Reliability and Modeling (Globecom2017 CQRM)
City affiliation entity: Singapore,
Start-End date: 04/12/2017 - 08/12/2017

21 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 IEEE Global Communications Conference: Communications Software, Services and Multimedia Apps (Globecom2017 CSSMA)
City affiliation entity: Singapore,
Start-End date: 04/12/2017 - 08/12/2017

22 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 IEEE Global Communications Conference: Selected Areas in Communications: E-Health (Globecom2017 SAC EH)
City affiliation entity: Singapore,
Start-End date: 04/12/2017 - 08/12/2017

23 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: Globecom 2017 Wireless Communications Symposium
City affiliation entity: Singapore,
Start-End date: 04/12/2017 - 08/12/2017

24 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 IEEE Vehicular Networking Conference (VNC)
City affiliation entity: Torino, Italy
Start-End date: 27/11/2017 - 29/11/2017

25 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 4th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS'17)
City affiliation entity: Hanoi, Vietnam
Start-End date: 24/11/2017 - 25/11/2017

26 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 3rd Annual International Conference on Computer Science and Mechanical Automation (CSMA2017)
City affiliation entity: Wuhan, Hubei, China
Start-End date: 10/11/2017 - 12/11/2017

27 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: Symposium on Machine Learning and Metaheuristics Techniques and Applications for Dependable Distributed Systems (MADS'17)
City affiliation entity: Orlando, Florida, United States of America
Start-End date: 06/11/2017 - 10/11/2017

28 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: First International Conference on Vehicular Technology, Transportation, Communication and Applications (VTCA 2017)
City affiliation entity: Kaohsiung, Taiwan
Start-End date: 06/11/2017 - 08/11/2017

29 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 IEEE/CIC International Conference on Communications in China (ICCC)
City affiliation entity: Qingdao, China
Start-End date: 22/10/2017 - 24/10/2017

30 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 19th International Conference on E-health Networking, Application & Services (HealthCom)
City affiliation entity: Dalian, China
Start-End date: 12/10/2017 - 15/10/2017

31 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 International Conference on Wireless Communications and Signal Processing - Ad Hoc and Sensor Networking Symposium (WCSP'17)
City affiliation entity: Nanjing, China
Start-End date: 11/10/2017 - 13/10/2017

32 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 International Conference on Wireless Communications and Signal Processing - Wireless Communications Symposium (WCSP'17 WCS)
City affiliation entity: Nanjing, China
Start-End date: 11/10/2017 - 13/10/2017

33 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 IEEE 28th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC) - "MAC and Cross-Layer Design"
City affiliation entity: Montreal, Canada
Start-End date: 08/10/2017 - 13/10/2017

34 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 IEEE 28th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC) - "Mobile and Wireless Networks"
City affiliation entity: Montreal, Canada
Start-End date: 08/10/2017 - 13/10/2017

35 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 11th Workshop On User MObility and VEhicular Networks (IEEE LCN ON-MOVE 2017)
City affiliation entity: Singapore,
Start-End date: 09/10/2017 - 12/10/2017

36 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 IEEE 28th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC) - Workshop WS-11 on "V2X Channel Measurements and Modeling (WVCM 2017)"
City affiliation entity: Montreal, Canada
Start-End date: 11/10/2017 - 11/10/2017

37 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 IEEE 13th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2017)
City affiliation entity: Roma, Italy
Start-End date: 09/10/2017 - 11/10/2017

38 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: XIII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2017)
City affiliation entity: Valencia, Spain
Start-End date: 27/09/2017 - 29/09/2017

39 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 16th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (AdHoc-Now 2017)
City affiliation entity: Messina, Italy
Start-End date: 20/09/2017 - 22/09/2017

40 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2nd Symposium on Advances in Applied Informatics (SAI-2017)
City affiliation entity: Manipal, Karnataka, India
Start-End date: 13/09/2017 - 16/09/2017

41 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 6th International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI'17)
City affiliation entity: Manipal, Karnataka, India
Start-End date: 13/09/2017 - 16/09/2017

42 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: The Sixth International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications (VEHICULAR 2017)
City affiliation entity: Niza, France
Start-End date: 23/07/2017 - 27/07/2017

43 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: The Thirteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2017)
City affiliation entity: Niza, France
Start-End date: 23/07/2017 - 27/07/2017

44 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 8th International Conference on Data Communication Networking (DCNET 2017)
City affiliation entity: Madrid, Spain
Start-End date: 24/07/2017 - 26/07/2017

45 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2017 Wireless Networking Symposium)
City affiliation entity: Valencia, Spain
Start-End date: 26/06/2017 - 30/06/2017

46 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE 22nd International Workshop on Computer Aided Modelling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD)
City affiliation entity: Lund, Sweden
Start-End date: 19/06/2017 - 21/06/2017

47 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Workshop on Smart Vehicles: Connectivity Technologies and ITS Applications (SmartVehicles 2017)
City affiliation entity: Macau, China
Start-End date: 12/06/2017 - 15/06/2017

48 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: The 15th edition of International Conference on Intelligent Transport Systems (ITS) Telecommunications (ITST 2017)
City affiliation entity: Warsaw, Poland
Start-End date: 29/05/2017 - 31/05/2017

49 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2017 Ad-Hoc and Sensor Networking Symposium (ICC'17 AHSN)
City affiliation entity: París, France
Start-End date: 21/05/2017 - 25/05/2017

50 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2017 Communication Theory Symposium (ICC'17 CT)
City affiliation entity: París, France
Start-End date: 21/05/2017 - 25/05/2017

51 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2017 Communications QoS, Reliability, and Modeling Symposium (ICC'17 CQRM)
City affiliation entity: París, France
Start-End date: 21/05/2017 - 25/05/2017

52 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2017 SAC Symposium E-Health Track (ICC'17 SAC-6 EH)
City affiliation entity: París, France
Start-End date: 21/05/2017 - 25/05/2017

53 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2017 Wireless Communications Symposium (ICC'17 WCS)
City affiliation entity: París, France
Start-End date: 21/05/2017 - 25/05/2017

54 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 International Conference on Selected Topics in Mobile & Wireless Networking (MoWNeT)(MoWNet'2017)
City affiliation entity: Avignon, France
Start-End date: 17/05/2017 - 19/05/2017

55 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st EAI Conference on SmartCities and Smart Solutions for Sustainable Development(4S4D 2017)
City affiliation entity: Accra, Ghana
Start-End date: 17/05/2017 - 18/05/2017

56 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: International Conference on Signals and Systems 2017 (ICSigSys 2017)
City affiliation entity: Bali, Indonesia
Start-End date: 16/05/2017 - 18/05/2017

57 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE INFOCOM 2017 Workshop on Integrating Edge Computing, Caching, and Offloading in Next Generation Networks (IECCO)
City affiliation entity: Atlanta, United States of America
Start-End date: 01/05/2017 - 04/05/2017

58 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 3rd International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems (VEHITS 2017)
City affiliation entity: Porto, Portugal
Start-End date: 22/04/2017 - 24/04/2017

59 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IFIP/IEEE Wireless Days 2017
City affiliation entity: Porto, Portugal
Start-End date: 29/03/2017 - 31/03/2017

60 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2017)
City affiliation entity: San Francisco, California, United States of America
Start-End date: 19/03/2017 - 22/03/2017

61 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2017 14th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference - Wireless Communications: Fundamentals and PHY track (CCNC 2017)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 08/01/2017 - 11/01/2017

62 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Vehicular Networking Conference 2016
City affiliation entity: Columbus, United States of America
Start-End date: 08/12/2016 - 10/12/2016

63 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2016 IEEE Global Communications Conference: Communications Software, Services and Multimedia Apps Symposium
City affiliation entity: Washington, United States of America
Start-End date: 04/12/2016 - 08/12/2016

64 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2016 IEEE Global Communications Conference: Ad Hoc and Sensor Networks Symposium
City affiliation entity: Washington, United States of America
Start-End date: 04/12/2016 - 08/12/2016

65 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2016 IEEE Global Communications Conference: Selected Areas in Communications: E-Health symposium
City affiliation entity: Washington, United States of America
Start-End date: 04/12/2016 - 08/12/2016

66 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2016 IEEE Global Communications Conference: Wireless Communications symposium
City affiliation entity: Washington, United States of America
Start-End date: 04/12/2016 - 08/12/2016

67 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: The First International Conference on Advances in Recent Technologies of Communication, Computer and Electrical Engineering 2016 (ARTCCEE-2016)
City affiliation entity: Palapye, Botswana
Start-End date: 22/11/2016 - 26/11/2016

68 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 19th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2016)
City affiliation entity: Shenzhen, China
Start-End date: 14/11/2016 - 16/11/2016

69 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 10th Workshop on User Mobility and Vehicular Networks / IEEE LCN ON-MOVE 2016
City affiliation entity: Dubai, United Arab Emirates
Start-End date: 07/11/2016 - 10/11/2016

70 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2016 IEEE 21st International Workshop on Computer Aided Modelling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD)
City affiliation entity: Toronto, Canada
Start-End date: 23/10/2016 - 25/10/2016

71 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: The 12th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications
City affiliation entity: Nueva York, United States of America
Start-End date: 17/10/2016 - 19/10/2016

72 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: Fifth International Conference on Computing, Communications and Informatics (ICACCI)
City affiliation entity: Jaipur, India
Start-End date: 21/09/2016 - 24/09/2016

73 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2016)
City affiliation entity: Paphos, Cyprus
Start-End date: 05/09/2016 - 09/09/2016

74 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 27th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'16) - Mac and Cross-Layer Design Track
City affiliation entity: Valencia, Spain
Start-End date: 04/09/2016 - 09/09/2016

75 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 27th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'16) - Mobile and Wireless Networks Track
City affiliation entity: Valencia, Spain
Start-End date: 04/09/2016 - 09/09/2016

76 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 22nd Asia-Pacific Conference on Communications
City affiliation entity: Yogyakarta, Indonesia
Start-End date: 25/08/2016 - 27/08/2016

77 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 7th International Conference on Data Communication Networking / DCNET 2016
City affiliation entity: Lisboa, Portugal
Start-End date: 26/07/2016 - 28/07/2016

78 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2016 International Conference on Ad-hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW)
City affiliation entity: Lille, France
Start-End date: 04/07/2016 - 06/07/2016

79 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 3rd IEEE Workshop on Smart Vehicles: Connectivity Technologies and its Applications (SMARTVEHICLES'16)
City affiliation entity: Coimbra, Portugal
Start-End date: 21/06/2016 - 24/06/2016

80 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BLACKSEACOM)
City affiliation entity: Varna, Bulgaria
Start-End date: 06/06/2016 - 09/06/2016

81 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2016 - Mobile and Wireless Networking Symposium (ICC'16 MWN)
City affiliation entity: Kuala Lumpur, Malaysia
Start-End date: 23/05/2016 - 27/05/2016

82 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2016 - Communication QoS, Reliability and Modeling Symposium
City affiliation entity: Kuala Lumpur, Malaysia
Start-End date: 23/05/2016 - 27/05/2016

83 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2016 - Wireless Communications Symposium (ICC'16 WCS)
City affiliation entity: Kuala Lumpur, Malaysia
Start-End date: 23/05/2016 - 27/05/2016

84 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2016 -Ad-hoc and Sensor Networking Symposium (ICC'16 AHSN)
City affiliation entity: Kuala Lumpur, Malaysia
Start-End date: 23/05/2016 - 27/05/2016

85 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 29th Annual IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE 2016)
City affiliation entity: Vancouver, Canada
Start-End date: 15/05/2016 - 18/05/2016

86 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2016 International Conference on Selected Topics in Mobile and Wireless Networking - MOWNET
City affiliation entity: Cairo, Egypt
Start-End date: 11/04/2016 - 13/04/2016

87 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Wireless Communications and Networking Conference
City affiliation entity: Doha, Qatar
Start-End date: 03/04/2016 - 06/04/2016

88 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IFIP Wireless Days 2016
City affiliation entity: Toulouse, France
Start-End date: 23/03/2016 - 25/03/2016

89 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: First International Conference on Information Systems and Applications, CISA 2016
City affiliation entity: Bahrain, Bahrain
Start-End date: 17/02/2016 - 18/02/2016

90 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 13th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC 2016)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 09/01/2016 - 12/01/2016

91 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2015 International Conference on Computing and Network Communications (COCONET'15)
City affiliation entity: Kerala, India
Start-End date: 16/12/2015 - 19/12/2015

92 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 7th IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2015)
City affiliation entity: Kyoto, Japan
Start-End date: 16/12/2015 - 18/12/2015

93 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2015) - Adhoc and Sensor Networks Symposium
City affiliation entity: San Diego, United States of America
Start-End date: 06/12/2015 - 10/12/2015

94 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2015) - E-Health Symposium
City affiliation entity: San Diego, United States of America
Start-End date: 06/12/2015 - 10/12/2015

95 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2015) - Wireless Communications Symposium
City affiliation entity: San Diego, United States of America
Start-End date: 06/12/2015 - 10/12/2015

96 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2015) - Wireless Networks Symposium
City affiliation entity: San Diego, United States of America
Start-End date: 06/12/2015 - 10/12/2015

97 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2015 IEEE Conference on Standards for Communications & Networking (CSCN'15)
City affiliation entity: Tokio, Japan
Start-End date: 28/10/2015 - 30/10/2015

98 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 9th Workshop on User Mobility and Vehicular Networks (IEEE LCN ON-MOVE 2015)
City affiliation entity: Florida, United States of America
Start-End date: 29/10/2015 - 29/10/2015

99 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 11th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications
City affiliation entity: Abu Dhabi, United Arab Emirates
Start-End date: 19/10/2015 - 21/10/2015

100 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 17th International Conference on e-Health, Networking, Application & Services (IEEE HEALTHCOM 2015)
City affiliation entity: Boston, United States of America
Start-End date: 14/10/2015 - 17/10/2015

101 **Committee title:** Comité Técnico
Affiliation entity: XII Jornadas de Ingeniería de Telemática (JITEL 2015).
City affiliation entity: Palma de Mallorca, Spain
Start-End date: 14/10/2015 - 16/10/2015

102 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 11th International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2015)
City affiliation entity: St. Julians, Malta
Start-End date: 11/10/2015 - 16/10/2015

103 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 4th International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications (VEHICULAR 2015)
City affiliation entity: St. Julians, Malta
Start-End date: 11/10/2015 - 16/10/2015

104 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 9th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles (Nets4Cars-2015-Fall)
City affiliation entity: Munich, Germany
Start-End date: 05/10/2015 - 07/10/2015

105 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 15th IEEE International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband (ICUWB'2015)
City affiliation entity: Montreal, Canada
Start-End date: 04/10/2015 - 07/10/2015

106 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st International Forum on Research and Technologies for Society and Industry (RTSI 2015)
City affiliation entity: Torino, Italy
Start-End date: 16/09/2015 - 18/09/2015

107 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 20th IEEE International Workshop on Computer Aided Modelling and Design of Communication Links and Networks
City affiliation entity: Guildford, United Kingdom
Start-End date: 07/09/2015 - 09/09/2015

108 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015)
City affiliation entity: Pamplona, Spain
Start-End date: 02/09/2015 - 04/09/2015

109 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 26th Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2015)
City affiliation entity: Hong Kong, China
Start-End date: 30/08/2015 - 02/09/2015

110 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 11th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2015)
City affiliation entity: Dubrovnik, Croatia
Start-End date: 24/08/2015 - 28/08/2015

111 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 5th International Conference on IT Convergence and Security (ICITCS 2015)
City affiliation entity: Kuala Lumpur, Malaysia
Start-End date: 24/08/2015 - 27/08/2015

112 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 4th International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics
City affiliation entity: Kerala, India
Start-End date: 10/08/2015 - 13/08/2015

113 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: International Conference on Ad-hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW) / AD HOC NOW 2015
City affiliation entity: Atenas, Greece
Start-End date: 29/06/2015 - 01/07/2015

114 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IARIA International Conference on Mobile Services, Resources, and Users (MOBILITY 2015)
City affiliation entity: Bruselas, Belgium
Start-End date: 21/06/2015 - 26/06/2015

115 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IARIA International Conference on Smart Systems, Devices and Technologies (SMART 2015)
City affiliation entity: Bruselas, Belgium
Start-End date: 21/06/2015 - 26/06/2015

116 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2nd WOWMOM Workshop on Smart Vehicles 2015
City affiliation entity: Boston, United States of America
Start-End date: 14/06/2015 - 14/06/2015

117 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st IEEE ICC 2015 Workshop on Dependable Vehicular Communications (DVC)
City affiliation entity: Londres, United Kingdom
Start-End date: 12/06/2015 - 12/06/2015

118 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE International Conference on Communications (ICC) - Ad-hoc and Sensor Networking Symposium (AHSN)
City affiliation entity: Londres, United Kingdom
Start-End date: 08/06/2015 - 12/06/2015

119 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE International Conference on Communications (ICC) - Communications QoS, Reliability and Modeling Symposium (CQRM)
City affiliation entity: Londres, United Kingdom
Start-End date: 08/06/2015 - 12/06/2015

120 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE International Conference on Communications (ICC) - Wireless Communications Symposium (WC)
City affiliation entity: Londres, United Kingdom
Start-End date: 08/06/2015 - 12/06/2015

121 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 3rd International Black Sea Conference on Communications and Networking
City affiliation entity: Constanta, Romania
Start-End date: 18/05/2015 - 21/05/2015

122 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 8th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles
City affiliation entity: Sousse, Tunisia
Start-End date: 06/05/2015 - 08/05/2015

123 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE INFOCOM 2015 Workshop on Mobile Cloud and Virtualization
City affiliation entity: Hong Kong, China
Start-End date: 27/04/2015 - 27/04/2015

124 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 29th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2015) - Vehicular Networks and Applications
City affiliation entity: Gwangju,
Start-End date: 25/03/2015 - 27/03/2015

125 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2015) - Mobile and Wireless Networks
City affiliation entity: Nueva Orleans, United States of America
Start-End date: 09/03/2015 - 12/03/2015

126 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Globecom (Global Communications Conference) 2014 - Ad-hoc and Sensor Networking Symposium (GC'14 - AHSN)
City affiliation entity: Austin, United States of America
Start-End date: 08/12/2014 - 12/12/2014

127 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Globecom (Global Communications Conference) 2014 - Wireless Networks Symposium (GC'14 - WN)
City affiliation entity: Austin, United States of America
Start-End date: 08/12/2014 - 12/12/2014

128 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Vehicular Networking Conference (VNC)
City affiliation entity: Paderborn, Germany
Start-End date: 03/12/2014 - 05/12/2014

129 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2014 IEEE 19th International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD)
City affiliation entity: Atenas, Greece
Start-End date: 01/12/2014 - 03/12/2014

130 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IFIP Wireless Days Conference (WD'14).
City affiliation entity: Río de Janeiro, Brazil
Start-End date: 12/11/2014 - 14/11/2014

131 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 3rd International Conference on Connected Vehicles & Expo (ICCVE 2014)
City affiliation entity: Viena, Austria
Start-End date: 03/11/2014 - 07/11/2014

132 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 6th International Conference on Information Technology Conference and Services (ITCS-14)
City affiliation entity: Taipei, Taiwan
Start-End date: 16/10/2014 - 18/10/2014

133 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE 16th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom)
City affiliation entity: Natal, Brazil
Start-End date: 15/10/2014 - 18/10/2014

134 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st International Workshop on Relay Multi-hop Communications in 5G Cellular Networks (REMCELL 2014)
City affiliation entity: Cyprus
Start-End date: 08/10/2014 - 10/10/2014

135 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE 10th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob'2014)
City affiliation entity: Cyprus
Start-End date: 08/10/2014 - 10/10/2014

136 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 7th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles (Nets4Cars/Nets4Trains)
City affiliation entity: St.-Petersburg, Russia
Start-End date: 06/10/2014 - 08/10/2014

137 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 3rd International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI2014)
City affiliation entity: Delhi, India
Start-End date: 24/09/2014 - 27/09/2014

138 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: AyurInfo 2014: First Workshop on Recent Developments in Ayur-Informatics
City affiliation entity: Delhi, India
Start-End date: 24/09/2014 - 27/09/2014

139 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 17th ACM International Conference on Modeling, Analysis, and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2014)
City affiliation entity: Montreal, Canada
Start-End date: 21/09/2014 - 26/09/2014

140 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2014 International Conference on Selected Topics in Mobile and Wireless Networking (MoWNet'2014)
City affiliation entity: Roma, Italy
Start-End date: 08/09/2014 - 09/09/2014

141 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: The 17th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2014)
City affiliation entity: Sydney, Australia
Start-End date: 07/09/2014 - 09/09/2014

142 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 39th IEEE Conference on Local Computer Networks - Workshop On User Mobility and Vehicular Networks (LCN ON-MOVE 2014)
City affiliation entity: Edmonton, Canada
Start-End date: 08/09/2014 - 08/09/2014

143 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)
City affiliation entity: Valencia, Spain
Start-End date: 03/09/2014 - 05/09/2014

144 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 25th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) – MAC and cross-layer design
City affiliation entity: Washington, United States of America
Start-End date: 02/09/2014 - 05/09/2014

145 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 4th International Conference on Mobile Services, Resources and Users (MOBILITY 2014)
City affiliation entity: Paris, France
Start-End date: 20/07/2014 - 24/07/2014

146 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 13th International Conference on Ad-Hoc Networks and Wireless (AdHocNow2014)
City affiliation entity: Benidorm, Spain
Start-End date: 22/06/2014 - 27/06/2014

147 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: EuCNC'14 (European Conference on Networks and Communications)
City affiliation entity: Bolonia, Italy
Start-End date: 23/06/2014 - 26/06/2014

148 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st WOWMOM Workshop on Smart Vehicles: Connectivity Technologies and ITS Applications
City affiliation entity: Sydney, Australia
Start-End date: 16/06/2014 - 16/06/2014

149 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: International Workshop on Enablers for Ultra-Low End-to-End Latency in 5G Wireless Communications Systems
City affiliation entity: Sydney, Australia
Start-End date: 10/06/2014 - 14/06/2014

150 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Internacional Conference on Communications (ICC) - Ad-hoc and Sensor Networking Symposium (ICC'14 AHSN)
City affiliation entity: Sydney, Australia
Start-End date: 10/06/2014 - 14/06/2014

151 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Internacional Conference on Communications (ICC) - Wireless Communications Symposium (ICC'14 WCS)
City affiliation entity: Sydney, Australia
Start-End date: 10/06/2014 - 14/06/2014

152 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 28th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2014)
City affiliation entity: Victoria, Canada
Start-End date: 13/05/2014 - 16/05/2014

153 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: International Conference on Telecommunications 2014
City affiliation entity: Lisboa, Portugal
Start-End date: 04/05/2014 - 07/05/2014

154 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: INFOCOM'2014 Workshop on Mobile Cloud Computing
City affiliation entity: Toronto, Canada
Start-End date: 28/04/2014 - 28/04/2014

155 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Wireless Communications Networking Conference (WCNC)
City affiliation entity: Estambul, Turkey
Start-End date: 06/04/2014 - 09/04/2014

156 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 11th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 10/01/2014 - 13/01/2014

157 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Vehicular Networking Conference (VNC2013)
City affiliation entity: Boston, United States of America
Start-End date: 16/12/2013 - 18/12/2013

158 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Globecom (Global Communications Conference) 2013 - Ad Hoc and Sensor Networks Symposium (GC'13 - AHSN)
City affiliation entity: Atlanta, United States of America
Start-End date: 09/12/2013 - 13/12/2013

159 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Globecom (Global Communications Conference) 2013 - Cognitive Radio and Networks Symposium (GC'13 - CRN)
City affiliation entity: Atlanta, United States of America
Start-End date: 09/12/2013 - 13/12/2013

160 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Globecom (Global Communications Conference) 2013 - Communications QoS, Reliability, and Modeling Symposium (GC'13 - CQRM)
City affiliation entity: Atlanta, United States of America
Start-End date: 09/12/2013 - 13/12/2013

161 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Globecom (Global Communications Conference) 2013 - Wireless Networking Symposium (GC'13 - WN)
City affiliation entity: Atlanta, United States of America
Start-End date: 09/12/2013 - 13/12/2013

162 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2nd International Conference on Connected Vehicles & Expo (ICCVE 2013)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 02/12/2013 - 06/12/2013

163 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: Wireless Days 2013
City affiliation entity: Valencia, Spain
Start-End date: 13/11/2013 - 15/11/2013

164 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 16th ACM International Conference on Modeling, Analysis, and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2013)
City affiliation entity: Barcelona, Spain
Start-End date: 03/11/2013 - 08/11/2013

165 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2nd International Workshop on High Mobility Wireless Communications (HMWC'2013)
City affiliation entity: Shanghai, China
Start-End date: 01/11/2013 - 03/11/2013

166 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 8th Int'l Conference on Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA).
City affiliation entity: Compiegne, France
Start-End date: 28/10/2013 - 30/10/2013

167 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013)
City affiliation entity: Granada, Spain
Start-End date: 28/10/2013 - 30/10/2013

168 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2013 International Conference on Wireless Communications and Signal Processing (WCSP 2013)
City affiliation entity: Hangzhou, China
Start-End date: 24/10/2013 - 26/10/2013

169 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: International Sustainable Mobility and Connected Vehicle Leadership Forum VEC-IEVC 2013
City affiliation entity: Santa Clara, United States of America
Start-End date: 23/10/2013 - 23/10/2013

170 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE LCN On-Move 2013 / 7th Workshop on User Mobility and Vehicular Networks
City affiliation entity: Sydney, Australia
Start-End date: 21/10/2013 - 21/10/2013

171 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE 15th International Conference on e-Health Networking, Application and Services (IEEE Healthcom 2013)
City affiliation entity: Lisboa, Portugal
Start-End date: 09/10/2013 - 12/10/2013

172 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE 9th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob'2013)
City affiliation entity: Lyon, France
Start-End date: 07/10/2013 - 09/10/2013

173 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 18th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (IEEE-CAMAD)
City affiliation entity: Berlín, Germany
Start-End date: 25/09/2013 - 27/09/2013

174 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013)
City affiliation entity: Santiago de Compostela, Spain
Start-End date: 11/09/2013 - 13/09/2013

175 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 24th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) – MAC and Cross-Layer Design
City affiliation entity: London, United Kingdom
Start-End date: 08/09/2013 - 11/09/2013

176 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 24th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) – Mobile and Wireless Networks
City affiliation entity: London, United Kingdom
Start-End date: 08/09/2013 - 11/09/2013

177 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 78th IEEE Vehicular Technology Conference (IEEE VTC 2013 Fall)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 02/09/2013 - 05/09/2013

178 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2nd International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI)
City affiliation entity: Mysore, India
Start-End date: 22/08/2013 - 25/08/2013

179 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: Third International Conference on Selected Topics in Mobile and Wireless Networking (MoWNet'2013)
City affiliation entity: Montreal, Canada
Start-End date: 19/08/2013 - 21/08/2013

180 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: Ninth International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2013)
City affiliation entity: Niza, France
Start-End date: 21/07/2013 - 26/07/2013

181 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: Second International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications (Vehicular 2013)
City affiliation entity: Niza, France
Start-End date: 21/07/2013 - 26/07/2013

182 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: The Second International Conference on Smart Systems, Devices and Technologies Smart 2013
City affiliation entity: Roma, Italy
Start-End date: 23/06/2013 - 28/06/2013

183 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Internacional Conference on Communications (ICC) - Wireless Communications Symposium (ICC'13 WCS)
City affiliation entity: Budapest, Hungary
Start-End date: 09/06/2013 - 13/06/2013

184 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Internacional Conference on Communications (ICC) - Wireless Networking Symposium (ICC'13 WN)
City affiliation entity: Budapest, Hungary
Start-End date: 09/06/2013 - 13/06/2013

185 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 5th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles (Nets4Cars/Nets4Trains)
City affiliation entity: Lille, France
Start-End date: 14/05/2013 - 15/05/2013

186 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (IEEE WCNC)
City affiliation entity: Shanghai, China
Start-End date: 07/04/2013 - 10/04/2013

187 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2013)
City affiliation entity: Barcelona, Spain
Start-End date: 25/03/2013 - 28/03/2013

188 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 10th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 11/01/2013 - 14/01/2013

189 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st International Conference on Connected Vehicles & Expo (ICCVE 2012)
City affiliation entity: Beijing, China
Start-End date: 12/12/2012 - 16/12/2012

190 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Global Communications Conference, Exhibition & Industry (Globecom 2012 - Wireless Networking Symposium)
City affiliation entity: Anaheim, United States of America
Start-End date: 03/12/2012 - 07/12/2012

191 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IFIP Wireless Days conference 2012
City affiliation entity: Dublin, Ireland
Start-End date: 21/11/2012 - 23/11/2012

192 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Vehicular Networking Conference
City affiliation entity: Seoul,
Start-End date: 14/11/2012 - 16/11/2012

193 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 4th International Conference on Wireless Communications and Signal Processing - Wireless Communications Symposium (WCSP'12 - WCS)
City affiliation entity: Huangshan, China
Start-End date: 25/10/2012 - 27/10/2012

194 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 37th IEEE Conference on Local Computer Networks - Workshop On User Mobility and Vehicular Networks (LCN ON-MOVE 2012)
City affiliation entity: Clearwater, Florida, United States of America
Start-End date: 25/10/2012 - 25/10/2012

195 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 8th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2012)
City affiliation entity: Barcelona, Spain
Start-End date: 08/10/2012 - 10/10/2012

196 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 15th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC'12)
City affiliation entity: Taipei, Taiwan
Start-End date: 24/09/2012 - 27/09/2012

197 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 17th IEEE Internation Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2012)
City affiliation entity: Barcelona, Spain
Start-End date: 17/09/2012 - 19/09/2012

198 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 15th IEEE Intelligent Transportation Systems Conference (ITSC2012)
City affiliation entity: Alaska,
Start-End date: 16/09/2012 - 19/09/2012

199 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 23rd IEEE International Symposium on Personal Indoor Mobile Radio Communications (PIMRC - Mobile and Wireless Networks Track)
City affiliation entity: Sydney, Australia
Start-End date: 09/09/2012 - 12/09/2012

200 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 4th FTRA International Conference on Information Technology Convergence and Services (ITCS-12)
City affiliation entity: Gwangju,
Start-End date: 06/09/2012 - 08/09/2012

201 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st IEEE International Conference on Communications in China (ICCC 2012 - Communications QoS and Reliability)
City affiliation entity: Beijing, China
Start-End date: 15/08/2012 - 17/08/2012

202 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: International Conference on Selected Topics in Mobile & Wireless Networking (iCOST'2012)
City affiliation entity: Avignon, France
Start-End date: 02/07/2012 - 04/07/2012

203 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications (VEHICULAR 2012)
City affiliation entity: Venecia, Italy
Start-End date: 24/06/2012 - 29/06/2012

204 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 8th International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2012)
City affiliation entity: Venecia, Italy
Start-End date: 24/06/2012 - 29/06/2012

205 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE International Conference on Communications (ICC 2012) - Ad-hoc and Sensor Networking Symposium
City affiliation entity: Ottawa, Canada
Start-End date: 10/06/2012 - 15/06/2012

206 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE International Conference on Communications (ICC 2012) - Wireless Networks Symposium
City affiliation entity: Ottawa, Canada
Start-End date: 10/06/2012 - 15/06/2012

207 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st International Conference on Smart Systems, Devices and Technologies (SMART 2012)
City affiliation entity: Stuttgart, Germany
Start-End date: 27/05/2012 - 01/06/2012

208 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 75th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2012-Spring)
City affiliation entity: Yokohama, Japan
Start-End date: 06/05/2012 - 09/05/2012

209 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 4th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles (Nets4Cars/Nets4Trains)
City affiliation entity: Vilnius, Lithuania
Start-End date: 25/04/2012 - 27/04/2012

210 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st IEEE International Workshop on Wireless Vehicular Communications and Networking (WVCN)
City affiliation entity: Paris, France
Start-End date: 01/04/2012 - 01/04/2012

211 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 9th IEEE Consumer Communications and Networking Conference - Wireless Consumer Communication and Networking (CCNC 2012)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 14/01/2012 - 17/01/2012

212 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Globecom 2011 Communications QoS, Reliability, and Modeling Symposium (GC'11 - CQRM)
City affiliation entity: Houston-Texas, United States of America
Start-End date: 05/12/2011 - 09/12/2011

213 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Globecom 2011 Wireless Networking Symposium (GC'11 - WNS)
City affiliation entity: Houston-Texas, United States of America

Start-End date: 05/12/2011 - 09/12/2011

214 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 3rd IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2011)
City affiliation entity: Amsterdam, Holland
Start-End date: 14/11/2011 - 16/11/2011

215 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IFIP Wireless Days Conference (WD'11).
City affiliation entity: Ontario, Canada
Start-End date: 10/10/2011 - 12/10/2011

216 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 7th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2011)
City affiliation entity: Shanghai, China
Start-End date: 10/10/2011 - 12/10/2011

217 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: International Conference on Selected Topics in Mobile & Wireless Networking (iCOST'2011)
City affiliation entity: Shanghai, China
Start-End date: 10/10/2011 - 12/10/2011

218 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Intelligent Transportation Systems Conference (ITSC)
City affiliation entity: Washington DC, United States of America
Start-End date: 05/10/2011 - 07/10/2011

219 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 5th IEEE Workshop on User Mobility and Vehicular Networks (ON-MOVE 2011)
City affiliation entity: Bonn, Germany
Start-End date: 04/10/2011 - 07/10/2011

220 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: Wireless Personal Multimedia Communications Symposium (WPMC'11)
City affiliation entity: Brest, France
Start-End date: 03/10/2011 - 07/10/2011

221 **Committee title:** Comité Técnico
Affiliation entity: X Jornadas de Ingeniería de Telemática (JITEL 2011).
City affiliation entity: Santander, Spain
Start-End date: 28/09/2011 - 30/09/2011

222 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 13th IEEE International Conference on Communication Technology (IEEE ICCT2011)
City affiliation entity: Jinan, China
Start-End date: 25/09/2011 - 28/09/2011

223 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 22nd IEEE Personal Indoor Mobile Radio Communications (PIMRC - Local and Personal Area Networks Track)
City affiliation entity: Toronto, Canada
Start-End date: 11/09/2011 - 14/09/2011

224 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 74th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2011-FALL)
City affiliation entity: San Francisco, United States of America
Start-End date: 05/09/2011 - 08/09/2011

225 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 4th International Symposium on Wireless Vehicular Communications: WIVEC2011
City affiliation entity: San Francisco, United States of America
Start-End date: 05/09/2011 - 06/09/2011

226 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE International Conference on Communications - Wireless Communications Symposium (ICC-WCS 2011)
City affiliation entity: Kyoto, Japan
Start-End date: 05/06/2011 - 09/06/2011

227 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE International Conference on Communications – Wireless Networking Symposium (ICC- WNS 2011)
City affiliation entity: Kyoto, Japan
Start-End date: 05/06/2011 - 09/06/2011

228 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 3rd International Workshop on Communication Technologies for Vehicles (Nets4Cars 2011)
City affiliation entity: Oberpfaffenhofen, Germany
Start-End date: 23/03/2011 - 24/03/2011

229 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 8th IEEE Consumer Communications and Networking Conference - Wireless Consumer Communication and Networking (CCNC 2011)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 09/01/2011 - 12/01/2011

230 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2nd IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2010)
City affiliation entity: New Jersey, United States of America
Start-End date: 13/12/2010 - 15/12/2010

231 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Global Communications Conference, Exhibition & Industry (Globecom 2010 - Wireless Networking Symposium)
City affiliation entity: Miami-Florida, United States of America
Start-End date: 06/12/2010 - 10/12/2010

232 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IFIP Wireless Days Conference (WD'10)
City affiliation entity: Venecia, Italy
Start-End date: 20/10/2010 - 22/10/2010

233 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 13th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2010)
City affiliation entity: Recife, Brazil
Start-End date: 11/10/2010 - 14/10/2010

234 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 4th IEEE Workshop on User Mobility and Vehicular Networks (ON-MOVE 2010)
City affiliation entity: Denver-Colorado, United States of America
Start-End date: 11/10/2010 - 11/10/2010

235 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 7th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'10)
City affiliation entity: York, United Kingdom
Start-End date: 19/09/2010 - 22/09/2010

236 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 72nd IEEE Vehicular Technology Conference (VTC 2010-Fall)
City affiliation entity: Otawa, Canada
Start-End date: 06/09/2010 - 09/09/2010

237 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2nd International Conference on Information Technology Convergence and Services (ITCS 2010)
City affiliation entity: Cebu, Philippines
Start-End date: 11/08/2010 - 13/08/2010

238 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 6th International Conference on Wireless Communications & Mobile Computing (IWCMC 2010)
City affiliation entity: Caen, France
Start-End date: 28/06/2010 - 02/07/2010

239 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE ICC 2010 - Communications: Accelerating Growth and Development
City affiliation entity: Cape Town,
Start-End date: 23/05/2010 - 27/05/2010

240 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 71st IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2010-Spring)
City affiliation entity: Taipei, Taiwan
Start-End date: 16/05/2010 - 19/05/2010

241 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 24th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Application (AINA 2010)

City affiliation entity: Perth, Australia
Start-End date: 20/04/2010 - 23/04/2010

242 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Wireless Communications & Networking Conference (WCNC)
City affiliation entity: Sydney,
Start-End date: 18/04/2010 - 21/04/2010

243 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 7th IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 09/01/2010 - 12/01/2010

244 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Globecom 2009 Wireless Networking Symposium (GC'09 - WNS)
City affiliation entity: Hawaii-Honolulu,
Start-End date: 30/11/2009 - 04/12/2009

245 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 3rd IEEE International Workshop on Heterogeneous Wireless Networks: Resource Management and QoS (HWN-RMQ-WiMob'09)
City affiliation entity: Marrakech, Morocco
Start-End date: 12/10/2009 - 12/10/2009

246 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 20th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Conference (PIMRC)
City affiliation entity: Tokio, Japan
Start-End date: 13/09/2009 - 16/09/2009

247 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 12th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC'09)
City affiliation entity: Sendai, Japan
Start-End date: 07/09/2009 - 10/09/2009

248 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 6th International Symposium on Wireless Communication Systems 2009 (ISWCS'09)
City affiliation entity: Siena-Tuscany, Italy
Start-End date: 07/09/2009 - 10/09/2009

249 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: The First International Workshop on Vehicular Communication Technologies (VehiCom 2009)
City affiliation entity: Leipzig, Germany
Start-End date: 21/06/2009 - 24/06/2009

250 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE International Communications Conference (ICC)
City affiliation entity: Dresden, Germany
Start-End date: 05/06/2009 - 09/06/2009

251 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (Broadband Multimedia 2009)
City affiliation entity: Bilbao,
Start-End date: 16/03/2009 - 18/03/2009

252 **Committee title:** Technical Program Committee
Primary (UNESCO code): 332902 - Communications
Affiliation entity: 6th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 10/01/2009 - 13/01/2009

253 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 5th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS)
City affiliation entity: Reykjavik, Iceland
Start-End date: 21/10/2008 - 24/10/2008

254 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 3rd IEEE International Workshop on Heterogeneous Wireless Networks - Resource Management and QoS (HWN-RMQ)
City affiliation entity: Avignon, France
Start-End date: 12/10/2008 - 14/10/2008

255 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 4th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob)
City affiliation entity: Avignon, France
Start-End date: 12/10/2008 - 14/10/2008

256 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 19th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications - MAC & Cross-Layer Design (PIMRC)
City affiliation entity: Cannes, France
Start-End date: 15/09/2008 - 18/09/2008

257 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 19th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications - Mobile and Wireless Networks (PIMRC)
City affiliation entity: Cannes, France
Start-End date: 15/09/2008 - 18/09/2008

258 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 3rd International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC). Sponsor Técnico: IEEE
City affiliation entity: Santorini, Greece
Start-End date: 07/05/2008 - 09/05/2008

259 **Committee title:** Technical Program Committee
Primary (UNESCO code): 332902 - Communications
Affiliation entity: 5th IEEE Consumer Communications and Networking Conference - Network Access and Communications (CCNC 2008)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 10/01/2008 - 12/01/2008

260 **Committee title:** Technical Program Committee
Primary (UNESCO code): 332902 - Communications
Affiliation entity: 5th IEEE Consumer Communications and Networking Conference - Wireless Routing and Transport (CCNC 2008)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 10/01/2008 - 12/01/2008

261 **Committee title:** Technical Program Committee
Primary (UNESCO code): 332902 - Communications
Affiliation entity: 50th IEEE Global Communications Conference (Globecom 2007) Communications Software and Services Symposium
City affiliation entity: Washington, United States of America
Start-End date: 26/11/2007 - 30/11/2007

262 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 50th IEEE Global Communications Conference (Globecom 2007) Wireless Communications Symposium
City affiliation entity: Washington, United States of America
Start-End date: 26/11/2007 - 30/11/2007

263 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 4th IEEE International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS 2007)
City affiliation entity: Trondheim, Norway
Start-End date: 16/10/2007 - 19/10/2007

264 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 4th IEE Mobility Conference 2007, The International Conference on Mobile Technology, Applications and Systems
City affiliation entity: Singapore,
Start-End date: 10/09/2007 - 12/09/2007

265 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 18th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Conference (PIMRC 2007)
City affiliation entity: Atenas, Greece
Start-End date: 03/09/2007 - 07/09/2007

266 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE International Communications Conference (ICC 2007) Wireless Communications Symposium
City affiliation entity: Glasgow,
Start-End date: 24/06/2007 - 28/06/2007

267 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: Moshsraka International Conference on Signal, Image and Speech Processing (M-SISP 2007)
City affiliation entity: Amman, Jordan
Start-End date: 07/06/2007 - 09/06/2007

268 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Vehicular Technology Conference Spring
City affiliation entity: Dublín, Ireland
Start-End date: 22/04/2007 - 25/04/2007

269 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2nd IEEE International Workshop on eSafety and Convergence of Heterogeneous Wireless Networks (eSCo-Wi 2007), conjuntamente con The 26th IEEE International Performance Computing and Communications Con
City affiliation entity: New Orleans, United States of America
Start-End date: 11/04/2007 - 13/04/2007

270 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: IEEE Wireless Communications & Networking Conference (WCNC 2007)
City affiliation entity: Hong Kong, China
Start-End date: 11/03/2007 - 15/03/2007

271 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2nd International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC 2007). Sponsor técnico: IEEE
City affiliation entity: San Juan, Puerto Rico
Start-End date: 05/02/2007 - 07/02/2007

272 **Committee title:** Technical Program Committee
Primary (UNESCO code): 332902 - Communications
Affiliation entity: 4th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2007)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 11/01/2007 - 13/01/2007

273 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2nd IEEE International Workshop on Heterogeneous Wireless Networks - Resource Management and QoS (HWN-RMQ 2007)
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 11/01/2007 - 11/01/2007

274 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 49th IEEE Global Communications Conference (Globecom 2006) Communications Software and Services Symposium
City affiliation entity: San Francisco, United States of America
Start-End date: 27/12/2006 - 01/12/2006

275 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 3rd IEE Mobility Conference 2006, The International Conference on Mobile Technology, Applications and Systems
City affiliation entity: Bangkok, Thailand

Start-End date: 25/10/2006 - 27/10/2006

276 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 64th IEEE Vehicular Technology Conference 2006 Fall
City affiliation entity: Montréal, Canada
Start-End date: 25/09/2006 - 28/09/2006

277 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st IEEE International Workshop on eSafety and Convergence of Heterogeneous Wireless Networks (eSCo-Wi'06), conjuntamente con The 25th IEEE International Performance Computing and Communications Confe
City affiliation entity: Phoenix, United States of America
Start-End date: 10/04/2006 - 12/04/2006

278 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st Wireless Euro-Mediterranean International Conference (WEMIC 2006). Sponsor técnico: IEEE
City affiliation entity: Amman, Jordan
Start-End date: 27/03/2006 - 29/03/2006

279 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: Mobile Computing and Wireless Communications International Conference (MCWC 2006). Sponsor técnico: IEEE
City affiliation entity: Amman, Jordan
Start-End date: 17/03/2006 - 20/03/2006

280 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC 2006). Sponsor técnico: IEEE
City affiliation entity: Phuket, Thailand
Start-End date: 16/01/2006 - 18/01/2006

281 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st IEEE International Workshop on Heterogeneous Wireless Networks: Resource Management and QoS (HWN-RMQ 2006), conjuntamente con IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2006).
City affiliation entity: Las Vegas, United States of America
Start-End date: 08/01/2006 - 10/01/2006

282 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 2nd International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS 2005). Sponsor técnico: IEEE.
City affiliation entity: Siena, Italy
Start-End date: 05/09/2005 - 07/09/2005

283 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st IEEE Internacional Symposium on Heterogeneous Wireless Networks (ISHWN 2005), conjuntamente con International Conference on Wireless Networks, Communications and Mobile Computing (WirelessCom 2005
City affiliation entity: Maui, United States of America
Start-End date: 13/06/2005 - 16/06/2005

284 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st IEEE International Workshop on Radio Resource Management for Wireless Cellular Networks (RRM-WCN 2005), conjuntamente con 24th IEEE International Performance Computing and Communications Conferenc
City affiliation entity: Phoenix, United States of America
Start-End date: 07/04/2005 - 09/04/2005

285 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: Congreso internacional Learning'04
City affiliation entity: Elche, Spain
Start-End date: 20/10/2004 - 22/10/2004

286 **Committee title:** Technical Program Committee
Affiliation entity: 1st International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS 2004). Sponsor técnico: IEEE
Start-End date: 20/09/2004 - 22/09/2004

Organization of R&D activities

1 **Title of the activity:** Co-Presidente del Comité Científico del congreso 2025 IEEE/CIC International Conference on Communications in China
Type of activity: Congreso científico **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: IEEE
Start-End date: 10/08/2025 - 13/08/2025

2 **Title of the activity:** Co-Presidente del IEEE Connected and Automated Vehicles Symposium
Type of activity: Congreso científico **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: IEEE
Start-End date: 18/11/2020 - 16/12/2020

3 **Title of the activity:** Co-Presidente del IEEE Connected and Automated Vehicles Symposium
Type of activity: Congreso científico **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: IEEE
Start-End date: 22/09/2019 - 23/09/2019

4 **Title of the activity:** Co-Presidente y Fundador del IEEE Connected and Automated Vehicles Symposium
Type of activity: Congreso científico **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: IEEE
Start-End date: 27/08/2018 - 27/08/2018

5 **Title of the activity:** Organizador del IEEE Connected and Automated Vehicles Summit
Type of activity: International Summit **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: IEEE
Start-End date: 08/02/2018 - 08/02/2018

6 **Title of the activity:** WWRF and IEEE VTS Executive Forum on Connected/Autonomous Cars—From DSRC to LTE-V to 5G. 2016 IEEE 83rd Vehicular Technology Conference: VTC2016-Spring
Type of activity: Moderador de mesa redonda (plenary panel moderator) **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups

City convening entity: Nanjing, China
Start-End date: 15/05/2016 - 18/05/2016

7 **Title of the activity:** 2015 IEEE 81st Vehicular Technology Conference: VTC2015-Spring
Type of activity: Co-Presidente **Geographical area:** European Union
Convening entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
City convening entity: Glasgow, United Kingdom
Start-End date: 11/05/2015 - 14/05/2015

8 **Title of the activity:** 5th IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2013)
Type of activity: Co-Presidente del Comité Científico **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: IEEE Communications Society y IEEE ITS Society
City convening entity: Boston, United States of America
Start-End date: 16/12/2013 - 18/12/2013

9 **Title of the activity:** The tenth ACM International Workshop on VehiculAr Inter-NETworking (VANET 2013)
Type of activity: Co-Presidente **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: ACM **Type of entity:** Associations and Groups
City convening entity: Taipei, Taiwan
Start-End date: 25/06/2013 - 25/06/2013

10 **Title of the activity:** XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)
Type of activity: Co-Presidente del Congreso **Geographical area:** National
Convening entity: URSI **Type of entity:** Associations and Groups
City convening entity: Elche, Spain
Start-End date: 12/09/2012 - 14/09/2012

11 **Title of the activity:** IEEE 76th Vehicular Technology Conference: VTC2012-Fall
Type of activity: Co-Presidente del Track 'Transportation, Vehicular Electronics and Telematics' **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
City convening entity: Quebec City, Canada
Start-End date: 03/09/2012 - 06/09/2012

12 **Title of the activity:** The ninth ACM International Workshop on VehiculAr Inter-NETworking (VANET 2012)
Type of activity: Co-Presidente **Geographical area:** European Union
Convening entity: ACM **Type of entity:** Associations and Groups
City convening entity: Lake District, United Kingdom
Start-End date: 25/06/2012 - 25/06/2012

13 **Title of the activity:** XXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2011)
Type of activity: Vocal en Comité Organizador **Geographical area:** National
Convening entity: URSI **Type of entity:** Associations and Groups
City convening entity: Leganés, Spain
Start-End date: 07/09/2011 - 09/09/2011

14 **Title of the activity:** 74th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2011-Fall)
Type of activity: Co-Presidente del Comité Científico **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
City convening entity: San Francisco, United States of America
Start-End date: 05/09/2011 - 08/09/2011

15 **Title of the activity:** 2nd IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2010)
Type of activity: Speakers Chair (selección de keynote speakers y mesas redondas) **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: IEEE Communications Society y IEEE ITS Society
City convening entity: New Jersey, United States of America
Start-End date: 13/12/2010 - 15/12/2010

16 **Title of the activity:** 3rd IEEE Internacional Symposium on Wireless Vehicular Communications (WiVeC 2010)
Type of activity: Co-Presidente y miembro del comité directivo **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
City convening entity: Taipei, Taiwan
Start-End date: 16/05/2010 - 17/05/2010

17 **Title of the activity:** 69th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC-Spring) 2009
Type of activity: Co-Presidente del Comité Científico **Geographical area:** European Union
Convening entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
City convening entity: Barcelona, Spain
Start-End date: 26/04/2009 - 29/04/2009

18 **Title of the activity:** 2nd IEEE Internacional Symposium on Wireless Vehicular Communications (WiVeC 2008)
Type of activity: Presidente y miembro del comité directivo **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
City convening entity: Calgary, Canada
Start-End date: 21/09/2008 - 22/09/2008

19 **Title of the activity:** 4th IEEE International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS 2007)
Type of activity: Finance and Publicity Chair y miembro del comité directivo **Geographical area:** European Union
Convening entity: IEEE Vehicular Technology Society
City convening entity: Trondheim, Norway
Start-End date: 16/10/2007 - 19/10/2007

20 **Title of the activity:** 1st IEEE Internacional Symposium on Wireless Vehicular Communications (WiVeC 2007)
Type of activity: Presidente, fundador y miembro del comité directivo **Geographical area:** Non EU International
Type of entity: Associations and Groups

Convening entity: IEEE Vehicular Technology Society
City convening entity: Baltimore, United States of America
Start-End date: 30/09/2007 - 01/10/2007

21 **Title of the activity:** 65th IEEE Vehicular Technology Conference Spring (VTC 2007 Spring)
Type of activity: Speakers Chair (selección de keynote speakers y mesas redondas) **Geographical area:** European Union
Convening entity: IEEE Vehicular Technology Society
City convening entity: Dublin, Ireland
Start-End date: 23/03/2007 - 25/03/2007

22 **Title of the activity:** 3rd International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS 2006)
Type of activity: Co-Presidente **Geographical area:** European Union
Convening entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
City convening entity: Valencia, Spain
Start-End date: 05/09/2006 - 08/09/2006

23 **Title of the activity:** 61st IEEE Vehicular Technology Conference Spring (VTC 2005 Spring)
Type of activity: Speakers Chair (selección de keynote speakers y mesas redondas) **Geographical area:** European Union
Convening entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
City convening entity: Estocolmo, Sweden
Start-End date: 30/05/2005 - 01/06/2005

24 **Title of the activity:** 59th IEEE Vehicular Technology Conference Spring (VTC 2004 Spring)
Type of activity: Speakers Chair (selección de keynote speakers y mesas redondas) **Geographical area:** European Union
Convening entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
City convening entity: Milan, Italy
Start-End date: 17/05/2004 - 19/05/2004

25 **Title of the activity:** I Jornadas Tecnológicas ELX'2003, Ciudad de las Telecomunicaciones
Type of activity: Secretario del Comité Científico
Convening entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
City convening entity: Elche, Spain
Start-End date: 2003 - 2003

R&D management

1 **Name of the activity:** Contratación en el marco del Proyecto Movilidad 2030 en la convocatoria Misiones CDTI (Indra)
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 12/2020 **Duration:** 3 years

2 **Name of the activity:** Unrestricted Research Fund for Research on Vehicular Communications
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 01/01/2020 **Duration:** 1 year - 3 months

3 **Name of the activity:** ENGINE - Redes y Comunicaciones 5G and Beyond para Servicios Críticos adaptados a Demanda en Vehículos Autónomos y Fábricas Conectados, financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competividad. Referencia TEC2017-88612-R
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Co-investigador responsable del proyecto
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 01/01/2018 **Duration:** 3 years

4 **Name of the activity:** Comunicaciones V2X heterogéneas para vehículo conectado y autónomo
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador Principal del proyecto
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Start date: 01/01/2018 **Duration:** 1 year

5 **Name of the activity:** Gestión distribuida de recursos de Radio en Comunicaciones V2X híbridas
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador Principal del proyecto
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Start date: 01/01/2018 **Duration:** 1 year

6 **Name of the activity:** Laboratorio Reconfigurable de Comunicaciones y Redes 5G and Beyond
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador Principal del proyecto
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche
Start date: 01/01/2018 **Duration:** 3 years - 3 months

7 **Name of the activity:** Predicción y caracterización de tráfico con datos de vehículos conectados y vehículos autónomos. Ref. SPIP2017-02204
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 01/12/2017 **Duration:** 1 year

8 **Name of the activity:** TransAID: Transition Areas for Infrastructure-Assisted Driving, financiado por la Comisión Europea, Programa Marco H2020. H2020-ART-2016-2017 (Topic: ART-05-2016), Referencia GA Nº 723390
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto en la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 01/09/2017 **Duration:** 3 years

9 **Name of the activity:** AUTOWARE: Wireless Autonomous, Reliable and Resilient ProductIon Operation ARchitecture for Cognitive Manufacturing, financiado por la Comisión Europea, Programa Marco H2020. H2020-IND-CE-2016-17 (Topic: FOF-11-2016), Referencia: GA Nº 723909
Type of management: Management of R&D&I actions and projects

Performed tasks: Investigador responsable del proyecto en la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 01/10/2016 **Duration:** 3 years

10 **Name of the activity:** Situation-aware Heterogeneous V2X Communications
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 26/01/2016 **Duration:** 2 months

11 **Name of the activity:** IEEE Technical Activities Board
Type of management: Management of body
Performed tasks: Miembro
Entity: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
Start date: 01/01/2016 **Duration:** 2 years

12 **Name of the activity:** Contrato para la realización de los trabajos de investigación y desarrollo experimental que forman parte de la memoria del Proyecto "Plataforma Interoperable para Servicios de Movilidad Urbana en Ciudades Inteligentes - PRISM".
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 19/11/2015 **Duration:** 2 years - 1 month

13 **Name of the activity:** Dynamic Communication Profile Selection and Coordination in Heterogeneous Vehicular Networks for Multi-Application Scenarios
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 01/01/2015 **Duration:** 3 months

14 **Name of the activity:** 5GEAR - Redes inalámbricas centradas en los dispositivos móviles para la convergencia de 5G y el vehículo conectado, financiado por el Ministerio de Economia y Competividad. Referencia TEC2014-57146-R
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 01/01/2015 **Duration:** 3 years

15 **Name of the activity:** Comunicaciones C-ITS cooperativas para servicios fiables y eficientes de vehículo conectado, financiado por la DGT (Ministerio del Interior). Referencia SPIP2014-1414
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 01/12/2014 **Duration:** 1 year

16 **Name of the activity:** Contrato para la realización del proyecto "CIVIC - Gestión, análisis y explotación masiva de datos heterogéneos de movilidad para Smart Cities que integran sistemas ITS cooperativos".
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Start date: 28/11/2014 **Duration:** 2 years - 1 month

17 **Name of the activity:** Embedded and Intelligent Systems Industrial Graduate School (PhD program)
Type of management: Programme management
Performed tasks: Miembro del Reference Group
Entity: Halmstad University (Suecia) **Type of entity:** University
Start date: 22/09/2014 **Duration:** 3 years - 1 month - 4 days

18 **Name of the activity:** Programa de Doctorado en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Type of management: Programme management
Performed tasks: Miembro de la Comisión Académica
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 12/05/2014 **Duration:** 3 years - 8 months

19 **Name of the activity:** Contrato para la realización de los trabajos que forman parte del proyecto "CGTC - Herramienta de Centro de Gestión de Tráfico para los futuros sistemas ITS Cooperativos desplegados en las infraestructuras viarias".
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 14/01/2014 **Duration:** 2 years

20 **Name of the activity:** Multi-Band and Multi-Application Vehicular Communications
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 30/08/2013 **Duration:** 8 months

21 **Name of the activity:** Context-Awareness and Cross-Layer Characterization and Management for the Optimization of Vehicular Communications in Multi-Application Scenarios
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 08/01/2013 **Duration:** 2 months - 23 days

22 **Name of the activity:** Diseño e Implementación de un Sistema de Comunicaciones inalámbrico Vehicular para la Transmisión en Tiempo Real de Datos desde Coches Eléctricos
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 08/11/2012 **Duration:** 4 months

23 **Name of the activity:** Framework and Architecture for Context-Aware Optimization of Vehicular Communications in Multi-Application Scenarios
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 28/02/2012 **Duration:** 1 month

24 **Name of the activity:** OPPORTUNITIES: Comunicaciones Oportunistas para Mejorar la Robustez y Eficiencia de las Redes Multi-hop Celular con Retransmisores Móviles, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Referencia TEC2011-26109
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 01/01/2012 **Duration:** 3 years

25 **Name of the activity:** Contrato para la realización de un proyecto en el marco del Plan Avanza2 de título "Infraestructura Cooperativa para la Gestión Dinámica e Inteligente del Tráfico".
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 08/11/2011 **Duration:** 2 years

26 **Name of the activity:** Contrato para regular la participación de la UMH en la ejecución de las actividades encuadradas dentro del proyecto FASYS (Fabrica Absolutamente Segura y Saludable).
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 23/12/2009 **Duration:** 3 years

27 **Name of the activity:** INTELVIA: Sistema Integral de Control, Señalización y Comunicación para la Gestión Operacional Segura e Inteligente del Tráfico en Infraestructuras y Servicios, financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Referencia TSI-020302-2009-90
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto en la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 01/04/2009 **Duration:** 3 years

28 **Name of the activity:** Comunicaciones Inalámbricas Multi-Hop en Redes Heterogéneas de Comunicaciones Móviles Beyond 3G, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia. Ref. TEC2008-06728/TEC.
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 01/01/2009 **Duration:** 3 years

29 **Name of the activity:** Contrato para actividades de apoyo tecnológico para la realización del trabajo "Implementación de un prototipo de ensayo de tecnologías inalámbricas en sistemas inteligentes de transporte (ITS)".
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable de la subcontratación a la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 12/12/2008 **Duration:** 2 years - 9 months

30 **Name of the activity:** iTetris - An Integrated Wireless and Traffic Platform for Real-Time Road Traffic Management Solutions, financiado por la Comisión Europea, Séptimo Programa Marco. Referencia: GA Nº 224644
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto en la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

Start date: 01/07/2008 **Duration:** 2 years - 6 months

31 **Name of the activity:** ICARUS – Infraestructura Experimental de Redes Inalámbricas Distribuidas para su Optimización y Convergencia, financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Propuesta CELTIC CP5-013 / Ref. TSI-02400-2008-113
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto en la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 12/04/2008 **Duration:** 2 years

32 **Name of the activity:** iTRANSFER. Plataforma de Comunicaciones Inalámbricas de Ultima Generación para la Video vigilancia y Transmisión de Contenidos Multimedia entre Sistemas Fijos y Embarcados del Sector Ferroviario, financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Ref. TSI-020302-2008-61
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto en la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 01/01/2008 **Duration:** 2 years - 3 months

33 **Name of the activity:** Plataforma heterogénea de comunicaciones inalámbricas ad-hoc para la gestión y optimización del tráfico vial", financiado por el Ministerio de Fomento, Convocatoria I+D Transportes 2006. Ref. T39/2006
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 20/12/2006 **Duration:** 3 years

34 **Name of the activity:** Procesos de toma de decisión en la gestión cooperativa de recursos radio en redes de comunicaciones móviles heterogéneas", financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia. Ref. TEC2005-08211-C02-02
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 31/12/2005 **Duration:** 3 years

35 **Name of the activity:** Plataforma de Movilidad Inalámbrica para el Despliegue de Servicios y Contenidos Multimedia en el Sector del Turismo Rural, financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Ref. FIT-350301-2005-5.
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador responsable del proyecto en la UMH
Entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Start date: 05/12/2005 **Duration:** 1 year - 4 months

Evaluation and revision of R&D projects and articles

1 **Name of the activity:** Evaluador de Centros de Investigación acreditados por la Fundaçao para a Ciencia e a Tecnologia (FTC, Portugal)
Performed tasks: Evaluador de Centros de Investigación acreditados por la Fundaçao para a Ciencia e a Tecnologia (FTC, Portugal)
Entity where activity was carried out: Fundaçao para a Ciencia e a Tecnologia (FTC, Portugal). **Type of entity:** State agency
City of entity: Portugal

Start-End date: 01/01/2024 - 31/12/2024

2 **Performed tasks:** Evaluador para la Agencia Nacional de Evaluacion de la Calidad y Acreditacion (ANECA)
Entity where activity was carried out: Agencia Nacional de Evaluacion de la Calidad y Acreditacion (ANECA)
Start-End date: 01/01/2021 - 31/12/2024

3 **Name of the activity:** Evaluador de proyectos para la Agencia Estatal de Investigación
Performed tasks: Evaluador de proyectos para la Agencia Estatal de Investigación
Entity where activity was carried out: Agencia Estatal de Investigación
Start-End date: 01/01/2019 - 31/12/2024

4 **Performed tasks:** Evaluador de proyectos para la Comisión Europea en el programa Horizon 2020.
Entity where activity was carried out: Comisión Europea
Start-End date: 2014 - 2024

5 **Name of the activity:** Evaluador y certificación de proyectos de I+D+i para AENOR
Performed tasks: Evaluador y certificación de proyectos de I+D+i para AENOR
Entity where activity was carried out: AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación
Start-End date: 2014 - 2024

6 **Performed tasks:** Evaluador para la Czech Science Foundation (República Checa).
Entity where activity was carried out: Czech Science Foundation (República Checa). **Type of entity:** State agency
City of entity: Czech Republic
Start-End date: 01/01/2021 - 31/12/2022

7 **Performed tasks:** Evaluador de proyectos para la Agencia Estatal de Investigaction
Entity where activity was carried out: Ministerio Ciencia, Innovacion y Universidades
Start-End date: 01/01/2019 - 31/12/2022

8 **Performed tasks:** Evaluador de proyectos para "Academy of Finland"
Entity where activity was carried out: Academy of Finland's Research Council of Biosciences and Environment
Start-End date: 01/01/2019 - 31/12/2020

9 **Performed tasks:** Evaluador de proyectos para DNV GL
Entity where activity was carried out: DNV GL **Type of entity:** Business
City of entity: Madrid, Spain
Start-End date: 01/01/2017 - 31/12/2020

10 **Name of the activity:** Evaluación de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en el ámbito de ingeniería y ciencias exactas.
Performed tasks: Evaluador de proyectos para la Fundaçao para a Ciencia e a Tecnologia (FTC, Portugal)
Entity where activity was carried out: Fundaçao para a Ciencia e a Tecnologia (FTC, Portugal). **Type of entity:** State agency
City of entity: Portugal
Start-End date: 01/01/2018 - 31/12/2019

11 **Performed tasks:** Evaluador para la Czech Science Foundation (República Checa).
Entity where activity was carried out: Czech Science Foundation (República Checa). **Type of entity:** State agency
City of entity: Czech Republic
Start-End date: 01/01/2016 - 31/12/2019

12 **Performed tasks:** Evaluador de proyectos para el Plan Nacional I+D+I
Entity where activity was carried out: Ministerio de Economia y Competitividad
Start-End date: 01/01/2018 - 31/12/2018

13 **Name of the activity:** Editor Senior
Performed tasks: Editor Senior de Comunicaciones Móviles de la revista internacional trimestral 'IEEE Vehicular Technology Magazine' (ISSN 1556-6072)
Entity where activity was carried out: IEEE y IEEE Vehicular Technology Society (VTS) **Type of entity:** Associations and Groups
Type of activity: Participation in editorial committees
Geographical area: Non EU International
Start-End date: 2006 - 2017

14 **Performed tasks:** Evaluador de proyectos para ACIE
Entity where activity was carried out: ACIE **Type of entity:** Business
City of entity: Madrid, Spain
Start-End date: 01/01/2016 - 31/12/2016

15 **Performed tasks:** Evaluador de proyectos para DNV GL
Entity where activity was carried out: DNV GL **Type of entity:** Business
City of entity: Madrid, Spain
Start-End date: 01/01/2015 - 31/12/2015

16 **Name of the activity:** Editor
Performed tasks: Editor de número/edición especial 'Selected Papers from the Third International Symposium on Wireless Communication Systems' de la revista científica internacional 'Wireless Communications and Mobile Computing journal' (ISSN 1530-8669)
Entity where activity was carried out: Editorial John Wiley & Sons **Type of entity:** Business
Type of activity: Participation in editorial committees
Geographical area: Non EU International
Start-End date: 2006 - 2014

17 **Name of the activity:** Miembro del Comité de Congresos
Performed tasks: Miembro del Comité de Congresos. Participación en la toma de decisiones estratégicas sobre el funcionamiento y programación de los congresos organizados por la IEEE Vehicular Technology Society
Entity where activity was carried out: IEEE y IEEE Vehicular Technology Society (VTS) **Type of entity:** Associations and Groups
Type of activity: Participación en la toma de decisiones estratégicas sobre el funcionamiento y programación de los congresos organizados por la IEEE Vehicular Technology Society.
Geographical area: Non EU International
Start-End date: 2006 - 2014

18 **Name of the activity:** EEE Transactions on Mobile Computing. IEEE Transactions on ITS. IEEE Transactions on Vehicular Technology. Proceedings of the IEEE Wireless Personal Communications Journal. European Transaction on Telecommunications. Computer Networks IEEE Communications Letters. IEE Electronic Letters. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, Special Issue on Radio Resource Management in 3G+ Systems. EURASIP Signal Processing Journal, Special Issue on Advances in Signal Processing-assisted Cross-layer Designs. Computers and Electronics in Agriculture Journal. Journal of Communications and Networks.
Performed tasks: Revisor de artículos científicos para diversas revistas internacionales (resumen de las principales revistas).
Start-End date: 2005 - 2014

19 **Performed tasks:** Evaluador de proyectos para Knowledge Foundation at Halmstad University
Entity where activity was carried out: Knowledge Foundation at Halmstad University **Type of entity:** University
City of entity: Halmstad, Sweden
Start-End date: 01/01/2013 - 31/12/2013

20 **Name of the activity:** Evaluador de proyectos para el programa INFRA (Hardware and software infrastructures for the digital society).
Performed tasks: Evaluador para la Agence Nationale de la Recherche (ANR, Francia).
Entity where activity was carried out: Agence Nationale de la Recherche (ANR, Francia) **Type of entity:** State agency
City of entity: France
Start-End date: 01/01/2013 - 31/12/2013

21 **Performed tasks:** Evaluador para la Czech Science Foundation (República Checa).
Entity where activity was carried out: Czech Science Foundation (República Checa). **Type of entity:** State agency
City of entity: Czech Republic
Start-End date: 01/01/2013 - 31/12/2013

22 **Performed tasks:** Evaluación de proyectos de investigación para Instituto de Telecomunicações (Portugal)
Entity where activity was carried out: Instituto de Telecomunicações (Portugal) **Type of entity:** University
City of entity: Portugal
Start-End date: 2011 - 2013

23 **Name of the activity:** EEE Internacional Communications Conference (ICC) IEEE Wireless Communications & Networking Conference (WCNC) IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC) IEEE Global Telecommunications Conference (Globecom) IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) IEEE Vehicular Networking Conference IEE Mobility Conference, The International Conference on Mobile Technology Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC) Wireless Euro-Mediterranean International Conference (WEMIC) IASTED International Conference on Advances in Computer Science and Technology (ACST) International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC) IEEE International Workshop on Heterogeneous Wireless Networks: Resource Management and QoS (HWN-RMQ) IASTED International Conference on Communications and Computer Networks (CCN) IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS) IASTED International Conference on Telehealth (Telehealth) World Multi-conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI) IEEE International Symposium on Heterogeneous Wireless Networks (ISHWN) European Wireless Conference IEEE International Workshop on Radio Resource Management for Wireless Cellular Networks (RRM-WCN) International Conference on Computing, Communication and Control Technologies (CCCT) World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI) European Personal Mobile

Communications Conference (EPMCC) IEEE International Workshop on eSafety and Convergence of Heterogeneous Wireless Networks (eSCo)
Performed tasks: Revisor de artículos científicos para diversos congresos internacionales (resumen de los principales congresos)
Start-End date: 2002 - 2013

24 **Performed tasks:** Evaluador de proyectos en el programa Helmholtz Young Investigator groups (aeronáutica, espacio y transporte) 2012.
Entity where activity was carried out: Helmholtz Association **Type of entity:** Associations and Groups
City of entity: Germany
Start-End date: 01/01/2012 - 31/12/2012

25 **Name of the activity:** Evaluación de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en el ámbito de ingeniería y ciencias exactas.
Performed tasks: Evaluador de proyectos para la Fundaçao para a Ciencia e a Tecnologia (FTC, Portugal)
Entity where activity was carried out: Fundaçao para a Ciencia e a Tecnologia (FTC, Portugal). **Type of entity:** State agency
City of entity: Portugal
Start-End date: 01/01/2012 - 31/12/2012

26 **Performed tasks:** Experto Técnico Evaluador para la Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT).
Entity where activity was carried out: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT). **Type of entity:** Business
City of entity: Spain
Start-End date: 01/01/2011 - 31/12/2011

27 **Name of the activity:** Editor
Performed tasks: Editor de número/edición especial 'Wireless Access in Vehicular Environments' de la revista científica internacional 'EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking' (ISSN 1687-1472)
Entity where activity was carried out: Editorial Hindawi Publishing Corporation **Type of entity:** Business
Type of activity: Participation in editorial committees
Geographical area: Non EU International
Start-End date: 2009 - 2009

28 **Name of the activity:** Presidente del Comité
Performed tasks: Presidente del Comité Técnico sobre 'Ad-hoc Vehicular Communications'. La principal función fue el establecimiento del primer simposium internacional del IEEE sobre la temática de comunicaciones móviles vehiculares
Entity where activity was carried out: IEEE y IEEE Vehicular Technology Society (VTS) **Type of entity:** Associations and Groups
Type of activity: Participation in editorial committees
Geographical area: Non EU International
Start-End date: 2006 - 2009

29 **Name of the activity:** Miembro del Comité Editorial
Performed tasks: Miembro del Comité Editorial de la revista científica (journal) internacional 'Journal of Communications (JCM)' (ISSN 1796-2021)
Entity where activity was carried out: Academy Publishers

Type of activity: Participation in editorial committees
Geographical area: Non EU International
Start-End date: 2006 - 2008

30 **Name of the activity:** Miembro del Comité Editorial
Performed tasks: Miembro del Comité Editorial de la revista científica (journal) internacional 'Journal of Networks (JNW)' (1796-2056)
Entity where activity was carried out: Academy Publishers
Type of activity: Participation in editorial committees
Geographical area: Non EU International
Start-End date: 2006 - 2008

31 **Name of the activity:** Miembro del comité científico en Telecomunicaciones
Performed tasks: Miembro del comité científico en Telecomunicaciones
Entity where activity was carried out: IASTED (International Association of Science and Technology for Development)
Type of activity: Participation in editorial committees
Geographical area: Non EU International
Start-End date: 2005 - 2008

32 **Name of the activity:** Editor Asociado
Performed tasks: Editor Asociado (Comunicaciones Móviles e Inalámbricas) de la revista científica (journal) internacional mensual 'IEEE Communications Letters' (ISSN 1089-7798)
Entity where activity was carried out: IEEE Communications Society
Type of activity: Participation in editorial committees
Geographical area: Non EU International
Start-End date: 2004 - 2008

33 **Name of the activity:** Editor Senior
Performed tasks: Editor Senior de Comunicaciones Móviles de la publicación internacional trimestral 'IEEE Vehicular Technology Society News' (ISSN 1068-5731)
Entity where activity was carried out: IEEE y IEEE Vehicular Technology Society (VTS) **Type of entity:** Associations and Groups
Type of activity: Participation in editorial committees
Geographical area: Non EU International
Start-End date: 2000 - 2005

34 **Name of the activity:** Editor in Chief
Performed tasks: Editor in Chief - Editor Jefe
Entity where activity was carried out: IEEE Vehicular Technology Magazine **Type of entity:** Revista científica internacional
Start date: 01/07/2018

35 **Performed tasks:** Editor de la revista Mobile Information Systems
Entity where activity was carried out: Hindawi **Type of entity:** Business
Start date: 01/03/2017

36 **Performed tasks:** Editor de la Revista Computer Networks
Entity where activity was carried out: Elsevier **Type of entity:** Business
Start date: 01/01/2016

37 **Name of the activity:** Evaluación de proyectos en el área COM - Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones: desde 2012 hasta la actualidad. Evaluación de proyectos para el programa Torres Quevedo: desde 2013.
Performed tasks: Evaluador de proyectos científicos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP, España)
Entity where activity was carried out: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Type of entity:** State agency
City of entity: Spain
Start date: 01/01/2012

Other achievements

Stays in public or private R&D centres

1 **Entity:** University of Strathclyde **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Department of Electronic and Electrical Engineering
City of entity: Glasgow, United Kingdom
Start-End date: 01/10/1998 - 31/07/2002
Funding entity: Faculty of Engineering Research Studentship, University of Strathclyde **Type of entity:** University
City funding entity: Glasgow, United Kingdom
Goals of the stay: Doctorate

2 **Entity:** Laboratoire d'étude de l'intégration des composants et systèmes électroniques, IXL **Type of entity:** University
City of entity: Burdeos, France
Start-End date: 01/02/1998 - 15/09/1998
Name of programme: Realización del proyecto de investigación del Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) y PFC. Título: Estudio y caracterización de operadores de segmentación de imagen (métodos derivativos y del Quad-Tree)
Goals of the stay: DEA y PFC

3 **Entity:** École Nationale Supérieure d'Électronique et Radioélectricité de Bordeaux (ENSEIRB) **Type of entity:** University
City of entity: Burdeos, France
Start-End date: 01/09/1995 - 30/06/1998
Name of programme: Cursar los cursos tercero, cuarto y quinto de la carrera universitaria (Ingeniero Electrónico, Especialización Telecomunicaciones)
Goals of the stay: Estudios de Ingeniería

4 **Entity:** University of Strathclyde
Faculty, institute or centre: Department of Electronic and Electrical Engineering
City of entity: Glasgow, United Kingdom
Start-End date: 01/08/1997 - 30/11/1997 **Duration:** 119 days
Funding entity: Comisión European. Programa Erasmus
Name of programme: Realización de unas prácticas en el Grupo de Comunicaciones Móviles de la University of Strathclyde (Glasgow, Reino Unido) dentro del marco de un intercambio Erasmus.
Goals of the stay: Estancia Erasmus para desarrollar un proyecto dentro de la titulación de Ingeniero ENSEIRB. El objetivo del proyecto fue el desarrollo del interfaz radio GSM para transportar servicios UMTS

5 **Entity:** Lycée Pierre de Fermat **Type of entity:** Centro de Classes Preparatoires
City of entity: Toulouse, France
Start-End date: 01/09/1993 - 30/06/1995
Funding entity: Bourse d'Excellence. Gobierno de Francia.
Name of programme: Cursar los cursos primero y segundo (‘Classes préparatoires’) de la carrera universitaria (Ingeniero Electrónico, Especialización Telecomunicaciones)
Goals of the stay: Classes Preparatoires (2 primeros años de la carrera de Ingeniero)

Prizes, mentions and distinctions

1 **Description:** Conferencia Invited (Invited speaker) "The Road to Scalable 6G V2X Networks" en el congreso 2024 IEEE/CIC International Conference on Communications in China
Awarding entity: IEEE
City awarding entity: Hangzhou, China
Conferral date: 09/08/2024

2 **Description:** Conferencia Plenaria (keynote speaker) "The path towards connected and automated mobility: lessons learned and future research directions on V2X" en el congreso International Conference on Connected Systems & Intelligence 2022
Awarding entity: IEEE
City awarding entity: Renningen, Germany
Conferral date: 31/08/2022

3 **Description:** Conferencia Plenaria (keynote speaker) "Towards a Multi-Technology V2X Ecosystem for Supporting Connected and Automated Driving" en el congreso internacional IEEE Vehicular Networking Conference 2019
Awarding entity: IEEE
City awarding entity: Los Angeles, United States of America
Conferral date: 06/12/2020

4 **Description:** Conferencia Plenaria (keynote speaker) "V2X Networks for Connected and Automated Driving" en el congreso internacional IEEE Local Computer Networks 2019
Awarding entity: IEEE
City awarding entity: Osnabrück, Germany
Conferral date: 16/10/2019

5 **Description:** Conferencia Plenaria (keynote speaker) "V2X Networks for Connected and Automated Vehicles" en el congreso internacional IEEE Wireless Africa Conference 2019
Awarding entity: IEEE
City awarding entity: Pretoria, South African Republic
Conferral date: 18/08/2019

6 **Description:** Conferencia invitada en el 29th International Symposium Workshop on V2X Communications and Channel Modeling "Multi-Link and Multi-RAT Vehicular Networks for Connected Automated Driving"
Awarding entity: IEEE Communications Society **Type of entity:** Associations and Groups
City awarding entity: Bolonia, Italy
Conferral date: 09/09/2018

7 **Description:** Conferencia invitada en el XXXIII Simposium URSI 2018 "Predicción y caracterización del tráfico con datos de vehículos conectados y autónomos"
Awarding entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University

City awarding entity: Valencia, Spain
Conferral date: 09/09/2018

8 **Description:** IEEE VTS Presidential Citation
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society
Conferral date: 29/08/2018

9 **Description:** Conferencia invitada en el IEEE 5G Summit South Africa "Heterogeneous V2X for Connected and Automated Vehicles'
Awarding entity: IEEE Communications Society **Type of entity:** Associations and Groups
City awarding entity: Pretoria, South African Republic
Conferral date: 03/05/2017

10 **Description:** Conferencia Plenaria (keynote speaker) "Heterogeneous V2X Networks for Connected and Automated Vehicles" en el congreso internacional 8th IEEE Latin-American Conference on Communications (IEEE Latincom 2016)
Awarding entity: IEEE Communications Society **Type of entity:** Associations and Groups
City awarding entity: Medellin, Colombia
Conferral date: 16/11/2016

11 **Description:** Premio UMH 2015 a la competitividad investigadora
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Conferral date: 28/10/2016

12 **Description:** Conferencia Plenaria (plenary speaker) "A device-centric approach to energy-efficiency and capacity" en el 4th International Workshop on Next Generation Green Wireless Networks (Next-GWIN 2016)
Awarding entity: Trinity College Dublin **Type of entity:** University
City awarding entity: Dublin, Ireland
Conferral date: 13/09/2016

13 **Description:** Conferencia Plenaria (keynote speaker) "Heterogeneous V2X Networks for Connected and Automated Vehicles" en el congreso internacional 27th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) 2016
Awarding entity: IEEE Communications Society **Type of entity:** Associations and Groups
City awarding entity: Valencia, Spain
Conferral date: 08/09/2016

14 **Description:** IEEE Distinguished Speaker 2016-2017
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
Conferral date: 01/01/2016

15 **Description:** IEEE Distinguished Lecturer 2011-2015
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
Conferral date: 15/12/2015

16 **Description:** Seleccionado entre los 4 mejores artículos presentados en Jitel 2015
Awarding entity: Comité organizador Jitel 2015
City awarding entity: Palma de Mallorca, Spain
Conferral date: 16/10/2015

17 **Description:** Conferencia Plenaria (keynote speaker) "Device-Centric Wireless Networks" en el Joint Newcom/Cost workshop on Wireless Communications (JNCW 2015)
Awarding entity: Red de excelencia europea Newcom
City awarding entity: Barcelona, Spain
Conferral date: 14/10/2015

18 **Description:** Ponente plenario (keynote speaker) 'Congestion and Awareness Control in Vehicular Networks' en el International Workshop on Cooperative Sensing for Smart Mobility (COSSMO)
Awarding entity: IEEE Intelligent Transportation Systems Society **Type of entity:** Associations and Groups
City awarding entity: Las Palmas de Gran Canaria, Spain
Conferral date: 15/09/2015

19 **Description:** "VTC Chair Recognition". Reconocimiento al trabajo realizado como co-presidente del congreso internacional 2'015 IEEE 81st Vehicular Technology Conference: VTC2015-Spring'
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
City awarding entity: Boston, United States of America
Conferral date: 08/09/2015

20 **Description:** Premio UMH 2014 a la competitividad investigadora
Awarding entity: Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Conferral date: 04/09/2015

21 **Description:** 2º Premio al mejor artículo por el trabajo "Adaptive Beaconing for Congestion and Awareness Control in Vehicular Networks"
Awarding entity: IEEE Vehicular Networking Conference 2014
City awarding entity: Paderborn, Germany
Conferral date: 04/12/2014

22 **Description:** Accésit al Premio "Juan López de Peñalver". Premios Jóvenes Investigadores 2014
Awarding entity: Real Academia de Ingeniería
City awarding entity: Madrid, Spain
Conferral date: 18/11/2014

23 **Description:** Premio al mejor artículo 2014 (best research paper award) en la revista Journal of Network and Computer Applications (Elsevier, ISSN 1084-8045), revista de primer cuartil JCR. Artículo premiado 'Traffic congestion detection in large-scale scenarios using vehicle-to-vehicle communications'.
Awarding entity: Elsevier **Type of entity:** Business
Conferral date: 2014

24 **Description:** Seleccionado entre los 4 mejores artículos presentados en Jitel 2013
Awarding entity: Comité organizador Jitel 2013
City awarding entity: Granada, Spain
Conferral date: 28/10/2013

25 **Description:** Ponente plenario (keynote speaker) 'On the Potential and Challenges of Multi-Hop Cellular Networks with Mobile Relays' en el congreso internacional 8th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2012).
Awarding entity: IEEE Computer Society **Type of entity:** Associations and Groups
City awarding entity: Barcelona, Spain
Conferral date: 08/10/2012

26 **Description:** Segundo premio al mejor Artículo en las XXI Jornadas Telecom I+D. Artículo con título: “INTELVIA: Plataforma Inalámbrica Multi-Tecnología para la Señalización, Seguridad y Gestión de Infraestructuras Viales”
Awarding entity: Universidad de Cantabria **Type of entity:** University
City awarding entity: Santander, Spain
Conferral date: 30/09/2011

27 **Description:** Tercer premio al mejor Artículo en las XXI Jornadas Telecom I+D. Artículo con título: "Evaluación de Comunicaciones Heterogéneas para el Despliegue de Redes de Sensores en Entornos Industriales"
Awarding entity: Universidad de Cantabria **Type of entity:** University
City awarding entity: Santander, Spain
Conferral date: 30/09/2011

28 **Description:** Finalista (seleccionado entre los 5 artículos candidatos) al premio para jóvenes científicos en el XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)
Awarding entity: Universidad del País Vasco **Type of entity:** University
City awarding entity: Bilbao, Spain
Conferral date: 17/09/2010

29 **Description:** Segundo premio al mejor Artículo en las XVII Jornadas Telecom I+D 2007. Artículo premiado: "Algoritmo adaptativo de gestión de recursos radio para comunicaciones vehiculares en situaciones de congestión"
Awarding entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
City awarding entity: Valencia, Spain
Conferral date: 31/10/2007

30 **Description:** Seleccionado entre los 5 mejores artículos en el 1st IEEE International Symposium on Wireless Vehicular Communications (WiVeC’2007). Los 5 mejores artículos fueron publicados posteriormente en la revista IEEE Vehicular Technology Magazine.
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society
City awarding entity: Baltimore, United States of America
Conferral date: 01/10/2007

31 **Description:** Premio Jóvenes Investigadores 2005
Awarding entity: Consejo Social de la Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
Conferral date: 13/06/2005

32 **Description:** Premio a la mejor comunicación de Jóvenes Investigadores (‘Best Student paper award’) en el congreso internacional ‘the Fourth International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications, WPMC01’. Artículo premiado: "On the Dynamics of Link Adaptation Updating Periods for Packet Switched Systems"
Awarding entity: Aalborg University **Type of entity:** University
City awarding entity: Aalborg, Denmark
Conferral date: 11/09/2001

33 **Description:** Faculty of Engineering Research Studentship (3 años), University of Strathclyde (Reino Unido) para la realización del Doctorado
Awarding entity: University of Strathclyde **Type of entity:** University

City awarding entity: Glasgow, United Kingdom
Conferral date: 01/10/1998

34 **Description:** Bourse d'Excellence (Beca de Excelencia) para la realización de 'les Classes Préparatoires' (2 primeros años de la carrera de Ingeniero)
Awarding entity: Gobierno de Francia **Type of entity:** Gobierno de Francia
City awarding entity: Toulouse, France
Conferral date: 01/09/1993

35 **Description:** Conferencia plenaria (keynote speaker) en IEEE PIMRC 2018 - International Workshop on V2X Communications and Channel Modeling
Awarding entity: IEEE Communications Society

Other distinctions (professional or business career)

1 **Description:** Executive Vice President
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society
Conferral date: 01/01/2025

2 **Description:** Miembro de la Junta de Gobierno de la Sociedad Científica IEEE Vehicular Technology Society (IEEE VTS) 2025-2027
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups (IEEE VTS)
City awarding entity: Piscataway, United States of America
Conferral date: 01/01/2025

3 **Description:** Miembro de la Junta de Gobierno de la Sociedad Científica IEEE Vehicular Technology Society (IEEE VTS) 2021-2023
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups (IEEE VTS)
City awarding entity: Piscataway, United States of America
Conferral date: 01/01/2021

4 **Description:** Past President
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society
Conferral date: 01/01/2018

5 **Description:** Miembro de la Junta de Gobierno de la Sociedad Científica IEEE Vehicular Technology Society (IEEE VTS) 2018-2020
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups (IEEE VTS)
City awarding entity: Piscataway, United States of America
Conferral date: 11/09/2017

6 **Description:** Presidente de la IEEE Vehicular Technology Society 2016-2017
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups
Conferral date: 01/01/2016

7 **Description:** Presidente de la iniciativa ‘IEEE Connected Vehicle’ para la promoción, difusión e investigación de tecnologías TIC para vehículo conectado. 2015-2017
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society (IEEE VTS)

Conferral date: 2015

8 **Description:** Miembro de la Junta de Gobierno de la Sociedad Científica IEEE Vehicular Technology Society (IEEE VTS) 2014-2016
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups (IEEE VTS)
City awarding entity: Piscataway, United States of America
Conferral date: 01/01/2014

9 **Description:** Vice-Presidente Ejecutivo 2014-2015
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups (IEEE VTS)
Conferral date: 01/01/2014

10 **Description:** Vice-Presidente Comunicaciones Móviles 2013
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups (IEEE VTS)
Conferral date: 2013

11 **Description:** Miembro de la Junta de Gobierno de la Sociedad Científica IEEE Vehicular Technology Society (IEEE VTS) 2011-2013
Awarding entity: IEEE Vehicular Technology Society **Type of entity:** Associations and Groups (IEEE VTS)
City awarding entity: Piscataway, United States of America
Conferral date: 01/01/2011

12 **Description:** Senior Member
Awarding entity: IEEE- Institute of Electrical and Electronics Engineers **Type of entity:** Associations and Groups
Conferral date: 18/08/2010

Periods of research activity and knowledge transfer

1 **Certifying entity:** 4 CNEAI (Sexenio investigación) (1999-2005; 2006-2011; 2012-2017, 2018-2023)
Date of recognition: 31/12/2023

2 **Certifying entity:** CNEAI (Sexenio de transferencia) 2004-2009
Date of recognition: 01/01/2019

Summary of other achievements

1 **Description of the achievement:** Presidente de Sesión: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Accrediting entity: XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017)
City accrediting entity: Cartagena, Spain
Conferral date: 07/09/2017

2 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Comunicaciones Móviles III: LTE
Accrediting entity: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014),
City accrediting entity: Valencia, Spain

Conferral date: 05/09/2014

3 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas I
Accrediting entity: XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013),
City accrediting entity: Santiago de Compostela, Spain
Conferral date: 13/09/2013

4 **Description of the achievement:** Evaluador para premios de tesis doctorales y proyectos fin de carrera
Accrediting entity: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación **Type of entity:** State agency
Conferral date: 2013

5 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas III
Accrediting entity: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012) **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: Elche, Valencian Community, Spain
Conferral date: 09/2012

6 **Description of the achievement:** Evaluador para premios de tesis doctorales y proyectos fin de carrera
Accrediting entity: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación **Type of entity:** State agency
Conferral date: 2012

7 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Routing
Accrediting entity: IEEE Vehicular Technology Conference Fall **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: San Francisco, United States of America
Conferral date: 09/2011

8 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Vehicle Applications
Accrediting entity: IEEE Vehicular Technology Conference Spring **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: Budapest, Hungary
Conferral date: 05/2011

9 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Vehicle Networking
Accrediting entity: IEEE Vehicular Technology Conference Spring **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: Budapest, Hungary
Conferral date: 05/2011

10 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: V2V: Beaconing and Broadcast
Accrediting entity: 2nd IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2010) **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: New Jersey, United States of America
Conferral date: 12/2010

11 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Sistemas de Comunicaciones IV
Accrediting entity: XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010), **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: Bilbao, Basque Country, Spain

Conferral date: 09/2010

12 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Wireless Mesh Networks
Accrediting entity: 2009 International Symposium on Wireless Communications (ISWCS 2009) **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: Sienna, Italy
Conferral date: 09/2009

13 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Comunicaciones Móviles y por Satélite IV
Accrediting entity: XXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2007)
City accrediting entity: La Laguna, Canary Islands, Spain
Conferral date: 09/2007

14 **Description of the achievement:** Presidente de sesión
Accrediting entity: IEEE Vehicular Technology Conference Spring **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: Dublin, Ireland
Conferral date: 04/2007

15 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Ad hoc Networking and Intervehicle Communications.
Accrediting entity: 3rd International Symposium on Wireless Communications Systems **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: Valencia, Valencian Community, Spain
Conferral date: 04/2006

16 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Nuevos servicios de comunicaciones Inalambricas.
Accrediting entity: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI), **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: Barcelona, Catalonia, Spain
Conferral date: 09/2004

17 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Radio Resource Management (6)
Accrediting entity: 15th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: Barcelona, Catalonia, Spain
Conferral date: 09/2004

18 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: UMTS (1).
Accrediting entity: 15th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: Barcelona, Catalonia, Spain
Conferral date: 09/2004

19 **Description of the achievement:** Presidente de sesión: Mobile Network Management: Power Management
Accrediting entity: IEEE Vehicular Technology Conference Spring 2004, Milan **Type of entity:** Associations and Groups
City accrediting entity: Milan, Italy
Conferral date: 05/2004

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Angela Coves Soler

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/03/2025

v 1.4.3

d58a55f74cf8c7068c1996dc4967b544

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en http://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Ángela Coves es Catedrática de Universidad en el Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Es miembro del Grupo de Sistemas de Radiofrecuencia (GSR) que pertenece al Centro de Investigación en Ingeniería de Elche (I3E) de dicha universidad. Previamente, fue becaria de investigación predoctoral en la Universitat de València. Ha dirigido una tesis doctoral relacionada con el análisis del efecto multipactor en una guía rectangular parcialmente rellena de dieléctrico, y es actualmente codirectora de otras dos tesis doctorales sobre la misma temática. Además ha dirigido multitud de TFGs y TFMs sobre ésta y otras temáticas afines. Es autora de más de 40 artículos en revistas indexadas en JCR y libros o capitulos de libros (entre las que se cuentan varios trabajos en mejores revistas del IEEE como el TED, EDL, TPS, MTT, MWCL, AWPL, AP, y en la revista International Journal of Electronics and Communications, entre otros) y de más de 150 contribuciones en congresos, la mayoría internacionales, entre los que se encuentran los congresos más relevantes de microondas y de efectos de potencia como son el MULCOPIM, NEMO, EuMC, IMS, PIERS y APS). Mantiene varias colaboraciones activas con diversos grupos de investigación internacionales (con el grupo de la Universidad de Pavía (Italia) de los profesores Maurizio Bozzi y Luca Perregrini, con el grupo de la Universidad de Perugia (Italia) del profesor Cristiano Tomassoni, y con el grupo del profesor Óscar Quevedo-Teruel del KTH de Estocolmo (Suecia), además de con diversos grupos de investigación nacionales también de gran relevancia (entre los que se destaca el grupo del profesor Francisco Mesa Ledesma de la Universidad de Sevilla, el grupo del profesor Vicente Boria de la Universidad Politécnica de Valencia, el grupo del profesor Benito Gimeno de la Universidad de Valencia, y el grupo de investigación de la Dra. Isabel Montero del CSIC en Madrid). Su investigación se ha centrado en el estudio de efectos de alta potencia en dispositivos pasivos de microondas para comunicaciones por satélite (guías de onda y filtros), y en el análisis y diseño de estructuras periódicas en tecnología guiada y planar. Por lo que se refiere a la participación en proyectos de investigación, ha sido la investigadora principal de seis proyectos de investigación, tres de ellos del Plan Nacional de Proyectos de Investigación, otro proyecto nacional de la convocatoria de Transición Energética y Digital 2021, y otros dos autonómicos. Además ha colaborado como investigadora participante en un total de 13 proyectos de I+D y 4 contratos de investigación. También ha colaborado en el proceso de evaluación de la ANEP con un total de 25 evaluaciones entre los años 2011-2024.

Sus actividades docentes en la Escuela Politécnica Superior de Elche de la Universidad Miguel Hernández de Elche se han centrado en tecnologías de radiocomunicaciones, teoría de líneas de transmisión y métodos numéricos en electromagnetismo. En la actualidad, también está involucrada en el programa de doctorado en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación de la Universidad Miguel Hernández de Elche.
Respecto a la actividad en gestión, es gestora de la Agencia Estatal de Investigación (desde abril de 2020 hasta la actualidad), y dentro de la universidad, es subdirectora

del Instituto de Investigación en Ingeniería de Elche, y ha sido subdirectora jefa de estudios de Ingeniería Técnica de Telecomunicación (especialidades en Sistemas de Telecomunicación y en Sistemas Electrónicos) desde mayo de 2007 hasta junio de 2010, y Subdirectora de Grado en Ingeniería Electrónica y Automática industrial desde junio de 2010 hasta octubre de 2010. Además, ha formado parte de la comisión formada para la elaboración del plan de estudios del título de grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial y del título de grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación implantados en la Universidad Miguel Hernández de Elche en el curso 2010-2011.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

· Año de inicio de la carrera investigadora: 2000
· Número total de publicaciones en revista: 36
· Número de artículos como 1er autor: 12/36
· Número de artículos como 1er o 2do autor: 25/36
· Número de publicaciones en el 1er o 2do cuartil (fuente: WOS): 25
· Citas totales recibidas (fuente: Google Scholar): 964
· Índice h (fuente: Google Scholar): 17
· Índice i-10 (fuente: Google Scholar): 29
· Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (fuente: Scopus): 96 citas/año
· Sexenios: 4 Sexenios reconocidos por la CNEAI

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

d58a55f74cf8c7068c1996dc4967b544

Angela Coves Soler

Apellidos:	**Coves Soler**
Nombre:	**Angela**
DNI:	
ORCID:	**0000-0003-1917-8661**
ResearcherID:	**F-1465-2016**
Fecha de nacimiento:	
Sexo:	**Mujer**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de nacimiento:	**Comunidad Valenciana**
Provincia de contacto:	**Alicante**
Ciudad de nacimiento:	**Elche**
Dirección de contacto:	**Avda. de la Unversidad s/n**
Resto de dirección contacto:	**Edificio Innova**
Código postal:	**03202**
País de contacto:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Comunidad Valenciana**
Ciudad de contacto:	**Elche**
Teléfono fijo:	**(+34)**
Fax:	**(+34)**
Correo electrónico:	**angela.coves@umh.es**
Página web personal:	**https://angelacovessoler.edu.umh.es/**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingenieria de Comunicaciones, Escuela Politécnica Superior de Elche
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 13/10/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220209 - Propagación de ondas electromagnéticas
Secundaria (Cód. Unesco): 332504 - Enlaces de microondas
Funciones desempeñadas: Tareas docentes e investigadoras

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor titular de universidad	21/11/2017
2	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor contratado doctor	01/01/2008
3	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor colaborador	01/10/2002
4	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor ayudante de universidad	25/01/2002
5	Universidad Miguel Hernández de Elche		21/04/2001

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Profesor ayudante de escuela universitaria	
6	Universitat de València	Becaria de investigación	16/04/2000
7	Universitat de València	Becaria de colaboración asociada a proyecto	01/11/1999

1 **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Fecha de inicio-fin: 21/11/2017 - 12/09/2021 **Duración:** 3 años - 9 meses - 22 días

2 **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor contratado doctor
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 20/11/2017 **Duración:** 9 años - 11 meses - 20 días

3 **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 31/12/2007 **Duración:** 5 años - 3 meses

4 **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor ayudante de universidad
Fecha de inicio-fin: 25/01/2002 - 30/10/2002 **Duración:** 10 meses

5 **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor ayudante de escuela universitaria
Fecha de inicio-fin: 21/04/2001 - 24/01/2002 **Duración:** 10 meses

6 **Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria de investigación
Fecha de inicio-fin: 16/04/2000 - 20/03/2001 **Duración:** 11 meses - 5 días

7 **Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria de colaboración asociada a proyecto
Fecha de inicio-fin: 01/11/1999 - 15/04/2000 **Duración:** 5 meses - 15 días

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Física
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/07/1999

Doctorados

Programa de doctorado: fisica: fundamentos y dispositivos
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/07/2004

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B2	B2	B2	B2
Catalán		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y aplicaciones de sistemas radio/1º
Titulación universitaria: Máster universitario en ingeniería de telecomunicación
Fecha de inicio: 24/09/2012 **Fecha de finalización:** 25/06/2018
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

2 **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos numéricos en ingeniería de telecomunicaciones
Titulación universitaria: Programa de doctorado de tecnologías industriales y de telecomunicación
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 06/06/2018
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

3 **Nombre de la asignatura/curso:** Medios guiados de transmisión/3º
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de tecnologías de telecomunicación
Fecha de inicio: 02/02/2012 **Fecha de finalización:** 06/06/2017
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

4 **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos numéricos en electromagnetismo
Titulación universitaria: Máster Universitario de investigación en tecnologías industriales y de telecomunicación
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 20/06/2013
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

5 **Nombre de la asignatura/curso:** Medios y líneas de transmisión/3º
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 02/02/2002 **Fecha de finalización:** 06/06/2011
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

6 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de las radiocomunicaciones/3º
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas de Telecomunicación
Fecha de inicio: 19/03/2001 **Fecha de finalización:** 06/06/2011
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

7 **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos numéricos en ingeniería de telecomunicaciones
Titulación universitaria: Programa de doctorado de tecnología de las comunicaciones
Fecha de inicio: 02/10/2005 **Fecha de finalización:** 25/06/2006
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela politécnica superior de Elche

8 **Nombre de la asignatura/curso:** Señales y sistemas de telecomunicación
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 24/01/2002
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

9 **Nombre de la asignatura/curso:** Campos electromagnéticos
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 21/01/2002
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

10 **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría electromagnética de los sistemas de telecomunicación
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Sistemas de Telecomunicación
Fecha de inicio: 18/03/2001 **Fecha de finalización:** 26/06/2001
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 **Título del trabajo:** Reducción del efecto multipactor en componentes en guía rectangular mediante superficies corrugadas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sarah Bonte
Fecha de defensa: 01/03/2024

2 **Título del trabajo:** Análisis del efecto multipactor en tecnologías Groove Gap Waveguide (GGW) y Ridge Gap Waveguide (RGW)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Sancho
Fecha de defensa: 11/07/2023

3 **Título del trabajo:** Estudio del efecto multipactor en componentes en guía empleando distintos materiales metálicos y dieléctricos.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Caravaca Jimeno
Fecha de defensa: 13/09/2022

4 **Título del trabajo:** Síntesis y diseño de un filtro paso-bajo en guía rectangular con FEST3D y análisis del efecto multipactor con SPARK3D
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sarah Bonte
Fecha de defensa: 06/06/2022

5 **Título del trabajo:** Estudio de las características de propagación en una guía de onda rectangular con dieléctrico inhomogéneo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Antonio Abero Serna
Fecha de defensa: 15/06/2021

6 **Título del trabajo:** DISEÑO DE FILTROS DE MICROONDAS EN TECNOLOGÍA SIW BASADOS EN ESTRUCTURAS PERIÓDICAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Javier Martínez Gil
Fecha de defensa: 12/02/2021

7 **Título del trabajo:** Diseño de filtros de microondas en tecnología SIW basados en estructuras periódicas
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Javier Martínez Gil
Fecha de defensa: 12/02/2021

8 **Título del trabajo:** Analysis of multipactor effect in partially dielectric-loaded rectangular waveguides
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Andrés Berenguer Alonso
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 23/12/2020

9 **Título del trabajo:** Estudio y diseño de filtros periódicos basados en irises inductivos en tecnología SIW y efecto de introducción de simetría glide
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Sergio Esteso Plaza
Fecha de defensa: 15/12/2020

10 **Título del trabajo:** Diseño de una Hollow Waveguide para la minimización de las pérdidas de los materiales a frecuencias de Terahercios
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Álvaro Bernabeu Pujange
Fecha de defensa: 16/09/2020

11 **Título del trabajo:** Estudio del aumento de la constante dieléctrica efectiva en estructuras SIW periódicamente perforadas y destapadas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Álvaro Caravaca Jimeno
Fecha de defensa: 17/12/2019

12 **Título del trabajo:** Diseño y fabricación de filtros paso-banda en tecnología SIW basados en estructuras periódicas resonantes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Javier Martínez Gil

Fecha de defensa: 24/09/2019

13 **Título del trabajo:** Diseño y fabricación de filtros paso-banda en tecnología SIW basados en estructuras periódicas de tipo band-gap
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: David López Navarro
Fecha de defensa: 18/07/2018

14 **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo del software de la tarjeta procesador maestro del sistema de distribución de datos de navegación “DIANA”
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Tomás Martínez Pina
Fecha de defensa: 21/07/2017

15 **Título del trabajo:** Diseño de un transformador de impedancia a partir de una guía de entrada estándar WR-75 mediante saltos capacitivos para el estudio del efecto multipactor
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Joaquín Sánchez Matarredona
Fecha de defensa: 03/07/2017

16 **Título del trabajo:** Síntesis de un medio con permitividad efectiva artificial alta en una guía integrada en sustrato (SIW) con inserciones periódicas de cilindros metálicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Gaspar Vicent Valls
Fecha de defensa: 22/06/2017

17 **Título del trabajo:** Diseño, fabricación y caracterización de un filtro en iris rectangular mediante tecnología SIW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonio Vicedo Pagán
Fecha de defensa: 23/09/2016

18 **Título del trabajo:** Diseño y configuración de la infraestructura TIC en la empresa Bee Ingeniería
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Noé Tomás Sola
Fecha de defensa: 28/09/2015

19 **Título del trabajo:** Estudio del efecto multipactor en una guía de placas plano-paralelas en tres diensiones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Alumno/a: Miriam Quijada Fernández
Fecha de defensa: 25/09/2015

20 **Título del trabajo:** Estudio de la dispersión de un haz gausiano al incidir en una estructura dieléctrica multicapa. Aplicación al diseño de espejos de Bragg
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonio Villalba Lledó
Fecha de defensa: 16/09/2015

21 **Título del trabajo:** Alarma para automoción con comunicación GSM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Juan Carlos García Martínez
Fecha de defensa: 14/05/2013

22 **Título del trabajo:** Estudio del efecto multipactor en una guía de placas planoparalelas parcialmente rellena de dieléctrico en el caso de dos dimensiones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: María Teresa Lourdes Tudela Solano
Fecha de defensa: 02/07/2012

23 **Título del trabajo:** Obtención del diagrama de bandas de estructuras dieléctricas periódicas en 2D empleando la herramienta de simulación comercial HFSS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Rosa Ana Bas Quero
Fecha de defensa: 15/04/2011

24 **Título del trabajo:** Análisis de la transmitancia de ondas planas en estructuras dieléctricas con periodicidad en 2D
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Pau Baeza Román
Fecha de defensa: 26/03/2010

25 **Título del trabajo:** Obtención de diagramas de bandas de sistemas multicapa infinitos de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Adrián González González
Fecha de defensa: 16/12/2009

26 **Título del trabajo:** Handover UMTS-WLAN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonia Torregrosa Del Rosario
Fecha de defensa: 12/06/2009

27 **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación informática para cálculos de radiopropagación con finalidades docentes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Pascual Sánchez Martínez
Fecha de defensa: 19/12/2008

28 **Título del trabajo:** Análisis de guías inhomogéneas con diferentes métodos numéricos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Estefanía Hidalgo Granero
Fecha de defensa: 14/02/2008

29 **Título del trabajo:** Estudio de cristales fotónicos 1D, empleando sistemas multicapa de dieléctricos homogéneos o periódicos en la dirección transversal bajo excitación de ondas planas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: María Teresa Soler Pérez
Fecha de defensa: 17/05/2007

30 **Título del trabajo:** Análisis multimodal de discontinuidades en guía rectangular mediante la técnica de adaptación modal
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Univdersidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nuria Cámara Valero
Fecha de defensa: 29/09/2005

31 **Título del trabajo:** Estudio y diseño de una antena espiral cónica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Juan Diego Caro Costa
Fecha de defensa: 20/04/2005

32 **Título del trabajo:** Caracterización, planificación y optimización de una red GSM-900/DCS-1800
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Jorge García Muñoz
Fecha de defensa: 03/12/2004

33 **Título del trabajo:** Second censoring algorithm of the TWRP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Juan Antonio Sogorb Amorós
Fecha de defensa: 23/01/2004

34 **Título del trabajo:** Diseño y montaje de una antena helicoidal para recepción de señales meteorológicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Cristian Fernández Torrecillas
Fecha de defensa: 03/12/2003

35 **Título del trabajo:** Diseño y montaje de una antena turnstyle para recibir señales procedentes de satélites meteorológicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Álvaro Belda Sanchiz
Fecha de defensa: 31/10/2003

36 **Título del trabajo:** Estudio, diseño y construcción de una antena Yagi-Uda para recepción de radio digital a 200 MHz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonio Nieto Palomino
Fecha de defensa: 16/06/2003

37 **Título del trabajo:** Radiopropagación en el estándar 802.11b. Diseño, análisis y caracterización de antenas para W-LAN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonio Vicedo Pagán
Fecha de defensa: 19/12/2002

38 **Título del trabajo:** Análisis y diseño de filtros empleando la teoría de líneas de transmisión. Diseño de un filtro paso banda para tecnología UMTS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Tomás Martínez Pina
Fecha de defensa: 18/12/2002

39 **Título del trabajo:** Estudio y diseño de una antena log-periodic para recepción de señales de TV
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Eva María Corbalán Mateu
Fecha de defensa: 12/12/2002

40 **Título del trabajo:** Desarrollo de técnicas novedosas para el aumento de la capacidad de manejo de potencia en componentes pasivos de microondas usados en aplicaciones espaciales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Sarah Bonte

41 **Título del trabajo:** Diseño eficiente de filtros de microondas en tecnología guiada (RW) y diseño de filtros de microondas basados en estructuras periódicas en tecnología integrada en sustrato (SIW)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Raúl García Jiménez

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** Nuevas soluciones tecnologicas de componentes pasivos de altas prestaciones para sistemas de comunicaciones espaciales
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stephan Marini; Angela Coves Soler
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Cuantía total: 112.500 €

2 **Nombre del proyecto:** Laboratorio de medidas electromagnéticas para caracterización de dispositivos de radiofrecuencia y medidas de compatibilidad electromagnética
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernesto Avila Navarro; Angela Coves Soler; Ausias Garrigós Sirvent; Oscar Reinoso García; José María Sabater Navarro; Javier Gozálvez Sempere
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** otro
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 30/06/2026
Cuantía total: 869.228,91 €

3 **Nombre del proyecto:** Diseño eficiente de filtros de microondas en tecnología guiada y estudio de efectos de potencia -multipactor y corona- en dispositivos pasivos de microondas -filtros y antenas-
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angela Coves Soler

Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 90.000 €

4 **Nombre del proyecto:** Soluciones avanzadas en tecnología de guías integradas en sustrato y con estructuras periódicas para enlaces de conectividad digital con pequeños satélites
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGELA Coves Soler; Miguel Ángel Sánchez Soriano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024
Cuantía total: 91.425 €

5 **Nombre del proyecto:** Modelado avanzado y caracterización de nuevos componentes de alta frecuencia en guía de onda y tecnología planar para las aplicaciones espaciales emergentes
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stephan Marini; Miguel Ángel Sánchez Soriano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo Coordinado
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023
Cuantía total: 79.860 €

6 **Nombre del proyecto:** Técnicas Disruptivas de Diseño y Fabricación de Circuitos de Microondas mediante Impresión Aditiva 3D
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Torregrosa Penalva
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Conselleriad'educació, universitats, ciència i societat digital **Tipo de entidad:** autonómica
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021
Cuantía total: 40.000 €

7 **Nombre del proyecto:** Diseño y Evaluación de Prestaciones de Dispositivos de Microondas en Tecnologías Planar y Guiada con Materiales Dieléctricos
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angela Coves Soler; Ángel A. San Blas Oltra
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019
Cuantía total: 87.120 €

8 **Nombre del proyecto:** Análisis del Efecto Multipactor y Diseño de Nuevos Dispositivos de Alta Potencia basados en Tecnología Guiada con Materiales Dieléctricos y Magnéticos
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angela Coves Soler; Angel San Blas Oltra
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 83.248 €

9 **Nombre del proyecto:** Desarrollos compactos de subsistemas pasivos espaciales empleando tecnología coaxial y materiales periódicos selectivos en frecuencia
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angela Coves Soler
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche
Cuantía total: 53.966 €

10 **Nombre del proyecto:** Incidencia en la seguridad de los aspectos organizativos y de operación ligados al sistema ferroviario
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Asunción Vicent Ripoll
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Fomento **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 15/01/2009 - 31/08/2009 **Duración:** 7 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche
Cuantía total: 21.896 €

11 **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE CIRCUITOS DE MICROONDAS EN TECNOLOGIA PLANAR DE DOBLE CARA PARA COMUNICACIONES INALAMBRICAS DE BANDA ANCHA
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Torregrosa Penalva

Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Autonomía
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández
Cuantía total: 27.700 €

12 **Nombre del proyecto:** MODELIZACION DE DISPOSITIVOS DE FIBRA DE CRISTAL FOTONICO
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Silvestre Mora
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Fecha de inicio-fin: 15/10/2005 - 14/10/2008 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández; Universidad de Alicante; Universitat de València
Cuantía total: 34.510 €

13 **Nombre del proyecto:** FABRICACION Y CARACTERIZACION DE FILTROS DE MICROONDAS SINTONIZABLES POR EFECTO ELECTROOPTICO BASADOS EN NIOBATO DE ESTRONCIO-BARIO
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Bronchalo Bronchalo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA (GENERALITAT VALENCIANA)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández
Cuantía total: 18.270 €

14 **Nombre del proyecto:** PREDICCION DE EFECTOS DE DESCARGA (MULTIPACTOR) EN COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS Y APLICACION AL DISEÑO DE FILTROS OPTIMOS PARA SISTEMAS ESPACIALES
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angela Coves Soler
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERIA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (Generalitat Valenciana)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche
Cuantía total: 7.208 €

15 **Nombre del proyecto:** Fabricación y aplicaciones de fibras ópticas de cristal fotónico y redes de Bragg grabadas en fibra
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Vicente Andrés Bou
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2005 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 160.050 €

16 **Nombre del proyecto:** Diseño y fabricación de micro y nanoestructuras periódicas para procesos fotónicos no lineales y micromecánicos. Aplicación a láseres de estado sólido y nanodispositivos
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Capmany Francoy
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 31/10/2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 66.000 €

17 **Nombre del proyecto:** Network of excellence in broadband fiber radio techniques and its integration technologies (NEFERTITI)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Capmany Francly
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CEE

Fecha de inicio-fin: 03/2002 - 09/2005 **Duración:** 3 años - 5 meses
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández y otros

18 **Nombre del proyecto:** Tecnología de comunicaciones y procesamiento óptico de señal
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Vicente Andrés Bou
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** autonomía
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/2001 - 12/2001 **Duración:** 12 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 3.306 €

19 **Nombre del proyecto:** Diseño, fabricación y montaje de componentes y sistemas de fibra óptica
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Vicente Andrés Bou
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 01/06/2002 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 23.000 €

20 **Nombre del proyecto:** Guías de ondas y fibras ópticas
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Vicente Andrés Bou
Nº de investigadores/as: 37
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Autonomía
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/2001 **Duración:** 11 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 3.306 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Adenda al protocolo general en el marco del Laboratorio Europeo de Alta Potencia en Radiofrecuencia para espacio
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Bronchalo Bronchalo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche
Entidad/es financiadora/s:
CONSORCIO ESPACIAL VALENCIANO **Tipo de entidad:** ESA
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 28/11/2016 **Duración:** 48 meses
Cuantía total: 0 €

2 **Nombre del proyecto:** Protocolo general en el marco del Laboratorio Europeo de Alta Potencia en Radiofrecuencia para espacio
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Bronchalo Bronchalo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche
Entidad/es financiadora/s:
CONSORCIO ESPACIAL VALENCIANO **Tipo de entidad:** ESA
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 28/11/2012 **Duración:** 48 meses
Cuantía total: 0 €

3 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de sensores de fibra óptica (3ª prórroga)
Grado de contribución: Contrato Universidad-Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Vicente Andrés Bou
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Electrotécnica Arteche S.A.; Universitat de València
Entidad/es financiadora/s:
Electrotécnica Arteche S.A.

Universitat de València — **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 10/2000 — **Duración:** 1 año - 2 meses
Cuantía total: 488.022 €

4 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de sensores de fibra óptica (2ª prórroga)
Grado de contribución: Contrato Universidad-Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Vicente Andrés Bou
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Electrotécnica Arteche S.A.; Universitat de València
Entidad/es financiadora/s:
Electrotécnica Arteche S.A.

Universitat de València — **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 06/1999 — **Duración:** 1 año - 4 meses
Cuantía total: 453.163 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Vicente E. Boria Esbert; Marco Guglielmi; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Angela Coves; Sarah Bonte; Ángel San Blas Oltra; Raúl García Jiménez. Design Procedure for Interdigital Waveguide Bandpass Filters Based on Flat Metallic Strips. Radio Science. 60 - 3, pp. 1 - 13. Wiley, 2025.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7

2 Raúl García; Angela Coves; Darío Herraiz; Angel A. San Blas; Mauri Bozzi. Low-Loss Periodically Air-Filled Substrate Integrated Waveguide (SIW) Band-Pass Filters. IEEE Access. 12, pp. 3617 - 3628. IEEE, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico — **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR) — **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 3.4 — **Revista dentro del 25%:** No

Fuente de citas: IEEE — **Citas:** 1

3 Alejandro Jorge López; José Joaquín Vague; Irene Asensio; Angela Coves; Angel Antonio San Blas; Mariano Baquero; Mariam Taroncher; Ana Vidal; Vicente E. Boria. Theoretical and Experimental Results for Multipactor Effect in Groove Gap Waveguide Bandpass Filters with Inductive Coupling Irises. IEEE Access. IEEE, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico — **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 3.4

4 Hojjat Jamshidi Zarmehri; Angel A. San Blas; Mohammad H. Neshati; Santiago Cogollos; Abhishek Sharma; Vicentte E. Boria; Angela Coves. Efficient Design Procedure for Combline Bandpass Filters With Advanced Electrical Responses. IEEE Access. 11, pp. 52168 - 52184. IEEE, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,9

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 4

5 Jose J. Vague; Irene Asensio; Angela Coves; Angel A. San Blas; Marta Reglero; Ana Vidal; David Raboso; Mariano Baquero; Vicente E. Boria. Study of the Multipactor Effect in Groove Gap Waveguide Technology. IEEE Trans. Microw. Theory Tech.70 - 5, pp. 2566 - 2578. IEEE, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 4,3 **Revista dentro del 25%:** No

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8

6 Angela Coves; Haroldo Maestre; Raimon Archilés; Miguel V. Andrés; Benito Gimeno. Surface-Impedance Formulation for Hollow-Core Waveguides Based on Subwavelength Gratings. IEEE Access. 10, pp. 18843 - 18854. IEEE, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 3,5

7 Angela Coves Soler; Angel A. San Blas Oltra; Enrique Bronchalo Bronchalo. Analysis of the dispersion characteristics in periodic Substrate Integrated Waveguides. International Journal of Electronics and Communications. 139, pp. 153914. Elsevier, 2021. ISSN 1434-8411

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 3.183 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 102 **Num. revistas en cat.:** 273

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 6

8 Ángel A. San Blas Oltra; Angela Coves Soler; Ana Vidal Pantaleoni; Vicente E. Boria Esbert. Efficient design of compact H-plane rectangular waveguide band-pass filters with integrated coaxial excitation. International Journal of Electronics and Communications. 135, pp. 153744. Elsevier, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 3.183 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 102 **Num. revistas en cat.:** 273

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8

9 Angela Coves Soler; Ángel A. San Blas Oltra. On the Accurate Numerical Analysis of the Propagation Through Dielectric Frequency-Selective Surfaces Using a Vectorial Modal Method. Electronics. 10 - 7, pp. 766. MDPI, 2021. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2.397
Revista dentro del 25%: No
Citas: 1

10 Angel A. San Blas Oltra; Marco Guglielmi; Juan Carlos Melgarejo; Angela Coves Soler; Vicente E. Boria Esbert. Design Procedure for Bandpass Filters Based on Integrated Coaxial and Rectangular Waveguide Resonators. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 68 - 10, pp. 4390 - 4404. IEEE, 10/2020. ISSN 1557-9670

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 3.599
Revista dentro del 25%: No
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 22

11 Javier Martínez Gil; Angela Coves Soler; Francisco Mesa Ledesma; Óscar Quevedo Teruel. Passband broadening of sub-wavelength resonator-based glide-symmetric SIW filters. International Journal of Electronics and Communications. 125, pp. 153362. Elsevier, 08/2020. ISSN 1434-8411

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 3.183
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 102
Num. revistas en cat.: 273
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 9

12 Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Benito Gimeno Martínez; Enrique Bronchalo Bronchalo; Vicente E. Boria Esbert. Experimental Study of the Multipactor Effect in a Partially Dielectric-Loaded Rectangular Waveguide. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 29 - 9, pp. 595 - 597. IEEE, 09/2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2.31
Revista dentro del 25%: No
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 13

13 Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Francisco Mesa Ledesma; Enrique Bronchalo Bronchalo; Benito Gimeno Martínez. Analysis of multipactor effect in a partially dielectric-loaded rectangular waveguide. IEEE Transactions on Plasma Science. 47 - 1, pp. 259 - 265. IEEE, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS
Índice de impacto: 1.309
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 29
Num. revistas en cat.: 40
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 26

14 Javier Martínez Gil; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Angel A. San Blas Oltra; Maurizio Bozzi. Band-pass filters based on periodic structures in SIW technology. International Journal of Elecronics and Communications. 112, pp. 152942. Elsevier, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2.924
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 14

15 Gaspar Vicent; Enrique Bronchalo Bronchalo; Angela Coves Soler. Artificial high effective permittivity medium in a SIW filled with metallic cylinders. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. 963, pp. 012001. IOPScience, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

16 Lorenzo Silvestri; Enrico Massoni; Cristiano Tomassoni; Angela Coves; Maurizio Bozzi; Luca Perregrini. Substrate Integrated Waveguide Filters Based on a Dielectric Layer With Periodic Perforations. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 65 - 8, pp. 2687 - 2697. IEEE, 08/2017. ISSN 0018-9480

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2,284
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 67
Num. revistas en cat.: 262
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 44

17 Enrique Bronchalo; Angela Coves; Rafael Mata; Benito Gimeno; Isabel Montero; Luis Galán; Vicente Enrique Boria; Laura Mercadé; Esteban Sanchís Kilders. Secondary Electron Emission of Pt: Experimental Study and Comparison With Models in the Multipactor Energy Range. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES. 63 - 8, pp. 3270 - 3277. IEEE, 08/2016. ISSN 0018-9383

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2,207
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 77
Num. revistas en cat.: 262
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 12

18 Angela Coves; Germán Torregrosa Penalva; Angel Antonio San Blas Oltra; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Andrea Martellosio; Enrique Bronchalo; Maurizio Bozzi. A novel band-pass filter based on a periodically drilled SIW structure. Radio Science. 51 - 4, pp. 328 - 336. 04/2016. ISSN 0048-6604

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Índice de impacto: 1,581
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 52
Num. revistas en cat.: 89
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 30

19 Angela Coves; Stephan Marini; Benito Gimeno; Daniel Sánchez; Ana Rodríguez; Vicente Enrique Boria. Design of narrow-band dielectric frequency-selective surfaces for microwave applications. IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION. 10 - 3, pp. 251 - 255. 19/02/2016. ISSN 1751-8725

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 1,273
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 173
Num. revistas en cat.: 262
Citas: 3

20 Stephan Marini; Pablo Soto; Angela Coves; Benito Gimeno; Vicente Enrique Boria. Practical design of filters using EBG waveguides periodically loaded with metal ridges. Progress In Electromagnetics Research C. 63, pp. 13 - 21. 2016. ISSN 1937-8718
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 7

21 Vicente Ferrando; Angela Coves; Pedro Andrés; Juan Antonio Monsoriu. Guiding Properties of a Photonic Quasi-Crystal Fiber Based on the Thue-Morse Sequence. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. 27 - 18, pp. 1903 - 1906. IEEE, 15/09/2015. ISSN 1041-1135
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 1,945
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 72
Num. revistas en cat.: 257
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 7

22 Á. Coves; B. Gimeno; M. V. Andrés. Oblique Incidence and Polarization Effects in Coupled Gratings. Optics Express. 20, pp. 25454 - 25460. 11/2012. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: optics
Índice de impacto: 3.546
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 80
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 7

23 Á. Coves; S. Marini; B. Gimeno; V. E. Boria. Full-Wave Analysis of Periodic Dielectric Frequency-Selective Surfaces Under Plane Wave Excitation. IEEE Trans. Antennas Propagat.60, pp. 2760 - 2769. 06/2012. ISSN 0018-926X
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.332
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 37
Num. revistas en cat.: 243
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 22

24 Germán Torregrosa-Penalva; Ángela Coves; Benito Gimeno; Isabel Montero; Carlos Vicente; Vicente E. Boria. Multipactor Susceptibility Charts of a Parallel-Plate Dielectric-Loaded Waveguide. IEEE Trans. Electon. Dev.57, pp. 1160 - 1166. 05/2010. ISSN 0018-9383
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.44
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 26
Num. revistas en cat.: 246
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 29

25 S. Marini; A. Coves; V.E Boria; B. Gimeno. Efficient Modal Analysis of Periodic Structures Loaded with Arbitrarily Shaped Waveguides. IEEE Trans. Microw. Theory Tech.58, pp. 529 - 536. 03/2010. ISSN 0018-9480

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.08
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 39
Num. revistas en cat.: 246
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 12

26 Stephan Marini; Ángela Coves; Vicente E. Boria; Benito Gimeno. Full-Wave Modal Analysis of Slow-Wave Periodic Structures Loaded With Elliptical Waveguides. IEEE Trans. Electon. Dev.57, pp. 516 - 524. 02/2010. ISSN 0018-9383

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.44
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 26
Num. revistas en cat.: 246
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 12

27 A. Coves; P. P. Garrido; B. Gimeno Martínez; M. V. Andrés. FILTER RESPONSE OF RESONANT WAVEGUIDE DIELECTRIC GRATINGS AT PLANE-WAVE CONICAL INCIDENCE. Progress In Electromagnetics Research. 95, pp. 219 - 239. 08/2009. ISSN 1070-4698

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 3.76
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 246
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 2

28 M. A. Sánchez; G. Torregrosa; E. Bronchalo; A. Coves. HIGHLY SELECTIVE BANDPASS FILTERS USING BROADSIDE-COUPLED COPLANAR WAVEGUIDE DIRECTIONAL COUPLERS. Micr. and Optical Tech. Letters. 51, pp. 294 - 298. 02/2009. ISSN 0895-2477

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.631
Posición de publicación: 130
Num. revistas en cat.: 227
Citas: 2

29 A. Coves; G. Torregrosa; C. P. Vicente; B. Gimeno and V. E. Boria. Multipactor discharges in parallel-plate dielectric-loaded waveguides including space-charge effects. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES. 55, pp. 2505 - 2511. 09/2008. ISSN 0018-9383

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.165
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 20
Num. revistas en cat.: 227
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 60

30 G. Torregrosa; A. Coves; C. P. Vicente; A. M. Pérez; B. Gimeno and V. E. Boria. TIME EVOLUTION OF AN ELECTRON DISCHARGE IN A PARALLEL-PLATE DIELECTRIC-LOADED WAVEGUIDE. IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS. 27, pp. 619 - 621. 07/2006. ISSN 0741-3106

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.716
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 9
Num. revistas en cat.: 227
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 45

31 E. Silvestre; T. Pinheiro-Ortega; P. Andrés; J. Miret and A. Coves. DIFFERENTIAL TOOLBOX TO SHAPE DISPERSION BEHAVIOR IN PHOTONIC CRYSTAL FIBERS. OPTICS LETTERS. 31, pp. 1190 - 1192. 05/2006. ISSN 0146-9592

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: optics
Índice de impacto: 3.599
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 55
Citas: 4

32 A. Coves; B. Gimeno; J. Gil; M. V. Andres; A. A. San Blas and V. E. Boria. Full-wave analysis of dielectric frequency-selective surfaces using a vectorial modal method. IEEE Trans. Antennas Propagat.52, pp. 2091 - 2099. 08/2004. ISSN 0018-926X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.921
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 46
Num. revistas en cat.: 208
Citas: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 45

33 A. Coves; A. A. San Blas; B. Gimeno; A. Díez; M. V. Andrés and V. E. Boria. Two-dimensional photonic-crystal microwave waveguide. Micr. and Optical Tech. Letters. 39, pp. 243 - 246. 11/2003. ISSN 0895-2477

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.500
Posición de publicación: 135
Num. revistas en cat.: 208
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 2

34 Juan A. Monsoriu; Angela Coves; Benito Gimeno; Miguel V. Andres; and Enrique Silvestre. A robust and efficient method for obtaining the complex modes in inhomogeneously filled waveguides. Micr. and Optical Tech. Letters. 37, pp. 218 - 222. 05/2003. ISSN 0895-2477

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.500
Posición de publicación: 135
Num. revistas en cat.: 208
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 6

35 A. A. San Blas; B. Gimeno; V. E. Boria; H. Esteban; S. Cogollos and A. Coves. A rigorous and efficient full-wave analysis of uniform bends in rectangular waveguide under arbitrary incidence. IEEE Trans. Microw. Theory Tech.51, pp. 397 - 405. 02/2003. ISSN 0018-9480

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 1.584
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 30
Num. revistas en cat.: 227
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 27

36 A. Coves; B. Gimeno; A. A. San Blas; A. Vidal; V. E. Boria; and M. V. Andrés. Three-dimensional scattering of dielectric gratings under plane-wave excitation. IEEE Antennas and wireless propagat. letters. 2, pp. 215 - 218. 2003. ISSN 1536-1225

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.896
Posición de publicación: 100
Num. revistas en cat.: 227
Citas: 24

37 R. Navarro, V.E. Boria, B. Gimeno, A. Coves and M. Ferrando. Full modal analysis of confocal coaxial elliptical waveguides. IEE Proc.-Microw. Antennas Propag.147, pp. 374 - 380. 10/2000. ISSN 1350-2417

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.419
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 130
Num. revistas en cat.: 208
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 10

38 Maurizio Bozzi; Angela Coves. Novel Filtering Applications in Substrate-Integrated Waveguide Technology. Hybrid Planar - 3D Waveguiding Technologies. IntechOpen, 25/01/2023.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Sí

39 A. Coves; B. Gimeno; M. V. Andres; A. A. San Blas; J. Gil; V. E. Boria; J. V. Morro and A. Vidal. Analysis and applications of dielectric frequency-selective surfaces under plane-wave excitation. Periodic structures,. pp. 181 - 200. Kerala, IndiaResearch signpost, 2006.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 27

40 A. Álvarez Melcón; V. E. Boria Esbert; A. Coves Soler and M. V. Andrés Bou. Efficient methods for radiation, scattering and propagation. ANTENNA RESEARCH ACTIVITY IN SPAIN,. pp. 67 - 72. MadridEd.Fundetel, 07/2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro

41 A. Coves; B. Gimeno; M. V. Andres; A. A. San Blas; J. Gil; V. E. Boria; J. V. Morro and A. Vidal. Título del capítulo: Analysis and applications of dielectric frequency-selective surfaces under plane-wave excitation. Recent research developments in microwave theory & techniques. 2, pp. 265 - 283. , Kerala, IndiaEd. Transworld Research Network, 08/2004.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro

42 Ángela Coves Soler. Sistemas guiadores inhomogéneos. pp. 1 - 209. Editorial Académica Española, 27/10/2011. Disponible en Internet en: <www.eae-publishing.com>. ISBN 978-3-8454-9121-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

43 Ángela Coves Soler. Caracterización modal de sistemas guiadores inhomogéneos : análisis de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas. pp. 1 - 209. Valencia(España): , Ed. Universidad de Valencia, 07/2004. ISBN 84-370-1325-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Analysis of the Dispersion Characteristics in Substrate Integrated Waveguides with Periodic Walls, París, Francia. 24-26 de septiembre de 2024.
Nombre del congreso: 54rd European microwave conference
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 24/09/2024
Fecha de finalización: 26/09/2024
Entidad organizadora: IEEE
Marco Guglielmi; Raúl García; Angel A. San Blas; Angela Coves; Boria Vicente E. Boria; Miguel Angel Sánchez.

2 **Título del trabajo:** Diseño de Filtros Paso-Banda en Configuración Interdigital Cargados con Tiras Metálicas de Geometría Plana
Nombre del congreso: XXXIX edición del Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2024
Ciudad de celebración: Cuenca, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 04/09/2024
Fecha de finalización: 06/09/2024
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Raúl García; Angel A. San Blas; Sarah Bonte; Angela Coves; Miguel Ángel Sánchez; Marco Guglielmi; Vicente E. Boria.

3 **Título del trabajo:** Dispersion Characteristics in Substrate Integrated Waveguides with Periodic Walls
Nombre del congreso: XXXIX edición del Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2024
Ciudad de celebración: Cuenca, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 04/09/2024
Fecha de finalización: 06/09/2024
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Raúl García; Sarah Bonte; Angel A. San Blas; Angela Coves; Marco Guglielmi; Vicente E. Boria; Miguel A. Sánchez.

4 **Título del trabajo:** Inserción de corrugaciones en filtros de microondas para reducción de multipactor
Nombre del congreso: XXXIX edición del Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2024
Ciudad de celebración: Cuenca, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 04/09/2024
Fecha de finalización: 06/09/2024
Tipo de entidad: Universidad

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Sarah Bonte; Raúl García; Angela Coves; Angel A. San Blas; Manuel Sancho; José J. Vague; Vicente E. Boria.

5 **Título del trabajo:** Half-Mode Groove Gap Waveguide for Filter and Diplexer design
Nombre del congreso: 15th Iberian Meeting on Computational Electromagnetics 2023
Fecha de celebración: 14/11/2023
Fecha de finalización: 17/11/2023
Entidad organizadora: EIEC
Ciudad entidad organizadora: Andalucía, España
Stephan Marini; Miguel Ferrando; Aitor Morales; Encarnación Gimeno; Angela Coves.

6 **Título del trabajo:** Rigorous Calculation of the Electromagnetic Fields in a Rectangular Waveguide with Small Corrugations for reduction of Multipactor Effect
Nombre del congreso: 15th Iberian Meeting on Computational Electromagnetics 2023
Fecha de celebración: 14/11/2023
Fecha de finalización: 17/11/2023
Entidad organizadora: EIEC
Ciudad entidad organizadora: Andalucía, España
Sarah Bonte; Angela Coves; Angel A. San Blas; Manuel Sancho; Stephan Marini.

7 **Título del trabajo:** Analysis of the Dispersion Characteristics in Substrate Integrated Waveguides with Periodic Walls
Nombre del congreso: 53RD European microwave conference 2023
Fecha de celebración: 19/09/2023
Fecha de finalización: 21/09/2023
Entidad organizadora: IEEE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Raúl García; Angela Coves; Angel A. San Blas; Maurizio Bozzi.

8 **Título del trabajo:** Análisis de las características de dispersión en guías de ondas integradas en sustrato con paredes periódicas
Nombre del congreso: XXXVIII edición del Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2023
Fecha de celebración: 13/09/2023
Fecha de finalización: 15/09/2023
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Extremadura, España
Raúl García; Angela Coves; Angel A. San Blas; Maurizio Bozzi.

9 **Título del trabajo:** Reduction of multipactor effect in an empty rectangular waveguide with periodically grooved surfaces
Nombre del congreso: XXXVIII edición del Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2023
Fecha de celebración: 13/09/2023
Fecha de finalización: 15/09/2023
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Extremadura, España
Sarah Bonte; Angela Coves; Aitor Morales; Jose J. Vague; Vicente E. Boria; Isabel Montero.

10 **Título del trabajo:** Significant Reduction of Multipactor Effect in a Rectangular Waveguide with Periodically Grooved Metallic Surfaces
Nombre del congreso: 1st Space Microwave Week 2023
Fecha de celebración: 08/05/2023
Fecha de finalización: 12/05/2023
Entidad organizadora: European Space Agency
Ciudad entidad organizadora: Holanda
Angela Coves Soler; Sarah Bonte; Aitor Morales; Jose J. Vague; Vicente E. Boria; Isabel Montero.

11 **Título del trabajo:** CSRRs modificados en tecnología SIW para la mejora del ancho de banda de filtros
Nombre del congreso: XXXVII SIMPOSIO NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2022)
Fecha de celebración: 05/09/2022
Fecha de finalización: 07/09/2022
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Andalucía, España
Javier Martínez Gil; Angela Coves Soler; Angel A. San Blas Oltra; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi.

12 **Título del trabajo:** Multipactor Threshold Comparative Study Between Groove Gap and Rectangular Waveguide Technologies
Nombre del congreso: XXXVII SIMPOSIO NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2022)
Fecha de celebración: 05/09/2022
Fecha de finalización: 07/09/2022
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Andalucía, España
Irene Asensio; Jose J. Vague; Angela Coves Soler; Angel A. San Blas Oltra; Mariano Baquero; Vicente E. Boria Esbert.

13 **Título del trabajo:** Modified CSRRs in SIW technology for passband improvement
Nombre del congreso: 16TH EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION (EUCAP 2022)
Fecha de celebración: 27/03/2022
Fecha de finalización: 01/04/2022
Entidad organizadora: European Association on Antennas and Propagation **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Comunidad de Madrid, España
Javier Martínez Gil; Angela Coves; Angel A. San Blas Oltra; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi.

14 **Título del trabajo:** Complex Structures in Microwave Circuits by Using Additive Manufacturing Techniques
Nombre del congreso: 49th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 29/09/2019
Fecha de finalización: 03/10/2019
Entidad organizadora: IEEE
Héctor García; Germán Torregrosa Penalva; Ernesto Ávila Navarro; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo. "Proceedings of the 49th European Microwave Conference".

15 **Título del trabajo:** Comparative study of filters based on periodic structures in SIW technology
Nombre del congreso: XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)
Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 07/09/2019
Entidad organizadora: URSI **Tipo de entidad:** Universidad
Javier Martínez Gil; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi. "Libro de resúmenes del XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)".

16 **Título del trabajo:** Implementación de circuitos planares de microondas mediante técnicas aditivas
Nombre del congreso: XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 07/09/2019
Entidad organizadora: URSI **Tipo de entidad:** Universidad
Héctor García; Germán Torregrosa Penalva; Ernesto Ávila Navarro; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo. "Libro de resúmenes del XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)".

17 **Título del trabajo:** Nuevo modelo del efecto multipactor para guías rectangulares parcialmente rellenas de dieléctrico
Nombre del congreso: XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 07/09/2019
Entidad organizadora: URSI **Tipo de entidad:** Universidad
Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Frabcisco Mesa Ledesma; Enrique Bronchalo Bronchalo; Benito Gimeno Martínez. "Libro de resúmenes del XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)".

18 **Título del trabajo:** Técnicas numéricas avanzadas para el cálculo del campo electrostático en guías de onda rectangulares con dieléctrico
Nombre del congreso: XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 07/09/2019
Entidad organizadora: URSI **Tipo de entidad:** Universidad
Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Frabcisco Mesa Ledesma; Benito Gimeno Martínez. "Libro de resúmenes del XXXIV Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 19)".

19 **Título del trabajo:** Analysis of Mathematical Techniques for the Calculation of the Electrostatic Field in a Dielectric-loaded Waveguide
Nombre del congreso: The 41st photonics & electromagnetics research symposium, (PIERS 2019)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 17/06/2019
Fecha de finalización: 20/06/2019
Entidad organizadora: PIERS
Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Francisco Mesa Ledesma. "Proceedings of the 41st photonics & electromagnetics research symposium, (PIERS 2019)".

20 **Título del trabajo:** Comparative Study of Multipactor Effect in Rectangular and Parallel-plate Waveguides Partially Loaded with Dielectric
Nombre del congreso: The 41st photonics & electromagnetics research symposium, (PIERS 2019)
Fecha de celebración: 17/06/2019

Fecha de finalización: 20/06/2019
Entidad organizadora: PIERS
Ciudad entidad organizadora: Roma, Italia
Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo. "Proceedings of the The 41st photonics & electromagnetics research symposium, (PIERS 2019)".

21 **Título del trabajo:** A New Multipactor Effect Model for Dielectric-Loaded Rectangular Waveguides
Nombre del congreso: 2019 IEEE MTT-S international conference on numerical electromagnetic and multiphysics modeling and optimization for RF, microwave, and terahertz applications (NEMO2019)
Ciudad de celebración: Cambridge-Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/05/2019
Fecha de finalización: 03/06/2019
Entidad organizadora: IEEE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Andrés Berenguer Alonso; Angela Coves Soler; Frabcisco Mesa Ledesma; Enrique Bronchalo Bronchalo; Benito Gimeno Martínez. "Proceedings of the 2019 IEEE MTT-S international conference on numerical electromagnetic and multiphysics modeling and optimization for RF, microwave, and terahertz applications (NEMO2019)".

22 **Título del trabajo:** Practical Design of a Band-Pass Filter Using EBG SIW technology
Nombre del congreso: 48th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 25/09/2018
Fecha de finalización: 27/09/2018
Entidad organizadora: IEEE
David López Navarro; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva; Maurizio Bozzi. "Proceedings of the 48th European Microwave Conference".

23 **Título del trabajo:** Diseño práctico de un filtro paso-banda empleando una estructura SIW periódica
Nombre del congreso: XXXIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 18)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 05/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Entidad organizadora: URSI **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Granada, España
David López Navarro; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva; Maurizio Bozzi. "Libro de resúmenes del XXXIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI 18)".

24 **Título del trabajo:** Analysis of the Multipactor Effect With RF Pulsed Signals
Nombre del congreso: 12th Iberian meeting on computational electromagnetics (EIEC 2018)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 15/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Daniel González Iglesias; Óscar Monerris; M. E. Díaz; Benito Gimeno Martínez; Vicente E. Boria Esbert; David Raboso; Angela Coves Soler.

25 **Título del trabajo:** Negative Group Delay Properties of a Signal-Interference-Based Circuit
Nombre del congreso: 12th Iberian meeting on computational electromagnetics (EIEC 2018)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 15/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Entidad organizadora: EIEC

Miguel AngelS Sánchez Soriano; Javier Durá; Stefano Sirci; Angela Coves Soler; Stephan Marini.

26 **Título del trabajo:** Substrate Integrated Waveguide Filters Based on Periodic Perforations of the Dielectric Layer
Nombre del congreso: 12th Iberian meeting on computational electromagnetics (EIEC 2018)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 15/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Lorenzo Silvestri; Enrico Massoni; Cristiano Tomassoni; Angela Coves; Maurizio Bozzi; Luca Perregrini.

27 **Título del trabajo:** Diseño de un filtro paso-banda de saltos de impedancia basado en una estructura SIW con perforaciones rectangulares
Nombre del congreso: XXXII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO, URSI 2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 06/09/2017
Fecha de finalización: 08/09/2017
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Angela Coves; Germán Torregrosa; Gaspar Vicent; Enrique Bronchalo; Angel A. San Blas; Maurizio Bozzi. En: Libro de Actas del XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 101 - 102. ISBN 9788469756324

28 **Título del trabajo:** Síntesis de un medio artificial de alta permitividad efectiva en una SIW cargada periódicamente con cilindros metálicos
Nombre del congreso: XXXII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO, URSI 2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 06/09/2017
Fecha de finalización: 08/09/2017
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Gaspar Vicent; Angela Coves; Enrique Bronchalo; Germán Torregrosa. En: Libro de Actas del XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 107 - 108. Disponible en Internet en: <http://ursicartagena2017.com/>. ISBN 9788469756324

29 **Título del trabajo:** Analysis of a perforated SIW structure with a rectangular air box and its application to the design of a step-impedance microwave filter
Nombre del congreso: XXXII INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE GENERAL ASSEMBLY & SCIENTIFIC SYMPOSIUM (URSI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 19/08/2017
Fecha de finalización: 26/08/2017
Forma de contribución: Artículo científico
Angela Coves; Germán Torregrosa; Gaspar Vicent; Enrique Bronchalo; Angel A. San Blas; Maurizio Bozzi. En: Proceedings of the XXXII INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE GENERAL ASSEMBLY &

SCIENTIFIC SYMPOSIUM. pp. 44 - 47. Disponible en Internet en: <www.ursi.org/proceedings/procGA17>. ISBN 9789082598704

30 **Título del trabajo:** Design of a Narrow-Band Filter Based on the Brewster phenomenon for microwave applications
Nombre del congreso: XXXII INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE GENERAL ASSEMBLY & SCIENTIFIC SYMPOSIUM (URSI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 19/08/2017
Fecha de finalización: 26/08/2017
Forma de contribución: Artículo científico
Angela Coves; Stephan Marini; Benito Gimeno; Daniel Sánchez; Ana Rodríguez; Vicente Boria. En: Proceedings of the XXXII INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE GENERAL ASSEMBLY & SCIENTIFIC SYMPOSIUM. pp. 92 - 95. Disponible en Internet en: <www.ursi.org/proceedings/procGA17>. ISBN 9789082598704

31 **Título del trabajo:** Synthesis of an Artificial High Effective Permittivity Medium in a SIW Periodically Loaded with Metallic Cylinders
Nombre del congreso: 38th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 22/05/2017
Fecha de finalización: 25/05/2017
Entidad organizadora: PIERS **Tipo de entidad:** PIERS
Ciudad entidad organizadora: San Petersburgo, Rusia
Gaspar Vicent; Angela Coves Soler; Enrique Bronchalo Bronchalo; Germán Torregrosa Penalva. "Proceedings of the 38th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS".

32 **Título del trabajo:** Modeling of Perforated SIW Structures and Their Application to the Design of Step-Impedance Microwave Filters
Nombre del congreso: 2017 IEEE MTTS International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 17/05/2017
Fecha de finalización: 19/05/2017
Entidad organizadora: IEEE
Forma de contribución: Artículo científico
Angela Coves; Germán Torregrosa; Gaspar Vicente; Enrique Bronchalo; Ángel A. San Blas; Maurizio Bozzi. En: Proceedings of the 2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO). pp. 293 - 295. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7964264/>. ISBN 9781509048373

33 **Título del trabajo:** Influence of the angle of incidence of primary electrons on the total secondary electron yield
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION (MULCOPIM 2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda
Fecha de celebración: 05/04/2017
Fecha de finalización: 07/04/2017
Entidad organizadora: Agencia Espacial Europea (ESA)
Forma de contribución: Artículo científico
Enrique Bronchalo; Angela Coves; Isabel Montero; L. Olano; Rafael Mata; Benito Gimeno; Vicente E. Boria. Disponible en Internet en: <http://esaconferencebureau.com/2017-events/mulcopim2017/home>.

34 **Título del trabajo:** Secondary Emission Yield and Electron Emission Spectra of Pt: Experimental Study and Comparison with Models in the Multipactor Energy Range
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION (MULCOPIM 2017)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Noorwidjk, Holanda
Fecha de celebración: 05/04/2017
Fecha de finalización: 07/04/2017
Entidad organizadora: Agencia Espacial Europea (ESA)
Forma de contribución: Artículo científico
Enrique Bronchalo; Angela Coves; Rafael Mata; Benito Gimeno; Isabel Montero; Luis Galán; Vicente E. Boria; Laura Mercadé; Esteban Sanchís-Kilders. Disponible en Internet en: <http://esaconferencebureau.com/2017-events/mulcopim2017/home>.

35 **Título del trabajo:** Analysis of Periodically Drilled SIWs and their Application to the Design of a Band-Pass Filter
Nombre del congreso: XI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Caldas, Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 08/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Angela Coves; Germán Torregrosa; Ángel A. San Blas; Miguel A. Sánchez; Andrea Martellosio; Enrique Bronchalo; Maurizio Bozzi. En: Proceedings of the XI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS. pp. 89 - 92. Disponible en Internet en: <https://eiec2016.org/>.

36 **Título del trabajo:** Design of Narrow-Band Filters Based on Dielectric Waveguide Gratings under Plane Wave Excitation
Nombre del congreso: XI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Caldas, Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 08/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Angela Coves; Stephan Marini; Benito Gimeno; Daniel Sánchez; Ana Rodríguez; Vicente E. Boria. En: Proceedings of the XI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS. pp. 85 - 88. Disponible en Internet en: <https://eiec2016.org/>.

37 **Título del trabajo:** A New Class of SIW Filters Based on Periodically Perforated Dielectric Substrate
Nombre del congreso: 2016 EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 03/10/2016
Fecha de finalización: 07/10/2016
Forma de contribución: Artículo científico
Angela Coves; L. Silvestri; E. Massoni; M.Bozzi; L. Perregrini; C. Tomassoni. En: Proceedings of the 46th European Microwave Conference. pp. 775 - 778. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7824458/>. ISBN 9782874870439

38 **Título del trabajo:** A New Class of SIW Filters Based on Periodically Perforated Dielectric Substrate
Nombre del congreso: 2016 EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 03/10/2016
Fecha de finalización: 07/10/2016
Forma de contribución: Artículo científico
Lorenzo Silverstri; Enrico Massoni; Maurizio Bozzi; Luca Perregrini; Cristiano Tomassoni; Angela Coves. En: Proceedings of the 46th European Microwave Conference. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7824458/>. ISBN 9782874870439

39 **Título del trabajo:** Analysis of the electrostratic field generated by a charge distribution on a dielectric layer loading a rectangular waveguide
Nombre del congreso: XXXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO - URSI 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Andrés Berenguer; Angela Coves; Francisco Mesa; Enrique Bronchalo; Benito Gimeno; Vicente Boria. En: Libro de Actas del XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 96 - 97. ISBN 9788460896746

40 **Título del trabajo:** Ejemplo de diseño de un filtro paso-banda basado en una estructura SIW con perforaciones periódicas
Nombre del congreso: XXXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO - URSI 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Angela Coves; Germán Torregrosa; Ángel A. San Blas; Miguel Angel Sánchez; Andrea Martellosio; Enrique Bronchalo; Maurizio Bozzi. En: Libro de Actas del XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 96 - 97. ISBN 9788460896746

41 **Título del trabajo:** Calculation of the Electrostatic Field in a Dielectric-loaded Waveguide Due to an Arbitrary Charge Distribution on the Dielectric Layer
Nombre del congreso: 37th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Shanghai, China
Fecha de celebración: 08/08/2016
Fecha de finalización: 11/08/2016
Forma de contribución: Artículo científico
Andrés Berenguer; Angela Coves; Francisco Mesa; Angela Coves; Enrique Bronchalo; Benito Gimeno; Vicente Enrique Boria. En: Proceedings of the 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS). pp. 3251 - 3255. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7735274/>. ISBN 9781509060931

42 **Título del trabajo:** On the multimodal analysis and design of guided filters in circular waveguide technology
Nombre del congreso: 37th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Shanghai, China
Fecha de celebración: 08/08/2016
Fecha de finalización: 11/08/2016
Forma de contribución: Artículo científico
Ángel Antonio San Blas; J. M. Roca; Angela Coves. En: Proceedings of the 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS). pp. 4041 - 4045. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7735520/>. ISBN 9781509060931

43 **Título del trabajo:** Recent Advances of the Multipactor RF Breakdown in RF Satellite Microwave Passive Devices
Nombre del congreso: 37th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Shanghai, China
Fecha de celebración: 08/08/2016
Fecha de finalización: 11/08/2016
Forma de contribución: Artículo científico
Antonio María Pérez; Daniel González; Oscar Monerris; Sergio Anza; J. Vague; Benito Gimeno; Vicente Enrique Boria; A. Gómez; A. Vegas; E. Díaz; David Raboso; Angela Coves. En: Proceedings of the 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS). pp. 4401 - 4405. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7735636>. ISBN 9781509060931

44 **Título del trabajo:** Study of Periodic Dielectric Frequency-selective Surfaces under 3D Plane Wave Incidence
Nombre del congreso: 37th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Shanghai, China
Fecha de celebración: 08/08/2016
Fecha de finalización: 11/08/2016
Forma de contribución: Artículo científico
Angela Coves; Stephan Marini; Benito Gimeno; Vicente Enrique Boria. En: Proceedings of the 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS). pp. 3312 - 3316. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7735292>. ISBN 9781509060931

45 **Título del trabajo:** Modeling and Implementation of Perforated SIW Filters
Nombre del congreso: 2016 IEEE MTT-S international conference on numerical electromagnetic and multiphysics modeling and optimization for RF, microwave, and terahertz applications (NEMO2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Beiging, China
Fecha de celebración: 27/07/2016
Fecha de finalización: 29/07/2016
Forma de contribución: Artículo científico
Lorenzo Silvestri; Enrico Massoni; Cristiano Tomassoni; Angela Coves; Maurizio Bozzi; Luca Perregrini. En: Proceedings of the 2016 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO). pp. 209 - 210. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7561668/>. ISBN 9781467387620

46 **Título del trabajo:** Comparison of multipactor effect in parallel-plate and rectangular waveguides: 1D and 2D-3D models
Nombre del congreso: XXX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO / URSI 2015
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, La Rioja, España
Fecha de celebración: 02/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Forma de contribución: Artículo científico
Andrés Berenguer; Angela Coves; Enrique Bronchalo; Benito Gimeno; Vicente E. Boria. En: Libro de resúmenes del XXX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO / URSI 2015. pp. 123 - 124. Disponible en Internet en: <http://www.unavarra.es/ursi2015>. ISBN 9781515332015

47 **Título del trabajo:** Analysis of Multipactor Effect in Parallel-plate and Rectangular Waveguides
Nombre del congreso: 36th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 06/07/2015
Fecha de finalización: 09/07/2015
Forma de contribución: Artículo científico
Andrés Berenguer; Angela Coves; Enrique Bronchalo; Benito Gimeno; Vicente Enrique Boria. En: 2015 Progress in Electromagnetics Research Symposium Proceedings. pp. 1564 - 1568. Disponible en Internet en: <http://piers.org/piersproceedings/piers2015PragueProc.php?searchname=coves>. ISBN 9781934142301

48 **Título del trabajo:** Low-cost Implementation of a Waveguide-based Microwave Filter in Substrate Integrated Waveguide (SIW) Technology
Nombre del congreso: 36th Progress in electromagnetics research symposium/PIERS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 06/07/2015
Fecha de finalización: 09/07/2015
Forma de contribución: Artículo científico

Angela Coves; Ángel Antonio San Blas; Stephan Marini; Germán Torregrosa; Enrique Bronchalo; Andrea Martellosio. "2015 Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings". En: 2015 Progress in Electromagnetics Research Symposium Proceedings. pp. 537 - 541. Disponible en Internet en: <http://piers.org/piersproceedings/piers2015PragueProc.php?searchname=coves>. ISBN 9781934142301

49 **Título del trabajo:** Analysis and Design of Multiport Waveguide Junctions considering Mechanization Effects
Nombre del congreso: X Iberian meeting on computational electromagnetics (EIEC 2015)
Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 06/05/2015
Fecha de finalización: 08/05/2015
Ángel Antonio San Blas; Vicente Enrique Boria; Benito Gimeno; Angela Coves; Santiago Cogollos.

50 **Título del trabajo:** Computation of Ohmic Losses in Arbitrarily Shaped Waveguide Structures Using Perturbation of Boundary Conditions and BI-RME Method
Nombre del congreso: X Iberian meeting on computational electromagnetics (EIEC 2015)
Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 06/05/2015
Fecha de finalización: 08/05/2015
Stephan Marini; Pablo Soto; Michael Mattes; Benito Gimeno; Angela Coves; Vicente Enrique Boria.

51 **Título del trabajo:** Diseño de filtros en reflexión multibanda con superficies dieléctricas selectivas en frecuencia
Nombre del congreso: XXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2013)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 11/09/2013
Fecha de finalización: 13/11/2013
Publicación en acta congreso: Sí
Ángela Coves Soler; Benito Gimeno Martínez; Miguel V. Andrés Bou. "Libro de resúmenes del XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de resúmenes del XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 105 - 105. Disponible en Internet en: <http://www.ursi2013.org/>. ISBN 978-8-4941-5371-6

52 **Título del trabajo:** Diseño de filtros paso-bajo a partir de estructuras periódicas EBG con inserciones metálicas
Nombre del congreso: XXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2013)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 11/09/2013
Fecha de finalización: 13/11/2013
Publicación en acta congreso: Sí
Stephan Marini; Pablo Soto; Ángela Coves Soler; Benito Gimeno Martínez. "Libro de resúmenes del XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de resúmenes del XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 80 - 80. Disponible en Internet en: <http://www.ursi2013.org/>. ISBN 978-8-4941-5371-6

53 **Título del trabajo:** Estudio sistemático de la permitividad efectiva de una guía SIW con perforaciones periódicas
Nombre del congreso: XXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2013)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 11/09/2013
Fecha de finalización: 13/11/2013
Publicación en acta congreso: Sí
Rodrigo Isidro López; Ángela Coves Soler; Miguel Á. Sánchez Soriano; Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi. "Libro de resúmenes del XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". En: Libro de resúmenes del XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 98 - 98. Disponible en Internet en: <http://www.ursi2013.org/>. ISBN 978-8-4941-5371-6

54 **Título del trabajo:** Design of Multiband Reflection Filters with Dielectric Frequency Selective Surfaces
Nombre del congreso: 34th PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM / PIERS2013
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 12/08/2013
Fecha de finalización: 15/08/2013
Publicación en acta congreso: Sí
Ángela Coves Soler; Benito Gimeno Martínez; Miguel V. Andrés Bou. "PIERS 2013 Stockholm Proceedings". En: PIERS 2013 Stockholm Proceedings. pp. 1781 - 1783. Disponible en Internet en: <http://piers.org/piersproceedings/piers2013StockholmProc.php>. ISBN 978-1-9341-4226-4

55 **Título del trabajo:** Low-pass filter design from EBG waveguides periodically loaded with metal ridges
Nombre del congreso: 34th PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM / PIERS2013
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 12/08/2013
Fecha de finalización: 15/08/2013
Publicación en acta congreso: Sí
Stephan Marini; Pablo Soto; Ángela Coves Soler; Benito Gimeno Martínez; Vicente E. Boria Esbert. "PIERS 2013 Stockholm Proceedings". En: PIERS 2013 Stockholm Proceedings. pp. 765 - 769. Disponible en Internet en: <http://piers.org/piersproceedings/piers2013StockholmProc.php>. ISBN 978-1-9341-4226-4

56 **Título del trabajo:** Systematic Study of the Effective Permittivity in a Periodically Drilled Substrate Integrated Waveguide
Nombre del congreso: 34th PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM / PIERS2013
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 12/08/2013
Fecha de finalización: 15/08/2013
Publicación en acta congreso: Sí

Rodrigo Isidro López; Ángela Coves Soler; Miguel Á. Sánchez Soriano; Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo; Maurizio Bozzi. "PIERS 2013 Stockholm Proceedings". En: PIERS 2013 Stockholm Proceedings. pp. 1870 - 1874. Disponible en Internet en: <http://piers.org/piersproceedings/piers2013StockholmProc.php>. ISBN 978-1-9341-4226-4

57 **Título del trabajo:** Theoretical Study of the Coupling Factor of Open-ended Coupled Transmission Lines at First Resonant Frequencies under Quasi-TEM Propagation
Nombre del congreso: 34th PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH SYMPOSIUM / PIERS2013
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 12/08/2013
Fecha de finalización: 15/08/2013
Publicación en acta congreso: Sí
Enrique Bronchalo Bronchalo; Miguel Á. Sánchez Soriano; Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva. "PIERS 2013 Stockholm Proceedings". En: PIERS 2013 Stockholm Proceedings. pp. 596 - 600. Disponible en Internet en: <http://piers.org/piersproceedings/piers2013StockholmProc.php>. ISBN 978-1-9341-4226-4

58 **Título del trabajo:** Research in microwave/RF passive devices at UMH-UA
Nombre del congreso: IX IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS (EIEC 2013)
Ciudad de celebración: Dénia, España
Fecha de celebración: 14/05/2013
Fecha de finalización: 16/05/2013
Enrique Bronchalo Bronchalo; Ángela Coves Soler; Germán Torregrosa Penalva; Ángel A. San Blas Oltra; Stephan Marini.

59 **Título del trabajo:** Análisis Multimodal de Superficies Dieléctricas Periódicas y Selectivas en Frecuencia Bajo Excitación de Ondas Planas
Nombre del congreso: XXVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2012)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 12/09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
Publicación en acta congreso: Sí
Ángela Coves Soler; Stephan Marini; Benito Gimeno Martínez; Vicente E. Boria Esbert. "Libro de resúmenes del XXVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2012)". pp. 54 - 55. 14/09/2005. Disponible en Internet en: <http://www.ursi2012.org/>. ISBN 978-8-4695-4326-9

60 **Título del trabajo:** Multipactor Susceptibility Charts of a Parallel-Plate Dielectric-Loaded Waveguide
Nombre del congreso: THE INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION (MULCOPIM11)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)
Germán Torregrosa Penalva; Ángela Coves Soler; Benito Gimeno Martínez; Isabel Montero; Carlos Vicente; Vicente E. Boria Esbert. "Multipactor Susceptibility Charts of a Parallel-Plate Dielectric-Loaded Waveguide".

61 **Título del trabajo:** Aplicación informática para cálculos de radiopropagación con finalidades docentes
Nombre del congreso: XXIV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2009)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 16/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
A. Coves; P. Sánchez; M. A. Vicente; C. Fernández. "Actas del XXIV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2009)". 16/09/2009.

62 **Título del trabajo:** Herramienta Estudio de viabilidad de un sistema de vigilancia semi-autónomo para estaciones de ferrocarril basado en reconocimiento de caras
Nombre del congreso: XXX JORNADAS DE AUTOMATICA
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 02/09/2009
M.A. Vicente; C. Fernández; A. Coves. "Actas de las XXX JORNADAS DE AUTOMATICA". 02/09/2009.

63 **Título del trabajo:** Herramienta docente bajo Matlab para la simulación de radioenlaces
Nombre del congreso: XXX JORNADAS DE AUTOMATICA
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 02/09/2009
A. Coves; M.A. Vicente; C. Fernández. "Actas de las XXX JORNADAS DE AUTOMATICA". 02/09/2009.

64 **Título del trabajo:** Metodologías de aprendizaje cooperativo y competitivo en asignaturas de Automática en la Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombre del congreso: XXX JORNADAS DE AUTOMATICA
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 02/09/2009
M.A. Vicente; R. P. Ñeco; C. Fernández; A. Coves. "Actas de las XXX JORNADAS DE AUTOMATICA". 02/09/2009.

65 **Título del trabajo:** Supervised face recognition for railway stations surveillance
Nombre del congreso: ADVANCED CONCEPTS FOR INTELLIGENT VISION SYSTEMS (ACIVS 2009)
Ciudad de celebración: Burdeos, Francia,
Fecha de celebración: 02/09/2009
M. A. Vicente; C. Fernández; A. Coves. "Proceedings of the ADVANCED CONCEPTS FOR INTELLIGENT VISION SYSTEMS (ACIVS 2009)". 02/09/2009.

66 **Título del trabajo:** Full-Wave analysis and applications of EBG waveguides periodically loaded with metal ridges
Nombre del congreso: The First IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series in Region 9 (IMWS2009-R9)
Ciudad de celebración: Guadalajara, México
Fecha de celebración: 19/02/2009
Stephan Marini; Angela Coves; Mariam Taroncher; Vicente Boria; Benito Gimeno. "Proceedings of the First IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series in Region 9 (IMWS2009-R9)". 19/02/2009.

67 **Título del trabajo:** Multipactor effect in coaxial cables and dielectric-loaded waveguides. Study of the electromagnetic spectrum radiated by a multipactor discharge
Nombre del congreso: ELECTRON CLOUD MITIGATION WORKSHOP 2008 (ECM'08)

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza,
Fecha de celebración: 20/11/2008
B. Gimeno; V. E. Boria; C. Vicente; A. Coves; G. Torregrosa. "Proceedings of the MULTIPACTOR ELECTRON CLOUD MITIGATION WORKSHOP 2008 (ECM'08)". 20/11/2008.

68 **Título del trabajo:** Bandpass Filters Based on Broadside-Coupled Coplanar Waveguide and Interference Techniques
Nombre del congreso: Mediterranean Microwave Symposium 2008
Ciudad de celebración: Damasco, Siria
Fecha de celebración: 14/10/2008
M. A. Sánchez; E. Bronchalo; G. Torregrosa; A. Coves. "Proceedings of the MULTIPACTOR Mediterranean Microwave Symposium 2008,". pp. 147 - 151. 14/10/2008.

69 **Título del trabajo:** Time evolution of multipactor discharges including space-charge
Nombre del congreso: XXIII MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION (MULCOPIM'08) WORKSHOP
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 24/09/2008
A. Coves; G. Torregrosa; C. Vicente; B. Gimeno; V. E. Boria. "Proceedings of the MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION (MULCOPIM'08) WORKSHOP,". pp. 1 - 8. 24/09/2008.

70 **Título del trabajo:** Análisis eficiente de la excitación de guías rectangulares mediante sonda coaxial con geometría arbitraria
Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 22/09/2008
A. A. San Blas; F. Mira; A. Coves; V. E. Boria; B. Gimeno; M. Bressan. "Actas del XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2008),". pp. 1 - 4. 22/09/2008.

71 **Título del trabajo:** Filtros paso banda selectivos utilizando tecnología coplanar BC-CPW y técnicas interferenciales
Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 22/09/2008
M. A. Sánchez; G. Torregrosa; E. Bronchalo; A. Coves. "Actas del XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2008),". pp. 85 - 86. 22/09/2008.

72 **Título del trabajo:** RED DE RELIEVE SUPERFICIAL NANOMETRICO EQUIVALENTE A UNA RED DE DIFRACCION DIELECTRICA
Nombre del congreso: VIII REUNION NACIONAL DE OPTICA
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 18/09/2006
Fecha de finalización: 22/09/2006
A. Coves; B. Gimeno and M. V. Andrés. "Libro de actas de la VIII REUNION NACIONAL DE OPTICA". 18/09/2006.

73 **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN ANALIZADOR VECTORIAL DE REDES POR 60€ PARA PRACTICAS DE MICROONDAS
Nombre del congreso: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 12/09/2006
G. Torregrosa; A. Coves and E. Bronchalo. "Actas del XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2006),". pp. 1472 - 1475. 12/09/2006.

74 **Título del trabajo:** MULTIPACTOR ANALYSIS IN COAXIAL WAVEGUIDES FOR SATELLITE APPLICATIONS USING FREQUENCY-DOMAIN METHODS
Nombre del congreso: 2006 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Ciudad de celebración: SAN FRANCISCO,
Fecha de celebración: 14/06/2006
A. M. Pérez; C. Tienda; C. Vicente; A. Coves; G. Torregrosa; B. Gimeno; R. Barco; V. E. Boria and D. Raboso. "Proceedings of the 2006 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM,". pp. 1045 - 1048. 14/06/2006.

75 **Título del trabajo:** MULTIPACTOR ANALYSIS IN COAXIAL WAVEGUIDES
Nombre del congreso: 13TH IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE (MELECON 2006)
Ciudad de celebración: BENALMADENA, MALAGA,
Fecha de celebración: 16/05/2006
C. Tienda; A. M. Pérez; C. Vicente; A. Coves; G. Torregrosa; J. F. Sánchez; R. Barco; B. Gimeno and V. E. Boria. "Proceedings of the 13TH IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE (MELECON 2006),". pp. 195 - 198. 16/05/2006.

76 **Título del trabajo:** MULTIPACTOR ANALYSIS IN MICROWAVE COMPONENTS FOR HIGH-POWER SATELLITE APPLICATIONS
Nombre del congreso: TWENTY-SIXTH INTERNATIONAL POWER MODULATOR SYMPOSIUM, 2006 AND 2006 HIGH-VOLTAGE WORKSHOP
Ciudad de celebración: WASHINGTON DC,
Fecha de celebración: 14/05/2006
C. Vicente; A. M. Pérez; A. Coves; G. Torregrosa; C. Tienda; J. L. Gómez; F. Quesada; V. E. Boria; B. Gimeno; R. Barco and A. Alvarez. "Proceedings of the TWENTY-SIXTH INTERNATIONAL POWER MODULATOR SYMPOSIUM, 2006 AND 2006 HIGH-VOLTAGE WORKSHOP,". pp. 373 - 376. 14/05/2006.

77 **Título del trabajo:** FAST AND ACCURATE CAD TOOL OF PERIODICALLY LOADED E-PLANE FILTERS
Nombre del congreso: LOUGHBOROUGH ANTENNAS & PROPAGATION CONFERENCE (LAPC 2006)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LOUGHBOROUGH, UK,
Fecha de celebración: 14/04/2006
S. Marini; M. Taroncher; V. E. Boria; B. Gimeno; A. Coves and G. Goussetis. "Proceedings of the LOUGHBOROUGH ANTENNAS & PROPAGATION CONFERENCE (LAPC 2006),". pp. 441 - 444. 14/04/2006.

78 **Título del trabajo:** ANALISIS EFICIENTE DE ESTRUCTURAS COMPENSADAS EN GUIA RECTANGULAR: APLICACION AL DISEÑO OPTIMIZADO DE DIVISORES DE POTENCIA
Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Ciudad de celebración: GANDIA, VALENCIA,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005

A. A. San Blas; F. Mira; V. E. Boria; B. Gimeno; A. Coves and A. M. Bressan. "Libro de resúmenes del XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2005), p. p. 117-120". 14/09/2005.

79 **Título del trabajo:** EFECTO DE LA ASIMETRIA DE LA DISTRIBUCION DE LA PERMITIVIDAD DIELECTRICA EN LA RESPUESTA DE FILTROS
Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2005)
Ciudad de celebración: GANDIA, VALENCIA,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005
A. Coves; A. A. San Blas; G. Torregrosa; B. Gimeno and M. V. Andrés. "Libro de resúmenes del XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2005), p. p. 609-611". 14/09/2005.

80 **Título del trabajo:** NUEVO MODELO RIGUROSO PARA LA PREDICCION DEL EFECTO MULTIPACTOR EN GUIA COAXIAL
Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Ciudad de celebración: GANDIA,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005
A. M. Pérez; B. Gimeno; J. F. Sánchez; C. P. Vicente; A. A. San Blas; A. Coves; G. Torregrosa; V. E. Boria and C. Tienda. "Libro de resúmenes del XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2005), p. p. 561-564". 14/09/2005.

81 **Título del trabajo:** PROGRAMA MIXTO PRESENCIAL/NO PRESENCIAL DE PRACTICAS DE VISION POR COMPUTADOR
Nombre del congreso: IV JORNADAS DE ENSEÑANZA VIA INTERNET/WEB DE LA INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA (EIWISA 05)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005
Ciudad entidad organizadora: Granada,
C. Fernández; M. A. Vicente; R. Puerto and A. Coves. "Libro de resúmenes del IV JORNADAS DE ENSEÑANZA VIA INTERNET/WEB DE LA INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA (EIWISA 05), p. p. 9-14". En: Libro de resúmenes del IV JORNADAS DE ENSEÑANZA VIA INTERNET/WEB DE LA INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA (EIWISA 05), p. p. 9-14. pp. 9 - 14.

82 **Título del trabajo:** SIMULACION DE EFECTOS DE DESCARGA EN MEDIOS DE TRANSMISION PARCIALMETNE RELLENOS DE DIELECTRICO
Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Ciudad de celebración: GANDIA, VALENCIA,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005
G. Torregrosa; A. Coves; A. A. San Blas; C. P. Vicente; B. Gimeno and A. M. Pérez. "Libro de resúmenes del XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2005), p. p. 717-720". 14/09/2005.

83 **Título del trabajo:** ANALYSIS OF MULTIPACTOR EFFECT IN DIELECTRIC-LOADED WAVEGUIDES
Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION IN SPACE RF HARDWARE (MULCOPIM 2005)
Ciudad de celebración: ESTEC,
Fecha de celebración: 12/09/2005
G. Torregrosa; A. Coves; A. A. San Blas; A. M. Pérez; C. P. Vicente; B. Gimeno and V. E. Boria. "Proceedings of the 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION IN SPACE RF HARDWARE (MULCOPIM 2005)". pp. 27 - 34. 12/09/2005.

84 **Título del trabajo:** MULTICOAX: A SOFTWARE TOOL FOR PREDICTING MULTIPACTOR RF BREAKDOWN THRESHOLD IN COAXIAL AND CIRCULAR WAVEGUIDES
Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION IN SPACE RF HARDWARE (MULCOPIM 2005)
Ciudad de celebración: ESTEC, NOORDWIJK,
Fecha de celebración: 12/09/2005
A. M. Pérez; C. Tienda; C. P. Vicente; J. F. Sánchez; A. Coves; G. Torregrosa; A. A. San Blas; B. Gimeno and V. E. Boria. "Proceedings of the 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPACTOR, CORONA AND PASSIVE INTERMODULATION IN SPACE RF HARDWARE (MULCOPIM 2005)". pp. 35 - 41. 12/09/2005.

85 **Título del trabajo:** EFECTO DE LA ASIMETRIA DE LA DISTRIBUCION DEL INDICE DE REFRACCION EN LA RESPUESTA DE FILTROS BASADOS EN LAMINAS DIELECTRICAS PERIODICAS
Nombre del congreso: 4ª REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 13/07/2005
A. Coves; B. Gimeno and M. V. Andrés. "Libro de actas de la 4ª REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA,". pp. 289 - 292. 13/07/2005.

86 **Título del trabajo:** LAMINAS DIELECTRICAS PERIODICAS PARA PROCESADO DE SEÑAL OPTICA Y DE RADIOFRECUENCIA
Nombre del congreso: 4ª REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 13/07/2005
Fecha de finalización: 15/07/2005
A. Coves; J. Capmany; A. A. San Blas; J. V. Morro; B. Gimeno and M. V. Andrés. "Libro de actas de la 4ª REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRONICA,". pp. 303 - 307. 13/07/2005.

87 **Título del trabajo:** EFFECT OF THE ASYMMETRY OF THE DIELECTRIC PERMITTIVITY DISTRIBUTION IN THE FILTER RESPONSE OF DIELECTRIC FREQUENCY-SELECTIVE SURFACES
Nombre del congreso: 2005 IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY INTERNATIONAL SYMPOSIUM
Ciudad de celebración: WASHINGTON DC,
Fecha de celebración: 03/07/2005
A. Coves; B. Gimeno; A. A. San Blas; J. V. Morro; M. V. Andrés and A. M Pérez. "Proceedings of the 2005 IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY INTERNATIONAL SYMPOSIUM,". pp. 404 - 407. 03/07/2005.

88 **Título del trabajo:** NEW MULTIMODEL AGGRESSIVE SPACE MAPPING TECHNIQUE FOR THE EFFICIENT DESIGN OF COMPLEX MICROWAVE CIRCUITS
Nombre del congreso: 2005 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Ciudad de celebración: LONG BEACH, California, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/06/2005

J. V. Morro; H. Esteban; V. E. Boria; C. Bachiller and A. Coves. "Proceedings of the 2005 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM,". pp. 402 - 405. 12/06/2005.

89 **Título del trabajo:** METODO ALTERNATIVO DE MEDIDA DE LOS PARAMETROS DE RADIACION DE ANTENAS EMPLEANDO EQUIPO DE BAJO COSTE

Nombre del congreso: V Congreso Internacional Virtual de Educación

Ciudad de celebración: Palma, Islas Baleares,

Fecha de celebración: 07/02/2005

A. Coves; G. Torregrosa; A. Rodríguez; M . A. Vicente and C. Fernández. "Proceedings of the V Congreso Internacional Virtual de Educación, p. p. 1-14". 07/02/2005.

90 **Título del trabajo:** PERIODIC DIELECTRIC GRATINGS FOR RADIOFREQUENCY AND OPTICAL SIGNAL PROCESSING

Nombre del congreso: SUMMER-SCHOOL ON OPTICAL ARCHITECTURES FOR RF SIGNAL PROCESSSING AND SIGNAL MIXING

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Panticosa,

Fecha de celebración: 27/09/2004

J. V. Morro; A. Coves; A. San Blas; H. Esteban; V. E. Boria; C. Bachiller and S. Cogollos. "Proceedings of the SUMMER-SCHOOL ON OPTICAL ARCHITECTURES FOR RF SIGNAL PROCESSSING AND SIGNAL MIXING". 27/09/2004.

91 **Título del trabajo:** WAVELET-TRANSFORM ANALYSIS FOR INDEPENDENT ELECTRO-OPTIC TUNING IN MULTIPLE QUASIPHASE-MATCHED NONLINEAR INTERACTIONS

Nombre del congreso: SUMMER-SCHOOL ON OPTICAL ARCHITECTURES FOR RF SIGNAL PROCESSSING AND SIGNAL MIXING

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Panticosa,

Fecha de celebración: 27/09/2004

A. Rodríguez; A. Coves; A. Torregrosa; J. A. Pereda and J. Capmany. "Proceedings of the SUMMER-SCHOOL ON OPTICAL ARCHITECTURES FOR RF SIGNAL PROCESSSING AND SIGNAL MIXING". 27/09/2004.

92 **Título del trabajo:** ANALISIS MULTIMODAL DE CODOS CIRCULARES EN GUIA RECTANGULAR MEDIANTE EL METODO DE LA ECUACION INTEGRAL

Nombre del congreso: XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 08/09/2004

Fecha de finalización: 10/09/2004

J. Gil; B. Gimeno; A. M. Pérez; A. San Blas; A. Coves and V. E. Boria. "Libro de resúmenes del : XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004), p. 74". 08/09/2004.

93 **Título del trabajo:** ANALISIS MULTIMODAL EFICIENTE DE UNIONES PLANARES ENTRE GUIAS ARBITRARIAS: APLICACION A LA EXCITACION COAXIAL DE DISPOSITIVOS

Nombre del congreso: XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 08/09/2004

Fecha de finalización: 10/09/2004

A. San Blas; A. Coves; J. V. Morro; B. Gimeno; J. Gil; V. E. Boria and S. Marini. "Libro de resúmenes del : XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004) p. 53". 08/09/2004.

94 **Título del trabajo:** DISEÑO AUTOMATIZADO Y EFICIENTE DE FILTROS INDUCTIVOS CON ESQUINAS REDONDEADAS COMBINANDO MAPEADO ESPACIAL AGRASIVO, SEGMENTACION E HIBRIDACION
Nombre del congreso: XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Fecha de finalización: 10/09/2004
J. V. Morro; A. Coves; A. San Blas; H. Esteban; V. E. Boria; C. Bachiller and S. Cogollos. "Libro de resúmenes del : XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004), p. 73". 08/09/2004.

95 **Título del trabajo:** DISPERSION DE SUPERFICIES SELECTORAS DE FRECUENCIA DIELECTRICAS BAJO INCIDENCIA 3D DE ONDAS PLANAS
Nombre del congreso: XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Fecha de finalización: 10/09/2004
A. Coves; A. San Blas; J. V. Morro; B. Gimeno; J. Gil; M. V. Andrés and V. E. Boria. "Libro de resúmenes del : XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2004), p. 77". 08/09/2004.

96 **Título del trabajo:** Efficient automated design of H plane filters with rounded corners using ASM with a segmentation strategy and hybrid optimization techniques
Nombre del congreso: 2004 IEEE Antennas and propagation society international symposium
Ciudad de celebración: Monterey,
Fecha de celebración: 20/06/2004
Fecha de finalización: 25/06/2004
J. V. Morro; H. Esteban; V. E. Boria; C. Bachiller; S. Cogollos and A. Coves. "Proceedings of the 2004 IEEE Antennas and propagation society international symposium, vol. 3,". pp. 2735 - 2738. 20/06/2004.

97 **Título del trabajo:** Full-wave analysis of coaxial probes in rectangular waveguide: preliminary results for metal-loaded cavities and coaxial to rectangular waveguide transitions
Nombre del congreso: 2004 IEEE Antennas and propagation society international symposium
Ciudad de celebración: Monterey,
Fecha de celebración: 20/06/2004
Fecha de finalización: 25/06/2004
A. A. San Blas; F. Mira; A. Coves; M. Taroncher; V. E. Boria; B. Gimeno; M. Bressan. "Proceedings of the 2004 IEEE Antennas and propagation society international symposium, vol. 2,". pp. 2143 - 2146. 20/06/2004.

98 **Título del trabajo:** Scattering of dielectric frequency-selective surfaces under three-dimensional plane-wave incidence
Nombre del congreso: 2004 IEEE Antennas and propagation society international symposium
Ciudad de celebración: Monterey,
Fecha de celebración: 20/06/2004
Fecha de finalización: 25/06/2004
A. Coves; B. Gimeno; M. V. Andres; A. A. San Blas and J. Gil. "Proceedings of the 2004 IEEE Antennas and propagation society international symposium, vol. 2,". pp. 2191 - 2194.

99 **Título del trabajo:** Three-dimensional scattering of periodic dielectric gratings under plane-wave incidence
Nombre del congreso: 27th ESA Antenna workshop on innovative periodic antennas: electromagnetic bandgap, left-handed materials, fractal and frequency selective surfaces
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 09/03/2004

Fecha de finalización: 11/03/2004
Ángela Coves; Ángel A. San Blas; Benito Gimeno; J. Gil; Miguel V. Andrés; A. Vidal; Vicente E. Boria. "Proceedings of the 27th ESA Antenna workshop on innovative periodic antennas: electromagnetic bandgap, left-handed materials, fractal and frequency selective surfaces,". pp. 481 - 487. 09/03/2004.

100 **Título del trabajo:** Contributions to the analysis and design of all-inductive filters with dielectric resonators
Nombre del congreso: 33 rd European microwave conference 2003
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 06/10/2003
Fecha de finalización: 10/10/2003
V. E. Boria; M. Bozzi; D. Camilleri; A. Coves; H. Esteban; B. Gimeno; M. Guglielmi; L. Polini. "Proceedings of the 33 rd European microwave conference 2003,". pp. 1247 - 1250. 06/10/2003.

101 **Título del trabajo:** Cálculo acelerado de las funciones de Green de una cavidad rectangular para su aplicación a la excitación coaxial de dispositivos en guía
Nombre del congreso: XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003)
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Fecha de finalización: 12/09/2003
A. A. San Blas Oltra; A. Coves Soler; M. Bressan; G. Conciauro; V. E. Boria Esbert; B. Gimeno Martínez. "Libro de resúmenes del XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003), p. 105". 10/09/2003.

102 **Título del trabajo:** Diseño y aplicaciones de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas
Nombre del congreso: XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003)
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Fecha de finalización: 12/09/2003
A. Coves Soler; A. San Blas Oltra; B. Gimeno Martínez; M. V. Andrés Bou; V.E. Boria Esbert; D. Camilleri. "Libro de resúmenes del XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003), p. 106". 10/09/2003.

103 **Título del trabajo:** Diseño y medida de antenas directivas para estaciones finales en redes de datos inalámbricas bajo el estándar IEEE 802.11b
Nombre del congreso: XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003)
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Fecha de finalización: 12/09/2003
A. Coves Soler; A. Vicedo Pagán; A. Rodríguez Martínez; G. Torregrosa Penalva. "Libro de resúmenes del XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003), p. 92". 10/09/2003.

104 **Título del trabajo:** Diseño y realización práctica de filtros de microondas para laboratorios docentes
Nombre del congreso: XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003)
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Fecha de finalización: 12/09/2003
A. Coves Soler; T. Martínez Pina; G. Torregrosa Penalva; A. Rodríguez Martínez; E. Bronchalo Bronchalo. "Libro de resúmenes del XVIII Simposium nacional de la unión científica internacional de radio (URSI2003), p. 185". 10/09/2003.

105 **Título del trabajo:** Analysis and applications of one-dimensional periodic dielectric gratings under plane wave excitation
Nombre del congreso: 9th International symposium on microwave and optical technology (ISMOT 2003)
Ciudad de celebración: Ostrava, República Checa
Fecha de celebración: 11/08/2003
Fecha de finalización: 15/08/2003
Angela Coves; Angel A. San Blas; Benito Gimeno; Miguel V. Andres; Vicente E. Boria; Ana Vidal. "Proceedings of the 9th International symposium on microwave and optical technology,". pp. 206 - 209. 11/08/2003.

106 **Título del trabajo:** Fast calculation of the Green's functions of a boxed cavity resonator by means of Ewald's technique
Nombre del congreso: 9th International symposium on microwave and optical technology (ISMOT 2003)
Ciudad de celebración: Ostrava, República Checa
Fecha de celebración: 11/08/2003
Fecha de finalización: 15/08/2003
A. A. San Blas; A. Coves; M. Bressan; V. E. Boria; B. Gimeno; J. V. Morro. "Proceedings of the 9th International symposium on microwave and optical technology,". pp. 240 - 243. 11/08/2003.

107 **Título del trabajo:** Analysis and applications of dielectric frequency-selective surfaces under plane-wave excitation
Nombre del congreso: 2003 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium
Ciudad de celebración: Columbus,
Fecha de celebración: 22/06/2003
Fecha de finalización: 27/06/2003
Angela Coves; Benito Gimeno; Miguel V. Andres; Angel San Blas; Vicente E. Boria and J. V. Morro. "Proceedings of the 2003 IEEE antennas and propagation society international symposium,". pp. 825 - 828. 22/06/2003.

108 **Título del trabajo:** MULTIFUNCTIONAL LASER CRYSTAL
Nombre del congreso: 2003 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO 003)
Ciudad de celebración: Munich, Germany,
Fecha de celebración: 22/06/2003
J. Capmany; J. A. Pereda and A. Coves. "Proceedings of the 2003 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO 003),". pp. 14 - 15.

109 **Título del trabajo:** WAVELET-TRANSFORM ANALYSIS FOR INDEPENDENT ELECTRO-OPTIC CONTROL OF MULTIPLE QUASIPHASE-MATCHED NONLINEAR INTERACTIONS
Nombre del congreso: 2003 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO 003)
Ciudad de celebración: Munich, Germany,
Fecha de celebración: 22/06/2003
J. Capmany; A. Coves and A. Rodríguez. "Proceedings of the 2003 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO 003),". pp. 22 - 23. 22/06/2003.

110 **Título del trabajo:** Análisis de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas mediante un método modal vectorial
Nombre del congreso: XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,
Fecha de celebración: 11/09/2002
Fecha de finalización: 13/09/2002
A. Coves, B. Gimeno, D. Camilleri, M. V. Andres, A. San Blas and V. E. Boria. "Actas del XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio,". pp. 27 - 28.

111 **Título del trabajo:** EFFICIENT TECHNIUE FOR THE ANALYSIS OF CYLINDRICAL DIELECTRIC RESONATORS IN RECTANGULAR WAVEGUIDE CAVITIES
Nombre del congreso: PIERS 2002, PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM
Ciudad de celebración: CAMBRIDGE,
Fecha de celebración: 01/07/2002
D. Camilleri; B. Gimeno; A. Coves; M. V. Andres; A. San Blas and V. E. Boria. "Proceedings of the PIERS 2002, PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM,". pp. 617 - 618. 01/07/2002.

112 **Título del trabajo:** Scattering by Dielectric Frequency-Selective Surfaces Using a Vectorial Modal Method
Nombre del congreso: 2002 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium and USNC/URSI National Radio Science Meeting
Ciudad de celebración: San Antonio,
Fecha de celebración: 15/06/2002
Fecha de finalización: 21/06/2002
A. Coves; B. Gimeno; D. Camilleri; M. V. Andres; A. San Blas and V. E. Boria. "Proceedings of the 2002 IEEE antennas and propagation society international symposium and USNC/URSI national radio science meeting,". pp. 580 - 583.

113 **Título del trabajo:** ACTIVE FREQUENCY CONVERTER FOR CONTINUOUS-WAVE TUNABLE LASERS
Nombre del congreso: 17TH TOPICAL MEETING ON ADVANCED SOLID STATE LASERS 2002 (ASSL02)
Ciudad de celebración: Quebec, Canada,
Fecha de celebración: 03/02/2002
Fecha de finalización: 04/02/2002
J. Capmany; J. A. Pereda; R. Vilaplana; M. López; V. Bermúdez; D. Callejo and E. Diéguez. "Proceedings of the 17TH TOPICAL MEETING ON ADVANCED SOLID STATE LASERS 2002 (ASSL02)". 03/02/2002.

114 **Título del trabajo:** Caracterización multimodal completa de codos circulares en guía rectangular
Nombre del congreso: XVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Ciudad de celebración: Villaviciosa de Odón,
Fecha de celebración: 19/09/2001
Fecha de finalización: 21/09/2001
A.A. San Blas; V.E. Boria; H. Esteban; A. Monerris; B. Gimeno; A. Coves. "Actas del XVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio,". pp. 1 - 2.

115 **Título del trabajo:** Dispositivos y sistemas de fibra óptica: procesadores ópticos de señal y sensores
Nombre del congreso: I Seminario del Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Ciudad de celebración: Almagro,
Fecha de celebración: 25/09/2000
Fecha de finalización: 25/09/2000
J.L. Cruz; A. Díez; B. Gimeno; Ll. Martínez-León; A. Coves; J. Mora; M.V. Andrés. "Actas del I Seminario del Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones,". pp. 112 - 115. 2026.

116 **Título del trabajo:** Componentes de fibra óptica: redes de Bragg y fibras metalizadas
Nombre del congreso: 6ª Reunion Nacional de Óptica (RNO)
Ciudad de celebración: Medina del Campo,Valladolid,
Fecha de celebración: 19/09/2000
Fecha de finalización: 22/09/2000
M. V. Andrés; J. L. Cruz; A. Díez; B. Gimeno; Ll. Martínez-León; J. Mora; A. Coves; J. Capmany; B. Ortega; D. Pastor. "Actas de la 6ª Reunion Nacional de Óptica (RNO),". pp. 153 - 162. 2000.

117 **Título del trabajo:** Conmutador de fibra óptica basado en redes de difracción sintonizadas por magnetostricción
Nombre del congreso: 6ª Reunion Nacional de Óptica (RNO)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Medina del Campo,Valladolid,
Fecha de celebración: 19/09/2000
Fecha de finalización: 22/09/2000
A. Díez; J. Mora; A. Coves; J.L. Cruz; M.V. Andrés. "Actas de la 6ª Reunion Nacional de Óptica (RNO),". pp. 415 - 416. 2022.

118 **Título del trabajo:** Medida directa del cambio del índice de refracción de fibras ópticas fotosensibles
Nombre del congreso: 6ª Reunion Nacional de Óptica (RNO)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Medina del Campo,Valladolid,
Fecha de celebración: 19/09/2000
Fecha de finalización: 22/09/2000
J. Mora; A. Coves; J.L. Cruz; M.V. Andrés. "Actas de la 6ª Reunion Nacional de Óptica (RNO),". pp. 417 - 418. 2022.

119 **Título del trabajo:** Bi-orthonormal-basis method applied to the study of dielectric-loaded waveguides and 2D photonic crystals guides for millimiter applications
Nombre del congreso: European congress on computational methods in applied sciences and engineering (ECCOMAS2000)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 11/09/2000
Fecha de finalización: 13/09/2000
A. Coves; B. Gimeno; M.A. Abián; E. Silvestre; A. Ferrando; V. Boria; A. Díez and M.V. Andrés. "ECCOMAS2000 CD-ROM Proceedings, 1146".

120 **Título del trabajo:** Guías y fibras ópticas en la Universidad de Valencia
Nombre del congreso: Reunión Española de Optoelectrónica
Ciudad de celebración: Teruel,
Fecha de celebración: 06/09/1999
Fecha de finalización: 08/09/1999
M. V. Andrés; J. L. Cruz; A. Díez; B. Gimeno; Ll. Martínez-León; A. Coves. "Actas de la Reunión Española de Optoelectrónica". pp. 29 - 30. 06/09/1999.

121 **Título del trabajo:** Líneas de investigación en fibras ópticas en la Universidad de Valencia
Nombre del congreso: Reunión Española de Optoelectrónica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Teruel,
Fecha de celebración: 06/09/1999
Fecha de finalización: 08/09/1999
J. L. Cruz; A. Díez; B. Gimeno; Ll. Martínez-León; A. Coves; M. V. Andrés. "Actas de la Reunión Española de Optoelectrónica". pp. 177 - 182. 06/2008.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** Revisora del XXXIX SIMPOSIO NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2024)
Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Cuenca, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2024

2 **Título del comité:** Revisor del Congreso European Microwave Conference (EuMC)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EuMC
Ciudad entidad afiliación: Munich, Alemania
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2023

3 **Título del comité:** Revisora del XXXVIII SIMPOSIO NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2023)
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2023

4 **Título del comité:** Revisor del Congreso European Microwave Conference (EuMC)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EuMC
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2022

5 **Título del comité:** Revisor del Congreso • European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EUCAP
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2022

6 **Título del comité:** Revisora del XXXVII SIMPOSIO NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2022)
Entidad de afiliación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Málaga, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2022

7 **Título del comité:** Revisor del Congreso European Microwave Conference (EuMC)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EuMC
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021

8 **Título del comité:** Revisor del Congreso • European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EUCAP
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021

9 **Título del comité:** Revisor del Congreso • European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EUCAP
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021

10 **Título del comité:** Revisora del XXXVI SIMPOSIO NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2021)
Entidad de afiliación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Vigo, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021

11 **Título del comité:** Revisor del Congreso European Microwave Conference (EuMC)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EuMC
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020

12 **Título del comité:** Revisor del Congreso • European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EUCAP
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020

13 **Título del comité:** Revisor del Congreso European Microwave Conference (EuMC)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EuMC
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019

14 **Título del comité:** Revisor del Congreso • European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EUCAP
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019

15 **Título del comité:** Revisor del Congreso • European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EUCAP
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018

16 **Título del comité:** Revisora del XXXIII SIMPOSIO NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2018)
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018

17 **Título del comité:** Revisor del Congreso • European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EUCAP
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017

18 **Título del comité:** Revisor del Congreso • European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: EUCAP
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014

19 **Título del comité:** Evaluador de los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y Mejor Proyecto Fin de Carrera en su XXXIII Convocatoria concedidos por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013

20 **Título del comité:** Presidente de la Sesión “Electromagnetismo” del Congreso XXVII Simposium Nacional de la URSI (Unión de Radio Científica Internacional) celebrado en Elche (España)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Simposium Nacional de la URSI
Fecha de inicio-fin: 09/2012 - 09/2012

21 **Título del comité:** Revisor del Congreso XXVII Simposium Nacional de la URSI (Unión de Radio Científica Internacional) celebrado en Elche (España)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Simposium Nacional de la URSI
Fecha de inicio-fin: 09/2012 - 09/2012

22 **Título del comité:** Evaluador de los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y Mejor Proyecto Fin de Carrera en su XXXIII Convocatoria concedidos por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

23 **Título del comité:** Evaluador de los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y Mejor Proyecto Fin de Carrera en su XXXIII Convocatoria concedidos por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

24 **Título del comité:** Evaluador de los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y Mejor Proyecto Fin de Carrera en su XXXIII Convocatoria concedidos por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

25 **Título del comité:** Revisor del Congreso XXIV Simposium Nacional de la URSI (Unión de Radio Científica Internacional) celebrado en Santander (España)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Simposium Nacional de la URSI
Fecha de inicio-fin: 09/2009 - 09/2009

26 **Título del comité:** Evaluador de los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y Mejor Proyecto Fin de Carrera en su XXXIII Convocatoria concedidos por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009

27 **Título del comité:** Revisor del Congreso XX Simposium Nacional de la URSI (Unión de Radio Científica Internacional) celebrado en Gandía (España)
Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de afiliación: Simposium Nacional de la URSI
Fecha de inicio-fin: 09/2005 - 09/2005

28 **Título del comité:** Revisora del XXXVII SIMPOSIO NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2022)
Entidad de afiliación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Málaga, Andalucía, España

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** XXVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI2012)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Elche, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 12/09/2012 - 14/09/2012 **Duración:** 3 días

2 **Título de la actividad:** Congreso de innovación educativa
Tipo de actividad: Miembro del comité técnico organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Elche, España
Fecha de inicio-fin: 23/10/2008 - 24/10/2008 **Duración:** 2 días

3 **Título de la actividad:** LEARNING 04
Tipo de actividad: Miembro del comité técnico organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Elche, España
Fecha de inicio-fin: 20/10/2004 - 22/10/2004 **Duración:** 3 días

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Gestora Area TIC subárea TCO
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Entidad de realización: Agencia estatal de investigación
Fecha de inicio: 01/04/2020

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Editora asociada y Revisión de artículos para la aceptación de su publicación
Funciones desempeñadas: Editora asociada y Revisora de revista científica - International Journal of Electronics and Communications
Entidad de realización: International Journal of Electronics and Communications
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 12/2018

2 **Nombre de la actividad:** Evaluador como experto técnico de çontenido y ejecución de Proyectos de Investigación
Funciones desempeñadas: Evaluador como experto técnico de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: EQA CERTIFICADOS I+D+I **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial SLU
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2018

3 **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la aceptación de su publicación
Funciones desempeñadas: Revisor de revista científica - IEEE Electron Device Letters
Entidad de realización: IEEE Electron Device Letters
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2018

4 **Nombre de la actividad:** Evaluador Experto de Proyectos de Investigación de la DGT
Funciones desempeñadas: Evaluador Experto de Proyectos de Investigación de la DGT
Entidad de realización: Dirección General de Tráfico **Tipo de entidad:** Estatal
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2017

5 **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la aceptación de su publicación
Funciones desempeñadas: Revisor de revista científica - IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters
Entidad de realización: IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2017

6 **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la aceptación de su publicación
Funciones desempeñadas: Revisor de revista científica - IEEE Microwave and Wireless Components Letters
Entidad de realización: IEEE Microwave and Wireless Components Letters
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016

7 **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la aceptación de su publicación
Funciones desempeñadas: Revisor de revista científica - Optica Pura y Aplicada
Entidad de realización: Optica Pura y Aplicada
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2016

8 **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la aceptación de su publicación
Funciones desempeñadas: Revisor de revista científica - Progress in Electromagnetic Research
Entidad de realización: Progress in Electromagnetic Research
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016

9 **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la aceptación de su publicación
Funciones desempeñadas: Revisor de revista científica - IEEE Transactions on Electron Devices
Entidad de realización: IEEE Transactions on Electron Devices **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015

10 **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la aceptación de su publicación
Funciones desempeñadas: Revisor de revista científica - IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Entidad de realización: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015

11 **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la aceptación de su publicación
Funciones desempeñadas: Revisor de revista científica - IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Entidad de realización: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014

12 **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la aceptación de su publicación
Funciones desempeñadas: Revisor de revista científica -IEEE Transactions on Circuits and Systems-Part I
Entidad de realización: IEEE Transactions on Circuits and Systems-Part I
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2013

13 **Nombre de la actividad:** Evaluador experto de proyectos de Investigación del plan nacional de I+D
Funciones desempeñadas: Evaluador Experto de Proyectos de Investigación de los planes nacionales de I+D 2011-2024
Entidad de realización: Agencia estatal de investigación

Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2011

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

Entidad de realización: Universidad de Pavía
Ciudad entidad realización: Pavía, Italia
Fecha de inicio-fin: 11/01/2016 - 18/01/2016 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 **Nombre de la sociedad:** IEEE Senior Member
Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) **Tipo de entidad:** IEEE
Fecha de inicio: 2019

2 **Nombre de la sociedad:** IEEE Member
Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) **Tipo de entidad:** IEEE
Fecha de inicio: 2004

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

1 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 2024
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: Favorable
Año de inicio: 2018
Año de finalización: 2023
Periodo cubierto: 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023
Año de Convocatoria: 2023

2 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 2018
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: Favorable

Año de inicio: 2012
Año de finalización: 2017
Periodo cubierto: 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Año de Convocatoria: 2017

3 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 2012
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: Favorable
Año de inicio: 2006
Año de finalización: 2011
Periodo cubierto: 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011
Año de Convocatoria: 2011

4 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 2006
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: Favorable
Año de inicio: 2000
Año de finalización: 2005
Periodo cubierto: 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005
Año de Convocatoria: 2005

CURRÍCULUM

a) Nombre y apellidos

Juan José Galiana Merino

b) Institución en la que desarrolla su actividad

Dpto. Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal

Universidad de Alicante

c) Puesto que desempeña

Profesor Catedrático de Universidad

d) Resumen de la Actividad Investigadora

- Sexenios: **4**
- Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (totales): **6**
- Publicaciones en revistas: (últimos 5 años): **25**
- Libros publicados: (últimos 5 años): **0**
- Capítulos de libro publicados: (últimos 5 años): **8**
- Participación en proyectos públicos de investigación: (últimos 5 años): **13**
- Comunicaciones a congresos: (últimos 5 años): **30**

APORTACIONES MÁS RELEVANTES

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS O CODIRIGIDAS (DESTACADAS)

- **Título:** DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS SÍSMICOS BASADOS EN EL MICROCONTROLADOR CC3200 (DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGÍAS)
  Fecha de la defensa: 03/02/2023
  Doctorando: Jornet Monteverde, Julio Antonio
  Universidad: Universidad de Alicante

- **Título:** CHARACTERIZATION OF THE SUBSOIL STRUCTURE IN THE MIDDLE-CHELIF BASIN (ALGERIA) USING AMBIENT VIBRATION DATA
  Fecha de la defensa: 16/12/2022
  Doctorando: Abdelouahab , ISSAADI
  Universidad: Universidad de Alicante

- **Título:** DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS SÍSMICOS BASADOS EN ARDUINO
  Fecha de la defensa: 16/12/2019
  Doctorando: Soler Llorens, Juan Luis
  Universidad: Universidad de Alicante

PUBLICACIONES EN REVISTAS (DESTACADAS)

- **Título:** Geophonino-W: A Wireless Multichannel Seismic Noise Recorder System for Array Measurements
  Autores: Soler-Llorens, J.L.; Galiana-Merino, JJ.; Giner, J.J.; Rosa, S.; Benabdeloued, B. Y. N.
  Revistas: Sensors
  Volumen: 19
  Páginas: 1 – 26
  Fecha: 2019
  ISSN: 1424-8220
  DOI: https://doi.org/10.3390/s19194087

- **Título:** Design and Implementation of an Arduino-Based Plug-and-Play Acquisition System for Seismic Noise Measurements
  Autores: Soler-Llorens, J.L.; Galiana-Merino, JJ.; Benabdeloued, B. Y. N. ; Rosa, S.; Ortiz Zamora, J.; Giner, J.J.
  Revistas: Electronics
  Volumen: 8
  Páginas: 1 - 21
  Fecha: 2019
  ISSN: 2079-9292
  DOI: https://doi.org/10.3390/electronics8091035

- **Título:** Design and test of Geophonino-3D: A low-cost three-component seismic noise recorder for the application of the H/V method
  Autores: Soler-Llorens, J.L.; Galiana-Merino, JJ.; Giner, J.J.; Jáuregui, P.; Rosa, S.; Rosa-Herranz, J.; Benabdeloued, B. Y. N.
  Revistas: Sensors and Actuators, A: Physical
  Volumen: 269
  Páginas: 342 – 354
  Fecha: 2018
  ISSN: 0924-4247
  DOI: https://doi.org/10.1016/j.sna.2017.11.047

- **Título:** Soil characteristics in Doon Valley (north west Himalaya, India) by inversion of H/V spectral ratios from ambient noise measurements
  Autores: , Mundepi, A.K.; Galiana-Merino, JJ.; , Asthana, A.K.L.; Rosa, S.; , Rosa-Cintas, S.
  Revistas: Soil Dynamics and Earthquake Engineering
  Volumen: 1

Páginas: 309 – 320
Fecha: 2015
ISSN: 0267-7261
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.soildyn.2015.06.006

- **Título:** Assessment of CO2 dynamics in subsurface atmospheres using wavelet approach: from cavity-atmosphere exchange to anthropogenic impacts in Rull cave (Vall dEbo, Spain)
  Autores: Pla, C.; Galiana-Merino, JJ.; , Cuezva, S.; , Fernández-Cortés, A.; Cañaveras, J.C.; Benavente, D.
  Revistas: Environmental Earth Sciences
  Volumen: 75
  Páginas: 446 –
  Fecha: 2016
  ISSN: 1866-6280
  DOI: http://dx.doi.org/10.1007/s12665-016-5325-y

COMUNICACIONES A CONGRESOS (DESTACADAS)

- **Título:** DEPLOYMENT AND CURRENT STATUS OF AN EARTHQUAKE EARLY WARNING AND RAPID SHAKEMAPS SYSTEM IN ALICANTE PROVINCE (SOUTHEAST SPAIN)
  Autores: Soler-Llorens, J.L.; Galiana-Merino, JJ.; Molina S.; Montiel-Lopez, D. ; Benabdeloued, B. Y. N. ; Kharazian, A. ; Gómez, I.; GUARDIOLA VILLORA, ARIANNA; Huesca Tortosa, J.A.; ORTUÑO SAEZ, GONZALO
  Tipo evento: Póster
  Nombre del congreso: 39th General Assembly of the European Seismological Comission
  Tipo evento: Europeo
  Ciudad de celebración: Corfú (GRECIA)
  Fecha de celebración: 22/09/2024

- **Título:** Radon signal and seismic activity rate correlation. A case of study for Vrancea region (Romania)
  Autores: Montiel-Lopez, D. ; Molina S.; Galiana-Merino, JJ.; Gómez, I.; Kharazian, A. ; Soler-Llorens, J.L.; Huesca Tortosa, J.A.; GUARDIOLA VILLORA, ARIANNA; ORTUÑO SAEZ, GONZALO
  Tipo evento: Comunicación
  Nombre del congreso: 39th General Assembly of the European Seismological Comission
  Tipo evento: Europeo
  Ciudad de celebración: Corfú (GRECIA)
  Fecha de celebración: 22/09/2024

- **Título:** Integrating Field Data and Advanced Modeling for Seismic Vulnerability Assessment: A Case Study on a Hospital Building in Orihuela, Spain
  Autores: Kharazian, A. ; GUARDIOLA VILLORA, ARIANNA; ORTUÑO SAEZ, GONZALO; Molina S.; Galiana-Merino, JJ.; BENABDELOUED, BOUALEM YOUCEF NASSIM; Soler-Llorens, J.L.; Huesca Tortosa, J.A.; Gómez, I.; Montiel-Lopez, D.
  Tipo evento: Ponencia
  Nombre del congreso: 39th General Assembly of the European Seismological Comission
  Tipo evento: Europeo
  Ciudad de celebración: Corfú (GRECIA)
  Fecha de celebración: 22/09/2024

LIBROS PUBLICADOS (DESTACADOS)

- **Título:** PROBLEMAS RESUELTOS DE ELECTRÓNICA ANALÓGICA
  Autores: Galiana-Merino, JJ.; Martínez-Esplá, J. J.
- **Editorial:** Editorial Club Universitario
- **Fecha:** 2011
- **ISBN:** 978-84-9948-653-6

CAPÍTULOS DE LIBRO PUBLICADOS (DESTACADOS)

- **Título:** Interpretación del grado de certidumbre asociado a las predicciones meteorológicas de temperatura actuales entre el alumnado de la Universidad de Alicante
  Autores: Gómez, I.; Molina S.; Olcina Cantos, J.; Galiana-Merino, JJ.; Soler-Llorens, J.L.
  Editorial: Editorial Octaedro, S.L.
  Páginas: 192 – 201
  Fecha: 2020
  ISBN: 978-84-18348-11-2
  Nombre del libro: La docencia en la Enseñanza Superior. Nuevas aportaciones desde la investigación e innovación educativas.
  En calidad de: Autor/a o coautor/a

- **Título:** Virtualización de redes de comunicación. Experiencia de uso en las Prácticas de Redes de la Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación de la Universidad de Alicante
  Autores: Ortiz Zamora, J.; Galiana-Merino, JJ.; , Galiana-Merino, J.; Crespo, L.M.; , Crespo Martínez, L.
  Editorial: Editorial Octaedro, S.L.
  Páginas: 882 – 891
  Fecha: 2018
  ISBN: 978-84-17219-25-3
  Nombre del libro: El compromiso académico y social a través de la investigación e innovación educativas en la Enseñanza Superior
  En calidad de: Autor/a o coautor/a

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS PUBLICOS DE INVESTIGACIÓN (DESTACADOS)

- **Denominación del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PRONÓSTICO Y ALERTA TEMPRANA DE TERREMOTOS BASADA EN EQUIPOS DE BAJO COSTE (SisPATT). Área específica Plan Vega Renhace
  Referencia: CIAICO/2022/038
  Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
  Fecha de inicio: 01/01/2023
  Fecha de finalización: 31/12/2025
  Tipo participación: Coordinador-a

- **Denominación del proyecto:** 13th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction
  Referencia: CIAORG/2022/45
  Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
  Fecha de inicio: 30/11/2023
  Fecha de finalización: 01/12/2023

Tipo participación: Coordinador-a

- **Denominación del proyecto:** Investigación en diseño y desrrollo de sistemas de adquisición y registro de datos para microzonación sísmica.
  Referencia: AICO/2016/098
  Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
  Fecha de inicio: 01/01/2016
  Fecha de finalización: 31/12/2017
  Tipo participación: Coordinador-a

e) Resumen de la Actividad Docente

- Quinquenios docentes: **5**
- Número de trabajos fin de grado/máster dirigidos o codirigidos (últimos 5 años): **19**

DOCENCIA IMPARTIDA ÚLTIMOS 10 AÑOS

- **Nombre asignatura/curso:** 20011 ELECTRÓNICA ANALÓGICA
  Impartida en: GRADO EN INGENIERÍA EN SONIDO E IMAGEN EN TELECOMUNICACIÓN
  Nº de veces impartido: 14
  Fecha de última vez: 2025
  Entidad de realización: Universidad de Alicante

- **Nombre asignatura/curso:** 46808 INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA
  Impartida en: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
  Nº de veces impartido: 14
  Fecha de última vez: 2025
  Entidad de realización: Universidad de Alicante

- **Nombre asignatura/curso:** 20014 SEÑALES Y SISTEMAS
  Impartida en: GRADO EN INGENIERÍA EN SONIDO E IMAGEN EN TELECOMUNICACIÓN
  Nº de veces impartido: 4
  Fecha de última vez: 2023
  Entidad de realización: Universidad de Alicante

- **Nombre asignatura/curso:** 26243 TÉCNICAS EXPERIMENTALES IV
  Impartida en: GRADO EN FÍSICA
  Nº de veces impartido: 1
  Fecha de última vez: 2023
  Entidad de realización: Universidad de Alicante

f) Resumen de la Actividad Profesional

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	09/06/2009
2		PROFESOR/A TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA	07/06/2002
3		PROFESOR/A INTERINO/A TITULAR ESC.UNIV.	01/10/2001
4		AYUDANTE DE FACULTAD Y E.T.S.	01/10/2000
5		AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA	01/02/2000
6	UNIV. DE ALICANTE	TÉCNICO MEDIO DE LABORATORIO	01/03/1999

g) Formación Académica

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas Electrónicos
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior (Universidad Miguel Hernández de Elche)
Fecha de titulación: 23/10/2009
Título homologado: No

2 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Facultad de Física (Universidad de Valencia)
Fecha de titulación: 26/09/1996
Título homologado: No

3 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero en Electrónica
Entidad de titulación: Facultad de Física (Universidad de Valencia)
Fecha de titulación: 25/12/1995
Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTORADO EN INFORMÁTICA APLICADA
Entidad de titulación: Centro de Estudios de Doctorado y Posgrado
Fecha de titulación: 04/07/2001
Doctorado Europeo: No
Director/a de tesis: JULIO LUIS ROSA HERRANZ
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: No

h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica tecnológica y otros méritos.

Cargo:	Fecha inicio:	Fecha fin:
SECRETARIO/A DE DEPARTAMENTO TIPO 3 FÍSICA, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TEORÍA.	23/05/2024	Vigente
SUBDIRECTOR/A DE DEPARTAMENTO FÍSICA, INGENIERÍA SIST. Y Tª SEÑAL	30/10/2020	26/02/2021
SUBDIRECTOR/A DE DEPARTAMENTO FÍSICA, INGENIERÍA SIST. Y Tª SEÑAL	19/05/2016	29/10/2020
ESPECIALISTA PAU LOGSE ELECTROTECNIA	09/09/2015	31/08/2016
ESPECIALISTA PAU LOGSE ELECTROTECNIA	08/09/2014	08/09/2015
ESPECIALISTA PAU LOGSE ELECTROTECNIA	09/09/2013	07/09/2014
ESPECIALISTA PAU LOGSE ELECTROTECNIA	13/09/2012	08/09/2013
ESPECIALISTA PAU LOGSE ELECTROTECNIA	13/09/2011	12/09/2012
ESPECIALISTA PAU LOGSE ELECTROTECNIA	14/09/2010	12/09/2011
ESPECIALISTA PAU LOGSE ELECTROTECNIA	14/09/2009	13/09/2010
SUBDIRECTOR/A ESC. POLITÉCNICA SUPERIOR INGENIERÍA TÉCNICA TELECOMUNICACIÓN	06/05/2009	30/09/2009

ESPECIALISTA PAU LOGSE ELECTROTECNIA	14/09/2008	13/09/2009
ESPECIALISTA PAU LOGSE ELECTROTECNIA	01/10/2007	13/09/2008
ESPECIALISTA PAU LOGSE ELECTROTECNIA	01/10/2006	30/09/2007
ESPECIALISTA PAU LOGSE ELECTROTECNIA	01/10/2005	30/09/2006
SUBDIRECTOR/A ESC. POLITÉCNICA SUPERIOR INGENIERÍA TÉCNICA TELECOMUNICACIÓN	31/05/2005	05/05/2009
SUBDIRECTOR/A ESC. POLITÉCNICA SUPERIOR INGENIERÍA TÉCNICA TELECOMUNICACIÓN	07/06/2002	30/05/2005

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Cofinanciado por la Unión Europea

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

***IMPORTANT** – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.*

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Eva		
Family name	Rajo Iglesias		
Gender (*)	Female	Birth date:	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	eva.rajo@uc3m.es	URL Web https://eva.webs.tsc.uc3m.es/	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)		0000-0002-8012-9802	

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Full Professor		
Initial date	28/11/2018		
Institution	Universidad Carlos III de Madrid		
Department/Center	Signal Theory and Communications		
Country	Spain	Teleph. number	
Key words	Antennas, metasurfaces, gap waveguide technology, microwaves		

A.2. Previous positions (research activity interuptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2008-2018	Assoc. Professor/Univ. Carlos III of Madrid/Spain
2002-2008	Lecturer /Univ. Carlos III of Madrid/Spain

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Ing. Telecomunicación	Universidade de Vigo	1996
Doctor Ing. Telecomunicación	Universidad Carlos III de Madrid	2002

Part B. CV SUMMARY *(max. 5000 characters, including spaces)*

Eva Rajo Iglesias (Monforte de Lemos, 1972) is a Full Professor at the Dpt. of Signal Theory and Communications at the Carlos III University of Madrid since 2018. She has been an Affiliated Professor at the Antenna Group at Chalmers University (Sweden) between 2009 and 2016. She is Head of the Radio Technologies and Applications research group of the UC3M (https://gea.webs.tsc.uc3m.es/).

Her research activity is related to printed antennas, artificial surfaces and periodic structures, higher symmetries, gap waveguide technology, and MIMO systems. In the topic of gap waveguide technology, she has published 35 journal articles, a book chapter, two patents and she has organized special sessions in the main international conferences of antennas. She has also given short courses about this topic in conferences like EuCAP or IEEE APS and in the European School of Antennas. She has been plenary speaker in the conference in EuCAP 2017 with the talk: "*Antenna designs based on Gap Waveguide Technology*". More recently she gave an Opening talk in the European Microwave Week 2021 in the EuRAD conference about the same topic and a keynote talk in ISAP 2022.

She has been Associate Editor of IEEE Antennas and Propagation Magazine from 2009-2019 and of the IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters from 2011-2016 and currently is Associate Editor of IEEE Transactions Antennas and Propagation. She was the national delegate of the COST-18223 ACTION "*Future communications with higher-symmetric engineered artificial materials*" (https://symat-cost.eu/).

She is co-author of **more than 100 papers at JCR journals** and more than 180 in international conferences (many of them invited in Convened Sessions), 4 book chapters and 9 patents. Her h-index is 43 according to Google (with more than 7.700 citations) and 33 according to Web of Science (with more than 4.450 citations). More than half of her papers have **international co-authors**.

She has participated in more than 25 competitive research projects with public funding (7 as IP) and more than 20 contracts with companies like Nokia or Airbus.

She has 5 *sexenios* (one of them of technological transfer). She has supervised 5 PhD theses at the Carlos III University and co-supervised 4 more at the Univ. of Chalmers and NTNU.

She has been a co-chair of the Department of Signal Theory and Communications of the University Carlos III of Madrid from January 2011 to June 2012 and from October 2016 to April 2021.
She has been a permanent collaborator in the Ministery for the research national plan in the TEC area for 4 years and is a regular project evaluator for the European Commission (ERC, Flagship, FET programs…), and for other countries sporadically (Italy, Holland, Portugal, Belgium, South Africa…). She regularly collaborates with ANECA and with regional agencies in all kinds of evaluation programs (projects, research groups, pre-doc, post-doc, etc.).

She has been a member of more than 35 PhD thesis committees (more than 10 of them in foreign universities). She has been (co)-Chair of three conferences (CONATEL 2011, LAPC 2016 and 3rd International Workshop of Metamaterials by Design 2018) and has participated in the organization of EuCAP 2022, EuCAP 2021, EuCAP 2019, EuCAP 2013 and IEEE AP-S 2012. She was **TPC Chair** of EuCAP 2023. She is a regular member of the TPC of the EuCAP, IEEE AP-S, NEMO, MMS, URSI…

She has also been a member of the award committees at LAPC 2014, IEEE AP-S 2016, IEEE AP-S 2023, IEEE AP-S 2024, EuCAP 2018, EuCAP 2020, EuCAP 2024, InCAP 2019 and EuRAAP.
Her work has received several awards as some Best Paper Awards at international conferences (Metamaterials 2009, LAPC 2007, ISAP 2021, National URSI 2021), the First National Prize Arquímedes Award 2010 as a tutor, an Award of Excellence for Young Researchers from the Carlos III University in 2014 and the Third Bell Labs Award in 2014.
She has carried out research stays in universities of Sweden (Chalmers, KTH), Italy (Siena, Trento), France (Nice, Paris) or Chile (PUCV).

She was the 2022 Euraap Ambassador (https://www.euraap.org/blog/news-1/euraap-ambassador-program-2) and has been **elected as AdCom member** for 2024-2026 in the IEEE AP-S Society.

She is listed in the World's Top 2% Scientists list elaborated by Stanford University.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications

She is the author of more than 100 papers in international journal in JCR and more than 180 contributions in international conferences. Her work has been **cited more than 7.700 times** with **an h-index of 43**(according to Google Scholar). Some of the relevant publications related to the project are:

- M. Ebrahimpouri, **E. Rajo-Iglesias**, ,Z. Sipus, and O.Quevedo-Teruel, *Cost-Effective Gap Waveguide Technology Based on Glide-Symmetric Holey EBG Structures*, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques Vol. 66, pp. 927-934, February 2018. **(201 citations)**
- **E. Rajo-Iglesias,** M. Ferrando-Rocher, A. U. Zaman, *Gap Waveguide Technology for Millimeter Wave Antenna Systems*, in IEEE Communications Magazine, vol. 56, no. 7, pp. 14-20, July 2018. (**171 citations)**
- E. Pucci, **E. Rajo-Iglesias**, J.-L. Vazquez-Roy, P.S. Kildal, *Planar Dual-Mode Horn Array With Corporate-Feed Network in Inverted Microstrip Gap Waveguide*, IEEE Trans. on Antennas and Propagation, vol.62, no.7, pp.3534-3542, July 2014. **(111 citations)**
- M. Ebrahimpouri, O. Quevedo-Teruel, **E. Rajo-Iglesias,** *Design Guidelines for Gap Waveguide Technology Based on Glide-Symmetric Holey Structures*, *IEEE Microwave and Wireless Component Letters, 2017*. 27(6), 542-544. **(145 citations)**
- N. Memeletzoglou and **E. Rajo-Iglesias**, "Holey Metasurface Prism for the Reduction of the Dispersion of Gap Waveguide Leaky-Wave Antennas," in *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, vol. 18, no. 12, pp. 2582-2586, Dec. 2019 **(21 citations)**
- P. Kildal, E. Alfonso, A. Valero-Nogueira, and **E. Rajo-Iglesias**, "Local Metamaterial-Based Waveguides in Gaps Between Parallel Metal Plates," *IEEE Antennas Wirel. Propag. Lett.*, vol. 8, pp. 84–87, 2009. **(900 citations)**
- **E. Rajo-Iglesias**, M. Ebrahimpouri, and O. Quevedo-Teruel, "Wideband Phase Shifter in Groove Gap Waveguide Technology Implemented With Glide-Symmetric Holey EBG," *IEEE Microw Wirel Compon Lett*, vol. 28, no. 6, pp. 476–478, Jun. 2018 **(101 citations)**
- L. Wang, J. L. Gómez-Tornero, **E. Rajo-Iglesias**, and O. Quevedo-Teruel, "Low-Dispersive Leaky-Wave Antenna Integrated in Groove Gap Waveguide Technology," *IEEE Trans. Antennas Propag.*, vol. 66, no. 11, pp. 5727–5736, Nov. 2018 **(99 citations)**
- M. Vukomanovic, J. -L. Vazquez-Roy, O. Quevedo-Teruel, **E. Rajo-Iglesias** and Z. Sipus, "Gap Waveguide Leaky-Wave Antenna," in *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 64, no. 5, pp. 2055-2060, May 2016, **(77 citations)**
- O. Quevedo-Teruel, G. Valerio, Z. Sipus, and **E. Rajo-Iglesias**, *"Periodic Structures with Higher Symmetries: Their Applications in Electromagnetic Devices,"* IEEE Microwave Magazine, vol. 21, no. 11, pp. 36–49, 2020
- N. Castro, M. Saavedra-Melo, **E. Rajo-Iglesias** and F. Capolino, "Wide Band Interaction Impedance and Mode Excitation in Glide Symmetric Double Corrugated Waveguides for mm-Wave TWTs," in *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 70, no. 10, pp. 5400-5407, Oct. 2023
- J. -M. Poyanco, F. Pizarro and **E. Rajo-Iglesias**, "3-D-Printed Integrated GRIN Lens–Polarizer Using Anisotropic Materials," in *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 72, no. 6, pp. 5343-5348, June 2024.

C.2. Congress

She has **more than 180 contributions in international conferences**, many of them in convened sessions. Following are the Keynote/Plenary talks in the last years:

- **Keynote talk**:*"New Trends in Antenna Design using Gap Waveguide Technology",* ISAP 2022. Sydney
- **Keynote talk**: *"Gap Waveguide Technology using Periodic Structures with Higher Symmetries"* ,Advanced Electromagnetic Symposium 2022, Marrakesh
- b *"Emerging antenna technologies for millimeter and submilimiter wave radar systems"* EuRAD conference 2021, European Microwave Week 2021, London
- **Plenary talk:** "*Antenna designs based on Gap Waveguide Technology*", EuCAP 2017, Paris

C.3. Research projects

- COFFEE- "*Tecnologías de antena eficientes para aplicaciones multihaz y multibanda".* Agencia Estatal de Investigación (2023-2025). **PID2022-141055NB-C22** PI: Eva Rajo Iglesias
- *STEERCOMM –"Antena con control de apuntamiento para comunicaciones por satélite en movimiento"* Agencia Estatal de Investigación (2020-2023). **PDC2022-133811-C22** PI: Eva Rajo Iglesias
- *"Sistemas de antena eficientes para las futuras redes de comunicación"* (INMA), Agencia Estatal de Investigación (2020-2023). **PID2019-107688RB-C21**. PI: Eva Rajo Iglesias
- "*Antenna for Mobile Satellite Communications (SATCOM) in Ka-Band by means of metasurfaces"* (2016-2019) **TEC2016-79700-C2-2-R** Spanish Ministry of Science and Innovation (MINECO). PI: Eva Rajo Iglesias
- *"Space Debris Radar"* (2014-2018) **S2013/ICE3000** (SPADERadar-CM) Comunidad de Madrid. PI of UC3M team: Eva Rajo Iglesias
- *"Development of components and antennas in Gap-Waveguide technology for the improvement of transceiver performance in millimeter bands"* (2014-2017) **TEC2013-44019-R.** Spanish Ministry of Science and Innovation. PI: Eva Rajo Iglesias
-

C.4. Contracts, technological or transfer merits

Contracts with industry:

- *"Antenas 5G para acceso fijo a internet con mejora de capacidad"*, 5G-AFIANCE, **Nokia Spain** SA (2020-2022). PI: Eva Rajo Iglesias (THD call **TSI-100901-2019-004**). 101.177 €
- *"Tecnologías para la asequibilidad del acceso de banda ancha*", TREFOIL **Nokia Spain** SA (2020-2022). PI: Eva Rajo Iglesias (EUREKA PROJECT): 60.000 €
- *"SMART-O-LIVE*", **Digitanimal S.L.** (2022-2023) PI: Eva Rajo Iglesias (programa Misiones del CDTI). 32.000 €.
- *"Overlapped subarray fed reflector antennas for SAR instrument"*, tender European Space Agency. **Airbus Defence and Space** (2020-2021) PI: Eva Rajo Iglesias 36.000 €
- "*Tecnologías Radio para IoT marítima*" (2019-2021), **Blue Matter Technologies** SL. PI: Eva Rajo Iglesias. 15.000 €

Patents:

- **E. RAJO IGLESIAS**, M. SANCHEZ FERNANDEZ, A. FERNANDEZ, AND T. SANJUAN, "Dense multi-band antenna for fixed wireless," NOKIA SOLUTIONS & NETWORKS OY European patent with Application Number: 22382543.1. Jun. 2022.
- **RAJO IGLESIAS Eva**, SANCHEZ FERNANDEZ Matilde, FERNANDEZ Alfonso, "*Small Form Factor Mutiband Antenna"* NOKIA SOLUTIONS & NETWORKS OY. European **Patent application n. 21383242.1** submitted 30/12/2021
- MARTÍN BARTRINA, Álvaro VÁZQUEZ ROY, José, Luis DE INCIÁN SÁNCHEZ, Luis, Fernando, **RAJO IGLESIAS, Eva***, "Antenna Array Module",* MARITIME IOT SOLUTIONS BV 23.09.2021 WO/2021/185970, EP3883051 A1
- FERNANDEZ Alfonso, TOUCHARD Gloria, INCLAN SANCHEZ, Luis, RAJO IGLESIAS Eva, *"Antenna",* NOKIA SOLUTIONS & NETWORKS OY 25.12.2019 **EP3584884, US20190386386 A1**
- KILDAL, Per-Simon, KISHK, Ahmed ,**RAJO-IGLESIAS, Eva**, *"Packaging Of Active And Passive Microwave Circuits Using A Grid Of Planar Conducting Elements On A Grid Of Vertically Arranged Substrates"*, GAPWAVES AB 19.12.2013 **WO/2013/185807**
- KILDAL Per-Simon, KISHK Ahmed, **RAJO IGLESIAS Eva,** *"Packaging of active and passive microwave circuits using lid or bed of curved posts".* KILDAL ANTENN CONSULTING Nov, 30 2011: **EP2390953 A1**

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	17/04/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Teresa María Martín Guerrero		
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	E-7806-2016
		Código Orcid	0000-0002-5179-378X

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

Mi actividad investigadora se ha desarrollado en torno a tres temas: los circuitos activos de microondas y ondas milimétricas, los sistemas de posicionamiento por satélite y el desarrollo de circuitos equivalentes para dispositivos activos y para estructuras planares. En el ámbito de los circuitos equivalentes para dispositivos activos de microondas y ondas milimétricas, desde la realización de mi Tesis Doctoral, me he dedicado al estudio y simulación de fenómenos de alta frecuencia en dispositivos tipo FET, así como al desarrollo de técnicas de extracción de parámetros. La participación en la Red de Excelencia del VI Programa Marco TARGET (Top Amplifier Research Groups in a European Team) supuso una importante evolución por la facilidad de contactos con otros grupos y la implicación en tareas de diseño de amplificadores de potencia de última generación. Desde el año 2002 trabajo también en las aplicaciones a la ingeniería de microondas de los conceptos derivados de los metamateriales con permitividad y permeabilidad negativas, con un enfoque orientado a la construcción de circuitos distribuidos activos novedosos por el empleo de líneas de transmisión artificiales diestras-zurdas que emulan las características de propagación en estos medios. El grupo de trabajo del que formo parte tiene reconocido actualmente un elevado nivel en este campo. He codirigido dos Tesis Doctorales sobre amplificadores y mezcladores distribuidos basados en líneas de transmisión diestras zurdas. Fruto de este trabajo han sido publicaciones con un elevado índice de impacto y la participación de nuestro grupo en un Proyecto Consolider (Engineering Metamaterials). En los últimos años he trabajado en la codirección de una Tesis Doctoral sobre diseño de antenas planares, a las que se ha llegado como evolución del estudio de elementos que permitieran la fabricación de líneas de transmisión artificiales con propiedades innovadoras, entre las que han destacado su buena adaptación y ancho de banda y sus buenas propiedades como elementos radiantes.

En el ámbito de los sistemas de posicionamiento por satélite, la actividad ha sido más limitada, pero de enorme interés estratégico. He sido responsable de mantener un nivel suficiente de actividad en este campo, a partir de la tutorización de numerosos Proyectos Fin de Carrera y de la co-dirección de una Tesis Doctoral, para hacer un seguimiento de las tecnologías implicadas y profundizar en técnicas avanzadas de posicionamiento de alta precisión. Esto ha permitido colaborar con una empresa del entorno en contratos ligados a proyectos para la realización de sistemas de localización.

Mi actividad como docente se ha desarrollado en los últimos 25 años en la E.T.S. de Ingeniería de Telecomunicación, donde he impartido diversas asignaturas de Análisis de Circuitos, Circuitos de Alta Frecuencia, Sistemas de Ayuda a la Navegación y Radar en las diferentes titulaciones de primero a tercer ciclo.

He desarrollado diferentes actividades de representación en órganos de Gobierno Universitarios y he ocupado el cargo de Secretaría del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones y de Subdirectora de Investigación de la E.T.S. de Ingeniería de Telecomunicación. En la actualidad y desde febrero 2023 soy Directora del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones, del a Universidad de Málaga.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

J. Mata Contreras, C. Camacho Peñalosa, T.M. Martín Guerrero, 'Active Distributed Mixers Based on Composite Right/Left Handed Transmission Lines', IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 57 no.5, pp.1091-1101, May 2009, DOI: 10.1109/TMTT.2009.2017253

Jaime Esteban, Carlos Camacho-Peñalosa, Juan E. Page, and Teresa M. Martín-Guerrero, 'Generalized Lattice Network-Based Balanced Composite Right-/Left-Handed Transmission Lines', IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 60, no. 8, pp. 2385-2393, 2012, DOI: 10.1109/TMTT.2012.2198225

Abdo-Sanchez, E.; Page, J.; Martin-Guerrero, T.; Esteban, J.; Camacho-Penalosa, C., 'Planar Broadband Slot Radiating Element Based on Microstrip-Slot Coupling for Series-fed Arrays ', IEEE Transactions on Antenas and Propagation, vol. 60, no. 12, pp. 6037-6042, December 2012, DOI: 10.1109/TAP.2012.2211558

Mata-Contreras, J.; Palombini, D.; Martin-Guerrero, T.M.; Limiti, E.; Camacho-Penalosa, C., 'Design and Experimental Performance of Diplexing MMIC Distributed Amplifier,' Microwave and Wireless Components Letters, IEEE ,vol. 23, no.7, pp.365-367, July 2013, DOI: 10.1109/LMWC.2013.2262262.

Ng-Molina, F. Y., Martin-Guerrero, T.M.; Camacho-Penalosa, C., 'Power recycling concept applied to distributed amplification', Microwaves, Antennas & Propagation, vol. 07, no.15, pp. 1207-1214, 2013, DOI: 10.1049/iet-map.2013.0160.

Abdo-Sanchez, E. ; Esteban, J. ; Martin-Guerrero, T.M. ; Camacho-Penalosa, C. ; Hall, P.S.

'A Novel Planar Log-Periodic Array Based on the Wideband Complementary Strip-Slot Element', Antennas and Propagation, IEEE Transactions, vol. 2, no.11, pp. 5572-5580, 2014, DOI: 10.1109/TAP.2014.2357414

Abdo-Sanchez, E ; Martin-Guerrero, T.M.; Esteban, J. ; Camacho-Penalosa, C., 'On the Radiation Properties of the Complementary Strip-Slot Elemen', Antennas and Wireless Propagation Letters, IEEE, vol.14, pp. 1389- 391, 2015. DOI: 10.1109/LAWP.2015.2407902

Abdo-Sanchez, E.; Palacios-Campos, D.; Frias-Heras, C.; Ng-Molina, F.; Martin-Guerrero,

T.; Penalosa, C., 'Electronically-Steerable and Fixed-Beam Frequency-Tunable Planar Traveling-Wave Antenna', Antennas and Propagation, IEEE Transactions, vol. 64, no.4, Páginas inicial:1298 final: 1306, 2016, DOI: 10.1109/TAP.2016.2521895

E. Abdo-Sánchez, C. Camacho-Peñnalosa, T. M. Martín-Guerrero and J. Esteban, "Equivalent Circuits for Nonsymmetric Reciprocal Two Ports Based on Eigenstate Formulation," in IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 65, no. 12, pp. 4812 - 4822. DOI: 10.1109/TMTT.2017.2708103.

A. Hernández-Escobar, E. Abdo-Sánchez, J. Esteban, T.M. Martín-Guerrero, C. Camacho Peñalosa, "Broadband Determination of the Even- and Odd-Mode Propagation Constants of Coupled Lines Based on Two-Port Measurements", in IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, 2020. DOI: 10.1109/TMTT.2019.2952115.

T. M. Martín-Guerrero, A. Santarelli, G. P. Gibiino, P. A. Traverso, C. Camacho-Peñalosa and F. Filicori, "Automatic Extraction of Measurement-Based Large-Signal FET Models by Nonlinear Function Sampling," in IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 68, no. 5, pp. 1627-1636, May 2020, DOI: 10.1109/TMTT.2020.2968886.

A. Hernández-Escobar, J. Esteban, E. Abdo-Sánchez, T. M. Martín-Guerrero and C. Camacho-Peñalosa, "Equivalent-Circuit Modeling of Lossless and Lossy Bi-Periodic Scatterers by an Eigenstate Approach," in IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 70, no. 12, pp. 11790-11800, Dec. 2022, doi: 10.1109/TAP.2022.3209226.

C.2. Proyectos

Título del Proyecto: "Subsistemas Lineales Avanzados para comunicaciones inalámabricas", (P07-TIC-2649)).
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía) .
Fecha de Inicio: Febrero 2008 Duración: 2 años.
Cuantía: 178.000 €
Investigador Responsable: Teresa M. Martín Guerrero, Organismo: Universidad de Málaga

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Título del Proyecto: “Engineering Metamaterials”, (CSD2008-00066)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Programa CONSOLIDER-INGENIO 2010)
Fecha de Inicio: Diciembre 2008 Duración: 5 años
Cuantía: 150.503,47 €
Responsable del Consorcio: Javier Martí (Universidad Politécnica Valencia)
Investigador Responsable: Carlos Camacho Peñalosa, Organismo: Universidad de Málaga

Título del Proyecto: Desarrollo de técnicas de calibración robustas para la caracterización de dispositivos diferenciales y multipuertos y su aplicación a nuevos servicios de comunicaciones (TIC2009/05116))
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía) .
Fecha de Inicio: 2010 Duración: 4 años
Cuantía: 160.638,68 €
Investigador Responsable: Enrique Márquez Segura, Organismo: Universidad de Málaga

Título del Proyecto: “Nuevos circuitos de comunicaciones basados en metamateriales”, (TIC2010-6883)
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía).
Fecha de Inicio: 2011 Duración: 4 años
Cuantía: 240.447,00 €
Investigador Responsable: Carlos Camacho Peñalosa, Organismo: Universidad de Málaga

Título del Proyecto: Técnicas de combinación de amplificadores en aplicaciones de bajas pérdidas y alta potencia para sistemas de comunicaciones (TEC2013-47106-C3-3-R)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad)
Fecha de Inicio: 01/01/2014 Duración: 2 años
Cuantía: 49.610,00 €
Investigador Responsable: Carlos Camacho Peñalosa, Organismo: Universidad de Málaga

Título del Proyecto: Explorando las nuevas tecnologías de fabricación y de manufacturación aditivas para dispositivos pasivos en las bandas de microondas y milimétricas (TEC2016-76070-C3-3-R)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad)
Fecha de Inicio: 30/12/2016 Duración: 3 años
Cuantía: 113.740,00 €
Investigador Responsable: Enrique Márquez Segura, Carlos Camacho Peñalosa, Organismo: Universidad de Málaga.

Título del Proyecto: “Antenas basadas en metasuperficies como tecnología facilitadora de sistemas 5G (UMA20-FEDERJA-001)”
Responsables: Elena Abdo Sánchez y Teresa M. Martín Guerrero
Entidad Financiadora: Junta de Andalucía
Fecha de inicio: 1 septiembre 2021 to 31 agosto 2023
Cuantía: 56.508,00 €

Título del Proyecto: “METASUPERFICIES RECONFIGURABLES PARA EL CONTROL DEL ENTORNO RADIO (PID2022-141193OB-I00)”
Investigador Principal: Elena Abdo Sánchez
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio: octubre 2023 a octubre 2026
Cuantía: 185.000,00 €

C.3. Contratos

Título del contrato/proyecto: “Estudio de tecnologías y construcción de un piloto sobre caso Real de Geolocalización en Tiempo Real y en Múltiples entornos, de sujetos no colaborativos e identificación inequívoca” Contrato nº 8.06/5.59.3094)
Empresa/Administración financiadora: Ingenia S.A.
Duración, desde: Junio 2008 hasta: Octubre 2008
Investigador responsable: Teresa M. Martín Guerrero
Cuantía: 13.000 €

Título del contrato/proyecto: “Object Supervision and Location System (OSLOS)” Contrato nº 8.06/5.59.3347
Empresa/Administración financiadora: Ingenia S.A.
Duración, desde: Junio 2009 hasta: Junio 2011
Investigador responsable: Teresa M. Martín Guerrero
Cuantía: 29.000 €

Título del contrato/proyecto: “Técnicas de correción y calibración en radios de muy elevado ancho de banda. Proyecto 4Green en el marco del Programa Feder-Interconecta”
Contrato nº 8.06/5.59.3952
Empresa/Administración financiadora: Agilent Technologies Spain S.L.
Duración, desde: Julio 2012 hasta: Junio 2013
Investigador responsable: Carlos Camacho Peñalosa
Cuantía: 60.927,13 €

Título del contrato/proyecto: Realización de trabajos de investigación en el proyecto ‘CEPHEUS’ (Proyecto ‘CEPHEUS’ en el marco del Programa Feder-Interconecta)
Contrato nº 8.06/5.59.4090 - 08.06.00.24.21
Empresa/Administración financiadora: MESUREX, S.L.
Duración, desde: Julio 2013 hasta: Junio 2014
Investigador responsable: Carlos Camacho Peñalosa
Cuantía: 46.282,00 €

C.5. Participación en comités internacionales

Miembro del TPC del The International Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits desde 2004 hasta la fecha.

Miembro del TPC de la European Microwave Week desde noviembre 2016 hasta la fecha.

Chair del Comité Organizador del 13th European Microwave Integated Circuit Conference (EuMIC 2018)

C.6. Tareas de revisión y evaluación

Miembro del panel de revisores de la European Microwave Integrated Circuits Conference (EuMIC, European Microwave Week) desde el año 2006 hasta la fecha

Revisora habitual de la ANEP (27 evaluaciones desde el año 2006 hasta la fecha)

Revisora de manuscritos en diversas publicaciones del área, destacando de ellas:

- IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (desde 2006)
- IEEE Microwave and Wireless Components Letters (desde 2011)

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.
Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.
Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica
Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años**.**

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.5, C.6, C.7… Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.