

Prof. Juan Capmany Francoy

Formación académica

- Licenciado en C. Físicas, Universidad Autónoma de Madrid, 1986.
- Doctor en C. Físicas, Universidad Autónoma de Madrid, 1996.

Situación actual

- Catedrático de Universidad, Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Miguel Hernández, 2012-presente.

Experiencia en gestión

- Director del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones (Universidad Miguel Hernández) Julio 2019-Presente.
- Subdirector del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones (Universidad Miguel Hernández) 2015-2018.
- Director del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones (Universidad Miguel Hernández) 2011-2015.
- Director en Funciones del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones (Universidad Miguel Hernández), 2011.
- Subdirector de la Escuela Politécnica Superior de Elche (Universidad Miguel Hernández), desde el 15 de diciembre de 2002 hasta febrero de 2006.
- Coordinador de la Titulación de Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Especialidad en Sistemas de Telecomunicación, en la Escuela Politécnica Superior de Elche (Universidad Miguel Hernández), 2000-2002.
- Director en funciones de la División de Teoría de la Señal y Comunicaciones del Departamento de Física y Arquitectura de Computadores (Universidad Miguel Hernández), 1999-2001.

Experiencia profesional

- Profesor Titular de Universidad, Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Miguel Hernández, Dpto. de Ingeniería de Comunicaciones, 06/06/06 a 24/05/12.
- Profesor Titular de Escuela Universitaria, Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Miguel Hernández, Dpto. de Física y Arquitectura de Computadores, 17/12/02 a 06/06/06.
- Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino, Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Miguel Hernández, Dpto. de Física y Arquitectura de Computadores, 24/11/99 a 16/12/02.
- Profesor Asociado, Universidad Complutense de Madrid, Dpto. de Física de los Materiales, 16/02/99 a 23/11/99.
- Becario Postdoctoral de la Comunidad de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Dpto. de Física de Materiales, 01/12/97 a 23/11/99.
- Profesor Asociado, Universidad Alfonso X El Sabio, Dpto. de Matemáticas y Física Aplicada, 01/09/98 a 12/02/99.
- Becario Postdoctoral, Universidad Autónoma de Madrid, Laboratorio de Crecimiento de Cristales, Dpto. de Física de Materiales, 16/04/97 a 31/12/97.

- Investigador Contratado, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de Microelectrónica de Madrid, 01/01/95 a 31/03/97.
- Titulado Superior Contratado, Centro de Investigación y Desarrollo de la Armada, Sección de Física Aplicada, Dirección General de Armamento y Material, Ministerio de Defensa, 31/07/87 a 31/12/94.
- Profesor de enseñanza media, Física del C.O.U, Colegio Virgen de Europa, Boadilla del Monte, Madrid, 10 cursos (1988-1999).

Líneas de investigación

- Conversión activa de longitud de onda de imágenes.
- Conversión no lineal de frecuencia óptica para sistemas de comunicaciones ópticas.
- Láseres de estado sólido.
- Espectroscopía láser.

Resumen de la actividad científica

- Número de artículos totales publicados o en prensa: 65 (JCR). Otras con ISBN y revisión por pares: 10.
- Contribuciones a congresos: 70 internacionales, 40 nacionales.
- Número de sexenios: 5 (último tramo concedido: 2014-2019) + 1 de transferencia.
- Patentes-Registros solicitadas/Concedidas: 2/2.
- Índice h: 24 (JCR). Más de 1.500 citas totales en revistas JCR a artículos publicados en revistas JCR.
- 4 Tesis doctorales dirigidas.
- 15 Proyectos de Investigación financiados como investigador responsable, incluyen ámbito regional, Plan Nacional y UE. Otros 11 como miembro del equipo investigador.
- 3 Capítulos de libro de difusión internacional.
- Contratos de investigación con empresas u organismos:13.

Estancias de investigación

- Center for Research and Education in Optics and Lasers (CREOL), University of Central Florida, Orlando, Florida, EEUU, 1999.
- Optisches Institut, Technische Universität Berlin, Berlín, Alemania, 1999.
- Center for Research and Education in Optics and Lasers (CREOL), University of Central Florida, Orlando, Florida, EEUU, 1999.
- Imperial College of Science, Technology and Medicine, University of London, Londres, Reino Unido, 1998.
- Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Luminiscentes, Université Claude Bernard, Lyon, Francia, 1993.

Resumen de la actividad docente

- 6 Quinquenios docentes reconocidos.
- Docencia en las universidades Autónoma de Madrid, Complutense de Madrid, Miguel Hernández de Elche, Alfonso X El Sabio, ICAI (Universidad Pontificia de Comillas).
- Más de 300 créditos impartidos en titulaciones universitarias oficiales.

Otros

- Evaluador de proyectos para AEI (Agencia Estatal de Investigación), ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva), ACSUCYL (Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla-León), y AQU-CATALUNYA (Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya).
- Fundador de la EBT SEETHROUGH S.L (Spin-off UMH).
- Revisor de artículos científicos para 12 revistas JCR (incluye Nature Communications).
- Senior Member del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- Senior Member de la OSA (Optical Society of America).



CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	12/03/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Adrián José		
Apellidos	Torregrosa Fuentes		
Sexo (*)	Hombre	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	ajtorregrosa@umh.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-3086-5673		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	29/11/2019		
Organismo/ Institución	Universidad Miguel Hernández		
Departamento/ Centro	Ingeniería de Comunicaciones / Instituto de Investigación en Ingeniería de Elche (I3E)		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	óptica no lineal, láseres de estado sólido, upconversion de imágenes, dispositivos electro-ópticos		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2003-2005	Profesor Colaborador Interino / Universidad Miguel Hernández / España
2005-2008	Ayudante / Universidad Miguel Hernández / España
2008-2012	Profesor Colaborador / Universidad Miguel Hernández / España
2012-2019	Profesor Contratado Doctor / Universidad Miguel Hernández / España

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Ingeniero de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Valencia/España	2002
Doctor en Tecnol. Industriales y de Telecomunicación	Universidad Miguel Hernández de Elche/España	2011

Parte B. RESUMEN DEL CV

Actividad Docente

Adrián J. Torregrosa reúne una amplia experiencia docente, avalada por la impartición de docencia oficial de 11 asignaturas en 5 estudios en el ámbito de la Ingeniería de Telecomunicación: Ingeniero Técnico (especialidades de Sistemas de Telecomunicación y Sistemas Electrónicos), Ingeniero, Graduado, Master y Doctorado, reuniendo una dilatada experiencia refrendada por más de 2760 horas (4 tramos o quinquenios de actividad docente evaluados positivamente), siendo profesor responsable en la mayor parte de ellas, y en otros cursos de Especialista Universitario, Cursos de Inverno y de formación para profesorado. También presenta una participación activa en la organización y colaboración en actividades, ferias, jornadas de puertas abiertas y contribuciones en radio y revistas para divulgación de los estudios de Telecomunicación y de divulgación de la Ciencia. También cabe destacar la implicación en la dirección de proyectos de fin de estudios (PFC, TFG y TFM) con un total de 27 proyectos y la tutela académica en 37 prácticas en empresa.

Se somete periódicamente a las evaluaciones del programa DOCENTIA de ANECA, recibiendo informes con calificación excelente en los periodos que cubren los cursos desde 2009-2022. La metodología y labor docente también queda reconocida a través de 3 Premios al Talento Docente otorgados por el programa DOCENTIA – UMH (2016, 2018 y 2020), y en especial, mediante el Premio a la Excelencia Docente otorgado en 2016 por el Consejo Social de la UMH y la Generalitat Valenciana (Conselleria de Educación, Universidad y Empleo). Es autor de materiales docentes y multimedia a través de plataformas en abierto del repositorio



institucional de la UMH (OpenCourseWare de la UMH y canal educativo UMH Youtube), y también, mediante su participación en la organización congresos internacionales (Learning'04 y Erasmus IV Staff Week - 2023) destinados al intercambio de experiencias, propuestas y metodologías docentes entre el profesorado universitario. También destaca su participación activa y continuada en proyectos de innovación docente, a través de 7 proyectos financiados por la UMH, siendo investigador principal en dos de ellos (PROMFOP 2 e Innovadoc-2012), miembro investigador/colaborador en los otros cinco (PROMFOP 1, Innovadoc-2013, INDICO2017, CUENTA2017 e INDICO2019), y organizador y ponente en otros dedicados a la formación e innovación de menor magnitud.

Respecto a la Internacionalización de la docencia, destaca su contribución continuada desde el curso 2012-2013 a la docencia en inglés a través del Programa de Impulso a la Docencia en inglés en asignaturas de títulos oficiales. En particular, participa en la impartición de docencia y generación de materiales en inglés en tres asignaturas de las titulaciones de Ingeniero de Telecomunicación, Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación y Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación. En este ámbito, participa en el Programa Erasmus a través de estancia docente en 2022 en la Universidad Internacional de Sarajevo, y colabora desde 2019 como promotor de proyectos Erasmus en la Región de los Balcanes (Bosnia-Herzegovina) a través de los proyectos Erasmus+ KA107 y Erasmus+ KA171 financiados por la Unión Europea con referencia 2019-1-ES01-KA107-061292 y 2022-1-ES01-KA171-00075386.

Actividad investigadora

El bagaje investigador se centra principalmente en el campo de láseres y óptica no lineal, con contribuciones en ámbitos de comunicaciones ópticas mediante convertidores reconfigurables de longitud de onda en medios no lineales para aplicaciones de redes ópticas WDM durante su etapa pre-doctoral. En la etapa post-doctoral, se centra en el desarrollo de sistemas de conversión de longitud de onda para visión en el IR mediante sensores de silicio con extensión a sistemas range-gated. Con vistas a próximas investigaciones, vislumbra un nuevo nicho con gran potencial en aplicaciones biomédicas mediante el desarrollo de sistemas de conversión no lineal de imágenes auto-iluminadas mediante generación armónica, en la que es pionero. Ha participado de forma continuada como investigador en proyectos a tiempo completo en sucesivas convocatorias competitivas con financiación pública (7 nacionales, 6 autonómicos, y sendos proyectos financiados por la Unión Europea y por la UMH), siendo IP en las convocatorias 2014, 2017 y 2020 del Programa I+D+i Retos de la Sociedad del Ministerio de Economía y Competitividad. Es coautor de más de 100 publicaciones en revistas y congresos nacionales e internacionales (factor $h=8$ y 189 citas). Entre los logros más relevantes se encuentran:

Primera demostración de conversión no lineal de longitud de onda de imágenes en la región eye-safe. Este hito se enmarca en el proyecto de investigación "Convertidores activos compactos de longitud de onda de imágenes" (TEC2014-60084-R) del que es IP, y se publica en Optics Letters (10.1364/OL.40.005315). La importancia destaca por las ventajas que supone emplear sistemas iluminación en la región eye-safe.

Mejora de resolución y del campo angular en sistemas de conversión no lineal de imagen. Este logro se enmarca en los proyectos "Convertidores activos compactos de longitud de onda de imágenes" (TEC2014-60084-R) y "Sistemas de conversión en longitud de onda de imágenes para aplicaciones range-gated" (TEC2017-88899-C2-1-R) de los que es IP. En ellos se propone la aplicación de gradientes de temperatura sobre el cristal no lineal, publicado en Optics Express (10.1364/OE.24.008581), y el uso de fuentes de iluminación espectralmente amplias y con ancho de banda controlable, en Optics Express (10.1364/OE.26.001133). Su importancia queda constatada por el interés del grupo de la DTU de Dinamarca (10.1364/OE.26.002203) que ha dado pie a colaboraciones y a dos publicaciones (10.1109/FOAN.2019.8933814 y 10.3390/s20123610).

Propuesta y demostración de una arquitectura miniaturizada cuasi-monolítica para los sistemas de conversión no lineal de longitud de onda de imagen intracavidad. Se enmarca en los proyectos de investigación "Convertidores activos compactos de longitud de onda de imágenes" (TEC2014-60084-R) y "Sistemas de conversión en longitud de onda de imágenes"



para aplicaciones range-gated” (TEC2017-88899-C2-1R) de los que el solicitante es IP. Se publica en Optics Letters (10.1364/OL.43.005050). La importancia radica en que el nivel de integración y miniaturización posibilita la construcción de dispositivos compactos para su integración en otros sistemas. También se demuestra por primera vez la conversión de imagen mediante generación de segundo armónico con sistemas láser auto-iluminados. Este logro abre la puerta al desarrollo de sistemas con gran potencial en aplicaciones bio-médicas. Mecanismo de obturación mediante control electro-óptico para la explotación de sistemas de conversión no lineal en aplicaciones range-gated. Se demuestra la integración de un mecanismo de gating externo para su empleo en sistemas range-gated usando un sensor EMCCD para la captura de imágenes del infrarrojo (eye-safe, SWIR, MIR). El logro se enmarca en el proyecto “Sistemas de conversión en longitud de onda de imágenes para aplicaciones range-gated” (TEC2017-88899-C2-1R con transcendencia directa en el proyecto “Sistemas LADAR de altas prestaciones en el infrarrojo basados en conversión de longitud de onda de imagen” (PID2020-117658RB-I00), del que el solicitante es también IP. Los resultados se han publicado en Optics Express (10.1364/OE.383735), y suscitaron interés en una empresa internacional (Nexvision, Francia) que derivó en dos contratos de transferencia tecnológica (2021 y 2022). También posee un contrato con Indra para el desarrollo de resonadores ópticos (2012). Cuenta con 3 sexenios CNEAI y ha dirigido 25 trabajos fin de estudios y 35 prácticas en empresas tecnológicas.

Gestión y administración educativa, científica

Ha sido miembro de la Editorial Board de revistas Elsevier: Journal of Electronics and Communications Engineering, Electrical & Electronics (2017-2023) y Heliyon (2018-2021); revisor de revistas como: Grupo Nature (Scientific Reports); IEEE (Photonics Technology Letters, Photonics Journal), Optica (Optics Express, Optics Letters, Advances in Photonics and Optics, Applied Optics); Editorial Elsevier (AEU International Journal of Electronics and Communications y Heliyon); MDPI (Photonics, Applied Sciences, Micromachines); IET Communications y SEDO (Óptica Pura y Aplicada), evaluador de los premios del Colegio de Ingenieros de Telecomunicación (COIT), donde también es perito en la rama de Redes y Servicios, y en la Comisión de Premios de Doctorado UMH en las áreas de Bioingeniería y Telecomunicaciones. Ha sido Secretario del Comité Organizador URSI 2012 y vocal del comité organizador del Congreso Internacional E-Learning'04 y del IEEE Fiber Optic Access Networks – FOAN 2022. Desde marzo de 2019, es miembro evaluador de la Agencia Estatal de Investigación. También ha desempeñado otras tareas de gestión como la de Secretario de la Escuela Politécnica Superior de Elche (2013-2014) y Secretario del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones (2015-2019) y miembro del Claustro de la Universidad Miguel Hernández (2019-2023). Desde junio de 2019 es promotor en la UMH de las acciones Erasmus KA-107 en los Balcanes. Participa en el grupo 5 de la Fundación ONCE Tecnologías aplicadas a la educación inclusiva, donde se enmarca una nueva línea para el desarrollo de una Plataforma de accesibilidad para presentaciones inclusivas en el aula basada en la detección de información en el IR.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review”.

A.J. Torregrosa (AC), M. L. Rico, J. Capmany, 2024 “Self-illuminated third-harmonic image upconversion”, Opt. Letters, Vol. 49 (12), Páginas: 3436-3439. DOI: 10.1364/OL.525541

A.J. Torregrosa (AC), E. Karamehmedović, H. Maestre, M.L. Rico, J. Capmany, 2020, "Up-Conversion Sensing of 2D Spatially-Modulated Infrared Information-Carrying Beams with Si-Based Cameras", Sensors, Vol. 20, Núm. 12, Páginas: 3610/1 – 3610/15. Citas:2. DOI: 10.3390/s20123610.

J. Capmany (AC), A.J. Torregrosa, H. Maestre, 2020, “Intracavity image upconversion system with fast and flexible electro-optic image gating based on polarization-frustrated phase-matching for range-gated applications”, Optics Express, Vol. 28, Núm. 2, Páginas: 1936 – 1953. Citas:3. DOI: 10.1364/OE.383735.



H. Maestre (AC), A.J. Torregrosa, C.R. Fernández-Pousa, and J. Capmany, 2018, “IR-to-visible image upconverter under nonlinear crystal thermal gradient operation”, *Optics Express*, Vol. 26, Núm. 2, Páginas:1133 – 1144. Citas:29. DOI: 10.1364/OE.26.001133.

A.J. Torregrosa, H. Maestre, M.L. Rico, J. Capmany (AC), 2018, “Compact self-illuminated image upconversion system based on intracavity second-harmonic generation”, *Optics Letters*, Vol. 43, Núm. 20, Páginas: 5050 – 5053. Citas:6. DOI:10.1364/OL.43.005050.

H. Maestre (AC), A.J. Torregrosa, J. Capmany, 2016, “IR Image upconversion using band-limited ASE illumination fiber sources”, *Optics Express*, Vol. 24, Núm. 8, Páginas: 8581 – 8593. Citas:19. DOI: 10.1364/OE.24.008581.

H. Maestre (AC), A.J. Torregrosa, J. Capmany, 2016, “IR Image Upconversion Under Dual-Wavelength Laser Illumination”, *IEEE Photonics Journal*, Vol. 8, Núm. 6, Páginas: 6901308/1 – 6901308/9. Citas:12. DOI: 10.1109/JPHOT.2016.2630852.

A.J. Torregrosa, H. Maestre, J. Capmany (AC), 2015, “Intra-cavity upconversion to 631 nm of images illuminated by an eye-safe ASE source at 1550 nm”, *Optics Letters*, Vol. 40, Núm. 22, Páginas: 5315 – 5318. Citas:30. DOI: 10.1364/OL.40.005315.

A.J. Torregrosa (AC), H. Maestre, J. Capmany, 2014, “Wavelength Conversion of Incoherent Broadband Sources by Intracavity Difference Frequency Mixing”, *IEEE Photonics Technology Letters*, Vol. 26, Núm. 7, Páginas: 694 – 697. Citas:1. DOI: 10.1109/LPT.2014.2302801.

A.J. Torregrosa, H. Maestre, J. Capmany (AC), 2013, “Towards a versatile active wavelength converter for all-optical networks based on quasi-phase matched intra-cavity difference-frequency generation”, *Optics Express*, Vol. 21, Núm. 23, Páginas: 27933 – 27945. Citas:1. DOI: 10.1364/OE.21.027933.

C.2. Congresos

A. J. Torregrosa, J. Capmany, “Inclusive presentations in STEM education: A content-accessibility platform based on 2D infrared information detection,” 20th Annual International Technology, Education and Development Conference, INTED2026. Comunicación Oral. Valencia (2026). INTED2026 Proceedings ISBN: 978-84-09-82385-7, DOI: 10.21125/inted.2026.

A.J. Torregrosa, M.L. Rico, J. Capmany, “Image Upconversion System by THG of a Self-illuminated and Self-synchronized Passively Q-Switched Laser,” Tipo de presentación: Póster, European Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO/EUROPE), Munich (Alemania), (2023).

J. Capmany, A.J. Torregrosa, H. Maestre, M.L. Rico, “Self-illuminated and Self-synchronized Image Up-conversion system by SHG based on a Passively Q-Switched Laser with an Intra-cavity Telescopic Configuration,” Tipo de presentación: Póster, European Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO/EUROPE-EQEC), Munich (Alemania), (2021).

A.J. Torregrosa, H. Maestre, M.L. Rico, J. Capmany, “Passively Q-switched Nd³⁺:YVO₄ Laser System for Self-illuminated and Self-synchronized Up-conversion of Images,” Tipo de presentación: Oral, European Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO/EUROPE-EQEC), Munich (Alemania), (2019).

A.J. Torregrosa, H. Maestre, M.L. Rico, J. Capmany, “Electro-optic control of intra-cavity image up conversion for fast range-gated systems,” Tipo de presentación: Oral, CLEO/EUROPE-EQEC, Munich (Alemania), (2019).

A.J. Torregrosa, H. Maestre, M.L. Rico, J. Capmany, “Intra-cavity Self-illuminated Image Up-conversion System based on SHG in a Compact Laser,” Tipo de presentación: Oral, CLEO 2018, San José, CA (Estados Unidos), (2019).

A.J. Torregrosa, H. Maestre, M.L. Rico, J. Capmany, “Miniaturized intra-cavity image up-conversion system based in a 1342 nm YVO₄:Nd³⁺ laser using Type II phase matching in a bulk KTP crystal combined with a polarizing beam splitter,” Tipo de presentación: Oral, CLEO/EUROPE-EQEC, Munich (Alemania), (2017). Citas: 2.



A.J. Torregrosa, H. Maestre, M.L. Rico, J. Capmany, "Intra-cavity up-conversion to 631 nm of 1550 nm eye-safe images in a $\text{GdVO}_4:\text{Nd}^{3+}$ - PPLN laser," Tipo de presentación: Oral. CLEO/EUROPE-EQEC, Munich (Alemania), (2015).

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

Referencia del proyecto: **PID2020-117658RB-I00**

Título: **Sistemas LADAR de altas prestaciones en el infrarrojo basados en conversión de longitud de onda de imagen.**

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación.

Convocatoria: Proyectos I+D+I 2020 "Retos Investigación" y "Generación de Conocimiento"

Entidad de afiliación: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Duración: (01/09/2021-31/08/2024).

Financiación recibida (en euros): 87.725,00 € Participación: Investigador Principal

Referencia del proyecto: **CIAICO/2021/326**

Título: **Sistemas de up-conversion de imágenes de alta resolución.**

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana.

Convocatoria: Subvenciones para grupos de investigación consolidados (CIAICO - 2021).

Entidad de afiliación: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Duración: (01/01/2022-31/12/2024).

Financiación recibida: 90.000,00 €

Participación: Investigador

Investigador Principal: Juan Capmany

Referencia del proyecto: **TEC2017-88899-C2-1-R**

Título: **Sistemas de conversión de longitud de onda de imágenes para aplicaciones range-gated.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Convocatoria: Proyectos I+D Retos 2017.

Entidad de afiliación: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Duración: (01/01/2018-30/06/2021).

Financiación recibida (en euros): 49.610,00 € Participación: Investigador Principal

Referencia del proyecto: **TEC2014-60084-R.**

Título: **Convertidores activos compactos de longitud de onda de imágenes.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Convocatoria: Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada en el Marco del Plan Nacional I+D+i 2014 – MINECO.

Entidad de afiliación: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Duración: (01/01/2015-31/12/2017).

Financiación recibida (en euros): 102.245 € Participación: Investigador Principal

Referencia del proyecto: **TEC2011-26842.**

Título: **Convertidores activos de longitud de onda de imágenes.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Convocatoria: Proyectos 2011 de Investigación Fundamental No Orientada en el Marco del Plan Nacional De I+D+I 2008-2011 – MICINN.

Entidad de afiliación: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Duración: (01/01/2012-31/12/2014).

Financiación recibida (en euros): 121.605 €

Participación: Investigador

Investigador Principal: Juan Capmany

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Empresa: Nexvision SAS, Marsella (Francia)

Duración: 01/05/2022-31/08/2022.

Título: **Contract for the Preparation of a comparative report on the available system architectures for a compact upconversion range-gated imaging LIDAR system.**

Participación: Investigador

Financiación recibida (en euros): 9.500 €.

Empresa: Nexvision SAS, Marsella (Francia)

Duración: 01/11/2021-31/12/2021.

Título: **Contrato de Asistencia Técnica y Asesoramiento en el campo de la física óptica y láser para los estudios preliminares de imágenes de la gama "iLIDAR" de NEXVISION.**

Participación: Investigador Principal

Financiación recibida (en euros): 5.500 €.

Empresa: INDRA SISTEMAS SA

Duración: (29/05/2012-31/07/2014)

Título: **Contrato para la realización del diseño y pruebas de resonadores láser.**

Participación: Investigador.

Financiación recibida (en euros): 38.037,26 €.



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	Antonio F.		
Family name	Skarmeta Gómez	Skarmeta Gómez	Skarmeta Gómez
Gender (*)	Male	Male	Male
		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)		0000-0002-5525-1259	

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Full Professor		
Initial date	23/04/2009		
Institution	Universidad de Murcia		
Department/Center	Ingeniería de la Información y las Comunicaciones	Faculty of Informatics	
Country	Spain	Teleph. number	
Key words			

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
24/02/1991 - 25/07/1997	PROFESORES TITULARES DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS
26/07/1997 - 22/04/2009	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Degree	Granada	1992
PhD	Murcia	1995

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Doctoral theses supervised: 33
Google scholar: h-index: 51 (39 since2015) Citations: 12800 7347 since 20115
Web of Science: h-index 29 Citations. 4208
Papers with JCR index first quartil (Q1): 68

Dr Antonio Skarmeta received the M.S. degree in Computer Science from the University of Granada and B.S. (Hons.) and the Ph.D. degrees in Computer Science from the University of Murcia Spain. Since 2009 he is Full Professor at the same department and University. Antonio F. Skarmeta has worked on different research projects in the national and international area in the networking, security and IoT and smart infrastructure. Now is involved in 5GInspireplus, 5GMobix, GN4+, CyberSec4Europe and BIECO and DEMETER in the smart agriculture area and coordinate as well WATERMED4.0. He already coordinated the H2020 project IoTcrawler focusing on IoT advanced discovery on IPv6 networks and OLYMPUS on privacy preserving IdM. His main interest is in the integration of 5G and IoT, smart infrastructure like smart agriculture and smart cities, being the scientific manager of the Smart City project of Murcia City Hall (MiMurcia). Actually, he is also advisor to the vice-rector of Research of the University of Murcia for International projects and head of the International Research Project Office. From 2014 until 2010 he has been Spanish National Representative for the MSCA within H2020. He



has published over 200 international papers and being member of several program committees. He has also participated in several standardization fora like IETF, ISO and ETSI and being nominated as IPv6 Forum Fellow. Dr Skarmeta owns several patents on telemonitoring based IoT solutions. He is also CTO of the spinoff company Odin Solution S.L. (OdinS) in the area of IoT and Smart Infrastructure. He has wide experience in smart agriculture projects in which his contributions include the adoption and improvement of deep learning techniques for anomaly detection in crops (diseases and weeds) and crop identification/classification using images with different resolutions, including spatio-temporal satellite imagery and contextual data. Also, within precision agriculture, he has collaborated in the estimation of vegetation indexes such as NDVI for assessing crop health and decision-making in irrigation systems. The optimization of climatic systems combinations within greenhouses for energy efficiency is also included in the solutions developed in such context.

He has been vice-dean on infrastructure of the Computer Science Faculty from 1991 to 1993 and vice-dean of External Relations from 1997 to 1999. He has been also head of the Department of Communication and Information Engineering at University of Murcia from 2001 to 2007. Between 2002-2010 was coordinator of the Master degree on Advanced Telematics and Information Technology of the University of Murcia, master degree that has received the excellence mention from the Spanish Ministry of Education. He is co-authored over 374 papers (>200 published in the last 10 years), 5 books and 44 chapters. Supervision 7 Postdocs; 20 PhD students (4 ongoing) in the last 10 years; 13+ Visiting research students. In total he has been involved on more than 40 research contracts with industry (25 in the last 10 years).

2011 – 2012 *Visiting Researcher*, UCL London (11 months)

2015 – 2016 *Visiting Professor*, Alexandra Institute, Aarhus, Denmark (9 months)

Supervision 7 Postdocs; 44 PhD students (4 ongoing) 20 in the last 10 years; 13+ Visiting research students.

Coordinator of the Marie Curie COFUND U-IMPACT program of the University of Murcia with 10 Postdoc fellows contacted

Responsible of the International Agreement with:

- NICI IPv6 Steering Committee-Taiwan
- Future Internet Architecture Agreement UMU-NICT Japan.
- Cybersecurity Technology Institute Taiwan

International Prizes/Awards/Academy memberships (selection): IPSO challenge 2013: IPSO Application Framework for Smart Lighting Solutions; Best paper 6th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS) - 2012. Best paper award IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA) – 2013. IBM 2016 Faculty Award.

Leadership, mentoring and industrial innovation: In the last 10 years he has secured industrial commitments of over 3Me, over 7Me from EU research programs, and ERDF funding for research equipment over 3Me, despite difficult economic conditions.

Organization of Scientific Meetings (selected)

- Membership 40+ international conference committees in the last 10 years
- Technical Program Chair of: •IEEE WF-IoT conference 2015-2018; • IEEE 5G-WF Conference 2018-2020; • Global IoT Summit 2017-2019 and co chair in 2020; • IEEE Selected Areas in Communications Symposium Internet of Things Track in ICC2015 and ICC2020

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications

1. RUZABA-ALCARAZ, P., FERNANDEZ-SAURA, P., MARMOL-CAMPOS, E., GONZALEZ-VIDAL, A., RAMOS, J. L. H., BERNAL, J., & Antonio F. Gómez Skarmeta. (6/6). 2021. Intrusion Detection based on Privacy-preserving Federated Learning for the Industrial IoT. IEEE Transactions on Industrial Informatics 1551-3203.
2. FROM NETWORK FUNCTIONS TO NETAPPS: THE 5GASP METHODOLOGY. COMPUTERS, MATERIALS AND CONTINUA, VOL. 71,4115-4134 (2022). AUTORES: GALLEGU MADRID, J.; SANCHEZ IBORRA, R. J.; Antonio F. Gómez Skarmeta



3. QOS AND RESOURCE-AWARE SECURITY ORCHESTRATION AND LIFE CYCLE MANAGEMENT. IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING,- (2020). AUTORES: BAGAA, M.; TALEB, T.; BERNAL BERNABE, J.; Antonio F. Gómez Skarmeta
4. EVALUATING FEDERATED LEARNING FOR INTRUSION DETECTION IN INTERNET OF THINGS: REVIEW AND CHALLENGES. COMPUTER NETWORKS,- (2021). AUTORES: MARMOL CAMPOS, E.; FERNANDEZ SAURA, P.; GONZALEZ VIDAL, A.; HERNANDEZ RAMOS, J. L.; BERNAL BERNABE, J.; BALDINI, G.; Antonio F. Gómez Skarmeta
5. A MULTI-LAYER GUIDED REINFORCEMENT LEARNING-BASED TASKS OFFLOADING IN EDGE COMPUTING. COMPUTER NETWORKS,- (2022). AUTORES: ROBLES ENCISO, A.; Antonio F. Skarmeta
6. FROM NETWORK FUNCTIONS TO NETAPPS: THE 5GASP METHODOLOGY. COMPUTERS, MATERIALS AND CONTINUA, VOL. 71,4115-4134 (2022). AUTORES: GALLEGO MADRID, J.; SANCHEZ IBORRA, R. J.; Antonio F. Skarmeta Gómez
7. TINYML-BASED FALL DETECTION FOR CONNECTED PERSONAL MOBILITY VEHICLES. COMPUTERS, MATERIALS AND CONTINUA, VOL. 71,3869-3885 (2022). AUTORES: SANCHEZ IBORRA, R. J.; BERNAL ESCOBEDO, L.; SANTA LOZANO, J.; Antonio F. Skarmeta Gómez
8. SECURITY ORCHESTRATION AND ENFORCEMENT IN NFV/SDN-AWARE UAV DEPLOYMENTS. IEEE ACCESS, VOL. 8,131779-131795 (2020). AUTORES: HERMOSILLA GARCIA, A.; MOLINA ZARCA, A.; BERNAL BERNABE, J.; ORTIZ MURILLO, J.; Antonio F. Skarmeta Gómez
9. MACHINE LEARNING-BASED ZERO-TOUCH NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT: A SURVEY. DIGITAL COMMUNICATIONS AND NETWORKS, VOL. 8,108-126 (2021). AUTORES: GALLEGO MADRID, J.; SANCHEZ IBORRA, R. J.; RUIZ, P. M.; Antonio F. Skarmeta Gómez
10. SECURITY MANAGEMENT ARCHITECTURE FOR NFV/SDN-AWARE IOT SYSTEMS. IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL , VOL. 2019,1-15 (2019). AUTORES: BERNAL BERNABE, J.; Antonio F. Skarmeta Gómez
11. VIRTUAL IOT HONEYNETS TO MITIGATE CYBERATTACKS IN SDN/NFV-ENABLED IOT NETWORKS. IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, VOL. 38,1262-1277 (2020). AUTORES: MOLINA ZARCA, A.; BERNAL BERNABE, J.; Antonio F. Skarmeta Gómez; ALCARAZ CALERO, J. M.

C.2. Congress

Keynote at 4th EAI International Conference on Safety and Security in Internet of Things, November 6, 2017 | Valencia, Spain; MobiSec 2019/ Future ICT 2019 Keynote Speakers, Authentication and Authorization mechanism and security bootstrapping in the IoT-enabled 5G Era, Taiwan, 2019; Ad-hoc Now conference, Towards a Security and Privacy Framework for Smart Objects France 2018; IEEE Second international conference on Embedded & Distributed Systems, EDIS'2020, Advanced IoT Platform based solution for Smart Infrastructure; SecSoft 2020 within IEEE Conference on Network Softwarization, Dynamic Security Management on IoT through Network Softwarization.

C.3. Research projects,

- HE-JU-SNS-2022-STREAM-B-01-04 -SECURE DESIGN AND DEPLOYMENT OF TRUSTWORTHY CONTINUUM COMPUTING 6G SERVICES. ENTIDAD: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS. 01/01/2023-31/12/2025 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio F. Skarmeta (UMU coordinador proyecto). CUANTIA: 650.500
- HE-JU-SNS-2022-STREAM-A-01-06 AN ARTIFICIAL INTELLIGENT AIDED UNIFIED NETWORK FOR SECURE BEYOND 5G LONG TERM EVOLUTION. ENTIDAD: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS. 01/01/2023-31/12/2025 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio F. Skarmeta. CUANTIA: 298.562,5
- HE- CL4-2021-DATA-01-05 FLEXIBLE, SCALABLE AND SECURE DECENTRALIZED OPERATIONG. ENTIDAD: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS. 01/09/2022-31/08/2025 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio F. Skarmeta. CUANTIA:473.420
- H2020-ICT-2018-2 – CYBER SECURITY NETWORK OF COMPETENCE CENTRES FOR EUROPE. ENTIDAD: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS. 01/02/2019-31/12/2022 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio F. Skarmeta. CUANTIA: 674.906
- TSI-063000-2021 - CERBERUS: SEGURIDAD DINÁMICA Y GESTIÓN SOBRE REDES VIRTUALIZADAS DISTRIBUIDA. ENTIDAD:MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y



TRANSFORMACIÓN DIGITAL. 29/11/2021- 31/12/2024. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio F. Skarmeta y Pedro M. Ruíz. CUANTIA 3.272.000

- PID2020-112675RB-C44 - ADAPTACIÓN DE RECURSOS DE CÓMPUTO Y RED DESDE LA NUBE AL EXTREMO: EXPLOTANDO LA ORQUESTACIÓN INTELIGENTE Y LA SEGURIDAD (ONOFRE-3-UMU). ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. 01/09/2021-31/08/2024. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio F. Skarmeta y JM Cadenas. CUANTIA 204.974
- H2020-ICT-2019-2 - INTELLIGENT SECURITY AND PERVASIVE TRUST FOR 5G AND BEYOND. ENTIDAD: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS. 01/11/2019-31/10/2022. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio F. Skarmeta. CUANTIA 366.690.
- H2020-SU-DS-2020 – SECURE MANAGEMENT OF IOT DEVICES LIFECYCLE THROUGH IDENTITIES, TRUST AND DISTRIBUTED LEDGERS ENTIDAD: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS. 01/10/2021- 31/03/2025. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio F. Skarmeta. (UMU coordinador científico). CUANTIA: 603.125

C.4. Contracts, technological or transfer merits,

1. GUARDIAN - SAFE AND INTELLIGENT MANAGEMENT OF REFRIGERATED GOODS THROUGH ADVANCED IOT SENSORIZATION AND DATA ANALYTICS ODIN SOLUTIONS, S.L . ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ. 01/08 / 2020-01 / 01/2022. € 39,930.
2. STUDY OF ADVANCED COMMUNICATIONS AND SECURITY SOLUTIONS FOR INDUSTRIAL ENVIRONMENT INDUSTRIALES ODIN SOLUTIONS, S.L .. ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ. 07/27/2020 - 12/31/2021. € 10,890.
3. THE STANDARD AND RECOMMENDED USE OF THE QOS CLASS IDENTIFIER (QCI) PARAMETER USED IN 4G CELLULAR TELECOMMUNICATION NETWORKS IN THE SCOPE OF THE AGREEMENT FOR THE 5G CONFIGURATION NSA XFERA MÓVILES, SAU. ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ . 06/10/2020 - 06/19/2020. € 15,597.2.
4. STUDY OF THE LOAD PATTERNS OF PRIMAFRIO BIG DATA + POSTCOSECHA PRIMAFRIO S.L. MIGUEL ANGEL ZAMORA .. 03/24 / 2020-26 / 09/2020. € 2,420.
5. CALYPTO: INTELLIGENT SYSTEMS FOR THE IMPROVEMENT OF THE QUALITY AND PRODUCTIVITY APPLIED TO THE GROWING OF TOMATO IN GREENHOUSE ASSOCIATION OF THE OPERATIONAL GROUP FOR THE IMPROVEMENT OF THE QUALITY OF HORÍCOLAS. ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ. 09/30/2019 - 08/29/2021. € 25,500
6. BAMBOO: BIG DATA ANALYSIS FEASIBILITY STUDY WITH DATA INTEGRATION FROM EMUASA EMUASA. ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ. 01/11 / 2017-02 / 06/2018. € 21,598.5.
7. FUSION OF INDOOR AND LOCATION TECHNOLOGIES, TO COMPLY WITH THE OBJECTIVES OF THE HORUS PROJECT INFO EXPT HELP REQUEST REPORT: 2015.08.ID + I.0012 BITNOVA IDENTIFICATION AND CONTROL S.L. ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ. 05/04 / 2017-07 / 08/2018. € 35,838.94.
8. ENERGETIC OPTIMIZATION SERVICE FOR PUBLIC BUILDING IN DAILY OPERATION NEC EUROPE LTD- NEC LABORATORIES EUROPE. ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ. 2015-02 / 01/2016. € 29,500.
9. **Patent in exploitation:** MIGUEL ANGEL ZAMORA IZQUIERDO; ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ; JUAN ANTONIO MARTINEZ NAVARRO; JOSE SANTA LOZANO. INTEGRAL AND FLEXIBLE CONTROL AND MONITORING SYSTEM IN PRECISION AGRICULTURE 10/22/2018.
10. **Patent in exploitation:** MIGUEL ANGEL ZAMORA IZQUIERDO; ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ; MARÍA VICTORIA MORENO CANO; AURORA GONZALEZ VIDAL. PROCEDURE FOR PREDICTING ENERGY CONSUMPTION OF ENVIRONMENTAL CLIMATE IN BUILDINGS 03/07/2017.
11. **Patent:** MIGUEL ANGEL ZAMORA IZQUIERDO; ANTONIO FERNANDO SKARMETA GOMEZ; JOSE LOPEZ LOPEZ; MARÍA VICTORIA MORENO CANO. METHOD AND SYSTEM OF FLEXIBLE CONFIGURATION OF REMOTE CONTROL AND MONITORING DEVICES 01/13/2017.



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	Javier		
Family name	Carmona Murillo		
Gender (*)	Male	Birth date (dd/mm/yyyy)	
ID number (DNI)			
e-mail	jcarmur@unex.es		URL Web
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3910-876X		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Associate Professor (Profesor Titular de Universidad)		
Initial date	22/02/2023		
Institution	Universidad de Extremadura		
Department/Center	Computer Systems and Telematics Engineering	Centro Universitario de Mérida	
Country	Spain	Teleph. number	
Key words	Wireless & Mobile Networks; Network Management; SDN; 5G/6G		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
01/03/2016 - 21/02/2023	Associate Professor at Universidad de Extremadura (Profesor Contratado Doctor)
31/07/2012 – 29/02/2016	Assistant Professor at Universidad de Extremadura (Profesor Ayudante)
14/10/2009 – 30/07/2012	Adjunct professor at Universidad de Extremadura (Profesor sustituto)
01/11/2007 – 13/10/2009	Contract under the Predoctoral Researcher Training Programme (FPI)
01/04/2004 – 31/10/2007	Research contract

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD	Universidad de Extremadura, Spain	2015
Computer Science Engineer	Universidad de Extremadura, Spain	2005
Technical Computer Science Engineer	Universidad de Extremadura, Spain	2003

(Include all the necessary rows)

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Javier Carmona-Murillo received his PhD (obtaining the Extraordinary Doctorate Award) from the Department of Computer Systems and Telematics Engineering at the University of Extremadura (UEx) in 2015. He received his degree in Technical Computer Science and Degree in Computer Science Engineering also from UEx. From 2007 to 2009, he worked as a Research Fellow with a predoctoral contract, at University of Extremadura. Since 2010, he has been with the department of Computer Science and Telematics Engineering at the same university (in 2023, he promoted to “Titular de Universidad”), combining teaching and research tasks. His research focuses on algorithmic optimization for 5G/6G networks, AI-driven network



management for beyond 5G networks, software-based network management, quality of service (QoS) in next-generation networks and cross-layer network optimization.

From the research point of view, he has two six-year term research periods (sexenios), 2010-2015 and 2016-2021. The scientific production is: 30 JCRs journal articles and more than 40 national and international conferences.

Additionally, he has actively led different R&D national and regional projects (TED2021-131699B-I00, RTI2018-102002-A-I00, IB18003, PEJ2018-003648-A), and has participated as a researcher in more than 10. He has also worked as a visiting researcher at Centre for Telecommunications Research (CTR) at King's College London in 2014 (4 months) and 2018 (6 months) and as Visiting Assistant Professor at Department of Engineering, Aarhus University, Denmark, for seven months in 2019, conducting research tasks in the area of Mobility Management in 5G communication systems.

From a knowledge transfer perspective, he has also developed R&D transfer contracts with companies in the sector of software and telecommunication engineering, including a contract with Gamma Solutions for the deployment and management of the "5G Pilot-Extremadura" network (2019/C012/00076241), within the Call for 5G Pilots, financed by the company Red.es framed in the National 5G Strategy and the National Plan for Smart Territories, both promoted by the Ministry of Economy and Business (Ministerio de Economía y Empresa).

He has successfully supervised 2 PhD thesis in the field of 5G network management and 6G network optimization, and is currently under the supervision of two additional thesis in the field of channel propagation in B5G networks and AI-driven network management in 6G networks.

He has also participated in different evaluation committees evaluating research projects from different countries in Europe, including the Spanish research agency (Agencia Estatal de Investigación).

Currently he is the vice-dean of mobility and international relations of the University Center of Mérida at University of Extremadura, Spain. Start date: 16/09/2019 to the present.

Finally, he has been recognized with different academic awards:

1. Awarded by the Universidad de Extremadura as the Best Academic Record in Computer Science Engineering (2005)
2. PhD extraordinary award ("Premio Extraordinario de Doctorado") given by the University of Extremadura. Academic year: 2015
3. Teaching Excellency award, given by the Universidad de Extremadura, according to the DOCENTIA-UEx programme. 2019.
4. Teaching Exxcellency award, given by the Universidad de Extremadura, according to the DOCENTIA-UEx programme. 2024

Part C. RELEVANT MERITS *(sorted by typology)*

C.1. Publications

1. J. Galeano-Brajones, M. I. Chidean, F. Luna, J. Calle-Cancho, **J. Carmona-Murillo**, "Network traffic classification through high-order L-moments and multi-objective optimization", *Computer Communications*, Vol. 242, 2025, <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2025.108290>. JCR IF: 4.3 (Q2)
2. J. Calle-Cancho, J. Galeano-Brajones, D. Cortés-Polo, **J. Carmona-Murillo**, F. Luna-Valero, "Optimizing load-balanced resource allocation in next-generation mobile networks: A parallelized multi-objective approach", *Ad Hoc Networks*, 177, 2025, <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2025.103912>. JCR IF: 4.8 (Q1)
3. Galeano-Brajones, J., Luna, F., **Carmona-Murillo, J.**, Nebro, A. J., Coello Coello, C. A., & Valenzuela-Valdés, J. F. "Landscape-enabled algorithmic design for the cell switch-



- off problem in 5G ultra-dense networks", in Engineering Optimization, 2024.
<https://doi.org/10.1080/0305215X.2024.2346936>. JCR IF: 2.2 (Q2)
4. M. I. Chidean, L. I. Jiménez Gil, **J. Carmona-Murillo** and D. Cortés-Polo, "Information theory based clustering of cellular network usage data for the identification of representative urban areas", in Digital Communication and Networks, 2023.
<https://doi.org/10.1016/j.dcan.2023.07.002>. JCR IF: 7.9 (Q1)
 5. J. Galeano-Brajones, F. Luna-Valero, **J. Carmona-Murillo**, P. H. Zapata Cano, J. F. Valenzuela-Valdés, "Designing problem-specific operators for solving the Cell Switch-Off problem in ultra-dense 5G networks with hybrid MOEAs", in Swarm and Evolutionary Computation, vol. 78, 2023.
<https://doi.org/10.1016/j.swevo.2023.101290>. JCR IF: 10.0 (Q1)
 6. J. Galeano-Brajones, M. I. Chidean, F. Luna, **J. Carmona-Murillo**, "A Novel Approach for Flow Analysis in Software-Based Networks using L-moments Theory", in Computer Communications, vol. 201, pp. 116-122, 2023.
<https://doi.org/10.1016/j.comcom.2023.01.022>. JCR IF: 6.0 (Q1)
 7. M. Domínguez-Dorado, D. Cortés-Polo, **J. Carmona-Murillo**, F. J. Rodríguez-Pérez, J. Galeano-Brajones, "Fast, Lightweight, and Efficient Cybersecurity Optimization for Tactical-Operational Management", in Applied Sciences, 13 (10), 2023.
<https://doi.org/10.3390/app13106327>. JCR IF: 2.7 (Q2)
 8. M. Domínguez-Dorado, **J. Carmona-Murillo**, D. Cortés-Polo and F. J. Rodríguez-Pérez, "CyberTOMP: A Novel Systematic Framework to Manage Asset-Focused Cybersecurity From Tactical and Operational Levels," in IEEE Access, vol. 10, pp. 122454-122485, 2022. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3223440>. JCR IF: 3.9 (Q2)
 9. J. J. Rico-Palomo, J. Galeano-Brajones, D. Cortes-Polo, J. F. Valenzuela-Valdes and **J. Carmona-Murillo**, "Chained Orchestrator Algorithm for RAN-Slicing Resource Management: A Contribution to Ultra-Reliable 6G Communications," in IEEE Access, vol. 10, pp. 113662-113677, 2022. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3218061>. JCR IF: 3.9 (Q2)
 10. D. Cortés-Polo, L. I. J. Gil, J. -L. González-Sánchez and **J. Carmona-Murillo**, "A Quantitative and Comparative Evaluation of Key Points Selection Algorithms for Mobile Network Data Sets Analysis," in IEEE Access, vol. 9, pp. 92030-92042, 2021.
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3092596>. JCR IF: 3.4 (Q2)
 11. A. Ramírez-Arroyo, P. H. Zapata-Cano, Á. Palomares-Caballero, **J. Carmona-Murillo**, F. Luna-Valero and J. F. Valenzuela-Valdés, "Multilayer Network Optimization for 5G & 6G", in IEEE Access, vol. 8, pp. 204295-204308, 2020.
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3036744>. JCR IF: 3.3 (Q2)
 12. J. Galeano-Brajones, **J. Carmona-Murillo**, J. F. Valenzuela-Valdés, F. Luna-Valero, "Detection and Mitigation of DoS and DDoS Attacks in IoT-Based Stateful SDN: An Experimental Approach", Sensors, Vol. 20, No. 3, 1-18. 2020.
<https://doi.org/10.3390/s20030816>. JCR IF: 3.5 (Q1)
 13. **J. Carmona-Murillo**, V. Friderikos, J.L. González-Sánchez, "A hybrid DMM solution and trade-off analysis for future wireless networks", Computer Networks, Vol. 133, pp. 17-32, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2018.01.030>. JCR IF: 3.0 (Q1)

C.3. Research projects, indicating your personal contribution. In the case of young researchers, indicate lines of research for which they have been responsible.

1. Project reference: TED2021-131699B-I00
 Title: Algorithmic solutions for sustainable next generation wireless networks
 Principal Investigator: **Javier Carmona Murillo** and Francisco Luna Valero
 Funded by: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Duration: 01/12/2022 – 30/11/2024



Funding: 507.495 €

Line of research of my responsibility: Algorithmic optimization for 5G/6G networks

2. Project reference: IB18003
 Title: SmartNet5G: Desarrollo de nuevos mecanismos de gestión en redes programables de próxima generación
 Principal Investigator: **Javier Carmona Murillo**
 Funded by: Junta de Extremadura. Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital
 Duration: 09/02/2019 – 26/07/2022
 Funding: 139.991,50 €
 Line of research of my responsibility: AI-driven network management for beyond 5G networks
3. Project reference: RTI2018-102002-A-I00
 Title: Cross-Layer optimization in 5G networks
 Principal Investigator: **Javier Carmona Murillo** and Antonio Mora García
 Funded by: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Duration: 1/1/2019 – 30/06/2021
 Funding: 54.692 €
 Line of research of my responsibility: Algorithmic optimization for 5G/6G networks
4. Project reference: PEJ2018-003648-A
 Title: Gestión inteligente del tráfico en redes programables de próxima generación
 Principal Investigator: **Javier Carmona Murillo**
 Funded by: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
 Duration: 12/07/2019 – 11/07/2021
 Funding: 42.659,7 €
 Line of research of my responsibility: AI-driven network management for beyond 5G networks

C.4. Contracts, technological or transfer merits

1. Title: Cátedra INCIBE-UEx-CUMe
 Company/Entity: INCIBE (Instituto Nacional de Ciberseguridad)
 Principal Investigator: Pedro Pardo Fernández
 Role: Researcher
 Duration: 31/12/2023 – 31/12/3025
 Contract Budget: 896.000 €
2. Title: Piloto 5G – Extremadura
 Company/Entity: Gamma Solutions
 Principal Investigator: **Javier Carmona Murillo**
 Duration: 30/07/2020 – 31/01/2023
 Contract Budget: 72.600 €

c

v

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Juan Carlos Cano Escribá

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 18/11/2025

v 1.4.3

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

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/>

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.

SITUACIÓN ACTUAL: Soy Profesor Catedrático de Universidad del Departamento de Informática de Sistemas y Computadores (DISCA) de la Universitat Politècnica de València (UPV) desde el 7 de Noviembre de 2011, tras obtener la habilitación para el cuerpo de Catedráticos de Universidad el 4 de Mayo de 2011 en el área de Arquitectura y Tecnología de Computadores celebrado a nivel estatal. Obtuve el título de Licenciado en Informática por la UPV el 24 de junio de 1994, y el título de Doctor en Informática por la UPV, departamento DISCA, el 9 de diciembre de 2002.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Desde 1997, fecha en que me incorporé al DISCA, la actividad docente desarrollada se ha visto recompensada con la consolidación de tres tramos Docentes o Quinquenios. Además, en diciembre de 2010 se me concedió el PREMIO A LA EXCELENCIA DOCENTE 2010, otorgado por el Consejo Social de la UPV y la Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana, premio que representa la máxima distinción docente de la UPV y reconoce la excelencia docente individual. El premio estuvo dotado con 3.000 Euros.

Durante estos 21 años he impartido docencia a tiempo completo en la UPV en unas 15 asignaturas de primer y segundo ciclo, máster y doctorado. Además, desde el curso 2004/2005 y de forma continuada, imparto docencia de tercer ciclo en el programa de doctorado de □Informática□ de la UPV. Este programa consiguió la Mención de Calidad del MEC en junio de 2005. A lo largo del año 2006 el programa de doctorado se convirtió en el Máster en Ingeniería de Computadores y Redes. Dentro de este programa he impartido asignaturas relacionadas con las □Redes Inalámbricas□.

Desde el curso 1995-1996 en la UPV se ha implantado un plan de evaluación del profesorado, llevado a cabo por el Instituto de Ciencias de la Educación, basado en encuestas al alumnado. En el curso 2007-08, al objeto de mejorar la evaluación de la actividad docente del profesorado, la UPV incorporó el programa DOCENTIA de apoyo a la evaluación de la Actividad Docente propuesta por la ANECA. Los resultados obtenidos en las encuestas y en el programa DOCENTIA son altamente satisfactorios (Notable alto y Sobresaliente) superando la media de la comunidad universitaria de la UPV. Además, durante el curso académico 2008-09 la UPV ha complementado el plan DOCENTIA de ANECA con un nuevo Índice de Actividad Docente (IAD) para todo su profesorado, el cual pretende ser un indicador de la calidad de la Actividad Docente desarrollada. Destacar que desde su implantación he recibido una valoración del IAD □MUY FAVORABLE□, puntuación obtenida solamente por alrededor del 7% del profesorado de la UPV.

HE PUBLICADO alrededor de 55 publicaciones en congresos docentes de las cuales hay 17 internacionales (4 en congresos de alto impacto (CORE A) y 1 capítulo de libro de editorial internacional) y 28 artículos en congresos nacionales. Me gustaría destacar mi asistencia y presentación de trabajos en 16 Congresos Docentes incluyendo las



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Jornadas Nacionales de la Enseñanza de Informática (JENUI) del: 2011, 2010, 2008, 2007, 2004, 2003, 2000, y 1999, lo cual me ha permitido a lo largo de estos años intercambiar experiencias con docentes de otras Universidades.

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.

Tengo tres tramos de investigación (sexenios) concedidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI): Periodos 1997 □ 2002, 2003 - 2008. y 2009 - 2014. Hasta la fecha he publicado unos 200 trabajos en revistas y congresos de investigación relacionados con las redes inalámbricas. Las publicaciones más relevantes son:

A) 43 artículos en revistas internacionales con índice de impacto JCR (mas de 20 en el primer cuartil) de los cuales destacaría el publicado en IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology y en el IEEE Transactions on Mobile Computing, revista está última que en el año 2003 en que se publicó el artículo estaba en la posición número 1 por índice de impacto en la categoría de COMMUNICATIONS, artículo que además ha sido referenciado unas 200 veces por otros investigadores.

B) 50 artículos de Congresos clasificados como CORE A y/o listadas en posiciones muy relevantes del CiteSeer o del CS Conference Rankings indicados como equivalentes a una revista JCR en el BOE núm. 279, del 21 de noviembre de 2007.

C) Mas de 75 artículos en congresos internacionales (principalmente de IEEE y ACM e IFIP), muchos de ellos también pertenecientes a los listados de conferencias relevantes. SEGÚN LA HERRAMIENTA GOOGLE ACADÉMICO MI ÍNDICE H ES DE 20, Y MIS TRABAJOS HAN RECIBIDO MÁS DE 2000 REFERENCIAS.

Desde el año 2000 estoy vinculado al Grupo de Redes de Computadores de la UPV dirigido por el profesor Pietro Manzoni. Grupo en el que presenté mi tesis doctoral en 2002. Dentro del grupo de Redes de Computadores soy el investigador que lidera las líneas de investigación relativas a protocolos de bajo consumo y diseño de aplicaciones para la computación ubicua, y las redes vehiculareslos. UN LISTADO COMPLETO DE MIS PUBLICACIONES ESTÁ DISPONIBLE EN <http://www.disca.upv.es/jucano>.

HE DIRIGIDO 10 tesis doctorales, 3 de ellas con mención europea, dentro de un programa de doctorado con mención de calidad y avaladas por congresos internacionales y revistas listadas en el JCR.



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Juan Carlos Cano Escribá

Apellidos: Cano Escribá
Nombre: Juan Carlos
DNI: 52752651N
ResearcherID: K-2245-2014
ScopusID: 7201866051
ORCID: 0000-0002-0038-0539
Fecha de nacimiento: 25/05/1970
Sexo: Hombre
Teléfono fijo: (034) 96 387 70 00 - 75746 - 75746
Correo electrónico: jucano@disca.upv.es
Página web personal: http://www.upv.es/ficha-personal/jucano

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: D.Informàtica de Sistemes y Computadores, E.T.S.I. Informàtica
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Dirección y gestión (Sí/No): Sí
Ciudad entidad empleadora: València,
Teléfono: (0034) 96 387 70 00 - 75746
Correo electrónico: jucano@disca.upv.es
Fecha de inicio: 07/11/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Vicerr/ Profesorado y Ordenación Académica	01/06/2021
2	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Informática de Sistemas y Computadores	01/12/2016
3	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Informática de Sistemas y Computadores	02/07/2012
4	Universitat Politècnica de València	Secretario/a Departamento Informática de Sistemas y Comp.	21/06/2004
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	14/05/2007
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	22/02/2006
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	05/07/2001
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	01/10/2000
9	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	01/10/1998
10	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	28/10/1997
11	Universitat Politècnica de València		01/03/2025



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Vicerr/ Profesorado y Ordenación Académica	
12	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	07/11/2011

- 1

Entidad empleadora:

Universitat Politècnica de València

Categoría profesional:

Vicerr/ Profesorado y Ordenación Académica

Fecha de inicio-fin:

01/06/2021 - 28/02/2025

Duración:

3 años - 8 meses - 27 días

2

Entidad empleadora:

Universitat Politècnica de València

Categoría profesional:

Director/a Departamento Informática de Sistemas y Computadores

Fecha de inicio-fin:

01/12/2016 - 31/12/2020

Duración:

4 años - 30 días

3

Entidad empleadora:

Universitat Politècnica de València

Categoría profesional:

Director/a Departamento Informática de Sistemas y Computadores

Fecha de inicio-fin:

02/07/2012 - 30/11/2016

Duración:

4 años - 4 meses - 28 días

4

Entidad empleadora:

Universitat Politècnica de València

Categoría profesional:

Secretario/a Departamento Informática de Sistemas y Comp.

Fecha de inicio-fin:

21/06/2004 - 01/07/2012

Duración:

8 años - 10 días

5

Entidad empleadora:

Universitat Politècnica de València

Categoría profesional:

Profesor/a Titular de Universidad

Fecha de inicio-fin:

14/05/2007 - 06/11/2011

Duración:

4 años - 5 meses - 23 días

6

Entidad empleadora:

Universitat Politècnica de València

Categoría profesional:

Profesor/a Titular de Universidad

Fecha de inicio-fin:

22/02/2006 - 13/05/2007

Duración:

1 año - 2 meses - 19 días

7

Entidad empleadora:

Universitat Politècnica de València

Categoría profesional:

Profesor/a Titular Escuela Universitaria

Fecha de inicio-fin:

05/07/2001 - 21/02/2006

Duración:

4 años - 7 meses - 16 días

8

Entidad empleadora:

Universitat Politècnica de València

Categoría profesional:

Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,

Fecha de inicio-fin:

01/10/2000 - 04/07/2001

Duración:

9 meses - 3 días

9

Entidad empleadora:

Universitat Politècnica de València

Categoría profesional:

Profesor/a Asociado/a (ASO-2)

Fecha de inicio-fin:

01/10/1998 - 30/09/2000

Duración:

1 año - 11 meses - 29 días

10

Entidad empleadora:

Universitat Politècnica de València

Categoría profesional:

Profesor/a Asociado/a (ASO-1)

Fecha de inicio-fin:

28/10/1997 - 30/09/1998

Duración:

11 meses - 2 días



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 11** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Vicerr/ Profesorado y Ordenación Académica
Fecha de inicio: 01/03/2025
- 12** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 07/11/2011



Formación académica recibida

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés					

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1

Título del trabajo: Distributed management and coordination of UAV swarms based on infrastructureless wireless networks

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Wubben, Jamie

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 25/09/2023

Mención de calidad: Sí
- 2

Título del trabajo: Development and evaluation of smartphone-based ITS applications for vehicular networks

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Patra, Subhadeep

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 18/06/2019

Mención de calidad: Sí
- 3

Título del trabajo: Modelling and Real Deployment of C-ITS by Integrating Ground Vehicles and Unmanned Aerial Vehicles

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Hadiwardoyo, Seilendria Ardityara

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 21/02/2019

Mención de calidad: Sí
- 4

Título del trabajo: A novel framework to promote eco-driving through smartphone-vehicle integration

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Meseguer Anastasio, Javier Enrique

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 01/06/2017

Mención de calidad: Sí



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 5 Título del trabajo:** Delay Tolerant Networks for Efficient Information Harvesting and Distribution in Intelligent Transportation Systems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martínez Tornell, Sergio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 04/07/2016
Mención de calidad: Sí
- 6 Título del trabajo:** Design and Evaluation of Efficient Medium Access Control Solutions for Vehicular Environments
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Balador, Ali
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 07/03/2016
Mención de calidad: Sí
- 7 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS DE ÁREA PERSONAL
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE MALAGA
Alumno/a: CANO GARCÍA, JOSÉ MANUEL
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 22/01/2016
- 8 Título del trabajo:** Using Ontologies and Intelligent Systems for Traffic Accident Assistance in Vehicular Environments
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Barrachina Villalba, Javier
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 08/07/2014
Mención de calidad: Sí
- 9 Título del trabajo:** Propuesta metodológica para el uso de las tecnologías de tinta digital en los procesos formativos del ámbito de la educación superior
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Benlloch Dualde, José Vicente
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 06/06/2014
Mención de calidad: No
- 10 Título del trabajo:** Cooperation techniques to improve peer-to-peer wireless networks security
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Serrat Olmos, Manuel David
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 27/09/2013
Mención de calidad: Sí



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 11** **Título del trabajo:** Integrated Architecture for Configuration and Service Management in MANET Environments
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cano Reyes, José
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 27/01/2012
Mención de calidad: Sí
- 12** **Título del trabajo:** Design and implementation of architectures for the deployment of secure community wireless networks
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Hortelano Otero, Jorge
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 11/02/2011
Mención de calidad: Sí
- 13** **Título del trabajo:** Improving Vehicular ad hoc Network Protocols to Support Safety Applications in Realistic Scenarios
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martínez Domínguez, Francisco José
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 17/12/2010
Mención de calidad: No
- 14** **Título del trabajo:** DEA de Jose Vicente Benlloch: Propuesta Metodológica para el Uso de las Tecnologías de Tinta Digital en los Procesos Formativos del Ámbito de la Educación Superior
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Politécnica de Valencia
Alumno/a: 1
Fecha de defensa: 28/07/2010
- 15** **Título del trabajo:** SISTEMAS DE AUTOCONFIGURACIÓN EN ENTORNOS DE COMPUTACIÓN UBÍCUA MEDIANTE TECNOLOGÍA BLUETOOTH
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CANO REYES, JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/05/2008



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo de Redes de Computadores - Dpto. De Informática De Sistemas Y Computadores

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1

Nombre del proyecto: Diseño de un Espacio de Datos de Movilidad Sostenible para la Albufera de Valencia (INREED/2024/1)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Cecilia Canales; Erika Susana Rosas Olivos; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/02/2025

Cuantía total: 89.098,32 €

Duración: 1 año - 3 meses - 30 días
- 2

Nombre del proyecto: DiSeño de una EstRategia de Gemelos digltales para la gestión eficiente de invernaderos (CPP2023-010458)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Cecilia Canales

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/11/2024

Cuantía total: 272.218 €

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días
- 3

Nombre del proyecto: BRIDGING AI WITH IOT TO PROVIDE ENVIRONMENTAL INTELLIGENCE: A COMPREHENSIVE APPROACH TO SUSTAINABLE MONITORING AND DATA-DRIVEN DECISION MAKING (CIPROM/2023/29)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sara Blanc Clavero; Pietro Manzoni .

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Cuantía total: 568.352 €

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 4** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DE GEMELOS DIGITALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS INTELIGENTES (TED2021-130890B-C22)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Cecilia Canales; Pietro Manzoni .
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 2 años - 9 meses - 29 días
Cuantía total: 340.170 €
- 5** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS INTELIGENTES DE SENSORIZACIÓN PARA ECOSISTEMAS, ESPACIOS URBANOS Y MOVILIDAD SOSTENIBLE (PID2021-122580NB-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 95.227 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Investigación y Desarrollo de un dispositivo de medida y control inteligentes para la mejora de la eficiencia del riego mediante la integración de tecnología satelital e inteligencia artificial. (ATLAS) (CPP2021-008722)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Cecilia Canales
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/03/2022 **Duración:** 3 años - 6 meses - 29 días
Cuantía total: 222.162 €
- 7** **Nombre del proyecto:** INNOVATIVE MODELLING APPROACHES FOR PREDICTING SOCIO-ENVIRONMENTAL EVOLUTION IN HIGHLY ANTHROPIZED COASTAL LAGOONS (101017861)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Cecilia Canales
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 565.549,4 €
- 8** **Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO RAMON Y CAJAL-CECILIA CANALES (RYC2018-025580-I)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Cano Escribá
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Fecha de inicio: 01/02/2020
Cuantía total: 192.460,98 €

Duración: 5 años

- 9

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS IOT DE ALTAS PRESTACIONES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO BASADAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (RTC2019-007159-5)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Cano Escribá; Federico Silla Jiménez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2020
Cuantía total: 208.217,5 €

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días
- 10

Nombre del proyecto: FOG-NET: ARQUITECTURA BASADA EN FOG COMPUTING PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA MOMUNICACIONES EN ENTORNOS LOT (AICO/2020/302)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pietro Manzoni .

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2020
Cuantía total: 40.000 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días
- 11

Nombre del proyecto: SOLUCIONES PARA UNA GESTION EFICIENTE DEL TRAFICO VEHICULAR BASADAS EN SISTEMAS Y SERVICIOS EN RED (RTI2018-096384-B-I00-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2019
Cuantía total: 161.051 €

Duración: 3 años - 7 meses - 30 días
- 12

Nombre del proyecto: AYUDA CONTRATO FORMACION DOCTORES-HADIWARDYOY (BES-2015-075988)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 23/11/2015
Cuantía total: 91.250 €

Duración: 4 años - 4 meses
- 13

Nombre del proyecto: INTEGRACION DEL SMARTPHONE Y EL VEHICULO PARA CONECTAR CONDUCTORES, SENSORES Y ENTORNO A TRAVES DE UNA ARQUITECTURA DE SERVICIOS FUNCIONALES (TEC2014-52690-R-AR)

Grado de contribución: Investigador/a



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 215.864 €

14 Nombre del proyecto: SUBPROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR-MARTINEZ TORNELL SERGIO (BES-2012-052673)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/12/2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 42.992,8 €

15 Nombre del proyecto: ABATIS: ARQUITECTURA PARA BALANCEADO AUTOMÁTICO DE TRÁFICO MEDIANTE INTEGRACIÓN DE SMARTPHONES CON VEHÍCULOS (SP20120406)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 31/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.500 €

16 Nombre del proyecto: WALKIE-TALKIE: SOPORTE A ENTORNOS DE TRANSPORTE SEGURO, INTELIGENTE Y SOSTENIBLE PARA LA FUTURA GENERACION DE COCHE INTELIGENTES (TIN2011-27543-C03-01)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Cano Escribá
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 114.466 €

17 Nombre del proyecto: ACCESO MEDIANTE DISPOSITIVOS MOVILES A INFORMACION ESTRUCTURADA Y NO ESTRUCTURADA (2877)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Felip Hurtado Oliver
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/12/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.500 €



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 18

Nombre del proyecto: MOD A: ORGANIZACION DE LAS XXI JORNADAS DE PARALELISMO (TIN2010-09892-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Engracia Gómez Requena

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/07/2010 **Duración:** 1 año - 4 meses

Cuantía total: 10.000 €
- 19

Nombre del proyecto: MEJORAS A LA INTEROPERABILIDAD, SEGURIDAD Y GESTION EN REDES DINAMICAS DENSAS BASADAS EN IP (TIN2008-06441-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pietro Manzoni .

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 189.970 €
- 20

Nombre del proyecto: DESPLIEGUE DE UNA PLATAFORMA INALAMBRICA PARA OFRECER SERVICIOS DE INTERNET A ZONAS RURALES Y PAISES EN DESARROLLO (GVPRE/2008/067)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Cano Escribá

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 11.442,5 €
- 21

Nombre del proyecto: SECURA: SOPORTE PARA QoS EN ENTORNOS DE COMPUTACION UBICUA BASADOS EN REDES AD HOC. (PAID-06-07-3252)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 04/12/2007 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 16.450 €
- 22

Nombre del proyecto: AQUAVIDEOTRANS: Diseño y evaluación de sistemas de transmisión y codificación de imagen y vídeo en redes de sensores subacuáticas (Desconocido)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel José Pérez Malumbres

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Fecha de inicio: 01/10/2007
Cuantía total: 72.600 €

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

23 Nombre del proyecto: TOC-TOC: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA ARQUITECTURA DE RED INALAMBRICA BASADA EN LA UTILIZACION DE PORTALES CAUTIVOS PARA PROPORCIONAR SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET Y LOCALIZACION EN LA COMUNIDAD VALENCIANA (AE/07/156)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Cano Escribá

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

24 Nombre del proyecto: PROVISION DE SERVICIOS MULTIMEDIA ADAPTABLES EN ENTORNOS UBICUOS BASADOS EN REDES AD HOC. SUBPROY: TÉCNICAS DE ENCAMINAMIENTO BASADAS EN MÚLTIPLES RUTAS PARA REDES INALÁMBRICAS AD HOC PARA EL SOPORTE DE APLICACIONES DE COMPUTACIÓN UBICUA. (PAID-05-06-6516)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pietro Manzoni .

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 21/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.900 €

25 Nombre del proyecto: TÉCNICAS DE ENCAMINAMIENTO BASADAS EN MÚLTIPLES RUTAS PARA REDES INALÁMBRICAS AD HOC PARA EL SOPORTE DE APLICACIONES DE COMPUTACIÓN UBICUA. (TIN2005-07705-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pietro Manzoni .

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 31/12/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 133.430 €

26 Nombre del proyecto: DISEÑO Y EVALUACION DE TECNICAS DE CODIFICACION Y TRANSPORTE DE VIDEO SOBRE REDES INALAMBRICAS (TIC2003-00339)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Gonzalez Tellez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/12/2005

Duración: 1 año - 10 meses

Cuantía total: 10.239,6 €



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 27

Nombre del proyecto: ACCESO A LOS SERVICIOS DE INTERNET EN AREAS RURALES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA MEDIANTE TECNOLOGIA INALAMBRICA (GV05/245)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Cano Escribá

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 25.875 €
- 28

Nombre del proyecto: GASTOS PARA LA PRESENTACION DEL PROYECTO SYBER (AE05/093)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Joaquín Gil Vicente

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 1.320 €
- 29

Nombre del proyecto: AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO DE REDES DE COMPUTADORES (GRUPOS05/071)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel José Pérez Malumbres

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 20.000 €
- 30

Nombre del proyecto: INTEGRACION, OPTIMIZACION, Y CONFIGURACION AUTOMATICA DE REDES INALAMBRICAS AD HOC PARA LA COMPUTACION UBICUA. (TIN2004-03678-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pietro Manzoni .

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 13/12/2004 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 13.800 €
- 31

Nombre del proyecto: DISEÑO Y EVALUACION DE TECNICAS DE CODIFICACION Y TRANSPORTE DE VIDEO SOBRE REDES INALAMBRICAS (TIC2003-00339)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel José Pérez Malumbres

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/12/2003 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 38.520,4 €



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 32

Nombre del proyecto: ENCAMINAMIENTO SEGURO COMO CLAVE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE UN PROTOCOLO DE PERTENENCIA A GRUPOS (PPI05-03-4247)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Lourdes Peñalver Herrero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 18/07/2003 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 6.000 €
- 33

Nombre del proyecto: MEJORA DE LAS PRESTACIONES DE LOS SISTEMAS DE CODIFICACION Y TRANSPORTE DE VIDEO SOBRE REDES INALAMBRICAS (PBC-03-001)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel José Pérez Malumbres

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:
JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA

Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 18.688,15 €
- 34

Nombre del proyecto: DISEÑO Y EVALUACION DE SISTEMAS DE TRANSMISION DE VIDEO ROBUSTO PARA REDES INALAMBRICAS (CTIDIB/2002/19)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel José Pérez Malumbres

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 19.347,49 €
- 35

Nombre del proyecto: INTEGRACION DE TECNOLOGIAS DE RED INALAMBRICA EN INTERNET (CTIDIB/2002/29)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pietro Manzoni .

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 13.921,3 €
- 36

Nombre del proyecto: AYUDA AL GRUPO DE REDES DE COMPUTADORES (GR01-161)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel José Pérez Malumbres

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 2.404,05 €



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 37** **Nombre del proyecto:** MODELOS DE CONSISTENCIA PARA SISTEMAS DE MEMORIA VIRTUAL COMPARTIDA (GV00-133-14)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Pont Sanjuan
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 15/12/2000 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 11.990,19 €
- 38** **Nombre del proyecto:** COMUNICACION AUDIOVISUAL (GR00-190)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Eulalia Adelantado Mateu
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 19/09/2000 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 6.010,12 €
- 39** **Nombre del proyecto:** INFORMATICA INDUSTRIAL (GR00-219)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfons Crespo Lorente
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 19/09/2000 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 9.015,18 €
- 40** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS EMPOTRADOS DISTRIBUIDOS (Desconocido)
Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Vila Carbó
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Fecha de inicio: 31/12/1999 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 87.843,93 €
- 41** **Nombre del proyecto:** SOPORTE DE EJECUCION DE SISTEMAS EMPOTRADOS DISTRIBUIDOS (TIC1999-1043-C03-02)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Vila Carbó
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 31/12/1999 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 87.843,94 €



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

42 **Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO Y ACCESO INALAMBRICO PARA BIBLIOTECAS DIGITALES (PPI-6-99 6240)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pietro Manzoni .
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 7.813,16 €

43 **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DIGITAL DE PRODUCCION, CATALOGACION Y DIFUSION ON-LINE DE VIDEO (6661)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Eulalia Adelantado Mateu
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 19.923,55 €

44 **Nombre del proyecto:** SISTEMA DIGITAL DE PRODUCCION (Desconocido)
Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Eulalia Adelantado Mateu
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA - VICERRECTORADO DE I+D
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 0 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO CAPAP-H
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Cecilia Canales
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 23/11/2021 **Duración:** 8 meses - 15 días
Cuantía total: 0 €

2 **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION Y SOSTENIBILIDAD DE LOS CULTIVOS INTENSIVOS BAJO INVERNADERO MEDIANTE TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INTERNET DE LAS COSAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Cano Escribá; José María Cecilia Canales



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
NUTRICONTROL SL

Fecha de inicio: 30/04/2021
Cuantía total: 63.698 €

Duración: 2 años

3 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE RIEGO MEDIANTE INFORMACION SATELITAL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Cecilia Canales
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
HIDROCONTA, S.A.

Fecha de inicio: 15/03/2021
Cuantía total: 25.012,5 €

Duración: 4 meses

4 Nombre del proyecto: GESTION EVENTO IEEE/ACM DS-RT 2021

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Cano Escribá
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 05/03/2021
Cuantía total: 0 €

Duración: 9 meses - 24 días

5 Nombre del proyecto: DISEÑO DE LAS HERRAMIENTAS SW Y HW PARA LA IDENTIFICACION Y NOTIFICACION AUTOMATICA DE ACCIDENTES A PARTIR DE VANETS (ENOTIFY-UPV) (CDTI 2010)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pietro Manzoni .
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, S.A.

Fecha de inicio: 14/02/2011
Cuantía total: 64.088 €

Duración: 10 meses - 17 días

6 Nombre del proyecto: PRESTACIONES DE SERVICIO DE JUAN CARLOS CANO ESCRIBA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Cano Escribá
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GAMESTOP IBERIA, S.L.

Fecha de inicio: 18/05/2007
Cuantía total: 325 €

Duración: 9 años - 7 meses - 12 días



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: DrivingStyles
Tipo de propiedad industrial: Propiedad Intelectual (copyright)
Inventores/autores/obtentores: Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Javier Enrique Meseguer Anastasio; Pietro Manzoni .
Fecha de registro: 29/01/2013
Patente española: No **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1

Pablo García; Joaquim de Curtò I Díaz; Irene de Zarzà I Cubero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Foundation Models for Cybersecurity: A Comprehensive Multi-Modal Evaluation of TabPFN and TabICL for Tabular Intrusion Detection. Electronics. 14, 3792, pp. 1 - 29. 2025. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics14193792

Tipo de producción:

Artículo científico

Tipo de soporte:

Revista
- 2

Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. A Scalable Server-Side Solution for the Real-Time Handling of Road Safety Notifications. IEEE Access. 12, pp. 40153 - 40167. 2024. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3377141

Tipo de producción:

Artículo científico

Tipo de soporte:

Revista
- 3

Jose Gines Gimenez Manuel; José Giner Pérez de Lucía; Marco Celdrán Bernabeu; Jose Norberto Mazón López; Juan Carlos Cano Escribá; José María Cecilia Canales. Advancing smart tourism destinations: A case study using bidirectional encoder representations from transformers-based occupancy predictions in Torrevieja (Spain). IET Smart Cities. 6, pp. 422 - 440. 2024. ISSN 2631-7680. DOI: 10.1049/smc2.12085

Tipo de producción:

Artículo científico

Tipo de soporte:

Revista
- 4

Benjamín Andrés Arratia Uribe; Erika Susana Rosas Olivos; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; José María Cecilia Canales; Pietro Manzoni .. AILoRa: Empowering environmental intelligence through an advanced LoRa-based IoT solution. Computer Communications. 218, pp. 44 - 58. 2024. ISSN 0140-3664. DOI: 10.1016/j.comcom.2024.02.014

Tipo de producción:

Artículo científico

Tipo de soporte:

Revista
- 5

David Clérigues Ferrer; Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Enabling resilient UAV swarms through multi-hop wireless communications. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking. 2024, 39, 2024. ISSN 1687-1499. DOI: 10.1186/s13638-024-02373-5

Tipo de producción:

Artículo científico

Tipo de soporte:

Revista



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 6** Joaquim de Curtò I Díaz; Irene de Zarzà I Cubero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Enhancing Communication Security in Drones Using QRNG in Frequency Hopping Spread Spectrum. Future Internet. 16, 412, pp. 1 - 33. 2024. ISSN 1999-5903. DOI: 10.3390/fi16110412
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Juan Moreno Malo; Juan Luís Posadas Yagüe; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José Alberto Conejero Casares; José Luis Poza Luján. Improving traffic light systems using Deep Q-networks. Expert Systems with Applications. 252, 124178, pp. 1 - 13. 2024. ISSN 0957-4174. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.124178
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Joaquim de Curtò I Díaz; Irene de Zarzà I Cubero; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Adaptive Truck Platooning with Drones: A Decentralized Approach for Highway Monitoring. Electronics. 12, 4913, 2023. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics12244913
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Pablo Boronat Perez; Miguel Perez Francisco; Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; RAFAEL CASADO. Assessing the limits of centralized unmanned aerial vehicle conflict management in U-Space. IET Intelligent Transport Systems. 17, pp. 2493 - 2504. 2023. ISSN 1751-956X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Jamie Wubben; Daniel Hernandez Vicente; José María Cecilia Canales; Baldomero Imberón; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Chai Keong Toh. Assignment and Take-Off Approaches for Large-Scale Autonomous UAV Swarms. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. 24, pp. 4836 - 4847. 2023. ISSN 1524-9050. DOI: 10.1109/TITS.2023.3242765
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Irene de Zarzà I Cubero; Joaquim de Curtò I Díaz; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Drone-Based Decentralized Truck Platooning with UWB Sensing and Control. Mathematics. 11, 4627, pp. 1 - 22. 2023. ISSN 2227-7390. DOI: 10.3390/math11224627
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. FFP: A Force Field Protocol for the tactical management of UAV conflicts. Ad Hoc Networks. 140, 103078, 2023. ISSN 1570-8705. DOI: 10.1016/j.adhoc.2022.103078
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Joaquim de Curtò I Díaz; Irene de Zarzà I Cubero; Gemma Roig; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. LLM-Informed Multi-Armed Bandit Strategies for Non-Stationary Environments. Electronics. 12, 2814, 2023. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics12132814
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** José Daniel Padrón Pérez; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Realistic traffic model for urban environments based on induction loop data. Simulation Modelling Practice and Theory. 125, 102742, pp. 1 - 18. 2023. ISSN 1569-190X. DOI: 10.1016/j.simpat.2023.102742
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** José María Cecilia Canales; Juan Morales García; Baldomero Imbernón Tudela; Javier Prades Gasulla; Juan Carlos Cano Escribá; Federico Silla Jiménez. Using remote GPU virtualization techniques to enhance edge computing devices. Future Generation Computer Systems. 142, pp. 14 - 24. 2023. ISSN 0167-739X. DOI: 10.1016/j.future.2022.12.038
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 16** Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Alessandro Redondi; Edoardo Longo; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. A LoRa-based protocol for connecting IoT edge computing nodes to provide small-data-based services. Digital Communications and Networks. 8, pp. 257 - 266. 2022. ISSN 2352-8648. DOI: 10.1016/j.dcan.2021.08.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá. A methodology for evaluating digital contact tracing apps based on the COVID-19 experience. Scientific Reports. 12, 12728, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-022-17024-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Daniel Hernandez Vicente; Juan Carlos Cano Escibá; Federico Silla Jiménez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José María Cecilia Canales. AI-enabled autonomous drones for fast climate change crisis assessment. IEEE Internet of Things. 9, pp. 7286 - 7297. 2022. ISSN 2327-4662. DOI: 10.1109/JIOT.2021.3098379
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Daniel Hernandez Vicente; José María Cecilia Canales; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Flood Detection Using Real-Time Image Segmentation from Unmanned Aerial Vehicles on Edge-Computing Platform. Remote Sensing. 14, 223, pp. 1 - 20. 2022. ISSN 2072-4292. DOI: 10.3390/rs14010223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** José Daniel Padrón Pérez; David Soler Fernández; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .. Improving Air Quality in Urban Recreational Areas through Smart Traffic Management. Sustainability. 14, 3445, pp. 1 - 18. 2022. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su14063445
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Jamie Wubben; christian Morales; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .. Improving UAV Mission Quality and Safety through Topographic Awareness. Drones. 6, 74, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 2504-446X. DOI: 10.3390/drones6030074
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Carles Sastre; Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .. Safe and Efficient Take-Off of VTOL UAV Swarms. Electronics. 11, 1128, pp. 1 - 29. 2022. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics11071128
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Jamie Wubben; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .. A novel resilient and reconfigurable swarm management scheme. Computer Networks. 194, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 1389-1286. DOI: 10.1016/j.comnet.2021.108119
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Daniel Hernandez Vicente; José María Cecilia Canales; Pietro Manzoni .; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. LADEA: A Software Infrastructure for Audio Delivery and Analytics. Mobile Networks and Applications (Online). 26, pp. 2048 - 2054. 2021. ISSN 1572-8153. DOI: 10.1007/s11036-021-01747-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Miguel A. Guillén-Navarro; Antonio Llanes; Baldomero Imbernón; Raquel Martínez-España; Andrés Bueno-Crespo; Juan Carlos Cano Escibá; José María Cecilia Canales. Performance evaluation of edge-computing platforms for the prediction of low temperatures in agriculture using deep learning. The Journal of Supercomputing. 77, pp. 818 - 840. 2021. ISSN 0920-8542. DOI: 10.1007/s11227-020-03288-w
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 26** Pablo Boronat Perez; Miguel Perez Francisco; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. Towards a Sustainable City for Cyclists: Promoting Safety through a Mobile Sensing Application. *Sensors*. 21, pp. 1 - 18. 2021. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s21062116
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** José Luis Poza Luján; Juan José Sáenz Peñafiel; Juan Luís Posadas Yagüe; José Alberto Conejero Casares; Juan Carlos Cano Escribá. Use of Receiver Operating Characteristic curve to evaluate a street lighting control system. *IEEE Access*. 9, pp. 144660 - 144675. 2021. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3121669
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** José María Cecilia Canales; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; José Carlos Perrián Pascual; Francisco Arcas Túnez; Andrés Muñoz-Ortega. WATERSensing: A Smart Warning System for Natural Disasters in Spain. *IEEE Consumer Electronics Magazine*. 10, pp. 89 - 96. 2021. ISSN 2162-2248. DOI: 10.1109/MCE.2021.3063703
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Chai Keong Toh; Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; Juan Carlos Cano Escribá; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ. Advances in smart roads for future smart cities. *Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*. 476, pp. 1 - 24. 2020. ISSN 1364-5021. DOI: 10.1098/rspa.2019.0439
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Subhadeep Patra; David Van Hamme; Peter Veelaert; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; William Jesus Zamora Mero. Detecting Vehicles' Relative Position on Two-Lane Highways Through a Smartphone-Based Video Overtaking Aid Application. *Mobile Networks and Applications*. 25, pp. 1084 - 1094. 2020. ISSN 1383-469X. DOI: 10.1007/s11036-020-01526-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. Evaluating How Smartphone Contact Tracing Technology Can Reduce the Spread of Infectious Diseases: The Case of COVID-19. *IEEE Access*. 8, pp. 99083 - 99097. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2998042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Evaluating the Effectiveness of COVID-19 Bluetooth-Based Smartphone Contact Tracing Applications. *Applied Sciences*. 10, pp. 1 - 19. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10207113
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** José María Cecilia Canales; Juan Carlos Cano Escribá; Juan Morales García; Antonio Llanes; Baldomero Imbernón. Evaluation of Clustering Algorithms on GPU-Based Edge Computing Platforms. *Sensors*. 20, pp. 1 - 19. 2020. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s20216335
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** José María Cecilia Canales; Juan Carlos Cano Escribá; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Mobile crowdsensing approaches to address the COVID-19 pandemic in Spain. *IET Smart Cities*. 2, pp. 1 - 6. 2020. ISSN 2631-7680. DOI: 10.1049/iet-smc.2020.0037
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; William Jesus Zamora Mero; Pablo Reyes Pausà; Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. MUSCOP: Mission-Based UAV Swarm Coordination Protocol. *IEEE Access*. 8, pp. 72498 - 72511. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2987983



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 36** Enrique Hernández Orallo; Carlos Borrego Iglesias; Pietro Manzoni .; Johann Marcelo Márquez Barja; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Optimising data diffusion while reducing local resources consumption in Opportunistic Mobile Crowdsensing. Pervasive and Mobile Computing. 67, pp. 1 - 18. 2020. ISSN 1574-1192. DOI: 10.1016/j.pmcj.2020.101201

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Anna Maria Vegni; Valeria Loscrí; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Optimising message broadcasting in opportunistic networks. Computer Communications. 157, pp. 162 - 178. 2020. ISSN 0140-3664. DOI: 10.1016/j.comcom.2020.04.031

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Tanveer Ahmad; Xue Jun Li; Boon-Chong Seet; Juan Carlos Cano Escibá. Social Network Analysis Based Localization Technique with Clustered Closeness Centrality for 3D Wireless Sensor Networks. Electronics. 9, pp. 1 - 19. 2020. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics9050738

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Kirill Krinkin; Dmitry Klienskiy; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .. Three Dimensional UAV Positioning for Dynamic UAV-to-Car Communications. Sensors. 20, pp. 1 - 18. 2020. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s20020356

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Jean-Michel Dricot; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .. UAV Mobility model for dynamic UAV-to-car communications in 3D environments. Ad Hoc Networks. 107, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 1570-8705. DOI: 10.1016/j.adhoc.2020.102193

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Lenin Guillermo Lemus Zúñiga; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .; Thierry Gayraud. A Centralized Route-Management Solution for Autonomous Vehicles in Urban Areas. Electronics. 8, 722, 2019. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics8070722

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; William Jesus Zamora Mero; Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .. A Distributed Approach for Collision Avoidance between Multirotor UAVs Following Planned Missions. Sensors. 19, pp. 1 - 25. 2019. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s19102404

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Sergio Ortiz Mayordomo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .; Chai Keong Toh. A UAV-Based Content Delivery Architecture for Rural Areas and Future Smart Cities. IEEE Internet Computing. 23, pp. 29 - 36. 2019. ISSN 1089-7801. DOI: 10.1109/MIC.2018.2884277

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 44** Jamie Wubben; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Tomasz Krzeszowski; Johann Marcelo Márquez Barja; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .. Accurate Landing of Unmanned Aerial Vehicles Using Ground Pattern Recognition. Electronics. 8, pp. 1 - 16. 2019. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics8121532

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 45** FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; William Jesus Zamora Mero; Joan Masanet; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Automatic system supporting multicopter swarms with manual guidance. Computers & Electrical Engineering. 74, pp. 413 - 428. 2019. ISSN 0045-7906. DOI: 10.1016/j.compeleceng.2019.01.026
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Camilo Souza; Edjair Mota; Diogo Soares; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo. FSF: Applying machine learning techniques to data forwarding in socially selfish Opportunistic Networks. Sensors. 19, pp. 1 - 26. 2019. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s19102374
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Enrique Hernández Orallo. Indoor vehicles geolocalization using LoRaWAN. Future Internet. 11, pp. 1 - 15. 2019. ISSN 1999-5903. DOI: 10.3390/fi11060124
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Subhadeep Patra; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; William Jesus Zamora Mero; Juan Carlos Cano Escribá. Leveraging a Publish/Subscribe Fog System to Provide Collision Warnings in Vehicular Networks. Sensors. 19, pp. 1 - 22. 2019. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s19183852
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Chaker Abdelaziz Kerrache; Nasreddine Lagraa; Rasheed Hussain; Syed Hassan Ahmed; Abderrahim Benslimane; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Anna Maria Vegni. TACASHI: Trust-Aware Communication Architecture for Social Internet of Vehicles. IEEE Internet of Things. 6, pp. 5870 - 5877. 2019. ISSN 2327-4662. DOI: 10.1109/JIOT.2018.2880332
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Chai Keong Toh; Juan Carlos Cano Escribá; CARLOS JAVIER FERNANDEZ LAGUIA; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Wireless digital traffic signs. MIT Technology Review. 2019. ISSN 0040-1692
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Chai Keong Toh; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Fernandez Laguia; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Wireless digital traffic signs of the future. IET Networks. 8, pp. 74 - 78. 2019. ISSN 2047-4954. DOI: 10.1049/iet-net.2018.5127
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Yusheng Ji; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .. 3D Simulation Modeling of UAV-to-Car Communications. IEEE Access. 7, pp. 8808 - 8823. 2019. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2889604
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Nicola Roberto Zema; Enrico Natalizio; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. A Discretized Approach to Air Pollution Monitoring Using UAV-based Sensing. Mobile Networks and Applications. 23, pp. 1693 - 1702. 2018. ISSN 1383-469X. DOI: 10.1007/s11036-018-1065-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Subhadeep Patra; Peter Veelaert; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; William Jesus Zamora Mero; Pietro Manzoni .; Fabio González. A Forward Collision Warning System for Smartphones Using Image Processing and V2V Communication. Sensors. 18, pp. 1 - 17. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18082672
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 55** Armir Bujari; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Claudio Enrico Palazzi; Daniele Ronzani. A Location-Aware Waypoint-Based Routing Protocol for Airborne DTNs in Search and Rescue Scenarios. *Sensors*. 18, pp. 1 - 14. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18113758
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Enrique Hernández Orallo; Marina Murillo Arcila; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José Alberto Conejero Casares; Pietro Manzoni .. An Analytical Model Based on Population Processes to Characterize Data Dissemination in 5G Opportunistic Networks. *IEEE Access*. 6, pp. 1603 - 1615. 2018. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2779748
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. An Intelligent Transportation System Application for Smartphones Based on Vehicle Position Advertising and Route Sharing in Vehicular Ad-Hoc Networks. *Journal of Computer Science and Technology*. 33, pp. 249 - 262. 2018. ISSN 1000-9000. DOI: 10.1007/s11390-018-1817-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. ArduSim: Accurate and real-time multicopter simulation. *Simulation Modelling Practice and Theory*. 87, pp. 170 - 190. 2018. ISSN 1569-190X. DOI: 10.1016/j.simpat.2018.06.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Crowdsensing in Smart Cities: Overview, Platforms, and Environment Sensing Issues. *Sensors*. 18, pp. 1 - 28. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18020460
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. Evaluating and Enhancing Information Dissemination in Urban Areas of Interest using Opportunistic Networks. *IEEE Access*. 6, pp. 32515 - 32531. 2018. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2846201
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Juan Carlos Cano Escribá; Victor Berrios; Ben Garcia; Chai Keong Toh. Evolution of iot: An industry PErsPECTivE. *IEEE Internet of Things Magazine*. 1, pp. 2 - 7. 2018. ISSN 2576-3180. DOI: 10.1109/IOTM.2019.1900002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Experimental characterization of UAV-to-car communications. *Computer Networks*. 136, pp. 105 - 118. 2018. ISSN 1389-1286. DOI: 10.1016/j.comnet.2018.03.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. FALCON: A New Approach for the Evaluation of Opportunistic Networks. *Ad Hoc Networks*. 81, pp. 109 - 121. 2018. ISSN 1570-8705. DOI: 10.1016/j.adhoc.2018.07.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** William Jesus Zamora Mero; ELSA VERA BURGOS; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. GRC-Sensing: An Architecture to Measure Acoustic Pollution Based on Crowdsensing. *Sensors*. 18, pp. 1 - 25. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18082596
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 65** Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Modeling and Characterization of Traffic Flows in Urban Environments. *Sensors*. 18, pp. 1 - 19. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18072020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Javier Enrique Meseguer Anastasio; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. On the Correlation Between Heart Rate and Driving Style in Real Driving Scenarios. *Mobile Networks and Applications*. 23, pp. 128 - 135. 2018. ISSN 1383-469X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** ALI BALADOR; Elisabeth Uhlemann; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. Supporting Beacon and Event-Driven Messages in Vehicular Platoons through Token-Based Strategies. *Sensors*. 18, pp. 1 - 17. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18040955
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Ezedin Barka; Chaker Abdelaziz Kerrache; Nasreddine Lagraa; Abderrahmane Lakas; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. UNION: A Trust Model Distinguishing Intentional and Unintentional Misbehavior in Inter-UAV Communication. *Journal of Advanced Transportation*. pp. 1 - 12. 2018. ISSN 0197-6729. DOI: 10.1155/2018/7475357
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** ALI BALADOR; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. A density-based contention window control scheme for unicast communications in vehicular ad hoc networks. *International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing*. 24, pp. 65 - 75. 2017. ISSN 1743-8225. DOI: 10.1504/IJAHUC.2017.080913
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Accurate Ambient Noise Assessment Using Smartphones. *Sensors*. 17, pp. 1 - 18. 2017. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s17040917
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Javier Enrique Meseguer Anastasio; Chai Keong Toh; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. DrivingStyles: A Mobile Platform for Driving Styles and Fuel Consumption Characterization. *Journal of Communications and Networks*. 19, pp. 162 - 168. 2017. ISSN 1229-2370. DOI: 10.1109/JCN.2017.000025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Empirical Study and Modeling of Vehicular Communications at Intersections in the 5 GHz Band. *Mobile Information Systems*. pp. 1 - 15. 2017. ISSN 1574-017X. DOI: 10.1155/2017/2861827
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Armir Bujari; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Claudio Enrico Palazzi; Daniele Ronzani. Flying ad-hoc network application scenarios and mobility models. *International Journal of Distributed Sensor Networks*. 13, pp. 1 - 17. 2017. ISSN 1550-1329. DOI: 10.1177/1550147717738192
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 74** Armir Bujari; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Claudio Enrico Palazzi; Daniele Ronzani. Flying ad-hoc network application scenarios and mobility models. International Journal of Distributed Sensor Networks (Online). 13, pp. 1 - 17. 2017. ISSN 1550-1477. DOI: 10.1177/1550147717738192
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Peter Veelaert; Wilfried Philips. Integration of vehicular network and smartphones to provide real-time visual assistance during overtaking. International Journal of Distributed Sensor Networks (Online). 13, pp. 1 - 17. 2017. ISSN 1550-1477. DOI: 10.1177/1550147717748114
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Javier Enrique Meseguer Anastasio; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. On the Correlation Between Heart Rate and Driving Style in Real Driving Scenarios. Mobile Networks and Applications. pp. 1 - 8. 2017. ISSN 1383-469X. DOI: 10.1007/s11036-017-0833-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá. Towards Realistic Urban Traffic Experiments Using DFROUTER: Heuristic, Validation and Extensions. Sensors. 17, pp. 1 - 29. 2017. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s17122921
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. A Survey and Comparative Study of Broadcast Warning Message Dissemination Schemes for VANETs. Mobile Information Systems. pp. 1 - 18. 2016. ISSN 1574-017X. DOI: 10.1155/2016/8714142
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. A Survey on Smartphone-Based Crowdsensing Solutions. Mobile Information Systems. 2016, pp. 1 - 26. 2016. ISSN 1574-017X. DOI: 10.1155/2016/9681842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Oscar Alvear Alvear; William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. An Architecture Offering Mobile Pollution Sensing with High Spatial Resolution. Journal of Sensors. 2016, pp. 1 - 13. 2016. ISSN 1687-725X. DOI: 10.1155/2016/1458147
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Enrique Hernández Orallo; Marina Murillo Arcila; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; José Alberto Conejero Casares; Pietro Manzoni .. Analytical evaluation of the performance of contact-based messaging applications. Computer Networks. 111, pp. 45 - 54. 2016. ISSN 1389-1286. DOI: 10.1016/j.comnet.2016.07.006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** José Luis Poza Luján; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Luís Posadas Yagüe; Juan Carlos Cano Escribá. Assessing the Impact of Continuous Evaluation Strategies: Tradeoff Between Student Performance and Instructor Effort. IEEE Transactions on Education. 59, pp. 17 - 23. 2016. ISSN 0018-9359. DOI: 10.1109/TE.2015.2418740
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. Friendly-Sharing: Improving the Performance of City Sensing through Contact-Based Messaging Applications. Sensors. 16, pp. 1 - 17. 2016. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s16091523



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 84** JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pablo Boronat Perez; Miguel Perez Francisco. Improving MQTT Data Delivery in Mobile Scenarios: Results from a Realistic Testbed. Mobile Information Systems. 2016, pp. 1 - 11. 2016. ISSN 1574-017X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2016/4015625>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 85** Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. New approaches for characterizing inter-contact times in opportunistic networks. Ad Hoc Networks. 52, pp. 160 - 172. 2016. ISSN 1570-8705. DOI: 10.1016/j.adhoc.2016.04.003

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 86** Chaker Abdelaziz Kerrache; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Nasreddine Lagraa; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .. RITA: Risk-aware Trust-based Architecture for collaborative multi-hop vehicular communications. Security and Communication Networks. 9, pp. 4428 - 4442. 2016. ISSN 1939-0114. DOI: 10.1002/sec.1618

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 87** Chaker Abdelaziz Kerrache; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Nasreddine Lagraa; Pietro Manzoni .. Trust Management for Vehicular Networks: An Adversary-Oriented Overview. IEEE Access. pp. 9293 - 9307. 2016. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2016.2645452

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 88** Chaker Abdelaziz Kerrache; Nasreddine Lagraa; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .. T-VNets: a novel Trust architecture for Vehicular Networks using the standardized messaging services of ETSI ITS. Computer Communications. 93, pp. 68 - 83. 2016. ISSN 0140-3664. DOI: 10.1016/j.comcom.2016.05.013

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 89** Javier Barrachina Villalba; Piedad Garrido Picazo; Manuel Fogue Cortes; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. A V2I-Based Real-Time Traffic Density Estimation System in Urban Scenarios. Wireless Personal Communications. 80, pp. 1 - 22. 2015. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-015-2392-4

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 90** Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .. An Adaptive Anycasting Solution for Crowd Sensing in Vehicular Environments. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 62, pp. 7911 - 7919. 2015. ISSN 0278-0046. DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2015.2447505>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 91** Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .. Analysis and Evaluation of a Raptor-Based Content Delivery Protocol and its High-Performance Extensions. Ad Hoc & Sensor Wireless Networks. 26, pp. 125 - 149. 2015. ISSN 1551-9899

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 92** Johann Marcelo Márquez Barja; Hamed Ahmadi; Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .; Luis Dasilva. Breaking the Vehicular Wireless Communications Barriers: Vertical Handover Techniques for Heterogeneous Networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 64, pp. 5878 - 5890. 2015. ISSN 0018-9545. DOI: 10.1109/TVT.2014.2386911

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 93** Enrique Hernández Orallo; MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. CoCoWa: A Collaborative Contact-based Watchdog for Detecting Selfish Nodes. IEEE Transactions on Mobile Computing. 10, pp. 1162 - 1176. 2015. ISSN 1536-1233. DOI: 10.1109/TMC.2014.2343627
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. DTN Protocols for Vehicular Networks: An Application Oriented Overview. IEEE Communications Surveys & Tutorials. 17, pp. 868 - 887. 2015. ISSN 1553-877X. DOI: 10.1109/COMST.2014.2375340
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Dongkyun Kim; Juan Carlos Cano Escribá; Wei Wang; Floriano De Rango; Kun Hua. Editorial Special Issue on Data Disseminations in Vehicular Environments. International Journal of Distributed Sensor Networks. 2015, pp. 1 - 2. 2015. ISSN 1550-1329. DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2015/765103>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Dongkyun Kim; Juan Carlos Cano Escribá; Wei Wang; Floriano De Rango; Kun Hua. Editorial Underwater Wireless Sensor Networks 2015. International Journal of Distributed Sensor Networks. 2015. ISSN 1550-1329
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Dongkyun Kim; Juan Carlos Cano Escribá; Wei Wang; Floriano De Rango; Kun Hua. Editorial Vehicular Delay Tolerant and Sensor Networks: Protocols and Applications. International Journal of Distributed Sensor Networks. pp. 0 - 0. 2015. ISSN 1550-1329
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Enrique Hernández Orallo; JORGE HERRERA TAPIA; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Evaluating the Impact of Data Transfer Time in Contact-Based Messaging Applications. IEEE Communications Letters. 19, pp. 1814 - 1817. 2015. ISSN 1089-7798. DOI: 10.1109/LCOMM.2015.2472407
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Ji Yusheng. Evaluation of flooding schemes for real-time video transmission in VANETs. Ad Hoc Networks. 24, pp. 3 - 20. 2015. ISSN 1570-8705. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.adhoc.2014.07.030>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. RTAD: A real-time adaptive dissemination system for VANETs. Computer Communications. 2015, pp. 53 - 70. 2015. ISSN 0140-3664. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2015.01.017>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Manuel Fogue Cortes; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Piedad Garrido Picazo; Marco Fiore; Carla-Fabiana Chiasserini; Claudio Casetti; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Securing Warning Message Dissemination in VANETs using Cooperative Neighbor Position Verification. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 64, pp. 2538 - 2550. 2015. ISSN 0018-9545. DOI: 10.1109/TVT.2014.2344633
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; Javier Barrachina Villalba; Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Sensing Traffic Density Combining V2V and V2I Wireless Communications. Sensors. 2015, pp. 31794 - 31810. 2015. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s151229889
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 103** Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Jorg Ott; Teemu Ka#776rkka#776inen. Simplifying the in-vehicle connectivity for ITS applications. EAI Endorsed Transactions on Energy Web. 2, pp. 1 - 10. 2015. ISSN 2032-944X. DOI: 10.4108/eai.22-7-2015.2260058
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Traffic Management as a Service: The Traffic Flow Pattern Classification Problem. Mathematical Problems in Engineering. 2015, pp. 1 - 14. 2015. ISSN 1024-123X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2015/716598>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Dongkyun Kim; Juan Carlos Cano Escribá; Wei Wang; Floriano De Rango; Kun Hua. Vehicular Delay Tolerant and Sensor Networks: Protocols and Applications: Editorial. International Journal of Distributed Sensor Networks. pp. 1 - 2. 2015. ISSN 1550-1329. DOI: [doi.org/10.1155/2015/463539](http://dx.doi.org/10.1155/2015/463539)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Enrique Hernández Orallo; MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. A Fast Model for Evaluating the Detection of Selfish Nodes Using a Collaborative Approach in MANETs. Wireless Personal Communications. 74, pp. 1099 - 1116. 2014. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-013-1346-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Seong-Ho Jeong; Joel José Puga Coelho Rodrigues; Juan Carlos Cano Escribá. Foreword by Guest Editors for the Special Issue on the 2013 ICUFN Conference. Wireless Personal Communications. 78, pp. 1827 - 1831. 2014. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-014-2046-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Sergio Martínez Tornell; Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. GRCBox: Extending Smartphone Connectivity in Vehicular Networks. International Journal of Distributed Sensor Networks. pp. 1 - 21. 2014. ISSN 1550-1329
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Reducing Emergence Services Arrival Time by Using Vehicular Communications and Evolution Strategies. Expert Systems with Applications. 41, pp. 1206 - 1217. 2014. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** José Vicente Sorribes Díaz; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. UbiqBIOPARC: A Wireless and Sensor Based Context-Aware System for an Enhanced Guide Experience. Journal of Multimedia Information System. JMS. 1, pp. 11 - 22. 2014. ISSN 2383-7632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** Juan Carlos Cano Escribá. Underwater Wireless Sensor Networks. International Journal of Distributed Sensor Networks. 2014, pp. 1 - 2. 2014. ISSN 1550-1329. DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/860813>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Using topology and neighbor information to overcome adverse vehicle density conditions. Transportation Research Part C Emerging Technologies. 42, pp. 1 - 13. 2014. ISSN 0968-090X. DOI: [doi:10.1016/j.trc.2014.02.010](http://dx.doi.org/10.1016/j.trc.2014.02.010)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 113** MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. A Novel Approach for the Fast Detection of Black Holes in MANETs. Concurrent Engineering: Research and Applications. 21, pp. 177 - 185. 2013. ISSN 1063-293X. DOI: 10.1177/1063293X13493448
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. A novel approach for traffic accidents sanitary resource allocation based on multi-objective genetic algorithms. Expert Systems with Applications. pp. 323 - 336. 2013. ISSN 0957-4174. DOI: 10.1016/j.eswa.2012.07.056
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. A System for Automatic Notification and Severity Estimation of Automotive Accidents. IEEE Transactions on Mobile Computing. 99, pp. 1 - 12. 2013. ISSN 1536-1233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** Miguel Báguena Albaladejo; Sergio Martínez Tornell; Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. A Tool Offering Steady-State Simulations for VANETs. Recent Patents on Telecommunicatione. 2, pp. 102 - 112. 2013. ISSN 2211-7407. DOI: 10.2174/22117407112016660008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. An Infrastructureless Approach to Estimate Vehicular Density in Urban Environments. Sensors. 13, pp. 2399 - 2418. 2013. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s130202399
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. An Integral Model for Target Tracking Based on the Use of a WSN. Sensors. 13, pp. 7250 - 7278. 2013. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Comprehensive Vehicular Networking Platform for V2I and V2V Communications within the Walkie-Talkie Project. International Journal of Distributed Sensor Networks. pp. 1 - 12. 2013. ISSN 1550-1329. DOI: 10.1155/2013/676850
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Pietro Manzoni .; Manuel Fogue Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. Computer Simulations of VANETs Using Realistic City Topologies. Wireless Personal Communications. 69, pp. 639 - 663. 2013. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-012-0594-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Juan Carlos Cano Escribá. Data Disseminations in Vehicular Environments: Editorial. International Journal of Distributed Sensor Networks. 2013, pp. 1 - 2. 2013. ISSN 1550-1329. DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/291635>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** José Vicente Benlloch Dualde; Félix Buendía García; Juan Carlos Cano Escribá; Sara Blanc Clavero; Lenin Guillermo Lemus Zúñiga. Helping Teachers Create a Dynamic Learning Environment Using Pen-Based Technology. The International Journal of Technologies in Learning. 19, pp. 107 - 120. 2013. ISSN 2327-0144
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** Pietro Manzoni .; Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Identifying the Key Factors Affecting Warning Message Dissemination in VANET Real Urban Scenarios. Sensors. 13, pp. 5220 - 5250. 2013. ISSN 1424-8220



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 124** Juan Carlos Cano Escribá. On the Benefits of a Cooperative Layer-2 based Routing Approach for Hybrid Wireless Mesh Networks. China Communications. 10, pp. 88 - 99. 2013. ISSN 1673-5447. DOI: 10.1109/CC.2013.6633748

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 125** Pietro Manzoni .; Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. RCDP: Raptor-based Content Delivery Protocol for unicast communication in wireless networks for ITS. Journal of Communications and Networks. 15, pp. 198 - 206. 2013. ISSN 1229-2370

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 126** Javier Barrachina Villalba; Piedad Garrido Picazo; Manuel Fogue Cortes; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Road Side Unit Deployment: A Density-Based Approach. IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine. 5, pp. 30 - 39. 2013. ISSN 1939-1390. DOI: 10.1109/MITS.2013.2253159

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 127** Maria José Villanueva Del Pozo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Alvaro Torres Cortes; José Cano Reyes; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Seamless MANET autoconfiguration through enhanced 802.11 beaconing. Mobile Information Systems. 9, pp. 19 - 35. 2013. ISSN 1574-017X. DOI: 10.3233/MIS-2012-0145

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 128** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. An Adaptive System Based on Roadmap Profiling to Enhance Warning Message Dissemination in VANETs. IEEE/ACM Transactions on Networking. pp. 1 - 12. 2012. ISSN 1063-6692. DOI: 10.1109/TNET.2012.2212206

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 129** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. An efficient and robust content delivery solution for IEEE 802.11p vehicular environments. Journal of Network and Computer Applications. 35, pp. 753 - 762. 2012. ISSN 1084-8045. DOI: 10.1016/j.jnca.2011.11.008

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 130** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Automatic Accident Detection: Assistance Through Communication Technologies and Vehicles. IEEE Vehicular Technology Magazine. 7, pp. 90 - 100. 2012. ISSN 1556-6072. DOI: 10.1109/MVT.2012.2203877

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 131** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Computer Simulations of VANETs Using Realistic City Topologies. Wireless Personal Communications. pp. 1 - 25. 2012. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-012-0594-6

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 132** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Evaluating the impact of a novel message dissemination scheme for vehicular networks using real maps. Transportation Research Part C Emerging Technologies. 25, pp. 61 - 80. 2012. ISSN 0968-090X. DOI: 10.1016/j.trc.2012.04.017

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 133** Juan Carlos Cano Escribá. IEEE ITS Society Technical Committee on Mobile Communications Networks for ITS. IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine. 4, pp. 33 - 37. 2012. ISSN 1939-1390. DOI: 10.1109/MITS.2011.2178875

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 134** Enrique Hernández Orallo; MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Improving Selfish Node Detection in MANETs Using a Collaborative Watchdog. IEEE Communications Letters. 16, pp. 642 - 647. 2012. ISSN 1089-7798. DOI: 10.1109/LCOMM.2012.030912.112482
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 135** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. VEACON: A Vehicular Accident Ontology designed to improve safety on the roads. Journal of Network and Computer Applications. 35, pp. 1891 - 1900. 2012. ISSN 1084-8045. DOI: 10.1016/j.jnca.2012.07.013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. An Overview of Vertical Handover Techniques: Algorithms, Protocols and Tools. Computer Communications. 34, pp. 985 - 997. 2011. ISSN 0140-3664. DOI: 10.1016/j.comcom.2010.11.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Determining the Representative Factors affecting Warning Message Dissemination in VANETs. Wireless Personal Communications. Online, pp. 1 - 20. 2011. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-010-9989-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** Francisco Javier Campos Berga; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Margarita Nácher González; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. HOP: Achieving Efficient Anonymity in MANETs by Combining HIP, OLSR, and Pseudonyms. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking. 2011, pp. 1 - 14. 2011. ISSN 1687-1499. DOI: 10.1155/2011/437868
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. A Street Broadcast Reduction Scheme (SBR) to Mitigate the Broadcast Storm Problem in VANETs. Wireless Personal Communications. 56, pp. 559 - 572. 2010. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-010-9989-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. An overview of anonymous communications in mobile ad hoc networks. Wireless Communications and Mobile Computing. 2010, pp. 1 - 15. 2010. ISSN 1530-8669. DOI: 10.1002/wcm.990
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 141** Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Assessing the IEEE 802.11e QoS effectiveness in multi-hop indoor scenarios. Ad Hoc Networks. 2010, pp. 101 - 113. 2010. ISSN 1570-8705. DOI: 10.1016/j.adhoc.2010.07.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 142** José Cano Reyes; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. EasyMANET: An Extensible and Configurable Platform for Service Provisioning in MANET Environments. IEEE Communications Magazine. 12, pp. 159 - 163. 2010. ISSN 0163-6804. DOI: 10.1109/MCOM.2010.5673087
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 143** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Emergency Services in Future Intelligent Transportation Systems based on Vehicular Communication Networks. IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine. 2, pp. 6 - 20. 2010. ISSN 1939-1390. DOI: 10.1109/MITS.2010.938166
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 144** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. HOP: Achieving Efficient Anonymity in MANETs by Combining HIP, OLSR and Pseudonyms. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking. 2010, pp. 100 - 114. 2010. ISSN 1687-1499. DOI: 10.1155/2011/437868
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 145** Jorge Hortelano Otero; Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. RuralMaya: Internet de bajo Coste para Países en Vías de Desarrollo. Diálogos Transdisciplinarios en la Sociedad de la Información. 20, pp. 130 - 135. 2010. ISSN 2220-7120. DOI: -
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 146** Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Testing Applications in MANET Environments through Emulation. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking. pp. 1 - 20. 2010. ISSN 1687-1499. DOI: 10.1155/2009/406979
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. A Survey & Comparative Study of Simulators for Vehicular Ad Hoc Networks (VANETs). Wireless Communications and Mobile Computing. 9, pp. 1 - 16. 2009. ISSN 1530-8669. DOI: 10.1002/wcm.859
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 148** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Markovian-based Traffic Modeling for Mobile Ad Hoc Networks. Computer Networks. 53, pp. 2586 - 2600. 2009. ISSN 1389-1286. DOI: 10.1016/j.comnet.2009.05.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 149** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José Salvador Oliver Gil; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. QoS Support In MANETs: A Modular Architecture Based On The IEEE 802.11e Technology. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology. 19, pp. 678 - 692. 2009. ISSN 1051-8215. DOI: 10.1109/TCSVT.2009.2017405
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Trade-off Between Power Consumption and Performance in Bluetooth. Ad Hoc & Sensor Wireless Networks. 8, pp. 1 - 19. 2009. ISSN 1551-9899. DOI: NO APLICABLE
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Design and Validation of a Low-Power Network Node for Pervasive Applications. International Journal of Software Engineering and Its Applications. 2, pp. 1 - 15. 2008. ISSN 1738-9984. DOI: 10.1109/IPC.2007.73
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. OLSR vs DSR: A comparative analysis of proactive and reactive mechanisms from an energetic point of view in Wireless Ad Hoc Networks. Computer Communications. 31, pp. 3843 - 3854. 2008. ISSN 0140-3664. DOI: 10.1016/j.comcom.2008.04.027
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José Salvador Oliver Gil; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; MANUEL PEREZ MALUMBRES. A Distributed Admission Control System For MANET Environments Supporting Multipath Routing Protocols. Microprocessors and Microsystems. pp. 236 - 251. 2007. ISSN 0141-9331
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 154** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. How Does Energy Consumption Impact Performance in Bluetooth?. ACM SIGMETRICS Performance Evaluation Review. 35, pp. 7 - 10. 2007. ISSN 0163-5999
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. A Low-Complexity Routing Algorithm with Power Control for Self-Organizing Short-Range Wireless Networks. Wireless Personal Communications. 44, pp. 115 - 130. 2006. ISSN 0929-6212
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 156** Juan Carlos Cano Escribá; Salvador Vicente Petit Martí; Julio Sahuquillo Borrás. RACFP: a Training Tool to Work with Floating-Point Representation,. IEEE Transactions on Education. 49, pp. 321 - 332. 2006. ISSN 0018-9359
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. UbiqMuseum: A Bluetooth and Java Based Context Aware System for Ubiquitous Computings. Wireless Personal Communications. 38, pp. 187 - 202. 2006. ISSN 0929-6212
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** Félix Buendía García; Juan Carlos Cano Escribá. WebGeneOS: A Generative and Web Based Learning Architecture to Teach Operating Systems in Undergraduate Courses. IEEE Transactions on Education. 49, pp. 464 - 473. 2006. ISSN 0018-9359
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Evaluating Bluetooth performance as the support for context-aware applications. Telecommunication Systems. pp. 333 - 347. 2005. ISSN 1018-4864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 160** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Miguel Sánchez López. Grcmob: a group mobility pattern generator to evaluate mobile ad hoc networks performance. Lecture Notes in Computer Science. 2928, pp. 29 - 43. 2004. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Manuel José Pérez Malumbres; Pietro Manzoni .. On The Use Of Mobile Ad Hoc Networks For The Support Of Ubiquitous Computing. UPGRADE. 5, pp. 56 - 62. 2004. ISSN 1684-5285
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Manuel José Pérez Malumbres; Pietro Manzoni .. Redes Inalámbricas Ad Hoc como Tecnología de Soporte para la Computación Ubicua. Novática. pp. 33 - 38. 2004. ISSN 0211-2124
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 163** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. CERA: Cluster-based Energy Saving Algorithm to Coordinate Routing in Short-Range Wireless Networks. Lecture Notes in Computer Science. 2662, pp. 306 - 316. 2003. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. CMDR: conditional minimum drain rate protocol for route selection in mobile ad hoc networks. Lecture Notes in Computer Science. 2662, pp. 702 - 712. 2003. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 165** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Routing Mechanisms for Mobile Ad Hoc Networks based on the Energy Drain Rate. IEEE Transactions on Mobile Computing. 2, pp. 161 - 173. 2003. ISSN 1536-1233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 166** Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. On integrating Personal and Local Area Networks Technologies. Computer Networks and ISDN Systems. pp. 101 - 115. 2002. ISSN 0169-7552
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 167** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Encaminamiento en las Redes Inalámbricas Ad-hoc. Novática. pp. 66 - 71. 2001. ISSN 0211-2124
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 168** Juan Carlos Cano Escribá; Ana Pont Sanjuan; Julio Sahuquillo Borrás; José Antonio Gil Salinas. The Differences between Distributed shared memory caching and proxy caching. IEEE Concurrency. 8, pp. 45 - 47. 2000. ISSN 1092-3063
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 169** FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Collaborative Solutions for Unmanned Aerial Vehicles. Data Science and Internet of Things, Research and Applications at the Intersection of DS and IoT. 7, pp. 121 - 137. Springer, 2021. ISBN 978-3-030-67197-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 170** ALI BALADOR; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Performance Evaluation of Realistic Vehicular Networks: A MaC Layer Perspective. Simulation Technologies in Networking and Communications. 21, pp. 571 - 593. CRC Press, Taylor & Francis Group, 2015. ISBN 978-1-4822-2549-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 171** Pietro Manzoni .; Marco Fiore; Sandesh Uppoor; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. Mobility Models for Vehicular Communications. Vehicular ad hoc Networks. Standards, Solutions, and Research. 11, pp. 309 - 333. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-15496-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 172** GIANCARLO FORTINO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Robust Content Broadcasting in Vehicular Networks. Advanced Content Delivery, Streaming, and Cloud Services. 22, pp. 431 - 448. Wiley, 2014. ISBN 9781118575215
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 173** MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .. Fighting against Black Hole Attacks in Mobile Ad Hoc Networks. Security for Multihop Wireless Networks. 4, pp. 73 - 100. CRC Press, 2014. ISBN 978-1-4665-7803-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 174** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Carlos Lino Ramirez; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. Evaluating the Performance of the IEEE 802.15.4 Standard in Supporting Time-Critical Wireless Sensor Networks. Advancements in Distributed Computing and Internet Technologies: Trends and Issues. 7, pp. 142 - 158. IGI Global, 2012. ISBN 9781613501108
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 175** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .. Analysis of TCP and UDP Performance with Anonymous Routing in MANETs. Internet Policies and Issues, Vol. 8. 12, pp. 307 - 321. Nova Science Publishers, 2011. ISBN 978-1-61122-840-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- ### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 
GOBIERNO DE ESPAÑA


MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

3 Título del trabajo: Estimación de Chl-a en entornos muy antropizados mediante aprendizaje automático y teledetección

Nombre del congreso: XXXIII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2023

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,

Fecha de celebración: 22/09/2023

Jose Giner; Virginia Casino Sánchez; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José María Cecilia Canales. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores: Actas de las Jornadas SARTECO 2023". pp. 261 - 269. Sociedad Española de Arquitectura y Tecnología de Computadores, ISSN 978-84-09-54466-0

4 Título del trabajo: Protocolo multi-salto para la coordinación eficiente de enjambres de drones con gran dispersión geográfica

Nombre del congreso: XXXIII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2023

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,

Fecha de celebración: 22/09/2023

David Clérigues Ferrer; Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores: Actas de las Jornadas SARTECO 2023". pp. 709 - 714. Sociedad Española de Arquitectura y Tecnología de Computadores, ISSN 978-84-09-54466-0

5 Título del trabajo: Enhancing smartness in second-home tourism destinations through social sensing for predicting occupancy levels

Nombre del congreso: 19th International Conference on Intelligent Environments (IE2023)

Ciudad de celebración: Flic en Flac, Isla Mauricio,

Fecha de celebración: 30/06/2023

Constancio Amurrio García; José María Cecilia Canales; Marco Celdrán Bernabeu; Jose Norberto Mazón López; Juan Carlos Cano Escribá. pp. null - null. ISSN 979-8-3503-1222-5

6 Título del trabajo: Estimation of Chl-a in highly anthropized environments using machine learning and remote sensing

Nombre del congreso: 19th International Conference on Intelligent Environments (IE2023)

Ciudad de celebración: Flic en Flac, Isla Mauricio,

Fecha de celebración: 30/06/2023

Jose Gines Gimenez Manuel; Raquel Martínez-España; Juan Carlos Cano Escribá; José María Cecilia Canales. pp. null - null. ISSN 979-8-3503-1222-5

7 Título del trabajo: Improving Emergency Vehicles Flow in Urban Environments Through SDN-based V2X Communications

Nombre del congreso: 97th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2023-Spring)

Ciudad de celebración: Florence, Italy,

Fecha de celebración: 23/06/2023

Mickaël Riviere; José Daniel Padrón Pérez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Tahiry Razafindralambo. "2023 IEEE 97th Vehicular Technology Conference (VTC2023-Spring)". pp. null - null. IEEE, ISSN 979-8-3503-1114-3

8 Título del trabajo: Supporting geographically widespread UAV swarms through graph-based network relaying

Nombre del congreso: 19th Annual International Conference on Distributed Computing in Smart Systems and the Internet of Things (DCOSS-IoT 2023)

Ciudad de celebración: Pafos, Cyprus,

Fecha de celebración: 21/06/2023

David Clérigues Ferrer; Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. pp. null - null.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 9 Título del trabajo:** A real-time co-simulation framework for multi-UAV environments offering detailed wireless channel models
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC 2023)
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 01/06/2023
 Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Fabrizio Granelli; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "IEEE International Conference on Communications (ICC 2023)". pp. 2667 - 2672. IEEE, ISSN 978-1-5386-7462-8
- 10 Título del trabajo:** A modular and mesh-capable LoRa based Content Transfer Protocol for Environmental Sensing
Nombre del congreso: 20th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2023)
Ciudad de celebración: Las Vegas, EEUU,
Fecha de celebración: 11/01/2023
 Benjamín Andrés Arratia Uribe; Pedro García Guillamón; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; José María Cecilia Canales; Pietro Manzoni . "2023 IEEE 20th Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)". pp. 378 - 383. IEEE, ISSN 978-1-6654-9734-3
- 11 Título del trabajo:** NBCC: Simulation of a new Caching strategy using Naive Bayes Classifier in NDN
Nombre del congreso: 26th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2022)
Ciudad de celebración: Alès, France,
Fecha de celebración: 28/09/2022
 Abdelkader Tayeb Herouala; Benameur Ziani; Chaker Abdelaziz Kerrache; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Nasreddine Lagraa; Juan Carlos Cano Escribá. "2022 IEEE/ACM 26th International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT)". pp. 1 - 8. IEEE, ISSN 978-1-6654-9799-2
- 12 Título del trabajo:** Estrategia de prevención de colisiones entre drones basada en campos potenciales artificiales
Nombre del congreso: VI Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2022
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 23/09/2022
 Jamie Wubben; Stefan van der Veecken; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Johann Marcelo Márquez Barja. "Actas de las Jornadas SARTECO 2022". pp. null - null. Universidad de Alicante, ISSN 978-84-1302-185-0
- 13 Título del trabajo:** Neural Network-based Model for Traffic Prediction in the City of Valencia
Nombre del congreso: 26th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2022)
Ciudad de celebración: Verona, Italy,
Fecha de celebración: 09/09/2022
 Cristian Villarroya Sánchez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Eva Onaindia De La Rivaherrera; Juan Carlos Cano Escribá; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ. "Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems: Proceedings of the 26th International Conference KES2022. Procedia Computer Science, 207 (2022)". pp. 552 - 562. Elsevier,
- 14 Título del trabajo:** Evaluation of time-series libraries for temperature prediction in smart greenhouses
Nombre del congreso: 18th International Conference on Intelligent Environments (IE2022)
Ciudad de celebración: Biarritz, France,



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Fecha de celebración: 23/06/2022

Santiago Ruiz Sánchez; Juan Morales García; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; José María Cecilia Canales. "Workshops at 18th International Conference on Intelligent Environments (IE2022)". pp. 1 - 7. IOS Press, ISSN 978-1-64368-286-0

- 15 Título del trabajo:** Collision-free swarm take-off based on trajectory analysis and UAV grouping
Nombre del congreso: 23rd IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2022)
Ciudad de celebración: Belfast, Ireland,
Fecha de celebración: 17/06/2022
 Carles Sastre; Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2022 IEEE 23rd International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM). Proceedings". pp. 477 - 482. IEEE, ISSN 978-1-6654-0876-9
- 16 Título del trabajo:** A non-invasive social monitoring application for danger situations based on a edge-based Machine Learning solution
Nombre del congreso: 19th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 11/01/2022
 Bilal Moussa Fares; Pietro Manzoni .; Johann Marcelo Márquez Barja; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "2022 IEEE 19th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)". pp. 284 - 289. IEEE, ISSN 978-1-6654-3161-3
- 17 Título del trabajo:** A Collision Avoidance Strategy For Multirrotor UAVs Based On Artificial Potential Fields
Nombre del congreso: 18th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2021)
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 26/11/2021
 Stefan van der Veecken; Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Johann Marcelo Márquez Barja. "PE-WASUN '21: Proceedings of the 18th ACM Symposium on Performance". pp. 95 - 102. ACM, ISSN 978-1-4503-9078-1
- 18 Título del trabajo:** Assessing the impact of road traffic constraints on pollution
Nombre del congreso: 94th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2021-Fall)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 28/10/2021
 José Daniel Padrón Pérez; Marcos Terol Lloret; Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .pp. null - null.
- 19 Título del trabajo:** Evaluating the effectiveness of takeoff assignment strategies under irregular configurations
Nombre del congreso: 25th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 29/09/2021
 Jamie Wubben; José María Cecilia Canales; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 25th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications, DS-RT 2021". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-3326-6



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 20 Título del trabajo:** Añadiendo mensajes de voz a un sistema de mensajería de datos de largo alcance y bajo coste
Nombre del congreso: V Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2020/21
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 24/09/2021
 Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Enrique Hernández Orallo. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores: Actas de las Jornadas SARTECO 20/21: Málaga, 21 a 24 de Septiembre de 2021". pp. 405 - 410. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-32487-3
- 21 Título del trabajo:** Aplicación del algoritmo de Kuhn-Munkres para el despegue vertical eficiente de enjambres de VANTs
Nombre del congreso: VI Congreso Español de Informática (CEDI 20/21). VI Simposio de Sistemas de Tiempo Real (STR 2021)
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 24/09/2021
 Daniel Hernandez Vicente; José María Cecilia Canales; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .pp. null - null.
- 22 Título del trabajo:** Evaluación del impacto de las restricciones de tráfico en los niveles de contaminación
Nombre del congreso: V Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2020/21
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 24/09/2021
 José Daniel Padrón Pérez; Marcos Terol Lloret; Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Avances en arquitectura y tecnología de computadores: Actas de las Jornadas SARTECO 20/21: Málaga, 21 a 24 de Septiembre de 2021". pp. 683 - 689. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-32487-3
- 23 Título del trabajo:** Mecanismo de resiliencia ante la pérdida de elementos en enjambres de VANTs
Nombre del congreso: V Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2020/21
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 24/09/2021
 Jamie Wubben; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Avances en arquitectura y tecnología de computadores: Actas de las Jornadas SARTECO 20/21: Málaga, 21 a 24 de Septiembre de 2021". pp. null - null. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-32487-3
- 24 Título del trabajo:** The Kuhn-Munkres algorithm for efficient vertical takeoff of UAV swarms
Nombre del congreso: 93rd IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 19/05/2021
 Daniel Hernandez Vicente; José María Cecilia Canales; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."2021 IEEE 93rd Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-8964-2
- 25 Título del trabajo:** LoRaCTP: a LoRa based Content Transfer Protocol for sustainable edge computing
Nombre del congreso: 16th International Conference on Mobility, Sensing and Networking (MSN 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 19/12/2020



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "2020 16th International Conference on Mobility, Sensing and Networking (MSN)". pp. 539 - 545. IEEE, ISSN 978-1-7281-9916-0

- 26 Título del trabajo:** Integrating an MQTT Proxy in a LoRa-Based Messaging System for Generic Sensor Data Collection
Nombre del congreso: 19th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 20/10/2020
 Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "Ad-Hoc, Mobile, and Wireless Networks. 19th International Conference on Ad-Hoc Networks and Wireless, ADHOC-NOW 2020, Bari, Italy, October 19-21, 2020, Proceedings". pp. 282 - 294. Springer Nature, ISSN 978-3-030-61745-5
- 27 Título del trabajo:** FUDGE: a frugal edge node for advanced IoT solutions in contexts with limited resources
Nombre del congreso: 1st Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Frugal Smart Objects (FRUGALTHINGS 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 25/09/2020
 Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José María Cecilia Canales. "FRUGALTHINGS'20: Proceedings of the 1st Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Frugal Smart Objects". pp. 30 - 35. Association for Computing Machinery (ACM), ISSN 978-1-4503-8078-2
- 28 Título del trabajo:** Adding voice messages to a low-cost long-range data messaging system
Nombre del congreso: 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 16/09/2020
 Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "GoodTechs '20: Proceedings of the 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good". pp. 42 - 47. Association for Computing Machinery (ACM), ISSN 978-1-4503-7559-7
- 29 Título del trabajo:** Toward secure, efficient, and seamless reconfiguration of UAV swarm formations
Nombre del congreso: 24th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 16/09/2020
 Jamie Wubben; Pablo Aznar; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 2020 IEEE/ACM. 24th International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT)". pp. 1 - 7. IEEE, ISSN 978-1-7281-7343-6
- 30 Título del trabajo:** Providing resilience to UAV swarms following planned missions
Nombre del congreso: 29th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 06/08/2020
 Jamie Wubben; Izan Catalán Gallach; Manel Lurbe Sempere; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Cano Escribá; Pietro Manzoni ."2020 29th International Conference on Computer Communication and Networks (ICCCN)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-6607-0

- 31 Título del trabajo:** Efficient and coordinated vertical takeoff of UAV swarms
Nombre del congreso: 91st IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2020-Spring)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 28/05/2020
 FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."2020 IEEE 91st Vehicular Technology Conference ,VTC2020-Spring". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-7281-5207-3
- 32 Título del trabajo:** Improving Information Dissemination in Vehicular Opportunistic Networks
Nombre del congreso: 17th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2020)
Ciudad de celebración: Las Vegas, USA,
Fecha de celebración: 13/01/2020
 LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; JORGE HERRERA TAPIA; Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "2020 IEEE 17th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-3893-0
- 33 Título del trabajo:** Towards a centralized route management solution for autonomous vehicles
Nombre del congreso: IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2019)
Ciudad de celebración: Waikoloa, USA,
Fecha de celebración: 13/12/2019
 Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings of the 2019 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-0962-6
- 34 Título del trabajo:** Using Local Expiration Timers to Reduce Buffer Utilisation When Using Epidemic Diffusion
Nombre del congreso: IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2019)
Ciudad de celebración: Waikoloa, USA,
Fecha de celebración: 13/12/2019
 Enrique Hernández Orallo; Carlos Borrego Iglesias; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings of the 2019 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-0962-6
- 35 Título del trabajo:** UAV Mobility Model for Dynamic UAV-to-Car Communications
Nombre del congreso: 16th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2019)
Ciudad de celebración: Miami Beach, FL, USA,
Fecha de celebración: 29/11/2019
 SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Jean Michel Dricot; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni ."PE-WASUN '19: Proceedings of the 16th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, & Ubiquitous Networks". pp. 1 - 6. Association for Computing Machinery (ACM), ISSN 978-1-4503-6908-4
- 36 Título del trabajo:** A vision-based system for autonomous vertical landing of unmanned aerial vehicles
Nombre del congreso: 23rd IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2019)
Ciudad de celebración: Cosenza, Italy,
Fecha de celebración: 09/10/2019



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Jamie Wubben; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Tomasz Krzeszowski; Johann Marcelo Márquez Barja; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2019 IEEE/ACM 23rd International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT). Proceedings". pp. 132 - 138. IEEE, ISSN 978-1-7281-2923-5

- 37 Título del trabajo:** Optimizing UAV-to-Car Communications in 3D Environments Through Dynamic UAV Positioning
Nombre del congreso: 23rd IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2019)
Ciudad de celebración: Cosenza, Italy,
Fecha de celebración: 09/10/2019
 SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Kirill Krinkin; Dmitry Klionskiy; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni . "2019 IEEE/ACM 23rd International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT). Proceedings". pp. 205 - 212. IEEE, ISSN 978-1-7281-2923-5
- 38 Título del trabajo:** Using the smartphone camera as a sensor for safety applications
Nombre del congreso: 5th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 27/09/2019
 Subhadeep Patra; William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Peter Veelaert. "GoodTechs '19: Proceedings of the 5th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good". pp. 84 - 89. Association for Computing Machinery (ACM), ISSN 978-1-4503-6261-0
- 39 Título del trabajo:** Diseño de una aplicación de mensajería tolerante a desconexión
Nombre del congreso: IV Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2019
Ciudad de celebración: Cáceres, España,
Fecha de celebración: 20/09/2019
 Juan Cuñez Olalla; Jefferson Rodríguez Sánchez; JORGE HERRERA TAPIA; LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores. Actas de las Jornadas SARTECO 2019". pp. 431 - 436. Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones, ISSN 978-84-09-12127-4
- 40 Título del trabajo:** Modelado y caracterización del flujo de tráfico en entornos urbanos
Nombre del congreso: IV Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2019
Ciudad de celebración: Cáceres, España,
Fecha de celebración: 20/09/2019
 Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores. Actas de las Jornadas SARTECO 2019". pp. 559 - 568. Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones, ISSN 978-84-09-12127-4
- 41 Título del trabajo:** Protocolo de coordinación de enjambres de VANTs para misiones planificadas
Nombre del congreso: IV Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2019
Ciudad de celebración: Cáceres, España,
Fecha de celebración: 20/09/2019



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Pablo Reyes Pausà; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; William Jesus Zamora Mero. "Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores. Actas de las Jornadas SARTECO 2019". pp. 633 - 640. Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones, ISSN 978-84-09-12127-4

- 42 Título del trabajo:** Un sistema de mensajería viable para comunidades aisladas basado en LoRa
Nombre del congreso: IV Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2019
Ciudad de celebración: Cáceres, España,
Fecha de celebración: 20/09/2019
 Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá. "Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores. Actas de las Jornadas SARTECO 2019". pp. 374 - 380. Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones, ISSN 978-84-09-12127-4
- 43 Título del trabajo:** An UAV Swarm Coordination Protocol Supporting Planned Missions
Nombre del congreso: 28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 01/08/2019
 FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; William Jesus Zamora Mero; Pablo Reyes Pausà; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo. "ICCCN 2019: The 28th International Conference on Computer Communications and Networks". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 978-1-7281-1856-7
- 44 Título del trabajo:** Assessing Social Aspects of Urban Vehicular Scenarios for Improving Message Diffusion
Nombre del congreso: 28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 01/08/2019
 Enrique Hernández Orallo; LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "ICCCN 2019: The 28th International Conference on Computer Communications and Networks". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 978-1-7281-1856-7
- 45 Título del trabajo:** Evaluating UAV-to-Car Communications Performance: From Testbed to Simulation Experiments
Nombre del congreso: 16th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2019)
Ciudad de celebración: Las Vegas, USA,
Fecha de celebración: 14/01/2019
 SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYOYO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Yusheng Ji; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni . "2019 16th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-5386-4070-8
- 46 Título del trabajo:** A Smartphone-based System Supporting Forward Collision Warning Generation
Nombre del congreso: IEEE Globecom 2018 Workshops
Ciudad de celebración: Abu Dabhi, United Arab Emirates,
Fecha de celebración: 13/12/2018
 Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; William Jesus Zamora Mero; Peter Veelaert. "2018 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps) Proceedings". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-5386-4920-6



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 47 Título del trabajo:** Arquitectura Servidora para la Gestión de Soluciones Basadas en Crowdsensing
Nombre del congreso: XXIX Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2018
Ciudad de celebración: Teruel, Spain,
Fecha de celebración: 14/09/2018
 William Jesus Zamora Mero; ELSA VERA BURGOS; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores : actas de las Jornadas SARTECO 2018 : celebrado del 12 al 14 de Septiembre de 2018, en Teruel". pp. 591 - 596. Francisco José Martínez Rodríguez, ISSN 978-84-09-04334-7
- 48 Título del trabajo:** Detección del Ruido Mediante Teléfonos Inteligentes: Determinación del Momento Adecuado para el Muestreo
Nombre del congreso: XXIX Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2018
Ciudad de celebración: Teruel, Spain,
Fecha de celebración: 14/09/2018
 William Jesus Zamora Mero; ELSA VERA BURGOS; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores : actas de las Jornadas SARTECO 2018 : celebrado del 12 al 14 de Septiembre de 2018, en Teruel". pp. 583 - 589. Francisco José Martínez Rodríguez, ISSN 978-84-09-04334-7
- 49 Título del trabajo:** Distribución del tráfico vehicular en áreas urbanas: clasificación y análisis
Nombre del congreso: XXIX Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2018
Ciudad de celebración: Teruel, Spain,
Fecha de celebración: 14/09/2018
 Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores : actas de las Jornadas SARTECO 2018 : celebrado del 12 al 14 de Septiembre de 2018, en Teruel". pp. 473 - 479. Francisco José Martínez Rodríguez, ISSN 978-84-09-04334-7
- 50 Título del trabajo:** Evaluación de Protocolos de Encaminamiento para Redes Oportunistas en Escenarios con Alta Renovación de personas
Nombre del congreso: XXIX Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2018
Ciudad de celebración: Teruel, Spain,
Fecha de celebración: 14/09/2018
 LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Pietro Manzoni ; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores : actas de las Jornadas SARTECO 2018 : celebrado del 12 al 14 de Septiembre de 2018, en Teruel". pp. 389 - 396. Francisco José Martínez Rodríguez, ISSN 978-84-09-04334-7
- 51 Título del trabajo:** MBCAP: Protocolo de Evitación de Colisiones para Vehículos Aéreos No Tripulados
Nombre del congreso: XXIX Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2018
Ciudad de celebración: Teruel, Spain,
Fecha de celebración: 14/09/2018
 FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores : actas de las Jornadas SARTECO 2018 : celebrado del 12 al 14 de Septiembre de 2018, en Teruel". pp. 481 - 486. Francisco José Martínez Rodríguez, ISSN 978-84-09-04334-7
- 52 Título del trabajo:** Information Dissemination using Opportunistic Networks in Scenarios with People Renewal
Nombre del congreso: 14th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2018)
Ciudad de celebración: Limassol, Cyprus,
Fecha de celebración: 29/06/2018



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "14th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2018)". pp. 1351 - 1356. IEEE, ISSN 978-1-5386-2071-7

53 Título del trabajo: Evaluating RaptorQ-based content broadcasting strategies in vehicular environments

Nombre del congreso: 87th IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2018-Spring

Ciudad de celebración: Porto, Portugal,

Fecha de celebración: 06/06/2018

Sergio Ortiz Mayordomo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 2018 IEEE 87th Vehicular Technology". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-5386-6355-4

54 Título del trabajo: On the Human Factor Consideration for VANETs Security Based on Social Networks

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC 2018)

Ciudad de celebración: Kansas City, USA,

Fecha de celebración: 24/05/2018

Chaker Abdelaziz Kerrache; Nasreddine Lagraa; Abderrahim Benslimane; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "2018 IEEE International Conference on Communications (ICC) Proceedings". pp. 1 - 7. IEEE, ISSN 978-1-5386-3180-5

55 Título del trabajo: Evaluating UAV-to-Car Communications Performance: Testbed Experiments

Nombre del congreso: 32nd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2018)

Ciudad de celebración: Cracow, Poland,

Fecha de celebración: 18/05/2018

SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2018 IEEE 32nd International Conference on Advanced Information Networking and Applications". pp. 86 - 92. IEEE, ISSN 978-1-5386-2194-3

56 Título del trabajo: Evaluation of Routing Protocols for Opportunistic Networks in Scenarios with High Degree of People Renewal

Nombre del congreso: 32nd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2018)

Ciudad de celebración: Cracow, Poland,

Fecha de celebración: 18/05/2018

LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; JORGE HERRERA TAPIA; Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "2018 IEEE 32nd International Conference on Advanced Information Networking and Applications". pp. 228 - 235. IEEE, ISSN 978-1-5386-2194-3

57 Título del trabajo: MBCAP: Mission Based Collision Avoidance Protocol for UAVs

Nombre del congreso: 32nd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2018)

Ciudad de celebración: Cracow, Poland,

Fecha de celebración: 18/05/2018

FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2018 IEEE 32nd International Conference on Advanced Information Networking and Applications". pp. 579 - 586. IEEE, ISSN 978-1-5386-2194-3



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 58 Título del trabajo:** A Collision Avoidance Solution for UAVs Following Planned Missions
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2018)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 18/04/2018
 FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2018 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)". pp. 55 - 60. IEEE, ISSN 978-1-5386-1154-8
- 59 Título del trabajo:** Friendly-Drop: a social-based buffer management algorithm for Opportunistic Networks
Nombre del congreso: 10th Wireless Days Conference (WD 2018)
Ciudad de celebración: Dubai, UAE,
Fecha de celebración: 05/04/2018
 CAMILO SOUZA; Edjair Mota; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo; JORGE HERRERA TAPIA. "Proceedings of the 2018 Wireless Days (WD)". pp. 172 - 177. IEEE, ISSN 978-1-5386-5632-7
- 60 Título del trabajo:** Noise-Sensing Using Smartphones: Determining the Right Time to Sample
Nombre del congreso: 15th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2017)
Ciudad de celebración: Salzburg, Austria,
Fecha de celebración: 06/12/2017
 William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 15th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2017)". pp. 196 - 200. ACM, ISSN 978-1-4503-5300-7
- 61 Título del trabajo:** Smartphone tuning for accurate ambient noise assessment
Nombre del congreso: 15th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2017)
Ciudad de celebración: Salzburg, Austria,
Fecha de celebración: 06/12/2017
 William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 15th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2017)". pp. 115 - 122. ACM, ISSN 978-1-4503-5300-7
- 62 Título del trabajo:** PdUC-D: A discretized UAV guidance system for air pollution monitoring tasks
Nombre del congreso: 3rd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2017)
Ciudad de celebración: Pisa, Italy,
Fecha de celebración: 30/11/2017
 Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Nicola Roberto Zema; Enrico Natalizio; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Smart Objects and Technologies for Social Good. Third International Conference, GOODTECHS 2017, Proceedings". pp. 385 - 394. Springer, ISSN 978-3-319-76110-7
- 63 Título del trabajo:** Assessing the Impact of Mobility on LoRa Communications
Nombre del congreso: 3rd EAI International Conference on Interoperability in IoT (InterIoT 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 07/11/2017
 Oscar Alvear Alvear; JORGE HERRERA TAPIA; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Interoperability, Safety and Security in IoT. Third International Conference, InterIoT 2017, and Fourth International Conference, SaSelot 2017, Proceedings". pp. 75 - 81. Springer, ISSN 978-3-319-93796-0



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 64 Título del trabajo:** A Proposal for a Publish/Subscribe, Disruption Tolerant Content Island for Fog Computing
Nombre del congreso: 3rd Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Smart Objects (SMARTOBJECTS 2017)
Ciudad de celebración: Snowbird, USA,
Fecha de celebración: 16/10/2017
 Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings of the 3rd Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Smart Objects". pp. 47 - 52. ACM, ISSN 978-1-4503-5141-6
- 65 Título del trabajo:** Analysis and Classification of the Vehicular Traffic Distribution in an Urban Area
Nombre del congreso: 16th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2017)
Ciudad de celebración: Messina, Italy,
Fecha de celebración: 22/09/2017
 Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks". pp. 121 - 134. Springer, ISSN 978-3-319-67909-9
- 66 Título del trabajo:** Characterization of Vehicular Communications at Urban Intersections
Nombre del congreso: XXVIII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2017
Ciudad de celebración: Málaga, Spain,
Fecha de celebración: 22/09/2017
 SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Avances en arquitectura y tecnología de computadores". pp. 507 - 512. Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO), ISSN 978-84-697-4835-0
- 67 Título del trabajo:** Estudio de la aplicabilidad de UAVs para monitorización ambiental
Nombre del congreso: XXVIII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2017
Ciudad de celebración: Málaga, Spain,
Fecha de celebración: 22/09/2017
 Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Avances en arquitectura y tecnología de computadores". pp. 137 - 142. Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO), ISSN 978-84-697-4835-0
- 68 Título del trabajo:** Evaluación del ruido ambiental utilizando teléfonos inteligentes
Nombre del congreso: XXVIII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2017
Ciudad de celebración: Málaga, Spain,
Fecha de celebración: 22/09/2017
 William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Avances en arquitectura y tecnología de computadores". pp. 651 - 657. Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO), ISSN 978-84-697-4835-0
- 69 Título del trabajo:** Evaluación del uso de redes inalámbricas sub-GHz en la difusión de mensajes en redes oportunistas
Nombre del congreso: XXVIII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2017
Ciudad de celebración: Málaga, Spain,
Fecha de celebración: 22/09/2017
 JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores". pp. 531 - 536. Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO), ISSN 978-84-697-4835-0



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 70 Título del trabajo:** Modelado realista del tráfico urbano usando DFROUTER
Nombre del congreso: XXVIII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2017
Ciudad de celebración: Málaga, Spain,
Fecha de celebración: 22/09/2017
 Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni ."Avances en arquitectura y tecnología de computadores". pp. 659 - 666. Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO), ISSN 978-84-697-4835-0
- 71 Título del trabajo:** An Android ITS Driving Safety Application Based on Vehicle-to-Vehicle (V2V) Communications
Nombre del congreso: 26th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2017)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,
Fecha de celebración: 03/08/2017
 SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni ."2017 26th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-5090-2991-4
- 72 Título del trabajo:** An Energy-Efficient Technique for MANETs Distributed Monitoring
Nombre del congreso: 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2017). Plethora Communications
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2017
 Chaker Abdelaziz Kerrache; Andrea Lupia; Floriano De Rango; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni ."2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC). Proceedings". pp. 1274 - 1279. IEEE, ISSN 978-1-5090-4372-9
- 73 Título del trabajo:** On the impact of inter-UAV communications interference in the 2.4 GHz band
Nombre del congreso: 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2017). Plethora Communications
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2017
 FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni ."2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC). Proceedings". pp. 945 - 950. IEEE, ISSN 978-1-5090-4372-9
- 74 Título del trabajo:** On the Impact of Urban Intersection Characteristics in Vehicular to Vehicular (V2V) Communications
Nombre del congreso: 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2017). Plethora Communications
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2017
 SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni ."2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC). Proceedings". pp. 452 - 457. IEEE, ISSN 978-1-5090-4372-9
- 75 Título del trabajo:** Evaluating the use of sub-gigahertz wireless technologies to improve message delivery in opportunistic networks
Nombre del congreso: 14th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC 2017)
Ciudad de celebración: Calabria, Italy,



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Fecha de celebración: 18/05/2017

JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Marco Zennaro; Pietro Manzoni . "Proceedings 14th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control". pp. 305 - 310. IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society, ISSN 978-1-5090-4428-3

76 Título del trabajo: Estimating Rainfall Intensity by Using Vehicles as Sensors**Nombre del congreso:** Wireless Days (WD 2017)**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal,**Fecha de celebración:** 31/03/2017

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Karin Cicenía; Oscar Alvear Alvear; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the Wireless Days 2017". pp. 21 - 26. IEEE, ISSN 978-1-5090-5856-3

77 Título del trabajo: TEEM: Trust-based Energy-Efficient Distributed Monitoring for Mobile Ad-hoc Networks**Nombre del congreso:** Wireless Days (WD 2017)**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal,**Fecha de celebración:** 31/03/2017

Andrea Lupia; Chaker Abdelaziz Kerrache; Floriano De Rango; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the Wireless Days 2017". pp. 133 - 135. IEEE, ISSN 978-1-5090-5856-3

78 Título del trabajo: A Disruption Tolerant Architecture based on MQTT for IoT Applications**Nombre del congreso:** 14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2017)**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, USA,**Fecha de celebración:** 11/01/2017

JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Marco Zennaro; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference Proceedings". pp. 71 - 76. IEEE, ISSN 978-1-5090-6196-9

79 Título del trabajo: A methodology for measuring UAV-to-UAV communications performance**Nombre del congreso:** 14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2017)**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, USA,**Fecha de celebración:** 11/01/2017

FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference Proceedings". pp. 280 - 286. IEEE, ISSN 978-1-5090-6196-9

80 Título del trabajo: Selecting the Optimal Buffer Management for Opportunistic Networks both in Pedestrian and Vehicular Contexts**Nombre del congreso:** 14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2017)**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, USA,**Fecha de celebración:** 11/01/2017

JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference Proceedings". pp. 395 - 400. IEEE, ISSN 978-1-5090-6196-9

81 Título del trabajo: DrivingStyles: Assessing the Correlation of Driving Behavior with Heart Rate Changes**Nombre del congreso:** 2nd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2016)**Ciudad de celebración:** Venice, Italy,**Fecha de celebración:** 01/12/2016



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Javier Enrique Meseguer Anastasio; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escrivá. pp. 21 - 30.

- 82 Título del trabajo:** Determining the Relative Position of Vehicles Considering Bidirectional Traffic Scenarios in VANETS
Nombre del congreso: Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Smart Objects (SMARTOBJECTS 2016)
Ciudad de celebración: New York, USA,
Fecha de celebración: 03/10/2016
Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escrivá; Peter Veelaert; Wilfried Philips. "Proceedings of the 2nd Workshop on Experiences in the Design and Implementation of Smart Objects". pp. 6 - 10. ACM Digital Library, ISSN 978-1-4503-4254-4
- 83 Título del trabajo:** Evaluación del Rendimiento de la Difusión de Mensajes Utilizando un Método de Parada Forzada
Nombre del congreso: XXVII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2016
Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,
Fecha de celebración: 16/09/2016
JORGE HERRERA TAPIA; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escrivá. "Actas Jornadas SARTECO 2016". pp. 379 - 384. Universidad de Salamanca, ISSN 978-84-9012-626-4
- 84 Título del trabajo:** Evaluando un escenario de pruebas para el IoT entre la emulación y el uso de dispositivos reales
Nombre del congreso: XXVII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2016
Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,
Fecha de celebración: 16/09/2016
JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escrivá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas Jornadas SARTECO 2016". pp. 441 - 445. Universidad de Salamanca, ISSN 978-84-9012-626-4
- 85 Título del trabajo:** Monitorización de la Contaminación Ambiental Mediante Sensores Móviles
Nombre del congreso: I Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2016
Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,
Fecha de celebración: 16/09/2016
William Jesus Zamora Mero; Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escrivá; Pietro Manzoni . "Actas Jornadas SARTECO 2016". pp. 645 - 651. Universidad de Salamanca, ISSN 978-84-9012-626-4
- 86 Título del trabajo:** Simulación de Tráfico Vehicular en base a Trazas Reales
Nombre del congreso: I Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2016
Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,
Fecha de celebración: 16/09/2016
Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escrivá; Pietro Manzoni . "Actas Jornadas SARTECO 2016". pp. 673 - 679. Universidad de Salamanca, ISSN 978-84-9012-626-4
- 87 Título del trabajo:** The research activity index at the Universitat Politècnica de València (IAIP): How an institution can complement national regulation on the productivity of university professors in research and teaching activities
Nombre del congreso: 21th International Conference on Science and Technology Indicators (STI 2016)



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Ciudad de celebración: Valencia, España,**Fecha de celebración:** 16/09/2016

José Alberto Conejero Casares; José Esteban Capilla Romá; Luis Manuel Sánchez Ruiz; Vicente Amigó Borrás; Agustín Blasco Mateu; Vicente Juan Botti Navarro; Juan Carlos Cano Escribá; José Capmany Franco; M^a Amparo Chiralt Boix; María Salomé Cuesta Valera; José María García Álvarez-Coque; Carmen Jordá Such; Juan Juliá Igual; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Miranda Alonso; Alfredo Peris Manguillot. "Proceedings of the 21ST International Conference on Science and Technology Indicators". pp. 1292 - 1297. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-519-4

88 Título del trabajo: A Reliable Token-Based MAC Protocol for V2V Communication in Urban VANET**Nombre del congreso:** 27th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2016)**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,**Fecha de celebración:** 07/09/2016

ALI BALADOR; Annette Bohm; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings of the 2016 IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC)". pp. 1621 - 1626. IEEE, ISSN 978-1-5090-3253-2

89 Título del trabajo: Hierarchical Adaptive Trust Establishment Solution for Vehicular Networks**Nombre del congreso:** 27th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2016)**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,**Fecha de celebración:** 07/09/2016

Chaker Abdelaziz Kerrache; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Nasreddine Lagraa; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Proceedings of the 2016 IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC)". pp. 387 - 392. IEEE, ISSN 978-1-5090-3253-2

90 Título del trabajo: Improving delivery delay in social-based message forwarding in Delay Tolerant Networks**Nombre del congreso:** ACM SIGCOMM Workshop on Fostering Latin-American Research in Data Communication Networks (LANCOMM 2016)**Ciudad de celebración:** Florianopolis, Brasil,**Fecha de celebración:** 22/08/2016

Camilo Souza; Edjair Mota; Diogo Soares; Pietro Manzoni.; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "LANCOMM '16: Proceedings of the 2016 workshop on Fostering Latin-American Research in Data Communication Networks". pp. 52 - 54. ACM, ISSN 978-1-4503-4426-5

91 Título del trabajo: Evaluating the impact of data transfer time and mobility patterns in opportunistic networks**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC 2016)**Ciudad de celebración:** Toulouse, France,**Fecha de celebración:** 21/07/2016

JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni.; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "2016 Intl IEEE Conferences on Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced and Trusted Computing, Scalable Computing and Communications, Cloud and Big Data Computing, Internet of People, and Smart World Congress". pp. 25 - 32. ISSN 978-1-5090-2771-2

92 Título del trabajo: Trust-aware Opportunistic Dissemination Scheme for VANET Safety Applications**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC 2016)**Ciudad de celebración:** Toulouse, France,**Fecha de celebración:** 21/07/2016



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Chaker Abdelaziz Kerrache; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Nasreddine Lagraa; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "2016 Intl IEEE Conferences on Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced and Trusted Computing, Scalable Computing and Communications, Cloud and Big Data Computing, Internet of People, and Smart World Congress". pp. 153 - 160. ISSN 978-1-5090-2771-2

- 93 Título del trabajo:** Using Real Traffic Data for ITS Simulation: Procedure and Validation
Nombre del congreso: 13th International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC 2016)
Ciudad de celebración: Toulouse, France,
Fecha de celebración: 21/07/2016
 Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "2016 Intl IEEE Conferences on Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced and Trusted Computing, Scalable Computing and Communications, Cloud and Big Data Computing, Internet of People, and Smart World Congress". pp. 161 - 170. ISSN 978-1-5090-2771-2
- 94 Título del trabajo:** Experimental Evaluation of a Low-Cost Digital Sign-Posts Architecture for ITS Applications
Nombre del congreso: 15th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2016)
Ciudad de celebración: Lille, France,
Fecha de celebración: 06/07/2016
 CARLOS JAVIER FERNANDEZ LAGUIA; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks 15th International Conference, ADHOC-NOW 2016, Lille, France, July 4-6, 2016, Proceedings". pp. 294 - 307. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 9724, ISSN 978-3-319-40508-7
- 95 Título del trabajo:** Improving Message Delivery Performance in Opportunistic Networks using a Forced-stop diffusion scheme
Nombre del congreso: 15th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2016)
Ciudad de celebración: Lille, France,
Fecha de celebración: 06/07/2016
 JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá. "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks 15th International Conference, ADHOC-NOW 2016, Lille, France, July 4-6, 2016, Proceedings". pp. 156 - 168. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 9724, ISSN 978-3-319-40508-7
- 96 Título del trabajo:** FSF: Friendship and Selfishness Forwarding for Delay Tolerant Networks
Nombre del congreso: 21st IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2016)
Ciudad de celebración: Messina, Italy,
Fecha de celebración: 30/06/2016
 Camilo Souza; Edjair Mota; Leandro Galbao; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "ISCC 2016 - The twenty first IEEE Symposium on Computers and Communications". pp. 1247 - 1254. IEEE, ISSN 978-1-5090-0679-3
- 97 Título del trabajo:** EcoSensor: Monitoring environmental pollution using mobile sensors
Nombre del congreso: 17th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2016)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 24/06/2016
 Oscar Alvear Alvear; William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "WoWMoM 2016 - 17th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks". pp. 0 - 0. IEEE, ISSN 978-1-5090-2185-7



- 98 Título del trabajo:** A Reliable and Efficient Token-Based MAC Protocol for Platooning Applications
Nombre del congreso: 12th Swedish National Computer Networking Workshop (SNCNW 2016)
Ciudad de celebración: Sundsvall, Sweden,
Fecha de celebración: 02/06/2016
 ALI BALADOR; Annette Bohm; Elisabeth Uhlemann; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. pp. 27 - 30.
- 99 Título del trabajo:** GRChat: A Contact-based Messaging Application for the Evaluation of Information Diffusion
Nombre del congreso: Sixth International Conference on Advanced Communications and Computation (INFOCOMP 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 26/05/2016
 Enrique Hernández Orallo; David Fernández Delegido; Andrés Enrique Tomás Domínguez; JORGE HERRERA TAPIA; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceeding of INFOCOMP 2016". pp. 32 - 33. IARIA, ISSN 978-1-61208-478-7
- 100 Título del trabajo:** A novel On-Board Unit to Accelerate the Penetration of ITS Services
Nombre del congreso: 13th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2016)
Ciudad de celebración: Las Vegas,
Fecha de celebración: 13/01/2016
 Sergio Martínez Tornell; Subhadeep Patra; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .pp. 474 - 479. ISSN 978-1-4673-9291-4
- 101 Título del trabajo:** Mobile Pollution Data Sensing Using UAVs
Nombre del congreso: 13th International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia (MoMM 2015)
Ciudad de celebración: Brussels, Belgium,
Fecha de celebración: 13/12/2015
 Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 13th International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia (MoMM2015)". pp. 393 - 397. ACM, ISSN 978-1-4503-3493-8
- 102 Título del trabajo:** An ITS Solution Providing Real-Time Visual Overtaking Assistance Using Smartphones
Nombre del congreso: 40th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2015)
Ciudad de celebración: Clearwater Beach, Florida, USA,
Fecha de celebración: 29/10/2015
 Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 40th Annual IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2015)". pp. 479 - 487. IEEE, ISSN 978-1-4673-6770-7
- 103 Título del trabajo:** Demo: Video-Based Overtaking Assistance Now A Reality
Nombre del congreso: 40th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2015)
Ciudad de celebración: Clearwater Beach, Florida, USA,
Fecha de celebración: 29/10/2015
 Subhadeep Patra; Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 40th Annual IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2015)". pp. 1 - 3. IEEE, ISSN 978-1-4673-6770-7



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 104 Título del trabajo:** Calibrating low-end sensors for ozone monitoring
Nombre del congreso: 1st EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 26/10/2015
 Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .pp. 251 - 256.
- 105 Título del trabajo:** An Efficient MAC Protocol for vehicle platooning in automated highway systems
Nombre del congreso: XXVI Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 25/09/2015
 ALI BALADOR; Annette Bohm; Elisabeth Uhlemann; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Yusheng Ji; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas-XXVI Edición de las Jornadas de Paralelismo (JP2015)". pp. 61 - 66. Pedro del Río Obejo (Copisterías Don Folio), ISSN 978-84-16017-52-2
- 106 Título del trabajo:** Difusión de mensajes en redes oportunísticas en espacios con alta concentración de personas
Nombre del congreso: XXVI Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 25/09/2015
 JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Oscar Alvear Alvear. "Actas-XXVI Edición de las Jornadas de Paralelismo (JP2015)". pp. 127 - 132. Pedro del Río Obejo (Copisterías Don Folio), ISSN 978-84-16017-52-2
- 107 Título del trabajo:** Diseño y validación de una plataforma para la evaluación de redes LTE
Nombre del congreso: XXVI Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 25/09/2015
 Miguel Báguena Albaladejo; Douglas Leith; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas-XXVI Edición de las Jornadas de Paralelismo (JP2015)". pp. 133 - 138. Pedro del Río Obejo (Copisterías Don Folio), ISSN 978-84-16017-52-2
- 108 Título del trabajo:** Ensuring the delivery of data under mobility scenarios with MQTT protocol
Nombre del congreso: XXVI Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 25/09/2015
 JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas-XXVI Edición de las Jornadas de Paralelismo (JP2015)". pp. 54 - 60. Pedro del Río Obejo (Copisterías Don Folio), ISSN 978-84-16017-52-2
- 109 Título del trabajo:** Metodología para la Monitorización de Ozono en Valencia mediante Sensores de gama baja
Nombre del congreso: VI Jornadas de Computación Empotrada (JCE 2015)
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 25/09/2015
 Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo; JORGE HERRERA TAPIA. "VI edición de las Jornadas de Computación Empotrada (JCE 2015)". pp. 57 - 63. Pedro del Río Obejo (Copisterías Don Folio), ISSN 978-84-16017-54-6



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 110 Título del trabajo:** Performance Tuning Of A Smartphone-Based Overtaking Assistant
Nombre del congreso: XXVI Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 25/09/2015
 Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas-XXVI Edición de las Jornadas de Paralelismo (JP2015)". pp. 139 - 145. Pedro del Río Obejo (Copisterías Don Folio), ISSN 978-84-16017-52-2
- 111 Título del trabajo:** Handling Mobility in IoT applications based on the MQTT protocol
Nombre del congreso: Sixth International Conference on Internet Technologies & Applications (ITA 2015)
Ciudad de celebración: Wrexham, North Wales, UK,
Fecha de celebración: 11/09/2015
 JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "2015 Internet Technologies and Applications (ITA) Proceedings of the sixth International Conference". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4799-8036-9
- 112 Título del trabajo:** A Reliable Token-Based MAC Protocol for Delay Sensitive Platooning Applications
Nombre del congreso: 82nd IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2015-Fall
Ciudad de celebración: Boston, USA,
Fecha de celebración: 09/09/2015
 ALI BALADOR; Annette Bohm; Elisabeth Uhlemann; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings of the IEEE 82nd Vehicular Technology Conference". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-4799-8091-8
- 113 Título del trabajo:** Simplifying the in-vehicle connectivity for ITS applications
Nombre del congreso: 12th EAI International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services (MobiQuitous 2015)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 24/07/2015
 Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Teemu Karkkinen; Jorg Ott. "12th EAI International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services". pp. 1 - 10. ICST, ISSN 978-1-63190-072-3
- 114 Título del trabajo:** EYES: A novel overtaking assistance system for vehicular networks
Nombre del congreso: 14th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2015)
Ciudad de celebración: Athens, Greece,
Fecha de celebración: 01/07/2015
 Subhadeep Patra; Javier Herrero Aranz; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks. 14th International Conference, ADHOC-NOW 2015, Athens, Greece, June 29 -- July 1, 2015, Proceedings". pp. 375 - 389. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 9143, ISSN 978-3-319-19662-6
- 115 Título del trabajo:** Epidgeons: Combining Drones and DTNs Technologies to Provide Connectivity in Remote Areas
Nombre del congreso: Workshop on Micro Aerial Vehicle Networks, Systems, and Applications for Civilian Use (DroNet 2015)
Ciudad de celebración: Florence, Italy,
Fecha de celebración: 19/05/2015
 Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Edjair Mota. "DroNet '15 Proceedings of the First Workshop on Micro Aerial Vehicle Networks, Systems, and Applications for Civilian Use". pp. 57 - 58. ACM Digital Library, ISSN 978-1-4503-3501-0



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 116 Título del trabajo:** Impact of Mobility on Message Oriented Middleware (MOM) Protocols for Collaboration in Transportation
Nombre del congreso: 19th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2015)
Ciudad de celebración: Calabria, Italy,
Fecha de celebración: 08/05/2015
 JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 19th IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design". pp. 115 - 120. IEEE, ISSN 978-1-4799-2001-3
- 117 Título del trabajo:** A comparative evaluation of AMQP and MQTT protocols over unstable and mobile networks
Nombre del congreso: 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015)
Ciudad de celebración: Las Vegas, Nevada, USA,
Fecha de celebración: 12/01/2015
 JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference". pp. 931 - 936. IEEE, ISSN 978-1-4799-6390-4
- 118 Título del trabajo:** Assessing the Impact of Driving Behavior on Instantaneous Fuel Consumption
Nombre del congreso: 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015)
Ciudad de celebración: Las Vegas, Nevada, USA,
Fecha de celebración: 12/01/2015
 Javier Enrique Meseguer Anastasio; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference". pp. 445 - 450. IEEE, ISSN 978-1-4799-6390-4
- 119 Título del trabajo:** DTB-MAC: Dynamic Token-Based MAC Protocol for Reliable and Efficient Beacon Broadcasting in VANETs
Nombre del congreso: 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015)
Ciudad de celebración: Las Vegas, Nevada, USA,
Fecha de celebración: 12/01/2015
 ALI BALADOR; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference". pp. 115 - 120. IEEE, ISSN 978-1-4799-6390-4
- 120 Título del trabajo:** Power Consumption Evaluation in Vehicular Opportunistic Networks
Nombre del congreso: 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015)
Ciudad de celebración: Las Vegas, Nevada, USA,
Fecha de celebración: 12/01/2015
 JORGE HERRERA TAPIA; Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings of the 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference". pp. 925 - 930. IEEE, ISSN 978-1-4799-6390-4
- 121 Título del trabajo:** Validation of a Vehicle Emulation Platform Supporting OBD-II Communications
Nombre del congreso: 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015)
Ciudad de celebración: Las Vegas, Nevada, USA,
Fecha de celebración: 12/01/2015



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference". pp. 880 - 885. IEEE, ISSN 978-1-4799-6390-4

122 Título del trabajo: TGRP: Topological-Geographical Adaptive Routing Protocol for Vehicular Environments

Nombre del congreso: IFIP Wireless Days (WD 2014)

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brazil,

Fecha de celebración: 14/11/2014

Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the IEEE/IFIP Wireless Days 2014". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4799-6605-9

123 Título del trabajo: A Statistical Learning Reputation System for Opportunistic Networks

Nombre del congreso: IFIP Wireless Days (WD 2014)

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brazil,

Fecha de celebración: 14/11/2014

Diogo Soares; Edjair Mota; CAMILO SOUZA; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "Proceedings of the IEEE/IFIP Wireless Days 2014". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4799-6605-9

124 Título del trabajo: Evaluating Metrics for Optimal Path Selection in Large Wireless Community Networks

Nombre del congreso: 11th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2014)

Ciudad de celebración: Montreal, Canada,

Fecha de celebración: 26/09/2014

Pablo Boronat Perez; Miguel Perez Francisco; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the PE-WASUN 2014". pp. 1 - 8. ACM, ISSN 978-1-4503-3025-1

125 Título del trabajo: Testing AMQP protocol on unstable and mobile networks

Nombre del congreso: 7th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS 2014)

Ciudad de celebración: Calabria, Italy,

Fecha de celebración: 24/09/2014

JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Internet and Distributed Computing Systems. 7th International Conference, IDCS 2014, Proceedings Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8729". pp. 250 - 260. Springer, ISSN 978-3-319-11691-4

126 Título del trabajo: Bringing the vehicle to the lab: ECU emulation for quick application development

Nombre del congreso: XXV Jornadas de Paralelismo

Ciudad de celebración: Valladolid, Spain,

Fecha de celebración: 19/09/2014

Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXV Jornadas de Paralelismo". pp. 387 - 392. Universidad de Valladolid, ISSN 978-84-697-0329-8

127 Título del trabajo: Drop Less Known strategy for buffer management in DTN Nodes

Nombre del congreso: 8th IFIP/ACM Latin America Networking Conference (LANC 2014)

Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay,

Fecha de celebración: 19/09/2014



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

CAMILO SOUZA; Edjair Mota; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Leandro Galbao. "Proceedings of the Latin America Networking Conference on LANC 2014". pp. 1 - 7. ACM Digital Library, ISSN 978-1-4503-3280-4

128 Título del trabajo: Evaluación del tiempo de transmisión entre contactos en una red oportunística

Nombre del congreso: XXV Jornadas de Paralelismo

Ciudad de celebración: Valladolid, Spain,

Fecha de celebración: 19/09/2014

JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXV Jornadas de Paralelismo". pp. 441 - 446. Universidad de Valladolid, ISSN 978-84-697-0329-8

129 Título del trabajo: Mejora de la compatibilidad de los modelos para la simulación de redes 4G/LTE en OMNet++

Nombre del congreso: XXV Jornadas de Paralelismo

Ciudad de celebración: Valladolid, Spain,

Fecha de celebración: 19/09/2014

Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXV Jornadas de Paralelismo". pp. 415 - 420. Universidad de Valladolid, ISSN 978-84-697-0329-8

130 Título del trabajo: Messiah: An ITS drive safety application

Nombre del congreso: XXV Jornadas de Paralelismo

Ciudad de celebración: Valladolid, Spain,

Fecha de celebración: 19/09/2014

Subhadeep Patra; Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXV Jornadas de Paralelismo". pp. 409 - 413. Universidad de Valladolid, ISSN 978-84-697-0329-8

131 Título del trabajo: Real-time video collection in highway environments

Nombre del congreso: XXV Jornadas de Paralelismo

Ciudad de celebración: Valladolid, Spain,

Fecha de celebración: 19/09/2014

Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXV Jornadas de Paralelismo". pp. 403 - 408. Universidad de Valladolid, ISSN 978-84-697-0329-8

132 Título del trabajo: Rumours and Good Practices in Community Networks Wireless Links

Nombre del congreso: Sixth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2014)

Ciudad de celebración: Shanghai, China,

Fecha de celebración: 11/07/2014

Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings of the Sixth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2014)". pp. 397 - 402. IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY, ISSN 978-1-4799-3494-2

133 Título del trabajo: Accelerating Vehicle Network Simulations in Urban Scenarios through Caching

Nombre del congreso: Summer Simulation Multi-Conference (SummerSim 2014)

Ciudad de celebración: Monterey, CA, US,

Fecha de celebración: 10/07/2014

Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the Summer Simulation Multi-Conference 2014 (SUMMERSIM 2014)". pp. 654 - 661. Society for Modeling & Simulation International (SCS), ISSN 1-56555-354-3



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 134 Título del trabajo:** VEWE: A vehicle ECU wireless Emulation Tool Supporting OBD-II Communication and Geopositioning
Nombre del congreso: 13th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2014)
Ciudad de celebración: Benidorm, Spain,
Fecha de celebración: 27/06/2014
 Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks 13th International Conference, ADHOC-NOW 2014. Proceedings Volume 8487 2014". pp. 432 - 445. Springer Lecture Notes in Computer Science Vol. 8487, ISSN 978-3-319-07424-5
- 135 Título del trabajo:** Dependence on Path Metrics of the Capacity Loss in Large Wireless Community Networks
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos (JCSD 2014)
Ciudad de celebración: Morella, Castellón, España,
Fecha de celebración: 13/06/2014
 Pablo Boronat Perez; Miguel Perez Francisco; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Actas de las XXII Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos". pp. 28 - 46. Universitat Jaume I, ISSN 978-84-15443-50-6
- 136 Título del trabajo:** Evaluating H.265 Real-Time Video Flooding Quality in Highway V2V Environments
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2014)
Ciudad de celebración: Istanbul, Turkey,
Fecha de celebración: 09/04/2014
 Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2014 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC). Proceedings". pp. 2758 - 2763. IEEE, ISSN 978-1-4799-3082-1
- 137 Título del trabajo:** Topology-based Broadcast Schemes for Urban Scenarios Targeting Adverse Density Conditions
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2014)
Ciudad de celebración: Istanbul, Turkey,
Fecha de celebración: 09/04/2014
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "2014 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC). Proceedings". pp. 2564 - 2569. IEEE, ISSN 978-1-4799-3082-1
- 138 Título del trabajo:** V2X Solutions for Real-time Video Collection
Nombre del congreso: 11th IEEE/IFIP Annual Conference on Wireless On-demand Network Systems and Services (WONS 2014)
Ciudad de celebración: Obergurgl, Austria,
Fecha de celebración: 04/04/2014
 Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2014 IEEE/IFIP Annual Conference on Wireless On-demand Network Systems and Services (WONS)". pp. 116 - 121. IEEE, ISSN 9781457717208
- 139 Título del trabajo:** Broadcast Message Dissemination Schemes for Urban Environments: a Survey
Nombre del congreso: International Industrial Information Systems Conference (IIISC 2014)
Ciudad de celebración: Chiang Mai, Thailand,
Fecha de celebración: 24/01/2014



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "Proceedings of the 2014 International Industrial Information Systems Conference (IIISC 2014)". pp. 125 - 129. Korea Science of Industrial Information System,

140 Título del trabajo: Towards a centralized route planning solution supporting time dependencies

Nombre del congreso: International Industrial Information Systems Conference (IIISC 2014)

Ciudad de celebración: Chiang Mai, Thailand,

Fecha de celebración: 24/01/2014

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 2014 International Industrial Information Systems Conference (IIISC 2014)". pp. 222 - 227. Korea Science of Industrial Information System,

141 Título del trabajo: Congestion Control for Vehicular Environments by Adjusting IEEE 802.11 Contention Window Size

Nombre del congreso: 13th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing (ICA3PP 2013)

Ciudad de celebración: Vietri sul Mare, Italy,

Fecha de celebración: 20/12/2013

ALI BALADOR; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing (ICA3PP-2013)". pp. 259 - 266. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 8285 y 8286, ISSN 978-3-319-03858-2

142 Título del trabajo: Reducing Channel Contention in Vehicular Environments Through an Adaptive Contention Window Solution

Nombre del congreso: IFIP Wireless Days 2013

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 15/11/2013

ALI BALADOR; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "2013 IFIP Wireless Days (WD)". pp. 1 - 6. IEEE IEEE Catalog Number CFP1314F-USB, ISSN 978-1-4799-0542-3

143 Título del trabajo: V2X-d: a Vehicular Density Estimation System that combines V2V and V2I Communications

Nombre del congreso: IFIP Wireless Days 2013

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 15/11/2013

Javier Barrachina Villalba; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "2013 IFIP Wireless Days (WD)". pp. 1 - 6. IEEE IEEE Catalog Number CFP1314F-USB, ISSN 978-1-4799-0542-3

144 Título del trabajo: A Representative and Accurate Characterization of Inter-contact Times in Mobile Opportunistic Networks

Nombre del congreso: 16th International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2013)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 08/11/2013

Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "ACM Proceedings of MSWiM". pp. 309 - 316. ACM, ISSN 978-1-4503-2353-6



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 145 Título del trabajo:** Assessing the Impact of Obstacle Modeling Accuracy on IEEE 802.11p Based Message Dissemination
Nombre del congreso: Third ACM International Symposium on Design and Analysis of Intelligent Vehicular Networks and Applications (DIVANet 2013)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 08/11/2013
 Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."ACM Symposium on Development and Analysis of Intelligent Vehicular Networks and Applications (DIVANet 2013)". pp. 1 - 6. ACM, ISSN 978-1-4503-2359-8
- 146 Título del trabajo:** On the Selection of Optimal Broadcast Schemes in VANETs
Nombre del congreso: 16th International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2013)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/11/2013
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."ACM Proceedings of MSWiM". pp. 1 - 6. ACM, ISSN 978-1-4503-2353-6
- 147 Título del trabajo:** Using Evolution Strategies to Reduce Emergency Services Arrival Time in case of Accident
Nombre del congreso: 25th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2013)
Ciudad de celebración: Washington, DC, USA,
Fecha de celebración: 06/11/2013
 Javier Barrachina Villalba; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."2013 IEEE 25th International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)". pp. 833 - 840. IEEE, ISSN 978-1-4799-2971-9
- 148 Título del trabajo:** Redesigning engineering courses by introducing digital ink technology
Nombre del congreso: 43rd Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2013)
Ciudad de celebración: Oklahoma City, USA,
Fecha de celebración: 26/10/2013
 José Vicente Benlloch Dualde; Félix Buendía García; Lenin Guillermo Lemus Zúñiga; Juan Carlos Cano Escribá. "2013 Frontiers in Education Conference Proceedings". pp. 44 - 49. IEEE, ISSN 978-1-4673-5261-1
- 149 Título del trabajo:** Assessing the Effectiveness of DTN Techniques Under Realistic Urban Environments
Nombre del congreso: 38th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2013)
Ciudad de celebración: Sydney, Australia,
Fecha de celebración: 24/10/2013
 Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2013)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4799-0536-2
- 150 Título del trabajo:** Characterizing the Driving Style Behavior using Artificial Intelligence Techniques
Nombre del congreso: 38th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2013)
Ciudad de celebración: Sydney, Australia,
Fecha de celebración: 24/10/2013
 Javier Enrique Meseguer Anastasio; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2013)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4799-0536-2



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 151 Título del trabajo:** On the Use of a Cooperative Neighbor Position Verification Scheme to Secure Warning Message Dissemination in VANETs
Nombre del congreso: 38th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2013)
Ciudad de celebración: Sydney, Australia,
Fecha de celebración: 24/10/2013
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2013)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-4799-0536-2
- 152 Título del trabajo:** A modeling tool offering steady-state mobility conditions in vehicular environments
Nombre del congreso: XXIV Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 20/09/2013
Miguel Báguena Albaladejo; Sergio Martínez Tornell; Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo". pp. 93 - 97. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 978-84-695-8330-2
- 153 Título del trabajo:** A Novel 802.11 Contention Window Control Scheme for Vehicular Environments
Nombre del congreso: XXIV Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 20/09/2013
ALI BALADOR; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 6. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 978-84-695-8330-2
- 154 Título del trabajo:** Broadcast Schemes for Disseminating Safety Messages in VANETs
Nombre del congreso: XXIV Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 20/09/2013
Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 6. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 978-84-695-8330-2
- 155 Título del trabajo:** Comparing Different DTN Protocols Under Realistic Urban Environments
Nombre del congreso: XXIV Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 20/09/2013
Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo". pp. 87 - 92. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 978-84-695-8330-2
- 156 Título del trabajo:** Vehicular Networks: embracing wireless heterogeneous communications through Vertical Handover
Nombre del congreso: XXIV Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 20/09/2013
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 6. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 978-84-695-8330-2
- 157 Título del trabajo:** V2V Real-time Video Flooding on Highways
Nombre del congreso: XXIV Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Madrid,



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Fecha de celebración: 20/09/2013

Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 6. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 978-84-695-8330-2

158 Título del trabajo: DrivingStyles: a smartphone application to assess driver behavior**Nombre del congreso:** 18th IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2013)**Ciudad de celebración:** Split, Croatia,**Fecha de celebración:** 10/07/2013

Javier Enrique Meseguer Anastasio; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2013)". pp. 1 - 7. IEEE, ISSN 978-1-4673-2711-4

159 Título del trabajo: I-VDE: An Infrastructure-based Vehicular Density Estimation Approach**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2013)**Ciudad de celebración:** Wrocław, Poland,**Fecha de celebración:** 10/07/2013

Javier Barrachina Villalba; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Network. 12th International Conference, ADHOC-NOW 2013, Wrocław, Poland, July 8-10, 2013. Proceedings". pp. 1 - 12. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 7960, ISSN 978-3-642-39246-7

160 Título del trabajo: VACaMobil: VANET Car Mobility Manager for OMNeT++**Nombre del congreso:** 3rd IEEE International Workshop on Smart Communication Protocols and Algorithms (SCPA 2013) in conjunction with IEEE ICC'13**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungary,**Fecha de celebración:** 13/06/2013

Miguel Báguena Albaladejo; Sergio Martínez Tornell; Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "IEEE International Workshop on Smart Communication Protocols and Algorithms (SCPA 2013)". pp. 1057 - 1061. IEEE, ISSN 978-1-4673-5753-1

161 Título del trabajo: An Analytical Evaluation of a Map-based Sensor-data Delivery Protocol for VANETs**Nombre del congreso:** 14th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2013)**Ciudad de celebración:** Madrid, España,**Fecha de celebración:** 07/06/2013

Sergio Martínez Tornell; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "IEEE Proceedings of WoWMoM". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4673-5826-2

162 Título del trabajo: Assessing Vehicular Density Estimation Using Vehicle-to-Infrastructure Communications**Nombre del congreso:** 14th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2013)**Ciudad de celebración:** Madrid, España,**Fecha de celebración:** 07/06/2013

Javier Barrachina Villalba; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "IEEE Proceedings of WoWMoM". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4673-5826-2

163 Título del trabajo: Smartphones as the keystone for leveraging the diffusion of ITS applications**Nombre del congreso:** 9th European Congress and Exhibition on Intelligent Transport Systems and Services ((ERTICO - ITS in Europe 2013)



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Ciudad de celebración: Dublin, Ireland,**Fecha de celebración:** 07/06/2013

Sergio Martínez Tornell; Javier Enrique Meseguer Anastasio; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "9th European Congress and Exhibition on Intelligent Transport Systems and Services ((ERTICO - ITS in Europe 2013). Proceedings". pp. 1 - 8.

164 Título del trabajo: Evaluating the feasibility of using smartphones for ITS safety applications**Nombre del congreso:** 77th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2013-Spring)**Ciudad de celebración:** Dresden, Germany,**Fecha de celebración:** 05/06/2013

Sergio Martínez Tornell; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 2013 IEEE 77th Vehicular Technology Conference (VTC Spring)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4673-6337-2

165 Título del trabajo: Evaluating computation offloading tradeoffs in mobile cloud computing: a sample application**Nombre del congreso:** Fourth International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization (CLOUD COMPUTING 2013)**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,**Fecha de celebración:** 01/06/2013

JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 4th International Conference on Cloud Computing, GRIDs and Virtualization (CLOUD COMPUTING 2013)". pp. 1 - 6. IARIA XPS Press, ISSN 978-1-61208-271-4

166 Título del trabajo: INET framework extensions for TCP Vegas and TCP Westwood**Nombre del congreso:** 6th International Workshop on OMNeT++ (OMNeT++ 2013)**Ciudad de celebración:** Cannes, French Riviera,**Fecha de celebración:** 05/03/2013

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas del International Workshop on OMNeT++". pp. 1 - 6. Create-net, ISSN 978-1-4503-2464-9

167 Título del trabajo: Accurate Detection of Black Holes in MANETs using Collaborative Bayesian Watchdogs**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2012**Ciudad de celebración:** Dublin,**Fecha de celebración:** 23/11/2012

MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Wireless Days 2012: conference proceedings". pp. 1 - 6. IEEE communication society, ISSN 978-1-4673-4402-9

168 Título del trabajo: Implementing and testing a driving safety application for smartphones based on the eMDR protocol**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2012**Ciudad de celebración:** Dublin,**Fecha de celebración:** 23/11/2012

Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Wireless Days 2012: conference proceedings". pp. 1 - 6. IEEE communication society, ISSN 978-1-4673-4402-9

169 Título del trabajo: Real-Time Density Estimation in Urban Environments by using Vehicular Communications**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2012**Ciudad de celebración:** Dublin,



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Fecha de celebración: 23/11/2012

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Wireless Days 2012: conference proceedings". pp. 1 - 6. IEEE communication society, ISSN 978-1-4673-4402-9

170 Título del trabajo: Towards realistic vehicular network simulation models**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2012**Ciudad de celebración:** Dublin,**Fecha de celebración:** 23/11/2012

Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Wireless Days 2012: conference proceedings". pp. 1 - 6. IEEE communication society, ISSN 978-1-4673-4402-9

171 Título del trabajo: A Geolocation-based Vertical Handover Decision Algorithm for Vehicular Networks**Nombre del congreso:** 37th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2012)**Ciudad de celebración:** Clearwater, Florida, USA,**Fecha de celebración:** 25/10/2012

Johann Marcelo Márquez Barja; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "LCN 2012: conference proceedings". pp. 360 - 367. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-4673-1565-4

172 Título del trabajo: Evaluation of Collaborative Selfish Node Detection in MANETs and DTNs**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2012)**Ciudad de celebración:** Paphos, Cyprus,**Fecha de celebración:** 25/10/2012

Enrique Hernández Orallo; MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "MSWiM 2012: conference proceedings". pp. 159 - 166. ACM SIGSIM, ISSN 978-1-4503-1628-6

173 Título del trabajo: Vertical Handover: When the Context Matters**Nombre del congreso:** 7th ACM International Workshop on Performance Monitoring, Measurement, and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N 2012)**Ciudad de celebración:** Paphos, Cyprus,**Fecha de celebración:** 25/10/2012

Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "PM2HW2N '12: Proceedings of the 7th ACM workshop on Performance monitoring and measurement of heterogeneous wireless and wired networks". pp. 21 - 28. ACM, ISSN 978-1-4503-1626-2

174 Título del trabajo: A Collaborative Bayesian Watchdog for Detecting Black Holes in MANETs**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC 2012)**Ciudad de celebración:** Calabria, Italia,**Fecha de celebración:** 26/09/2012

MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 6th International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC'12)". pp. 221 - 230. Springer, ISSN 978-3-642-32523-6

175 Título del trabajo: A Road Topology Aware Protocol for Vehicular Networks**Nombre del congreso:** XXIII Jornadas de Paralelismo**Ciudad de celebración:** Elche,**Fecha de celebración:** 21/09/2012



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012". pp. 1 - 6. Universidad Miguel Hernández, ISSN 978-84-695-4471-6

176 Título del trabajo: An enhanced vertical handover decision algorithm designed for vehicular networks

Nombre del congreso: XXIII Jornadas de Paralelismo

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 21/09/2012

Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012". pp. 1 - 6. Universidad Miguel Hernández, ISSN 978-84-695-4471-6

177 Título del trabajo: Collaborative Watchdog to Improve the Detection Speed of Black Holes in MANETs

Nombre del congreso: XXIII Jornadas de Paralelismo

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 21/09/2012

MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012". pp. 310 - 315. Universidad Miguel Hernández, ISSN 978-84-695-4471-6

178 Título del trabajo: Estimación en tiempo real de la densidad de vehículos en entornos urbanos

Nombre del congreso: XXIII Jornadas de Paralelismo

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 21/09/2012

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012". pp. 1 - 6. Universidad Miguel Hernández, ISSN 978-84-695-4471-6

179 Título del trabajo: Simulación de redes vehiculares: retos hacia un modelo más realista

Nombre del congreso: XXIII Jornadas de Paralelismo

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 21/09/2012

Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012". pp. 1 - 6. Universidad Miguel Hernández, ISSN 978-84-695-4471-6

180 Título del trabajo: Testing an Admission Control Module for MANETs in real devices

Nombre del congreso: XXIII Jornadas de Paralelismo

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 21/09/2012

Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012". pp. 1 - 6. Universidad Miguel Hernández, ISSN 978-84-695-4471-6

181 Título del trabajo: Using Data Mining and Vehicular Networks to Estimate the Severity of Traffic Accidents

Nombre del congreso: 1st International Symposium on Management Intelligent Systems (IS-MiS 2012)

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 13/07/2012

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "IS-MiS Proceedings". pp. 37 - 46. Springer, ISSN 978-3-642-30863-5



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 182 Título del trabajo:** Evaluating the effectiveness of a QoS framework for MANETs in a real testbed
Nombre del congreso: 11th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2012)
Ciudad de celebración: Belgrade, Serbia,
Fecha de celebración: 11/07/2012
 Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks 11th International Conference, ADHOC-NOW 2012, Belgrade, Serbia, July 9-11, 2012. Proceedings". pp. 221 - 234. Springer Lecture Notes in Computer Science 7363, ISSN 978-3-642-31637-1
- 183 Título del trabajo:** RCDP: a novel content delivery solution for wireless networks based on Raptor codes
Nombre del congreso: 11th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2012)
Ciudad de celebración: Belgrade, Serbia,
Fecha de celebración: 11/07/2012
 Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks 11th International Conference, ADHOC-NOW 2012, Belgrade, Serbia, July 9-11, 2012. Proceedings". pp. 288 - 301. Springer Lecture Notes in Computer Science 7363, ISSN 978-3-642-31637-1
- 184 Título del trabajo:** Collaborative Watchdogs: A Fast and Efficient Approach to Deal with Selfish Nodes in MANETs
Nombre del congreso: 4th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2012)
Ciudad de celebración: Phuket, Thailandia,
Fecha de celebración: 06/07/2012
 Enrique Hernández Orallo; MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "4th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2012): conference proceedings". pp. 68 - 73. IEEE communication society, ISSN 978-1-4673-1377-3
- 185 Título del trabajo:** A Map-Based Sensor Data Delivery Protocol for Vehicular Networks
Nombre del congreso: 11th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (Med-Hoc-Net 2012)
Ciudad de celebración: Ayia Napa, Cyprus,
Fecha de celebración: 22/06/2012
 Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Med-Hoc-Net 2012: conference proceedings". pp. 1 - 8. IEEE Communication Society, ISSN 978-1-4673-2038-2
- 186 Título del trabajo:** D-RSU: A Density-Based Approach for Road Side Unit Deployment in Urban Scenarios
Nombre del congreso: IEEE Intelligent Vehicles Symposium (Vehi6). First International Workshop on IPv6-based Vehicular Networks
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 03/06/2012
 Javier Barrachina Villalba; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "First International Workshop on IPv6-based Vehicular Networks: conference proceedings". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4673-2118-1
- 187 Título del trabajo:** An Efficient Solution Offering Sink Mobility Support in Wireless Sensor Networks
Nombre del congreso: IEEE Wireless Telecommunications Symposium (WTS 2012)
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 20/04/2012



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; ARNOLDO DÍAZ RAMÍREZ; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. "Wireless Telecommunications Symposium 2012". pp. 1 - 9. IEEE Communication Society, ISSN 9781457705793

188 Título del trabajo: MACHU: A novel vertical handover algorithm for vehicular environments

Nombre del congreso: IEEE Wireless Telecommunications Symposium (WTS 2012)

Ciudad de celebración: Londres,

Fecha de celebración: 20/04/2012

Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Wireless Telecommunications Symposium 2012". pp. 1 - 8. IEEE Communication Society, ISSN 9781457705793

189 Título del trabajo: CAOVA: A Car Accident Ontology for VANETs

Nombre del congreso: 2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2012)

Ciudad de celebración: Paris, Francia,

Fecha de celebración: 04/04/2012

Javier Barrachina Villalba; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)". pp. 1864 - 1869. IEEE Communication Society, ISSN 978-1-4673-0436-8

190 Título del trabajo: Intruder Tracking in WSNs Using Binary Detection Sensors and Mobile Sinks

Nombre del congreso: 2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2012)

Ciudad de celebración: Paris, Francia,

Fecha de celebración: 04/04/2012

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; ARNOLDO DÍAZ RAMÍREZ; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. "2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)". pp. 2025 - 2030. IEEE Communication Society, ISSN 978-1-4673-0436-8

191 Título del trabajo: A Realistic Simulation Framework for Vehicular Networks

Nombre del congreso: 5th ICST International Conference on Simulation Tools and Techniques for Communications, Networks and Systems (SIMUTools 2012)

Ciudad de celebración: Desenzano, Italia,

Fecha de celebración: 23/03/2012

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "5th ICST International Conference on Simulation Tools and Techniques for Communications, Networks and Systems (SIMUTools 2012): proceedings". pp. 37 - 46. Create-Net, ISSN 978-1-936968-47-3

192 Título del trabajo: Design, implementation, and optimization of a Raptor-based content delivery protocol

Nombre del congreso: IFIP Wireless Days 2011

Ciudad de celebración: Niagara Falls, Ontario, Canada,

Fecha de celebración: 12/10/2011

Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "actas". pp. 1 - 6. IFIP and IEEE Communication Society, ISSN 978-1-4577-2027-7

193 Título del trabajo: Distributed Admission Control in 802.11e-Based MANETs: from Theory to Practice

Nombre del congreso: IFIP Wireless Days 2011

Ciudad de celebración: Niagara Falls, Ontario, Canada,

Fecha de celebración: 12/10/2011

Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "actas". pp. 1 - 5. IFIP and IEEE Communication Society, ISSN 978-1-4577-2027-7



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 194 Título del trabajo:** Prototyping an Automatic Notification Scheme for Traffic Accidents in Vehicular Networks
Nombre del congreso: IFIP Wireless Days 2011
Ciudad de celebración: Niagara Falls, Ontario, Canada,
Fecha de celebración: 12/10/2011
 Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Miguel Sánchez López; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "actas". pp. 1 - 5. IFIP and IEEE Communication Society, ISSN 978-1-4577-2027-7
- 195 Título del trabajo:** Providing Accident Detection in Vehicular Networks Through OBD-II Devices and Android-based Smartphones
Nombre del congreso: LCN 2011 The 36th IEEE Conference on Local Computer Networks
Ciudad de celebración: Bonn, Germany,
Fecha de celebración: 04/10/2011
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2011 IEEE 36th Conference on Local Computer Networks". pp. 817 - 823. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-61284-928-7
- 196 Título del trabajo:** Raptor-based Reliable Unicast Content Delivery in Wireless Network Environments
Nombre del congreso: LCN 2011 The 36th IEEE Conference on Local Computer Networks
Ciudad de celebración: Bonn, Germany,
Fecha de celebración: 04/10/2011
 Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2011 IEEE 36th Conference on Local Computer Networks". pp. 845 - 853. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-61284-928-7
- 197 Título del trabajo:** Studying the Feasibility of IEEE 802.15.4-Based WSNs for Gas and Fire Tracking Applications Through Simulation
Nombre del congreso: LCN 2011 The 36th IEEE Conference on Local Computer Networks
Ciudad de celebración: Bonn, Germany,
Fecha de celebración: 04/10/2011
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. "2011 IEEE 36th Conference on Local Computer Networks". pp. 887 - 893. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-61284-928-7
- 198 Título del trabajo:** Using Roadmap Profiling to Enhance the Warning Message Dissemination in Vehicular Environments
Nombre del congreso: LCN 2011 The 36th IEEE Conference on Local Computer Networks
Ciudad de celebración: Bonn, Germany,
Fecha de celebración: 04/10/2011
 Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "2011 IEEE 36th Conference on Local Computer Networks". pp. 18 - 25. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-61284-928-7
- 199 Título del trabajo:** Desarrollo de un Prototipo para la Notificación Automática de Accidentes de Tráfico usando Redes Vehiculares
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo (2011)
Ciudad de celebración: La Laguna (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 07/09/2011
 Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings". pp. 367 - 372. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, Tenerife, ISSN 978-84-694-1791-1



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 200 Título del trabajo:** Evaluating video streaming performance in MANETs using a testbed
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo (2011)
Ciudad de celebración: La Laguna (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 07/09/2011
 Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings". pp. 385 - 390. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, Tenerife, ISSN 978-84-694-1791-1
- 201 Título del trabajo:** Performance analysis of an IEEE 802.21 based Vertical Handover protocol using ns-2
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo (2011)
Ciudad de celebración: La Laguna (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 07/09/2011
 Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings". pp. 427 - 432. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, Tenerife, ISSN 978-84-694-1791-1
- 202 Título del trabajo:** Protocolo para entrega fiable de contenidos en redes inalámbricas basado en codificación Raptor
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo (2011)
Ciudad de celebración: La Laguna (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 07/09/2011
 Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings". pp. 379 - 384. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, Tenerife, ISSN 978-84-694-1791-1
- 203 Título del trabajo:** PAWDS: A Roadmap Profile-driven Adaptive System for Alert Dissemination in VANETs
Nombre del congreso: 10th Annual IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA 2011)
Ciudad de celebración: Cambridge, MA USA,
Fecha de celebración: 27/08/2011
 Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Proceedings. 2011 IEEE International Symposium on Network Computing and Applications NCA 2011". pp. 1 - 8. IEEE Society Press, ISSN 978-1-4577-1052-0
- 204 Título del trabajo:** Performance trade-offs of a IEEE 802.21-based vertical handover decision algorithm under different network conditions
Nombre del congreso: 10th Annual IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA 2011)
Ciudad de celebración: Cambridge, MA USA,
Fecha de celebración: 27/08/2011
 Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings. 2011 IEEE International Symposium on Network Computing and Applications NCA 2011". pp. 294 - 297. IEEE Society Press, ISSN 978-1-4577-1052-0
- 205 Título del trabajo:** Analysis of the most representative factors affecting Warning Message Dissemination in VANETs under real roadmaps
Nombre del congreso: IEEE 19th International Symposium on Modelling, Analysis & Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS 2011)
Ciudad de celebración: Singapur, Rep. Singapur,
Fecha de celebración: 25/07/2011
 Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."2011 IEEE 19th Annual



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

International Symposium on Modelling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems". pp. 197 - 204. IEEE Computer society CPS, ISSN 978-0-7695-4430-4

- 206 Título del trabajo:** A methodology to evaluate video streaming performance in 802.11e based MANETs
Nombre del congreso: 10th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2011)
Ciudad de celebración: Paderborn, Alemania,
Fecha de celebración: 20/07/2011
 Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks 10th International Conference, ADHOC-NOW 2011, Paderborn, Germany, July 18-20, 2011. Proceedings". pp. 1 - 6. Springer Lecture Notes in Computer Science 6811, ISSN 978-3-642-22449-2
- 207 Título del trabajo:** Efficient routing in large sensor grids supporting mobile drains
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2011)
Ciudad de celebración: Lucca, Italia,
Fecha de celebración: 24/06/2011
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2011 IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks Proceedings". pp. 1 - 3. IEEE, ISSN 978-1-4577-0352-2
- 208 Título del trabajo:** Assessing the best strategy to improve the stability of scalable video transmission in MANETs
Nombre del congreso: IEEE WCNC 2011, IEEE Wireless Communications & Networking Conference
Ciudad de celebración: Cancun, Mexico,
Fecha de celebración: 28/03/2011
 Pedro Alonso Chaparro Valero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2011 IEEE Wireless Communications and Networking Conference". pp. 2154 - 2159. IEEE, ISSN 978-1-61284-255-4
- 209 Título del trabajo:** Evaluation of a technology-aware vertical handover algorithm based on the IEEE 802.21 standard
Nombre del congreso: IEEE WCNC 2011, IEEE Wireless Communications & Networking Conference
Ciudad de celebración: Cancun, Mexico,
Fecha de celebración: 28/03/2011
 Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2011 IEEE Wireless Communications and Networking Conference". pp. 1428 - 1433. IEEE, ISSN 978-1-61284-255-4
- 210 Título del trabajo:** A-HIP: a solution offering secure and anonymous communications in MANETs
Nombre del congreso: 5th International Workshop on Security (IWSEC 2010)
Ciudad de celebración: Kobe, Japón,
Fecha de celebración: 25/11/2010
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Francisco Javier Campos Berga; Margarita Nácher González; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. "Lecture Notes in Computer Science". pp. 217 - 231. Elsevier, ISSN 978-3-642-16824-6
- 211 Título del trabajo:** Efficient content pushing in IEEE 802.11p vehicular environments
Nombre del congreso: 8th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2010).
Ciudad de celebración: París (Francia),
Fecha de celebración: 08/11/2010



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."CD proceedings, ACM Digital Library". pp. 1 - 9. ACM, ISSN 978-1-4503-0440-5

- 212 Título del trabajo:** Solving the MANET autoconfiguration problem using the 802.11 SSID field
Nombre del congreso: 8th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2010).
Ciudad de celebración: París (Francia),
Fecha de celebración: 08/11/2010
 Maria José Villanueva Del Pozo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."CD proceedings, ACM Digital Library". pp. 1 - 9. ACM, ISSN 978-1-4503-0440-5
- 213 Título del trabajo:** On the Design of Interactive Classroom Environments based on the Tablet PC Technology
Nombre del congreso: 40th Annual Frontiers in Education (FIE) Conference
Ciudad de celebración: Arlington, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 30/10/2010
 José Vicente Benlloch Dualde; Félix Buendía García; Juan Carlos Cano Escribá. "Actas". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4244-6259-9
- 214 Título del trabajo:** Black-hole Attacks in P2P Mobile Networks Discovered through Bayesian Filters
Nombre del congreso: 5th International Workshop on Mobile and Networking Technologies for Social Applications (MONET10)
Ciudad de celebración: Crete, Grecia,
Fecha de celebración: 29/10/2010
 Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Lecture Notes on Computer Science". pp. 1 - 12. Elsevier, ISSN 978-3-642-16960-1
- 215 Título del trabajo:** Using conceptual maps to support instructors in designing tablet PC based courses
Nombre del congreso: WIPTE 2010 Fourth Workshop on the Impact of Pen-Based Technology on Education
Ciudad de celebración: Blacksburg, USA,
Fecha de celebración: 26/10/2010
 José Vicente Benlloch Dualde; Félix Buendía García; Juan Carlos Cano Escribá; Lenin Guillermo Lemus Zúñiga. "Proceedings". pp. 145 - 145. Purdue University Press, ISSN 978-1-4244-6568-2
- 216 Título del trabajo:** Evaluating the performance boundaries of Wi-Fi, WiMAX and UMTS using the Network Simulator (ns-2)
Nombre del congreso: PM2HW2N '10
Ciudad de celebración: Bodrum, Turkey,
Fecha de celebración: 21/10/2010
 Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 25 - 30. ACM SIGSIM, ISSN 978-1-4503-0278-4
- 217 Título del trabajo:** Design and evaluation of a routing scheme based on drain announcements for IEEE 802.15.4 based WSNs
Nombre del congreso: XXI Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/09/2010
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. "Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 9. IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L., ISSN 978-84-92812-49-3



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 218 Título del trabajo:** Determining the performance limits of Wi-Fi, WiMAX and UMTS using the Network Simulator (ns-2)
Nombre del congreso: XXI Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/09/2010
 Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 9. IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L., ISSN 978-84-92812-49-3
- 219 Título del trabajo:** Extending an emulation platform for automatized and distributed evaluation of QoS in MANETs
Nombre del congreso: XXI Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/09/2010
 Alvaro Torres Cortes; Jorge Hortelano Otero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 9. IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L., ISSN 978-84-92812-49-3
- 220 Título del trabajo:** Reducing the Emergency Services Response Time using Vehicular Networks
Nombre del congreso: XXI Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/09/2010
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 9. IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L., ISSN 978-84-92812-49-3
- 221 Título del trabajo:** Watchdog Intrusion Detection Systems: Are They Feasible in MANETs?
Nombre del congreso: XXI Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/09/2010
 Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 9. IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L., ISSN 978-84-92812-49-3
- 222 Título del trabajo:** On the feasibility of real-time videoconferencing using QoS-enabled MANETs
Nombre del congreso: 1st Workshop on Multimedia Data Coding and Transmission (WMDCT 2010)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/09/2010
 Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 8. Garceta, Grupo Editorial, ISSN 978-84-92812-70-7
- 223 Título del trabajo:** Assessing the Impact of a Realistic Radio Propagation Model on VANET Scenarios using Real Maps
Nombre del congreso: IEEE NCA 2010
Ciudad de celebración: Cambridge, MA, USA, Boston,
Fecha de celebración: 17/07/2010
 FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 132 - 139. IEEE-CS Press, ISSN 978-0-7695-4118-1
- 224 Título del trabajo:** Supporting instructors in designing Tablet PC-based courses
Nombre del congreso: 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2010)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Ciudad de celebración: Sousse (Tunisia),**Fecha de celebración:** 07/07/2010

José Vicente Benlloch Dualde; Félix Buendía García; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2010)". pp. 591 - 593. IEEE Computer Society, ISSN 978-0-7695-4055-9

225 Título del trabajo: Modeling emergency events to evaluate the performance of time-critical WSNs**Nombre del congreso:** ISCC 2010**Ciudad de celebración:** Riccione, Italy,**Fecha de celebración:** 25/06/2010

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Carlos Lino Ramirez; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "actas". pp. 222 - 228. IEEE, ISSN 978-1-4244-7755-5

226 Título del trabajo: Quantifying traffic anonymity in MANETs: a case study**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2010)**Ciudad de celebración:** Jeju Island, Corea,**Fecha de celebración:** 18/06/2010

Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Actas". pp. 171 - 176. IEEE, ISSN 978-1-4244-8086-9

227 Título del trabajo: Multi-Layer Performance Evaluation of a Content Delivery Framework for Urban Vehicular Networks**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2010)**Ciudad de celebración:** Cape Town, South Africa,**Fecha de celebración:** 27/05/2010

Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Actas". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-4244-6404-3

228 Título del trabajo: Evaluating the impact of a novel warning message dissemination scheme for VANETs using real city maps**Nombre del congreso:** IFIP Networking 2010**Ciudad de celebración:** Chennai, India,**Fecha de celebración:** 15/05/2010

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni. "Actas". pp. 265 - 276. Springer, ISSN 978-3-642-12962-9

229 Título del trabajo: e-NOTIFY: A Proposal to Improve the Responsiveness of Emergency Services**Nombre del congreso:** Eighth European Dependable Computing Conference - Fast abstracts and students forum**Ciudad de celebración:** Valencia, SPAIN,**Fecha de celebración:** 30/04/2010

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni. "Supplemental Volume of the 8th European Dependable Computing Conference". pp. 9 - 12. IEEE Computer Society, ISSN 978-84-692-9571-7

230 Título del trabajo: A Tablet PC-Based Teaching Approach using Conceptual Maps**Nombre del congreso:** IEEE Annual Global Engineering Education Conference (EDUCON 2010)**Ciudad de celebración:** Madrid, España,**Fecha de celebración:** 16/04/2010

José Vicente Benlloch Dualde; Félix Buendía García; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 978-1-4244-6568-2



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 231 Título del trabajo:** Supporting scalable video transmission in MANETs through distributed admission control mechanisms
Nombre del congreso: 18th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Computing (PDP 2010)
Ciudad de celebración: Pisa, Italia,
Fecha de celebración: 19/02/2010
 Pedro Alonso Chaparro Valero; J. ALCOBER; JANIO MONTEIRO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings of the 18th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing". pp. 238 - 245. IEEE Computer Society, ISSN 978-0-7695-3939-3
- 232 Título del trabajo:** Assessing the Feasibility of a VANET Driver Warning System
Nombre del congreso: ACM International Workshop on Performance Monitoring, Measurement, and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N '09)
Ciudad de celebración: Tenerife, España,
Fecha de celebración: 26/10/2009
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 39 - 45. ACM SIGSIM, ISSN 978-1-60558-621-2
- 233 Título del trabajo:** A Performance Evaluation of Warning Message Dissemination in 802.11p based VANETs
Nombre del congreso: 34th IEEE Conference on local computer networks (LCN 2009)
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza,
Fecha de celebración: 23/10/2009
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 221 - 224. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-4244-4487-8
- 234 Título del trabajo:** Deploying a real IEEE 802.11e testbed to validate simulation resul
Nombre del congreso: 34th IEEE Conference on local computer networks (LCN 2009)
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza,
Fecha de celebración: 23/10/2009
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 101 - 106. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-4244-4487-8
- 235 Título del trabajo:** Tablet PC-based Learning Environment to Improve Academic Performance in a Freshman Computer Engineering Course
Nombre del congreso: 4th Workshop on the Impact of Pen-Based Technology on Education (WIPTE 2009)
Ciudad de celebración: Blacksburg, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 13/10/2009
 José Vicente Benlloch Dualde; Juan Carlos Cano Escribá; Félix Buendía García; Lenin Guillermo Lemus Zúñiga. "Proceedings of the WIPTE 2009". pp. 146 - 146. Purdue University Press, ISSN 978-1-55753-547-4
- 236 Título del trabajo:** Anonymous routing protocols: impact on performance in MANETs
Nombre del congreso: 17th Annual Meeting of the IEEE/ACM International Symposium on Modelling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS 2009)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido,
Fecha de celebración: 23/09/2009
 Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 101 - 103. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-4244-4926-2



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 237 Título del trabajo:** Cross-Layer Evaluation of a VANET-based Content Delivery Framework
Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 18/09/2009
 Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas DE LAS XX JORNADAS DE PARALELISMO". pp. 524 - 529. Servicio de Publicaciones, Universidade da Coruña, ISSN 84-9749-346-8
- 238 Título del trabajo:** Evaluating Warning Dissemination in VANETs
Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 18/09/2009
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas DE LAS XX JORNADAS DE PARALELISMO". pp. 536 - 541. Servicio de Publicaciones, Universidade da Coruña, ISSN 84-9749-346-8
- 239 Título del trabajo:** Evaluation of traffic exposure in anonymous routing protocols for MANETs
Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 18/09/2009
 Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas DE LAS XX JORNADAS DE PARALELISMO". pp. 518 - 523. Servicio de Publicaciones, Universidade da Coruña, ISSN 84-9749-346-8
- 240 Título del trabajo:** Experimenting with the IEEE 802.11e technology in a real testbed
Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 18/09/2009
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas DE LAS XX JORNADAS DE PARALELISMO". pp. 554 - 559. Servicio de Publicaciones, Universidade da Coruña, ISSN 84-9749-346-8
- 241 Título del trabajo:** BlueFriend: Using Bluetooth Technology for Mobile Social Networking
Nombre del congreso: 6th Annual International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services (MOBIQUITOUS 2009)
Ciudad de celebración: Toronto, Canada,
Fecha de celebración: 16/09/2009
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 101 - 102. Create Net and IEEE Computer Society, ISSN 978-963-9799-59-2
- 242 Título del trabajo:** A Comprehensive Methodology for Concept Map assesment
Nombre del congreso: 9th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2009)
Ciudad de celebración: Riga, Letonia,
Fecha de celebración: 15/07/2009
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies". pp. 1 - 9. IEEE Computer Society, ISSN 978-0-7695-3711-5
- 243 Título del trabajo:** A Tablet PC-Based Learning Approach on a First-Year Computer Engineering Course
Nombre del congreso: 9th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2009)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Ciudad de celebración: Riga, Letonia,**Fecha de celebración:** 15/07/2009

José Vicente Benlloch Dualde; Félix Buendía García; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies". pp. 1 - 9. IEEE Computer Society, ISSN 978-0-7695-3711-5

244 Título del trabajo: An Instructional Approach to Drive Computer Science Courses through Virtual Learning Environments

Nombre del congreso: 14th Annual SIGCSE Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education (ITICSE 2009)

Ciudad de celebración: Paris, Francia,

Fecha de celebración: 09/07/2009

Félix Buendía García; Juan Carlos Cano Escribá; José Vicente Benlloch Dualde. "Actas". pp. 6 - 10. ACM SIGCSE, ISSN 978-1-60558-729-5

245 Título del trabajo: Assessing the Impact of Link Layer Feedback Mechanisms on MANET Routing Protocols

Nombre del congreso: 14th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2009)

Ciudad de celebración: Sousse, Túnez,

Fecha de celebración: 08/07/2009

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni. "Actas". pp. 770 - 775. IEEE Communications Society, ISSN 978-1-4244-4671-1

246 Título del trabajo: Realistic Radio Propagation Models (RPMs) for VANET Simulations

Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2009)

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,

Fecha de celebración: 08/04/2009

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni. "Actas". pp. 1 - 6. IEEE Communications Society, ISSN 978-1-4244-2948-6

247 Título del trabajo: BlueMall: A Bluetooth-based Advertisement System for Commercial Areas

Nombre del congreso: ACM International Workshop on Performance Monitoring, Measurement, and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N '08)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,

Fecha de celebración: 31/10/2008

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni. "Actas". pp. 1 - 6. ACM SIGSIM, ISSN 978-1-60558-239-9

248 Título del trabajo: Assessing the Potential of a Mobile Tablet PC Solution in a Freshman Computer Engineering Course

Nombre del congreso: 3rd Workshop on the Impact of Pen-based Technology on Education (WIPTE 2008)

Ciudad de celebración: Indiana, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 16/10/2008

José Vicente Benlloch Dualde; Félix Buendía García; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings". pp. 160 - 160. Purdue University Press, ISSN 978-1-55753-531-3

249 Título del trabajo: A VANET solution to prevent car accidents

Nombre del congreso: XIX Jornadas de Paralelismo

Ciudad de celebración: Castellón, España,

Fecha de celebración: 17/09/2008



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas de las Jornadas". pp. 7 - 12. Publicacions de la Universitat Jaume I, ISSN 978-84-8021-676-0

- 250 Título del trabajo:** Evaluating the performance of an anonymous routing protocol for MANETs
Nombre del congreso: XIX Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Castellón, España,
Fecha de celebración: 17/09/2008
 Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas de las Jornadas". pp. 1 - 6. Publicacions de la Universitat Jaume I, ISSN 978-84-8021-676-0
- 251 Título del trabajo:** Evaluating the performance of real time videoconferencing in ad hoc networks through emulation
Nombre del congreso: International Workshop on Principles of advanced and Distributed Simulation (PADS 2008)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 03/06/2008
 Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 6. IEEE Computer Society, ISSN 978-0-7695-3159-5
- 252 Título del trabajo:** CityMob: a mobility model pattern generator for VANETs
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC 2008)
Ciudad de celebración: Beijing, China,
Fecha de celebración: 19/05/2008
 FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 1-4244-2052-0
- 253 Título del trabajo:** Building a Research Prototype to Provide Pervasive Services in Hospitals
Nombre del congreso: International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC 2008)
Ciudad de celebración: Santorini, Grecia,
Fecha de celebración: 07/05/2008
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 6. IEEE Communiation society, ISSN 978-1-4244-1653-0
- 254 Título del trabajo:** Evaluating the goodness of MANETs performance results obtained with the ns-2 simulator
Nombre del congreso: 2nd ICST International Conference on Perfomance Evaluation Methodologies and Tools (Value Tools 2007)
Ciudad de celebración: Nantes, Francia,
Fecha de celebración: 26/10/2007
 Jorge Hortelano Otero; Margarita Nácher González; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Proceedings of Value Tools 2007". pp. 10 - 20. ACM, ISSN 978-963-9799-00-4
- 255 Título del trabajo:** Assessing the effectiveness of Longest-in-System (LIS) scheduling in ad hoc networks
Nombre del congreso: Workshop on Q2S ans Security for Wireless and Mobile Networks (Q2Swinet '07)
Ciudad de celebración: Chania, Grecia,
Fecha de celebración: 22/10/2007
 Ingrid Juliana Niño González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 7. ACM, ISSN 978-1-59593-806-0



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 256 Título del trabajo:** Comparing TCP and UDP performance in MANETs using multipath enhanced versions of DSR and DYMO
Nombre del congreso: International Workshop on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2007)
Ciudad de celebración: Chania, Grecia,
Fecha de celebración: 22/10/2007
 Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."actas". pp. 39 - 45. ACM, ISSN 9781595938084
- 257 Título del trabajo:** Solving the user-to-host binding problem in ad hoc networks through the dissemination of photographic identifiers
Nombre del congreso: International Workshop on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2007)
Ciudad de celebración: Chania, Grecia,
Fecha de celebración: 22/10/2007
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; José Cano Reyes. "actas". pp. 78 - 81. ACM, ISSN 9781595938084
- 258 Título del trabajo:** Analysis of bluetooth energy efficiency: a trade-off between power consumption and performance
Nombre del congreso: 1st International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2007)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/10/2007
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Proceedings". pp. 1 - 9. IEEE Computer Soc., ISSN 0-7695-2988-7
- 259 Título del trabajo:** Evaluation of the impact of multipath data dispersion for anonymous TCP connections
Nombre del congreso: International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies (SECURWARE 2007)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/10/2007
 Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings". pp. 1 - 9. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-2989-5
- 260 Título del trabajo:** Design and Validation of a Low-Power Network Node for Pervasive Applications
Nombre del congreso: International Conference on Intelligent Pervasive Computing (IPC 2007)
Ciudad de celebración: Jeju island, Korea,
Fecha de celebración: 11/10/2007
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Proceedings of IPC-07". pp. 527 - 530. IEEE Computer society, ISSN 0769530060
- 261 Título del trabajo:** MAYA: A Tool For Wireless Mesh Networks Management
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Mobile Ad-Hoc and Sensor Systems (MASS 2007)
Ciudad de celebración: Pisa, Italia,
Fecha de celebración: 08/10/2007
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."actas". pp. 1 - 10. IEEE, ISSN 978-1-4244-1455-0



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 262 Título del trabajo:** How Does Energy Consumption Impact Performance in Bluetooth?
Nombre del congreso: IFIP WG 7.3 International Symposium on Computer Performance, Modeling, Measurements, and Evaluation (PERFORMANCE 2007)
Ciudad de celebración: Colonia, Alemania,
Fecha de celebración: 02/10/2007
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."actas". pp. 1 - 5. IFIP,
- 263 Título del trabajo:** RURALMAYA: Internet de bajo coste para zonas en desarrollo
Nombre del congreso: Simposio Internacional por el XXXV aniversario de la institucionalizacion de los estudios superiores en Pinar del Rio
Ciudad de celebración: Pinar del Rio, Cuba,
Fecha de celebración: 02/10/2007
 Jorge Hortelano Otero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."actas". pp. 30 - 39. Universidad de Pinar del Rio, ISSN 978-959-16-0599-3
- 264 Título del trabajo:** Evaluating Energy-aware Behavior of Proactive and Reactive Routing Protocols in a MANET
Nombre del congreso: 1st IFIP International Conference on Wireless Sensor and Actor Network (WSAN 2007)
Ciudad de celebración: Albacete, España,
Fecha de celebración: 24/09/2007
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Proceedings". pp. 1 - 9. Springer (Lecture Notes in Computer Science), ISSN 13978-0-387-74898-6
- 265 Título del trabajo:** Castadiva: A Test-Bed Architecture for Mobile Ad hoc Networks
Nombre del congreso: 18th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC '07)
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia,
Fecha de celebración: 15/09/2007
 Jorge Hortelano Otero; Margarita Nácher González; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas y CD". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-1144-0
- 266 Título del trabajo:** Evaluacion del impacto de la política de colas Longest-in-system (LIS) en redes ad hoc
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 12/09/2007
 Ingrid Juliana Niño González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo, junto CEDI 2007". pp. 277 - 284. Servicio Publicaciones Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-9732-593-6
- 267 Título del trabajo:** Performance evaluation of a mobile ad hoc network test-bed architecture
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 12/09/2007
 Jorge Hortelano Otero; Margarita Nácher González; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo, junto CEDI 2007". pp. 253 - 260. Servicio Publicaciones Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-9732-593-6



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 268 Título del trabajo:** Visual DNS: a pervasive application offering peer collaboration in mobile ad hoc networks
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 12/09/2007
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; José Cano Reyes. "Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo, junto CEDI 2007". pp. 261 - 268. Servicio Publicaciones Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-9732-593-6
- 269 Título del trabajo:** The RURALMAYA project: Strengthening Internet support in rural environments through wireless technologies
Nombre del congreso: IFIP World IT Forum (WITFOR 2007)
Ciudad de celebración: Addis Ababa, Ethiopia,
Fecha de celebración: 22/08/2007
 Jorge Hortelano Otero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."actas". pp. 1 - 10. IFIP,
- 270 Título del trabajo:** Evaluating Energy-aware Behavior of Proactive and Reactive Routing Protocols for Mobile Ad Hoc Networks
Nombre del congreso: 2007 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2007)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 16/07/2007
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings". pp. 1 - 10. SCS, ISSN 1-56555-317-9
- 271 Título del trabajo:** A Wireless Mesh Network-based System for Hotspot Deployment and Management
Nombre del congreso: 3th International Conference on Networking and Services (ICNS 2007)
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia,
Fecha de celebración: 19/06/2007
 Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Proceedings of the conference". pp. 1 - 9. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-2858-9
- 272 Título del trabajo:** Improving the Accuracy of passive Duplicate Address Detection Algorithms over MANET On-demand Routing Protocols
Nombre del congreso: International Symposium on Autonomous Decentralized Systems (ISADS 2007)
Ciudad de celebración: Sedona, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 21/03/2007
 Juan Carlos Cano Escribá. "actas". pp. 55 - 60. IEEE, ISSN 0-7695-2804-X/07
- 273 Título del trabajo:** Modeling of mobility and groups in inter-vehicular MANET-based networks
Nombre del congreso: International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC 2007)
Ciudad de celebración: San Juan, Puerto Rico,
Fecha de celebración: 05/02/2007
 Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 10. IEEE,
- 274 Título del trabajo:** Evaluation of the Energetic Impact of Bluetooth Low-Power Modes for Ubiquitous Computing Applications
Nombre del congreso: International Workshop on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2006)
Ciudad de celebración: Torremolinos, Malaga,



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Fecha de celebración: 06/10/2006

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 9. ACM, ISSN 1-59593-487

275 Título del trabajo: An Autoconfiguration Method for IEEE 802.11 Based MANETs using Bluetooth**Nombre del congreso:** XVII Jornadas de Paralelismo**Ciudad de celebración:** Albacete, España,**Fecha de celebración:** 18/09/2006

José Cano Reyes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 133 - 138. Universidad de Castilla La Mancha - Albacete, ISSN 84-690-0551-0

276 Título del trabajo: El desafío de impartir contenidos técnicos en titulaciones no técnicas: un caso práctico**Nombre del congreso:** XVII Jornadas de Paralelismo**Ciudad de celebración:** Albacete, España,**Fecha de celebración:** 18/09/2006

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 543 - 548. Universidad de Castilla La Mancha - Albacete, ISSN 84-690-0551-0

277 Título del trabajo: Providing Low Cost Wireless Connectivity to Rural Communities**Nombre del congreso:** XVII Jornadas de Paralelismo**Ciudad de celebración:** Albacete, España,**Fecha de celebración:** 18/09/2006

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 115 - 120. Universidad de Castilla La Mancha - Albacete, ISSN 84-690-0551-0

278 Título del trabajo: Arquitectura SCHome Acceso Remoto al Hogar Digital**Nombre del congreso:** XXVII Jornadas de Automática**Ciudad de celebración:** Almería, España,**Fecha de celebración:** 08/09/2006

Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján; Pascual Pérez Blasco; Juan Carlos Cano Escribá. "Actas". pp. 348 - 354. Universidad de Almería, ISSN 84-689-9417-0

279 Título del trabajo: A comparison of the performance of TCP-Reno and TCP-Vegas over MANETs**Nombre del congreso:** 3rd IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2006)**Ciudad de celebración:** Valencia, España,**Fecha de celebración:** 05/09/2006

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas (CDROM)". pp. 105 - 109. IEEE, ISSN 1-4244-0398-7

280 Título del trabajo: A MANET autoconfiguration system based on Bluetooth technology**Nombre del congreso:** 3rd IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2006)**Ciudad de celebración:** Valencia, España,**Fecha de celebración:** 05/09/2006

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; José Cano Reyes. "Actas (CDROM)". pp. 95 - 99. IEEE, ISSN 1-4244-0398-7

281 Título del trabajo: Providing Internet Access in Rural Areas: A Practical Case Based on Wireless Networks**Nombre del congreso:** WCIT' 2006**Ciudad de celebración:** Santiago, Chile,**Fecha de celebración:** 20/08/2006



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 90 - 96. IFIP, ISSN 84-611-1248-2

- 282 Título del trabajo:** RuralNet: A Captive Portal Based System Supporting Wireless Internet in Rural Areas
Nombre del congreso: WCIT' 2006
Ciudad de celebración: Santiago, Chile,
Fecha de celebración: 20/08/2006

Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 10. IFIP, ISSN 84-611-1248-2

- 283 Título del trabajo:** RuralNet: A Captive Portal Based System Supporting Wireless Internet in Rural Areas
Nombre del congreso: WCIT' 2006
Ciudad de celebración: Santiago, Chile,
Fecha de celebración: 20/08/2006

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 100 - 107. IFIP, ISSN 84-611-1248-2

- 284 Título del trabajo:** Power Characterization of a Bluetooth-based Wireless Node for Ubiquitous Computing
Nombre del congreso: International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2006)
Ciudad de celebración: Bucarest, Rumania,
Fecha de celebración: 29/07/2006

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 100 - 106. IEEE, ISSN 0-7695-2629-2

- 285 Título del trabajo:** Predicting Traffic lights to Improve Urban Traffic Fuel Consumption
Nombre del congreso: International Conference on ITS Telecommunications (ITST 2006)
Ciudad de celebración: Chengdu, China,
Fecha de celebración: 21/06/2006

Miguel Sánchez López; Juan Carlos Cano Escribá. "Actas". pp. 331 - 336. IEEE, ISSN 0-7803-9586-7

- 286 Título del trabajo:** Traffic Control Sensor Networks: A Predictive Approach
Nombre del congreso: IADIS International Conference Applied Computing 2006
Ciudad de celebración: San Sebastián, España,
Fecha de celebración: 28/02/2006

Miguel Sánchez López; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings of IADIS International Conference 2006". pp. 219 - 226. IADIS Press, ISSN 972-8924-09-7

- 287 Título del trabajo:** The Applicability of SCTP to Mobile Ad Hoc Networks
Nombre del congreso: 8th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT 2006)
Ciudad de celebración: Phoenix Park, South Korea,
Fecha de celebración: 20/02/2006

Juan Carlos Cano Escribá. "Actas". pp. 1979 - 1984. IEEE, ISSN 89-5519-129-4

- 288 Título del trabajo:** On the design of pervasive computing applications based on Bluetooth and a P2P concept
Nombre del congreso: International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC 2006)
Ciudad de celebración: Phuket, Thailandia,
Fecha de celebración: 16/01/2006

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; José Cano Reyes. "Actas". pp. 67 - 77. IEEE, ISSN 0-7803-9410-0



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 289 Título del trabajo:** A QoS architecture for MANETs supporting real-time peer-to-peer multimedia applications
Nombre del congreso: 7th IEEE International Symposium on Multimedia (ISM 2005)
Ciudad de celebración: Irvine, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 12/12/2005
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 193 - 200. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-2489-3
- 290 Título del trabajo:** A peer-level multi-hop based architecture to support spontaneous networks formation
Nombre del congreso: Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (UCAmI 2005)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 16/09/2005
 José Cano Reyes; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas del Simposio UCAmI 05". pp. 65 - 74. Thomson, ISSN 84-9732-442-0
- 291 Título del trabajo:** Uso de los simuladores y herramientas web para la enseñanza de Sistemas Operativos
Nombre del congreso: I Simposio Nacional de Docencia en la Informatica
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 13/09/2005
 Félix Buendía García; Juan Carlos Cano Escribá; Julio Sahuquillo Borrás. "Actas". pp. 121 - 128. Thomson, ISSN 84-9732-443-9
- 292 Título del trabajo:** First Experiences with Bluetooth and Java in Ubiquitous Computing
Nombre del congreso: 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2005)
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 27/06/2005
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedinngs of ISCC-2005". pp. 223 - 228. IEEE Computer Society Press, ISSN 0-7695-2373-0
- 293 Título del trabajo:** On the Design of Spontaneous Networks Using a P2P Approach and Bluetooth
Nombre del congreso: 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2005)
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 27/06/2005
 José Cano Reyes; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedinngs of ISCC-2005". pp. 125 - 130. IEEE Computer Society Press, ISSN 0-7695-2373-0
- 294 Título del trabajo:** Analysis of the interaction between TCP variants and routing protocols in MANETs
Nombre del congreso: International Workshop on Wireless and Sensor Networks (WSNET 2005). International Conference on Parallel Processing (ICPP 2005)
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega,
Fecha de celebración: 17/06/2005
 Juan Carlos Cano Escribá. "Actas". pp. 380 - 386. IEEE Computer Society, ISSN 1530-2016/05
- 295 Título del trabajo:** Achieving enhanced performance in MANETs using IEEE 802.11e
Nombre del congreso: XV Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Almeria, España,
Fecha de celebración: 17/09/2004
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Manuel José Pérez Malumbres. "Actas de las XV Jornadas de Paralelismo". pp. 362 - 367. Servicio Publicaciones Universidad de Almeria, ISSN 84-8240-714-7



- 296 Título del trabajo:** Evaluating the Performance Impact of Group Mobility in MANETs
Nombre del congreso: XV Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Almería, España,
Fecha de celebración: 17/09/2004
 Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Manuel José Pérez Malumbres. "Actas de las XV Jornadas de Paralelismo". pp. 374 - 379. Servicio Publicaciones Universidad de Almería, ISSN 84-8240-714-7
- 297 Título del trabajo:** Evaluating the impact of group mobility on the performance of mobile ad hoc networks
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC 2004)
Ciudad de celebración: Paris, Francia,
Fecha de celebración: 20/06/2004
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; MIGUEL ÁNGEL SANCHEZ LOPEZ. "Actas". pp. 123 - 133. IEEE Communications Society, ISSN 0-7803-8533-0
- 298 Título del trabajo:** A context-aware guide for a museum using Bluetooth wireless technology
Nombre del congreso: 5th European Wireless Conference: Mobile and Wireless Systems beyond 3G
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 24/02/2004
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."actas". pp. 231 - 238. sci UPC, ISSN 84-7653-846-4
- 299 Título del trabajo:** Group mobility impact over TCP and CBR traffic in Mobile Ad Hoc Networks
Nombre del congreso: 12th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing (PDP 2004)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 11/02/2004
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings of the 12th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing PDP2004". pp. 382 - 390. IEEE, ISSN 0-7695-2083-9
- 300 Título del trabajo:** Evaluating Bluetooth performance as the support for context-aware applications
Nombre del congreso: 12th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 03)
Ciudad de celebración: Dallas, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 20/10/2003
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings. 12th International Conference on Computer Communications and Networks (IEEE Cat. No.03EX712)". pp. 345 - 350. IEEE Computer Society, ISSN 0-7803-7945-4
- 301 Título del trabajo:** A Novel DSR-based Energy-efficient Routing Algorithm for Mobile Ad-hoc Networks
Nombre del congreso: 57th IEEE Vehicular Technology Conference - VTC2003-Fall
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 06/10/2003
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 8. IEEE, ISSN 0-7803-7954-3
- 302 Título del trabajo:** Energy Efficient Route Selection Mechanisms for Mobile Ad Hoc Networks
Nombre del congreso: XIV Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 17/09/2003
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas de las XIV Jornadas de Paralelismo". pp. 65 - 70. Universidad Carlos III de Madrid, ISSN 84-89315-34-5



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 303 Título del trabajo:** blueContext: using Bluetooth to provide context-aware information
Nombre del congreso: XI Jornadas de Concurencia
Ciudad de celebración: Benicasim, España,
Fecha de celebración: 13/06/2003
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas de las XI Jornadas de Concurencia". pp. 307 - 320.
 Servicio de publicaciones Jaume I, ISSN 84-8021-434-1
- 304 Título del trabajo:** A Bounding Algorithm for the Broadcast Storm Problem in Mobile Ad Hoc Networks
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2003)
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 16/03/2003
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 10. IEEE Communications Society, ISSN 0-7803-7700-1
- 305 Título del trabajo:** "CERA: Cluster-based Energy Saving Algorithm to Coordinate Routing in Short-Range Wireless Networks
Nombre del congreso: International Conference on Information Networking (ICOIN 2003)
Ciudad de celebración: Jeju Island, Korea,
Fecha de celebración: 12/02/2003
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 448 - 457. Springer-Verlag,
- 306 Título del trabajo:** CMDR: conditional minimum drain rate protocol for route selection in mobile ad hoc networks
Nombre del congreso: International Conference on Information Networking (ICOIN 2003)
Ciudad de celebración: Jeju Island, Korea,
Fecha de celebración: 12/02/2003
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1270 - 1279. Springer-Verlag,
- 307 Título del trabajo:** A clustering algorithm to provide interoperability to local area wireless networks
Nombre del congreso: 27th IEEE Conference on local computer networks (LCN 2002)
Ciudad de celebración: Tampa, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 06/11/2002
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings of the 27th Conference on Local Computer Networks". pp. 851 - 852. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-1591-6
- 308 Título del trabajo:** Power Aware Routing Mechanism Based on the Energy Drain Rate Metric in Mobile Ad Hoc Networks
Nombre del congreso: International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 02)
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 14/10/2002
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings. Eleventh International Conference on Computer Communications and Networks". pp. 565 - 570. IEEE Computer Society, ISSN 0-7803-6494-5
- 309 Título del trabajo:** Investigating Performance of Power-aware Routing protocol for Mobile Ad Hoc Networks
Nombre del congreso: 10th International Mobility and Wireless Access Workshop (MobiWac 2002)
Ciudad de celebración: Forth Worth, Texas,
Fecha de celebración: 01/10/2002
 Juan Carlos Cano Escribá. "Actas". pp. 40 - 46. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-1843-5/02
- 310 Título del trabajo:** Integrating Short-Range Wireless Networks: an energy efficient proposal
Nombre del congreso: 13th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC '02)



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,**Fecha de celebración:** 15/09/2002

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings". pp. 1957 - 1961. IEEE, ISSN 0-7803-7589-0

- 311 Título del trabajo:** A Hybrid Protocol for Broadcast Storm Problem in Mobile Ad Hoc Network
Nombre del congreso: 1st IASTED International Conference on Communications Systems and Networks (CSN 2001)
Ciudad de celebración: Malaga España,
Fecha de celebración: 01/09/2002
 Juan Carlos Cano Escribá. pp. 30 - 35. Acta Press, ISSN 0-88986-356-3
- 312 Título del trabajo:** Performance analysis of power-aware route selection protocols in mobile ad-hoc networks
Nombre del congreso: Joint International Conference on Wireless Lans and Home Networks (Kwlhn) & Networking (Icn 2002): Networks
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 26/08/2002
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 257 - 268. IEEE Communication Society, ISSN 981-238-127-9
- 313 Título del trabajo:** Reducing Energy Consumption in a Clustered MANET using the Intra Cluster Data-Dissemination
Nombre del congreso: 10th Euromicro Workshop on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP 2002)
Ciudad de celebración: Islas Canarias, España,
Fecha de celebración: 09/01/2002
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 10th Euromicro Workshop". pp. 411 - 418. IEEE Computer Society Press, ISSN 0-7695-1444-8
- 314 Título del trabajo:** A Low Power Protocol to Broadcast Real-time Data Traffic in a Clustered Ad Hoc Network
Nombre del congreso: IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2001)
Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 25/11/2001
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de IEEE Globecom 2001". pp. 2916 - 2921. IEEE Communications Society, ISSN 0-7803-7206-9
- 315 Título del trabajo:** An Architecture for a Hybrid Bounded Ad Hoc Network
Nombre del congreso: 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 22/07/2001
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2001". pp. 34 - 39. IFSR/IIIS, ISSN 980-07-7529-3
- 316 Título del trabajo:** Evaluating the Energy-Consumption Reduction in a MANET by Dynamically Switching-off Network
Nombre del congreso: 6th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2001)
Ciudad de celebración: Hammamet, Túnez,
Fecha de celebración: 03/07/2001
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 186 - 191. IEEE Communication Society, ISSN 0-7695-1177-5



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 317 Título del trabajo:** Improving Power Saving in MANETs by Dynamically Switching-off Network Interfaces
Nombre del congreso: XI Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 11/09/2000
 Juan Carlos Cano Escribá. "Actas de las XI Jornadas de Paralelismo". pp. 169 - 174. Universidad de Granada, ISSN 84-699-3003-6
- 318 Título del trabajo:** On the use and Calculation of the Hurst parameter with MPEG-videos data
Nombre del congreso: 26th Euromicro conference (EUROMICRO 2000)
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda,
Fecha de celebración: 05/09/2000
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Proceedings of the 26th Euromicro Conference". pp. 123 - 134. IEEE Comp. Soc. Press, ISSN 0-7695-0780-8
- 319 Título del trabajo:** A Performance Comparison of Energy Consumption for Mobile Ad Hoc Networks Routing Protocols
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (J)MASCOTS 2000)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 29/08/2000
 Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Proceedings of the 8th International Symposium on Modeling, analysis and simulation of computer and telecommunication systems". pp. 57 - 63. IEEE Computer Society Press, ISSN 0-7695-0728-X
- 320 Título del trabajo:** Evolution in the Use of New Technologies to Teach University Lessons
Nombre del congreso: 11th EAAEIE Annual Conference Educational Innovations in EIE
Ciudad de celebración: Ulm, Alemania,
Fecha de celebración: 26/04/2000
 Julio Sahuquillo Borrás; Juan Carlos Cano Escribá; Marina Alonso Díaz; José Antonio Gil Salinas. "Proceedings". pp. 202 - 207. EAAEIE, ISSN 3-00-005965-2
- 321 Título del trabajo:** Self-Similarity in SPLASH-2 Workloads on Shared Memory Multiprocessors Systems
Nombre del congreso: 8th Euromicro Workshop on Parallel and Distributed Processing (PDP 2000)
Ciudad de celebración: Rodas, Grecia,
Fecha de celebración: 19/01/2000
 Julio Sahuquillo Borrás; Teresa Del Montecarmelo Nachiondo Farinós; Juan Carlos Cano Escribá; José Antonio Gil Salinas; Ana Pont Sanjuan. "Proceedings 8th Euromicro Workshop on Parallel and Distributed Processing, 2000". pp. 293 - 299. IEEE Computer Soc. Press, ISSN N 0-7695-0500-7
- 322 Título del trabajo:** WWW Client/Server Traffic Characterization: A PROxy Server Point of View
Nombre del congreso: 33rd Hawaii International Conference on System Science HICSS-33 2000
Ciudad de celebración: Hawaii, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 04/01/2000
 Juan Carlos Cano Escribá; Teresa Del Montecarmelo Nachiondo Farinós; Julio Sahuquillo Borrás; Ana Pont Sanjuan; José Antonio Gil Salinas. "Proceedings of 33rd Hawaii International Conference on System Sciences". pp. 21 - 29. IEEE Comp. Soc. Press, ISSN 0-7695-0493-0
- 323 Título del trabajo:** Parallel Workloads Characterization from a Self-Similar Viewpoint
Nombre del congreso: X Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor, España,
Fecha de celebración: 13/09/1999



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

Julio Sahuquillo Borrás; Teresa Del Montecarmelo Nachiondo Farinós; Juan Carlos Cano Escribá; Ana Pont Sanjuan; José Antonio Gil Salinas. "Actas de las X Jornadas de Paralelismo". pp. 315 - 320. Universidad de Murcia,

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1

Título del comité: Journal of Advanced Transportation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0197-6729

Fecha de inicio: 2024
- 2

Título del comité: International Journal of Distributed Sensor Networks (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1477

Fecha de inicio: 2024
- 3

Título del comité: Applied Sciences. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2076-3417

Fecha de inicio: 2024
- 4

Título del comité: Electronics . Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2079-9292

Fecha de inicio: 2024
- 5

Título del comité: IET Smart Cities. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2631-7680

Fecha de inicio: 2024
- 6

Título del comité: IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2024). Tipo participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2024
- 7

Título del comité: IEEE International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2024). Tipo participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2024
- 8

Título del comité: 22nd IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PCom 2024). Tipo participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2024
- 9

Título del comité: 20th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2024). Tipo participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2024
- 10

Título del comité: 15th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2024). Tipo participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2024
- 11

Título del comité: 29th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2024). Tipo participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2024



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 12** **Título del comité:** 33rd European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2024) & 6G Summit. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2024
- 13** **Título del comité:** 10th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems (VEHITS 2024). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2024
- 14** **Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2024). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2024
- 15** **Título del comité:** 6th IEEE International Workshop on Pervasive Computing for Vehicular Systems (PerVehicle 2024). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2024
- 16** **Título del comité:** 38th International Conference on Information Networking (ICOIN 2024). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2024
- 17** **Título del comité:** 37th International Conference on Information Networking (ICOIN 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2024
- 18** **Título del comité:** Journal of Advanced Transportation. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 0197-6729
Fecha de inicio: 2023
- 19** **Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1329
Fecha de inicio: 2023
- 20** **Título del comité:** IET Intelligent Transport Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-956X
Fecha de inicio: 2023
- 21** **Título del comité:** Electronics . Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2079-9292
Fecha de inicio: 2023
- 22** **Título del comité:** IET Smart Cities. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2631-7680
Fecha de inicio: 2023
- 23** **Título del comité:** 1st International Workshop on Unconventional IoT applications (Un-IoT 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 24** **Título del comité:** 28th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 25 Título del comité:** 8th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEE 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 26 Título del comité:** 14th International Conference on ICT Convergence (ICTC 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 27 Título del comité:** ACM International Conference on Information Technology for Social Good (GoodIT 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 28 Título del comité:** International Conference on Research in Adaptive and Convergent Systems (ACM RACS 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 29 Título del comité:** 6th International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS'23). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 30 Título del comité:** 14th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 31 Título del comité:** 19th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 32 Título del comité:** 32nd European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2023) & 6G Summit. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 33 Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 34 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 35 Título del comité:** 21st IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 36 Título del comité:** Journal of Advanced Transportation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0197-6729
Fecha de inicio: 2022
- 37 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1329
Fecha de inicio: 2022



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 38 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2022
- 39 Título del comité:** IET Intelligent Transport Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-956X
Fecha de inicio: 2022
- 40 Título del comité:** Applied Sciences. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2076-3417
Fecha de inicio: 2022
- 41 Título del comité:** Electronics . Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2079-9292
Fecha de inicio: 2022
- 42 Título del comité:** IET Smart Cities. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2631-7680
Fecha de inicio: 2022
- 43 Título del comité:** IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 44 Título del comité:** IEEE Conference on Standards for Communications and Networking (CSCN 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 45 Título del comité:** 13th International Conference on ICT Convergence (ICTC 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 46 Título del comité:** International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 47 Título del comité:** 18th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 48 Título del comité:** 8th IEEE International Smart Cities Conference (ISC2 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 49 Título del comité:** 96th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2022-Fall). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 50 Título del comité:** IEEE International Mediterranean Conference on Communications and Networking (MeditCom 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 51 Título del comité:** 9th International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 52 Título del comité:** 13th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 53 Título del comité:** 95th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2022-Spring). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 54 Título del comité:** 31th European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2022) & 6G Summit. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 55 Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 56 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 57 Título del comité:** 4th IEEE International Workshop on Pervasive Computing for Vehicular Systems (PerVehicle 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 58 Título del comité:** 36th International Conference on Information Networking (ICOIN 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 59 Título del comité:** Journal of Advanced Transportation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0197-6729
Fecha de inicio: 2021
- 60 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1329
Fecha de inicio: 2021
- 61 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2021
- 62 Título del comité:** IET Intelligent Transport Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-956X
Fecha de inicio: 2021
- 63 Título del comité:** Applied Sciences. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2076-3417
Fecha de inicio: 2021



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 64 Título del comité:** Electronics . Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2079-9292
Fecha de inicio: 2021
- 65 Título del comité:** IET Smart Cities. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2631-7680
Fecha de inicio: 2021
- 66 Título del comité:** International Workshop on Innovation, Transfer and Research in University Education in Engineering. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2021
- 67 Título del comité:** 24th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 68 Título del comité:** 26th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 69 Título del comité:** 12th International Conference on ICT Convergence (ICTC 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 70 Título del comité:** 17th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 71 Título del comité:** Eleventh International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies (AMBIENT 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 72 Título del comité:** 25th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 73 Título del comité:** IEEE International Mediterranean Conference on Communications and Networking (MeditCom 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 74 Título del comité:** IEEE International Smart Cities Conference (ISC2 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 75 Título del comité:** 26th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 76 Título del comité:** 12th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 77** **Título del comité:** 12th Wireless Days Conference (WD 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 78** **Título del comité:** 30th European Conference on Networks and Communications. 3rd 6G Summit (EuCNC & 6G Summit 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 79** **Título del comité:** 3rd International Conference on Artificial Intelligence in Information and Communication (ICAIIC 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 80** **Título del comité:** 3rd IEEE International Workshop on Pervasive Computing for Vehicular Systems (PerVehicle 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 81** **Título del comité:** Journal of Advanced Transportation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0197-6729
Fecha de inicio: 2020
- 82** **Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1329
Fecha de inicio: 2020
- 83** **Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2020
- 84** **Título del comité:** IET Intelligent Transport Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-956X
Fecha de inicio: 2020
- 85** **Título del comité:** Applied Sciences. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2076-3417
Fecha de inicio: 2020
- 86** **Título del comité:** Electronics . Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2079-9292
Fecha de inicio: 2020
- 87** **Título del comité:** IET Smart Cities. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2631-7680
Fecha de inicio: 2020
- 88** **Título del comité:** IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 89** **Título del comité:** 23rd ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 90** **Título del comité:** 24th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 91** **Título del comité:** 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 92** **Título del comité:** 18th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PCom 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 93** **Título del comité:** 29th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 94** **Título del comité:** PERSIST-IoT 2020 Workshop. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 95** **Título del comité:** 6th ACM Workshop on Micro Aerial Vehicle Networks, Systems, and Applications (DroNet 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 96** **Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 97** **Título del comité:** 91st IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2020-Spring). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 98** **Título del comité:** 2nd IEEE International Workshop on Pervasive Computing for Vehicular Systems (PerVehicle 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 99** **Título del comité:** Journal of Advanced Transportation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0197-6729
Fecha de inicio: 2019
- 100** **Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1477
Fecha de inicio: 2019
- 101** **Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2019
- 102** **Título del comité:** IET Intelligent Transport Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-956X
Fecha de inicio: 2019



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 103 Título del comité:** Applied Sciences. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2076-3417
Fecha de inicio: 2019
- 104 Título del comité:** Electronics . Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2079-9292
Fecha de inicio: 2019
- 105 Título del comité:** IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 106 Título del comité:** 22nd ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 107 Título del comité:** Tenth International Conference on Sensor Device Technologies and Applications (SENSORDEVICES 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 108 Título del comité:** 1st ACM Workshop on Emerging Smart Technologies and Infrastructures for Smart Mobility and Sustainability (SMAS@MobiCom 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 109 Título del comité:** 21st International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 110 Título del comité:** 23rd IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 111 Título del comité:** Research in Adaptive and Convergent Systems (ACM RACS 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 112 Título del comité:** 24th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 113 Título del comité:** 17th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 114 Título del comité:** 11th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 115 Título del comité:** 24th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 116 Título del comité:** 15th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 117 Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 118 Título del comité:** IEEE International Workshop on Hot Topics in Social and Mobile Connected Smart Objects (HotSALSA 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 119 Título del comité:** 89th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2019-Spring). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 120 Título del comité:** 11th Wireless Days Conference (WD 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 121 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 122 Título del comité:** IEEE International Workshop on Pervasive Computing for Vehicular Systems (PerVehicle 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 123 Título del comité:** 16th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 124 Título del comité:** 33rd International Conference on Information Networking (ICOIN 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 125 Título del comité:** Journal of Advanced Transportation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0197-6729
Fecha de inicio: 2018
- 126 Título del comité:** IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1524-9050
Fecha de inicio: 2018
- 127 Título del comité:** Wireless Communications and Mobile Computing. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1530-8669
Fecha de inicio: 2018
- 128 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1329
Fecha de inicio: 2018



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 129 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2018
- 130 Título del comité:** IET Intelligent Transport Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1751-956X
Fecha de inicio: 2018
- 131 Título del comité:** Applied Sciences. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2076-3417
Fecha de inicio: 2018
- 132 Título del comité:** IEEE Globecom 2018 Workshops. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 133 Título del comité:** 21st ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 134 Título del comité:** International Conference on ICT Convergence (ICTC 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 135 Título del comité:** Research in Adaptive and Convergent Systems (ACM RACS 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 136 Título del comité:** 43rd IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 137 Título del comité:** 20th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 138 Título del comité:** 23rd IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 139 Título del comité:** 29th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 140 Título del comité:** 17th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 141 Título del comité:** 16th International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 142 Título del comité:** 14th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 143 Título del comité:** 23rd IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 144 Título del comité:** 4th Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Smart Objects (SMARTOBJECTS 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 145 Título del comité:** International Conference on Selected Topics in Mobile and Wireless Networking (MoWNet 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 146 Título del comité:** 15th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 147 Título del comité:** 87th IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2018-Spring. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 148 Título del comité:** 10th Wireless Days Conference (WD 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 149 Título del comité:** 32nd International Conference on Information Networking (ICOIN 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 150 Título del comité:** Journal of Advanced Transportation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0197-6729
Fecha de inicio: 2017
- 151 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1329
Fecha de inicio: 2017
- 152 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2017
- 153 Título del comité:** Applied Sciences. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2076-3417
Fecha de inicio: 2017
- 154 Título del comité:** IEEE Globecom 2017. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 155 Título del comité:** 20th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 156 Título del comité:** 4th International Conference on Internet of Vehicles (IOV 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 157 Título del comité:** International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications (WINCOM'17). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2017
- 158 Título del comité:** 3rd Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Smart Objects (SMARTOBJECTS 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 159 Título del comité:** 19th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 160 Título del comité:** 42nd IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 161 Título del comité:** Research in Adaptive and Convergent Systems (ACM RACS 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 162 Título del comité:** 16th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 163 Título del comité:** Thirteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 164 Título del comité:** Ninth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 165 Título del comité:** 22nd IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 166 Título del comité:** Sixth International Conference on Smart Cities, Systems, Devices and Technologies (SMART 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 167 Título del comité:** 22nd IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 168 Título del comité:** 85th IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2017-Spring. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 169 Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 170 Título del comité:** International Conference on Selected Topics in Mobile and Wireless Networking (MoWNet 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 171 Título del comité:** Wireless Days (WD 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 172 Título del comité:** Ninth International Conferences on Advanced Service Computing (SERVICE COMPUTATION 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 173 Título del comité:** 31st International Conference on Information Networking (ICOIN 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 174 Título del comité:** International Conference on Recent Advances on Signal Processing, Telecommunications & Computing (SigTelCom 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 175 Título del comité:** 14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 176 Título del comité:** Journal of Advanced Transportation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0197-6729
Fecha de inicio: 2016
- 177 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1329
Fecha de inicio: 2016
- 178 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2016
- 179 Título del comité:** 3rd International Conference on Internet of Vehicles (IOV 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 180 Título del comité:** 6th IEEE International Symposium on Cloud and Service Computing (SC2 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 181** **Título del comité:** IEEE Globecom 2016. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016

- 182** **Título del comité:** Second international conference on Intelligent Information Processing, Security and Advanced Communication (IPAC 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016

- 183** **Título del comité:** 2nd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016

- 184** **Título del comité:** Fifth International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications (VEHICULAR 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016

- 185** **Título del comité:** Twelfth International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016

- 186** **Título del comité:** 14th ACM International Symposium on Mobility Management and Wireless Access (MOBIWAC 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016

- 187** **Título del comité:** 19th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016

- 188** **Título del comité:** IEEE LCN Workshop on Internet of Things (WIoT 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016

- 189** **Título del comité:** 44th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016

- 190** **Título del comité:** 21th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016

- 191** **Título del comité:** Research in Adaptive and Convergent Systems (ACM RACS 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016

- 192** **Título del comité:** Sixth International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies (AMBIENT 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016

- 193** **Título del comité:** Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Smart Objects (SMARTOBJECTS 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 194 Título del comité:** 5th International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 195 Título del comité:** 2nd International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS'16). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 196 Título del comité:** 19th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (CSE 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 197 Título del comité:** ACM International Workshop on Mobility and MiddleWare Management in HetNets (MobiMWareHN 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 198 Título del comité:** Eighth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 199 Título del comité:** 5th International Conference on Ubiquitous Computing Application and Wireless Sensor Network (UCAWSN 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 200 Título del comité:** 15th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 201 Título del comité:** Twelfth International Conference on Networking and Services (ICNS 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 202 Título del comité:** 2nd Workshop on Micro Aerial Vehicle Networks, Systems, and Applications for Civilian Use (DroNet 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 203 Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 204 Título del comité:** Fifth International Conference on Smart Cities, Systems, Devices and Technologies (SMART 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 205 Título del comité:** 11th International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 206 Título del comité:** 83rd IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2016-Spring. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 207 Título del comité:** International conference on selected topics in Mobile and Wireless Networking (MoWNet 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 208 Título del comité:** IFIP Wireless Days (WD 2016). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2016
- 209 Título del comité:** Eighth International Conferences on Advanced Service Computing (SERVICE COMPUTATION 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 210 Título del comité:** International Symposium on Advances in Embedded Systems and Applications (EMBEDDED 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 211 Título del comité:** 7th International Conference on Information Science and Applications (ICISA 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 212 Título del comité:** 30th International Conference on Information Networking (ICOIN 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 213 Título del comité:** 13th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 214 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2015
- 215 Título del comité:** Transactions on Emerging Telecommunications Technologies. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2161-5748
Fecha de inicio: 2015
- 216 Título del comité:** IEEE Globecom 2015. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 217 Título del comité:** 13th ACM International Symposium on Mobility Management and Wireless Access (MOBIWAC 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 218 Título del comité:** 18th International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 219 Título del comité:** 40th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 220 Título del comité:** 1st EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good.
Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 221 Título del comité:** 45th Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 222 Título del comité:** Eleventh International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 223 Título del comité:** Fourth International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications (VEHICULAR 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 224 Título del comité:** Research in Adaptive and Convergent Systems (ACM RACS 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 225 Título del comité:** 20th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 226 Título del comité:** Workshop on experiences with the design and implementation of smart objects (SMARTOBJECTS 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 227 Título del comité:** 2nd International Symposium on Technology Management and Emerging Technologies (ISTMET 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 228 Título del comité:** IEEE Conference on Wireless Sensors (ICWiSe 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 229 Título del comité:** 4th International conference on advances in computing, communications and informatics (ICACCI 2015) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 230 Título del comité:** Fifth International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies (AMBIENT 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 231 Título del comité:** Seventh International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 232 Título del comité:** Fourth International Conference on Smart Systems, Devices and Technologies (SMART 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 233 Título del comité:** 10th International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 234 Título del comité:** ACM International Workshop on Mobility and MiddleWare Management in HetNets (MobiMWareHN 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 235 Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2015). Smart City & Smart World. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 236 Título del comité:** 2nd International Conference on Communication and Computer Engineering (ICOCOE 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 237 Título del comité:** Eleventh International Conference on Networking and Services(ICNS 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 238 Título del comité:** 1st International Conference on Telematics and Future Generation Networks (TAFGEN 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 239 Título del comité:** DroNet 2015 - Workshop on Micro Aerial Vehicle Networks, Systems, and Applications for Civilian Use. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 240 Título del comité:** 81st Vehicular Technology Conference: VTC2015-Spring. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 241 Título del comité:** International Symposium on Advances in Embedded Systems and Applications (EMBEDDED 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 242 Título del comité:** 2nd International Conference on Computer, Communications, and Control Technology (I4CT 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 243 Título del comité:** 3rd World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCIST 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 244 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2015). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 245 Título del comité:** IEEE International Conference on Signal Processing, Informatics, Communication and Energy Systems (SPICES 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 246 Título del comité:** 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2015
- 247 Título del comité:** Wireless Personal Communications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0929-6212
Fecha de inicio: 2014
- 248 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1329
Fecha de inicio: 2014
- 249 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1329
Fecha de inicio: 2014
- 250 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2014
- 251 Título del comité:** Transactions on Emerging Telecommunications Technologies. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2161-5748
Fecha de inicio: 2014
- 252 Título del comité:** Advancement in Information Technology International Conference (ADVCIT 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 253 Título del comité:** IEEE Globecom 2014. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 254 Título del comité:** 6th IEEE Asia-Pacific Conference on Applied Electromagnetics (APACE 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 255 Título del comité:** 19th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 256 Título del comité:** IFIP Wireless Days (WD 2014). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014
- 257 Título del comité:** IFIP Wireless Days (WD 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 258 Título del comité:** 3rd International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 259 Título del comité:** IEEE Conference on Wireless Sensors (ICWiSe 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 260 Título del comité:** International Conference on Wireless Communications and Signal Processing (WCSP 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 261 Título del comité:** 44th Annual Frontiers in Education Conference (FIE 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 262 Título del comité:** International Conference on Information and Communication Technology Convergence (ICTC 2014). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 263 Título del comité:** 16th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 264 Título del comité:** 7th International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 265 Título del comité:** Research in Adaptive and Convergent Systems (ACM RACS 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 266 Título del comité:** IEEE Symposium on Industrial Electronics and Applications (ISIEA 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 267 Título del comité:** 4th IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications (ISWTA 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 268 Título del comité:** First Workshop on Recent Developments in Ayur-Informatics (AyurInfo 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 269 Título del comité:** 3rd International conference on advances in computing communications and informatics (ICACCI 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 270 Título del comité:** 12th ACM International Symposium on Mobility Management and Wireless Access (MOBIWAC 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 271 Título del comité:** 17th International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 272 Título del comité:** 6th International Symposium on Wireless Vehicular Communications (WIVEC 2014).
Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 273 Título del comité:** 39th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2014). Tipo participación:
Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 274 Título del comité:** International Conference on Selected Topics in Mobile & Wireless Networking (MoWNeT 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 275 Título del comité:** 1st International Conference on Computer, Communications, and Control Technology (I4CT 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 276 Título del comité:** 4th International Symposium on Cloud and Service Computing (SC2 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 277 Título del comité:** IEEE Asia Pacific Conference on Wireless and Mobile (APWiMob 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 278 Título del comité:** 11th International Conference on Wireless Information Networks and Systems (WINSYS 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 279 Título del comité:** Fourth International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies (AMBIENT 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 280 Título del comité:** International Telecommunications Symposium (ITS 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 281 Título del comité:** Third International Conference on Smart Systems, Devices and Technologies (SMART 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 282 Título del comité:** 9th International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 283 Título del comité:** Sixth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2014). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 284 Título del comité:** 2nd International Workshop on Intelligent Vehicles (IWIV 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 285 Título del comité:** 2nd International Conference on Ubiquitous Computing Application and Wireless Sensor Network (UCAWSN 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 286 Título del comité:** Eleventh Annual IEEE International Conference on Sensing, Communication, and Networking (SECON 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 287 Título del comité:** 13th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 288 Título del comité:** 2nd Smart Sensor Protocols and Algorithms (SSPA 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 289 Título del comité:** Tenth International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 290 Título del comité:** First International Workshop on Internet of Vehicles (IoV2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 291 Título del comité:** Sixth International Conferences on Advanced Service Computing (SERVICE COMPUTATION 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 292 Título del comité:** 1st International Symposium on Technology Management and Emerging Technologies (ISTMET 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 293 Título del comité:** 1st International Conference on Communication and Computer Engineering (ICOCOE 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 294 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 295 Título del comité:** IEEE Symposium on Computer Applications & Industrial Electronics (ISCAIE 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 296 Título del comité:** 11th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 297 Título del comité:** 4th International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems (PECCS 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2014



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 298 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto.
ISSN: 1550-1329
Fecha de inicio: 2013
- 299 Título del comité:** Transactions on Emerging Telecommunications Technologies. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2161-5748
Fecha de inicio: 2013
- 300 Título del comité:** IEEE International Microwave and RF Conference (IMaRC 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 301 Título del comité:** 9th International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Networks (MSN2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 302 Título del comité:** IEEE International RF and Microwave Conference (RFM 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 303 Título del comité:** 2nd International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 304 Título del comité:** IEEE Conference on Wireless Sensor (ICWISE 2013) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 305 Título del comité:** 11th ACM International Symposium on Mobility Management and Wireless Access (MOBIWAC 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 306 Título del comité:** 16th International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 307 Título del comité:** 8th ACM International Workshop on Performance Monitoring, Measurement, and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N 2013). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 308 Título del comité:** 8th International Conference on Systems and Networks Communications (ICSNC 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 309 Título del comité:** International Conference on Wireless Communications and Signal Processing (WCSP 2013) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 310 Título del comité:** 43rd Annual Frontiers in Education (FIE) Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 311 Título del comité:** International Conference on ICT Convergence (ICTC 2013). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 312 Título del comité:** 15th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2013) . Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 313 Título del comité:** 2013 Research in Applied Computation Symposium (ACM RACS 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 314 Título del comité:** 18th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 315 Título del comité:** 3rd IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications (ISWTA 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 316 Título del comité:** 2nd International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI-2013) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 317 Título del comité:** 10th International Conference on Wireless Information Networks and Systems (WINSYS 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 318 Título del comité:** 9th International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 319 Título del comité:** 2nd International Conference on Ubiquitous Context-Awareness and Wireless Sensor Network (UCAWSN-13). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 320 Título del comité:** 12th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 321 Título del comité:** Fifth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2013) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 322 Título del comité:** 3rd IEEE International Workshop on Smart Communication Protocols and Algorithms (SCPA 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 323 Título del comité:** 19th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS'19). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 324 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 325 Título del comité:** IEEE Symposium on Computers & Informatics (ISCI 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 326 Título del comité:** 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 327 Título del comité:** 3rd International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems (PECCS 2013). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 328 Título del comité:** 27th International Conference on Information Networking (ICOIN 2013). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 329 Título del comité:** 10th IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 330 Título del comité:** Transactions on Emerging Telecommunications Technologies. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2161-5748
Fecha de inicio: 2012
- 331 Título del comité:** 1st International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012
- 332 Título del comité:** 5th IEEE Asia-Pacific Conference on Applied Electromagnetics (APACE 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012
- 333 Título del comité:** IFIP Wireless Days 2012. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2012
- 334 Título del comité:** 2012 Research in Applied Computation Symposium (RACS 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012
- 335 Título del comité:** 15th International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2012). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2012
- 336 Título del comité:** 37th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 337** **Título del comité:** International Workshop on Trust and Privacy in Cyberspace (CyberTrust'12). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012

- 338** **Título del comité:** 9th IEEE International Conference on Mobile Ad-Hoc and Sensor Systems (IEEE MASS 2012). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2012

- 339** **Título del comité:** 4th International Conference on Advances in P2P Systems (AP2PS 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012

- 340** **Título del comité:** 2nd IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications (ISWTA 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012

- 341** **Título del comité:** 17th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012

- 342** **Título del comité:** 23rd IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2012). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2012

- 343** **Título del comité:** 3rd International Workshop on Trust Management in P2P Systems (IWTMP2PS 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012

- 344** **Título del comité:** 11th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012

- 345** **Título del comité:** 8th International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012

- 346** **Título del comité:** 2nd IEEE International Workshop on Smart Communication Protocols and Algorithms (SCPA 2012) in conjunction with IEEE ICC'12. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012

- 347** **Título del comité:** 1st International Conference on Smart Systems, Devices and Technologies (SMART 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012

- 348** **Título del comité:** 26th International Conference on Information Networking (ICOIN 2012). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2012

- 349** **Título del comité:** 9th IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 350 Título del comité:** European Transactions on Telecommunications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1124-318X
Fecha de inicio: 2011
- 351 Título del comité:** Transactions on Emerging Telecommunications Technologies. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2161-5748
Fecha de inicio: 2011
- 352 Título del comité:** AP2PS 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 353 Título del comité:** 2011 Research in Applied Computation Symposium (RACS 2011) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 354 Título del comité:** LCN 2011 The 36th IEEE Conference on Local Computer Networks . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 355 Título del comité:** first International Conference on Advances in Computing and Communications (ACC-2011) . Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 356 Título del comité:** IWTMP2PS 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 357 Título del comité:** ADHOC-NOW 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 358 Título del comité:** Fourth International Workshop on Ad Hoc, Sensor and P2P Networks (AHSP2011). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 359 Título del comité:** ICWMC 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 360 Título del comité:** International Conference on Ubiquitous and Future Networks . Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2011
- 361 Título del comité:** IFIP Networking 2011. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2011
- 362 Título del comité:** IEEE WCNC 2011, IEEE Wireless Communications & Networking Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 363 Título del comité:** ICOIN 2011. Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 364 Título del comité:** IEEE CCNC 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 365 Título del comité:** 3rd IEEE Intelligent Vehicular Communications System Workshop (IVCS'11). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 366 Título del comité:** AP2PS 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 367 Título del comité:** 40th Annual Frontiers in Education (FIE) Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 368 Título del comité:** ADHOC-NOW 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 369 Título del comité:** LCN 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 370 Título del comité:** ICWMC 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 371 Título del comité:** XXI Jornadas de Paralelismo. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2010
- 372 Título del comité:** CNSA-2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 373 Título del comité:** PNSIOT 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 374 Título del comité:** IEEE Vehi-Mobi 2010. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2010
- 375 Título del comité:** 2nd International Conference on Wireless Information Networks & Business. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 376 Título del comité:** CCNC 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 377** **Título del comité:** IVCS 2010. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2010
- 378** **Título del comité:** NiVi09. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 379** **Título del comité:** MSWiM 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 380** **Título del comité:** PE-WASUN 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 381** **Título del comité:** PM2HW2N '09. Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 382** **Título del comité:** LCN 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 383** **Título del comité:** AP2PS 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 384** **Título del comité:** AdHoc-NOW 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 385** **Título del comité:** ICWMC 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 386** **Título del comité:** CCNC 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 387** **Título del comité:** PM2HW2N '08. Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 388** **Título del comité:** PM2HW2N '08. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 389** **Título del comité:** LCN 2008. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 390** **Título del comité:** MIC-CCA 2008. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 391 Título del comité:** ICWMC 08. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 392 Título del comité:** NIMC 2008. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 393 Título del comité:** Med-Hoc-Net 2008. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 394 Título del comité:** IEEE Globecom 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 395 Título del comité:** PM2HW2N 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 396 Título del comité:** IEEE 32th Conference on local computer networks. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 397 Título del comité:** International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies SECURWARE 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 398 Título del comité:** 11th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2007). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 399 Título del comité:** ISADS 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 400 Título del comité:** ICWMC 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 401 Título del comité:** CCNC2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 402 Título del comité:** PM2HW2N 2006. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2006
- 403 Título del comité:** WSNET-05. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2005
- 404 Título del comité:** First International Workshop on Ad Hoc, Sensor and P2P Networks. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2005

Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

- 1

Descripción: Best Paper Award - 2nd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2016)

Entidad concesionaria: EAI

Fecha de concesión: 01/12/2016
- 2

Descripción: Premio a la Investigación UPV 2014

Entidad concesionaria: CONSEJO SOCIAL DE LA UPV

Fecha de concesión: 30/01/2015

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1

Nombre de la actuación: Quinquenio

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 1997

Año de finalización: 2001
- 2

Nombre de la actuación: Quinquenio

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2002

Año de finalización: 2006
- 3

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Tipo de actividad: Investigación

Año de inicio: 2003

Año de finalización: 2008
- 4

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Tipo de actividad: Transferencia de conocimiento

Año de inicio: 2007

Año de finalización: 2013
- 5

Nombre de la actuación: Quinquenio

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2007

Año de finalización: 2011
- 6

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Tipo de actividad: Investigación

Año de inicio: 2009

Año de finalización: 2014



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 7

Nombre de la actuación: Quinquenio

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2012

Año de finalización: 2016
- 8

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Tipo de actividad: Investigación

Año de inicio: 2015

Año de finalización: 2020
- 9

Nombre de la actuación: Quinquenio

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2017

Año de finalización: 2021
- 10

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Tipo de actividad: Investigación

Resumen de otros méritos

- 1

Descripción del mérito: Participación en VII edición de la Feria de los Inventos de la UPV.
- 2

Descripción del mérito: Evaluador de proyectos de la ANEP (España). 2015, 2016, 2017
- 3

Descripción del mérito: A raíz de una nota de prensa emitida por la UPV, el proyecto DrivingStyles ha sido destacado en 72 noticias en prensa internacional, y 50 noticias en la prensa nacional.
- 4

Descripción del mérito: Entrevista en la Televisión de la UPV para presentar el invento EYE
- 5

Descripción del mérito: Participación en la V Feria de los Inventos UPV.
- 6

Descripción del mérito: Participación en la VI Feria de los Inventos UPV.
- 7

Descripción del mérito: En el ámbito del proyecto de investigación EYES, se ha emitido una nota de prensa que ha dado lugar a numerosas noticias en la prensa escrita, ya sea en papel o formato digital
- 8

Descripción del mérito: En el ámbito del proyecto de investigación EcoSensor, se ha emitido una nota de prensa que ha dado lugar a numerosas noticias en la prensa escrita, ya sea en papel o formato digital.

- 9 Descripción del mérito:** Best Paper Award al trabajo "RCDP: a Novel Content Delivery Solution for Wireless Networks Based on Raptor Codes" presentado en el 7th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2012), Belgrade, Serbia. July 9-11, 2012.
- 10 Descripción del mérito:** El artículo:
- "An overview of vertical handover techniques: Algorithms, protocols and tools," Computer Communications, Volume 34, Issue 8, June 2011, Pages 985-997.
- Ha sido destacado por Elsevier como el 9º mas descargado de la lista "Top 25 Hottest articles" en la categoría Engineering --> Computer a lo largo de todo el año 2012.
- La página web correspondiente es:
- <http://top25.sciencedirect.com/subject/engineering/12/journal/computer-communications/01403664/archive/42/>
- 11 Descripción del mérito:** Full Member of the IFIP Working Group 6.8: Mobile and Wireless Communications Working Group. which includes 41 experts all around the world who lead the activities of the IFIP Working Group and have periodical meetings.. 2024
- 12 Descripción del mérito:** Full Member of the IFIP Working Group 6.8: Mobile and Wireless Communications Working Group. which includes 41 experts all around the world who lead the activities of the IFIP Working Group and have periodical meetings.. 2023
- 13 Descripción del mérito:** Full Member of the IFIP Working Group 6.8: Mobile and Wireless Communications Working Group. which includes 41 experts all around the world who lead the activities of the IFIP Working Group and have periodical meetings.. 2022
- 14 Descripción del mérito:** Full Member of the IFIP Working Group 6.8: Mobile and Wireless Communications Working Group. which includes 41 experts all around the world who lead the activities of the IFIP Working Group and have periodical meetings.. 2021
- 15 Descripción del mérito:** Full Member of the IFIP Working Group 6.8: Mobile and Wireless Communications Working Group. which includes 41 experts all around the world who lead the activities of the IFIP Working Group and have periodical meetings.. 2020
- 16 Descripción del mérito:** Co-Chair of the IEEE ITS Society Technical Committee on Mobile Communication Networks (since January 2011). Intelligent Transport System (ITS) Europe news editor for IEEE ITS Society Technical Committee on Mobile Communication Networks
- . 2019
- 17 Descripción del mérito:** Full Member of the IFIP Working Group 6.8: Mobile and Wireless Communications Working Group. which includes 41 experts all around the world who lead the activities of the IFIP Working Group and have periodical meetings.. 2019
- 18 Descripción del mérito:** Co-Chair of the IEEE ITS Society Technical Committee on Mobile Communication Networks (since January 2011). Intelligent Transport System (ITS) Europe news editor for IEEE ITS Society Technical Committee on Mobile Communication Networks. 2018
- 19 Descripción del mérito:** Full Member of the IFIP Working Group 6.8: Mobile and Wireless Communications Working Group. which includes 41 experts all around the world who lead the activities of the IFIP Working Group and have periodical meetings.. 2018



08ce91476288acde7b1228753888d6c8

- 20 Descripción del mérito:** Co-Chair of the IEEE ITS Society Technical Committee on Mobile Communication Networks (since January 2011). Intelligent Transport System (ITS) Europe news editor for IEEE ITS Society Technical Committee on Mobile Communication Networks . 2017
- 21 Descripción del mérito:** Full Member of the IFIP Working Group 6.8: Mobile and Wireless Communications Working Group. which includes 41 experts all around the world who lead the activities of the IFIP Working Group and have periodical meetings.. 2017
- 22 Descripción del mérito:** Co-Chair of the IEEE ITS Society Technical Committee on Mobile Communication Networks (since January 2011). Intelligent Transport System (ITS) Europe news editor for IEEE ITS Society Technical Committee on Mobile Communication Networks . 2016
- 23 Descripción del mérito:** Full Member of the IFIP Working Group 6.8: Mobile and Wireless Communications Working Group. which includes 41 experts all around the world who lead the activities of the IFIP Working Group and have periodical meetings.. 2016
- 24 Descripción del mérito:** Co-Chair of the IEEE ITS Society Technical Committee on Mobile Communication Networks (since January 2011). Intelligent Transport System (ITS) Europe news editor for IEEE ITS Society Technical Committee on Mobile Communication Networks . 2015
- 25 Descripción del mérito:** Full Member of the IFIP Working Group 6.8: Mobile and Wireless Communications Working Group. which includes 41 experts all around the world who lead the activities of the IFIP Working Group and have periodical meetings.. 2015
- 26 Descripción del mérito:** Evaluador de proyectos de investigación en la Universidad Pontificia Católica del Peru (UPCP). Dependiente de la Oficina de Evaluación de la Investigación del Vicerrectorado de Investigación de la UPCP. 2012
- 27 Descripción del mérito:** Evaluador Internacional de Proyectos de Investigación de la Republica Checa. Dependientes del Ministerio de Ciencia. <http://www.gacr.cz/en/>. 2012