



CURRÍCULUMS DE LOS MIEMBROS DE LA COMISIÓN JUZGADORA

Prof. Dr. Pablo Ameigeiras Gutiérrez

a) Nombre y apellidos

Pablo Ameigeiras Gutiérrez.

b) Institución en la que desarrolla su actividad

Universidad de Granada.

c) Puesto que desempeña

Catedrático de Universidad, Dpto. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

d) Resumen de la Actividad Investigadora

El Dr. Ameigeiras desarrolla su investigación en el ámbito de las redes y sistemas de comunicaciones móviles e inalámbricas. Entre las líneas desarrolladas, entre 2007 y 2016 ha realizado investigaciones sobre planificación de paquetes en sistemas 4G en colaboración con Nokia Siemens Networks. Entre 2010 y 2015 desarrolló una línea sobre servicios de streaming de vídeo HTTP, la cual recibió dos premios al mejor artículo en revistas internacionales. En 2012 realizó una estancia de investigación en el Instituto de Tecnología de Georgia (EE. UU.) investigando células pequeñas, con el profesor Ian Akyildiz. Entre 2013 y 2022 centró su investigación en sistemas 5G, en particular en SDN, NFV y Network Slicing para redes 5G. Durante este periodo, estableció una Unidad Conjunta de Investigación entre la Universidad de Granada y Telefónica I+D para la investigación en 5G. Desde 2020 su trabajo incide en sistemas Beyond 5G y 6G. Durante este periodo, ha trabajado en redes privadas 5G dentro del proyecto europeo 5G-CLARITY, donde ejerce como co-investigador principal. Además, durante este periodo ha sido investigador principal del proyecto 6G-CHRONOS, trabajando con diversas empresas en Comunicaciones Deterministas para redes 5G/6G. Este proyecto ha desarrollado un demostrador de una red integrada 5G-TSN. A partir de 2025 establece un laboratorio de comunicaciones 5G/6G (proyecto 6GNETWORKS-LAB), que comprende una red interior 5G operando en FR1 (<6 GHz) y FR2 (24–30 GHz), y una red privada 5G exterior en FR1 en la Universidad de Granada.

Con 3 sexenios de investigación reconocidos, es autor de 38 artículos en revistas indexadas en el JCR y capítulos de libro, ha presentado 38 comunicaciones científicas y técnicas en congresos y jornadas de ámbito nacional o internacional, y es autor o coautor de cinco patentes. Sus trabajos han recibido más de 5000 citas y posee un índice h de 35 (Scholar).

El Dr. Ameigeiras ha liderado y participado en numerosos proyectos de investigación con financiación competitiva (1 europeo, 12 nacionales y 3 de ámbito regional), así como en contratos con empresas, tanto nacionales como internacionales. Es coautor de 6 patentes y ha dirigido 4 tesis doctorales.

e) Resumen de la Actividad Docente

El Prof. Ameigeiras ha desarrollado su actividad docente en la Universidad de Granada y en la Universidad de Aalborg (Dinamarca). En la Universidad de Granada impartido



cursos de *Sistemas de Conmutación, Transmisión de Datos y Redes de Computadores, Transmisión de Datos* en la antigua titulación de Ing. de Telecomunicación, *Transmisión de Datos y Redes de Computadores* en Ing. Informática, *Transmisión de Datos y Redes de Computadores, Redes Multiservicio, Laboratorio de Telemática, Infraestructuras y Redes de Comunicación, y Redes Inalámbricas* en el Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, así como *Redes y Servicios Avanzados* para el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación.

Ha supervisado 28 proyectos fin de carrera, grado y máster en Ing. de Telecomunicación, tanto en la Universidad de Granada como en la de Aalborg. Ha participado en tres proyectos de innovación docente y en numerosas publicaciones docentes.

f) Resumen de la Actividad Profesional

En el período 2004-2005 perteneció al staff técnico de Optimi Corporation, compañía absorbida más tarde por Ericsson, realizando tareas de diseño de algoritmos de optimización automática (Self Organized Networks) y de simulación para redes celulares UMTS.

g) Formación Académica

Es Ingeniero de Telecomunicación (1999) por la Universidad de Málaga y Doctor Ing. (2000) por la Universidad de Aalborg (Ph. D. in Electrical and Electronical Engineering, specialization in Wireless Communications). Ha ocupado puestos docentes y de investigación en la Universidad de Aalborg (Dinamarca, 2000-2003). Desde 2006 es profesor de la Universidad de Granada. Ha realizado estancias de investigación posdoctoral en el Georgia Institute of Technology (EE. UU.), en Nokia Siemens Networks (Aalborg, Dinamarca), y en Nokia Networks (Helsinki, Finlandia).

h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos

Entre los distintos cargos académicos desempeñados, ha sido Coordinador del Ámbito Académico de Ing. Telemática en la Univ. de Granada, Coordinador Erasmus entre las Universidad de Aalborg y de Granada, y ha ocupado puestos de coordinación científica y técnica en el Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y Comunicación (CITIC-UGR) de la Universidad de Granada, entre otros.

Finalmente, su trabajo ha recibido diversas menciones. En particular, su actividad investigadora ha sido distinguida por la Universidad de Granada en el año 2020 dentro del área de las Ciencia Técnicas. Ha recibido también una distinción por sus actividades de investigación en el ámbito de la telecomunicación por parte del Colegio Oficial de Ing. de Telecomunicación, así como dos distinciones del IEEE (2012 y 2013) por sus trabajos sobre el análisis de tráfico móvil generado por la aplicación YouTube.



Prof. Dra. María Calderón Pastor

a) Nombre y apellidos

María Calderón Pastor.

b) Institución en la que desarrolla su actividad

Universidad Politécnica de Madrid.

c) Puesto que desempeña

Catedrática de Universidad en el Área de Ingeniería Telemática, Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos.

d) Resumen de la Actividad Investigadora

Con cinco sexenios de investigación reconocidos, la Dra. Calderón posee un índice h de 14 (Web of Science), y es autora de 42 artículos en revistas indexadas en el JCR. El número de citas para estas contribuciones es de 989 en Web of Science, 979 en Scopus y 2010 en Google Scholar. También es revisora habitual de numerosas revistas. Además, la Dra. Calderón ha sido miembro del comité científico como editora asociada de las siguientes revistas: Electronics (Networks section), MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute, incluida en JCR Q2 Categoría: Computer Science, Information Systems (2021/2024); Journal of Advanced Transportation (Wiley – Hindawi), incluida en JCR Q3 Categoría: Transportation Science & Technology (2015/ 2025) (indexada en el JCR en el segundo cuartil) desde 2018.

La Dra. Calderón ha participado en numerosos proyectos de investigación (8 europeos y 15 nacionales) y contratos con empresas (tanto nacionales como internacionales), y es coautora de 2 patentes (una a nivel nacional y otra a nivel europeo). Ha dirigido 6 tesis (cinco de ellas codirigidas y dos de ellas con premio extraordinario en la UPM y UC3M respectivamente).

e) Resumen de la Actividad Docente

La Dra. Calderón ha desarrollado su actividad docente en la Universidad Carlos III de Madrid y en la Universidad Politécnica de Madrid. Ha impartido docencia en los todos los niveles universitarios (Cursos de doctorado, Máster orientado a investigación, Máster profesional, Ingeniería Superior, Grado e Ingeniería Técnica). En la actualidad imparte docencia en las asignaturas de *Redes de Ordenadores* y de *Redes Corporativas* en el grado de Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y en la asignatura de *Redes y Servicios* en el Grado en Ingeniería Biomédica.

Ha supervisado más de 60 proyectos fin de carrera, grado y máster en Ing. de Telecomunicación, así como diversas prácticas externas en empresas a estudiantes de la UPM, y ha participado en 15 proyectos de innovación docente.

f) Resumen de la Actividad Profesional

Previamente a su desempeño en la Universidad, ha ocupado un puesto como Programadora de Sistemas en el Senado (Cortes Generales).



g) Formación Académica

Es Licenciada (1991) y Doctora (2004) en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid.

h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos

Ha desempeñado diversos Cargos Unipersonales en la Universidad, como Directora del Colegio Mayor Fernando Abril Martorell (Cargo académico de acuerdo con los estatutos de la UC3M) (2021-09-01 / 2022-08-31), Directora del Programa de Doctorado en Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid (2010-10-01/2012-11-30), Directora del Máster Interuniversitario en Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid (2010-10-01/2012-11-30), Subdirectora del Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid. (2007-06-01 / 2009-07-31). Ha sido Gestora de Infraestructura de Comunicaciones. Ministerio de Ciencia y Tecnología – Dirección General de Investigación. (2002-01-01).

En cuanto a la participación en tareas de evaluación y miembro de comités internacionales, ha participado en diversos Comités evaluación: INRIA (Francia), YUFE, ACCUA, ACCUE, CDTI, ACCUEE, ANECA, Xunta de Galicia, AQU, UNIBASQ, ACUCyL; y en diversos Comités de programa: IEEE WF-IoT, IEEE VNC, IEEE GLOBECOM IoT and Sensor Networks, MCWN, IEEE ICC - IoT, VEHITS, GioTS, VEHICULAR, SacoNet, ISC2, IEEE ICC SAT, WWIC, IFIP WD, MOBIQUITOUS, ICWMC, CCNC, IEEE VTC.

Ha llevado a cabo la puesta en marcha de un proyecto de Aprendizaje-Servicio: Alfabetización Digital para trámites con la Administración, colaboración entre la Universidad Carlos III de Madrid y el Ayuntamiento de Leganés.



Prof. Dra. María del Carmen Aguayo Torres

a) Nombre y apellidos

María del Carmen Aguayo Torres.

b) Institución en la que desarrolla su actividad

Universidad de Málaga.

c) Puesto que desempeña

Catedrática de Universidad en el Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Departamento de Ingeniería de Comunicaciones.

d) Resumen de la Actividad Investigadora

La Prof. Aguayo ha centrado su actividad investigadora en sistemas avanzados de comunicación digital, en particular en comunicaciones inalámbricas, redes móviles, codificación y modulación adaptativa, sistemas MIMO y OFDM, y técnicas avanzadas de acceso al medio SC-FDMA para redes móviles, así como en la cuantificación de figuras de calidad de servicio y de experiencia de dichos sistemas. Utiliza para el diseño de los algoritmos tanto técnicas clásicas como otras basadas en aprendizaje automático y, en particular, en aprendizaje profundo. Posee, además, 4 sexenios de investigación reconocidos.

Ha sido investigadora principal y participante en múltiples proyectos de investigación competitivos de ámbito regional y nacional en su ámbito de conocimiento, publicando más de 100 documentos científicos, incluyendo publicaciones en revistas de alto impacto y congresos científicos. Es autora de tres contribuciones en el 3GPP. Posee un índice h de 15, ha recibido más de 1000 citas (Scopus), y ha dirigido 8 Tesis Doctorales.

e) Resumen de la Actividad Docente

En el aspecto docente, la Prof. Aguayo ha desarrollado su actividad como profesora en la Universidad de Málaga en todos los niveles universitarios (Grado, Ingeniería Técnica, Ingeniería, Máster profesional, Máster habilitante, Máster orientado a investigación y Cursos de doctorado).

En la actualidad imparte las asignaturas de *Arquitecturas de Redes Móviles* en el Máster de Telemática y *Redes de Telecomunicación*, *Teoría de la Comunicación* en el Grado de Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación y *Sistemas de Comunicaciones* en el Grado de Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación.

Anteriormente, ha impartido cursos de *Gestión de Redes y Servicios* en el Máster en Ingeniería de Telecomunicación, *Redes Móviles de Nueva Generación* en el Máster de Telemática y *Redes de Telecomunicación*, *Circuitos y Sistemas 1 y 2* en varias especialidades de la Ingeniería Técnica de Telecomunicación, *Tecnologías de Transmisión para Comunicaciones Móviles* en el Programa de Doctorado Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones y *Técnicas de Transmisión para Comunicaciones Móviles* en el Programa Oficial de Posgrado en Telecomunicación.



Ha supervisado 47 proyectos fin de carrera, grado y máster en Ing. de Telecomunicación, así como prácticas en empresas y actividades de introducción a la investigación concretadas en más de 20 becarios a su cargo. Ha participado en 7 proyectos de innovación docente y posee 6 tramos de docencia reconocidos.

f) Resumen de la Actividad Profesional

Ha sido directora del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones, y actualmente es directora del Instituto de Investigación en Telecomunicación de la Universidad de Málaga. Ha participado en diversos contratos con empresas (Keysight, Vodafone, DEKRA...), así como en la cátedra “Mujer y Tecnología Hedy Lamarr” de la Universidad de Málaga.

g) Formación Académica

Ingeniera (1994) y Dra. Ingeniera (2001) por la Universidad de Málaga. Además, ha cursado 149,50 créditos de la Licenciatura en Matemáticas por la Universidad de Málaga.

h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos

Ha sido investigadora principal de una decena de proyectos con financiación pública y privada. Es directora de la cátedra “Mujer y Tecnología Hedy Lamarr” de la Universidad de Málaga. Ha sido coordinadora del Máster de Telemática y Redes de Telecomunicación. Ha sido coordinadora en Málaga de un programa Erasmus Mundus External Cooperation Window. Es asesora experta en el Sandbox IA, entorno controlado de pruebas para el ensayo del cumplimiento de la propuesta de reglamento del parlamento europeo para la regulación de la inteligencia artificial. Es representante de la Universidad de Málaga en el European Telecommunication Standardization Institute (ETSI).



Prof. Dra. Ángela Coves Soler

a) Nombre y apellidos

Ángela Coves Soler.

b) Institución en la que desarrolla su actividad

Universidad Miguel Hernández de Elche.

c) Puesto que desempeña

Catedrática de Universidad en el Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Departamento de Ingeniería de Comunicaciones.

d) Resumen de la Actividad Investigadora

La investigación de la Dra. Coves comenzó en 1999 con el desarrollo de un método modal para el análisis y diseño de guías de onda no homogéneas y superficies selectoras de frecuencia (FSS). Desde su incorporación al Grupo de Sistemas de Radiofrecuencia (GSR) de la UMH en 2005, ha desarrollado y liderado diversas líneas de investigación fructíferas, aún activas, relacionadas con el análisis y diseño de componentes pasivos, incluyendo filtros y estructuras periódicas en tecnología de guías de onda e integrada en sustrato, y la simulación y medida de efectos de alta potencia (multipactor y corona).

Con cuatro sexenios de investigación reconocidos, la Dra. Coves posee un índice h de 13 (Web of Science), es autora de 38 artículos en revistas indexadas en el JCR (principalmente en revistas IEEE), y más de 120 artículos en congresos nacionales e internacionales, así como de 6 capítulos de libro. El número de citas para estas contribuciones es de 726 en Scopus y 1025 en Google Scholar. También es revisora habitual de más de 20 revistas, entre ellas las más relevantes en ingeniería de microondas (IEEE T-MTT, IEEE MWTL, IEEE Journal of Microwaves, IEEE TED, IEEE EDL, IEEE T-AP, etc.), así como de varios congresos internacionales del IEEE.

Además, la Dra. Coves es editora asociada de la revista AEU-International Journal of Electronics and Communications (indexada en el JCR en el segundo cuartil) desde 2018.

Ha colaborado con numerosas instituciones de investigación (incluidas internacionales), como la Universidad de Pavía (Italia), KTH (Estocolmo, Suecia), la Universidad Politécnica de Valencia, la Universidad Politécnica de Cartagena, el Instituto de Ciencia de Materiales del CSIC, la Universidad de Sevilla, la UC3M de Madrid y, más recientemente, con la Universidad Queen Mary de Londres (Gran Bretaña), en las que tanto ella como varios de sus estudiantes supervisados han realizado diversas estancias de investigación.

La Dra. Coves ha participado en 20 proyectos de investigación y 4 contratos (tanto nacionales como internacionales) y ha sido investigadora principal (IP) de 7 de ellos. Ha dirigido una tesis doctoral y se encuentra actualmente dirigiendo otras dos tesis en su etapa final.



e) Resumen de la Actividad Docente

En cuanto a su actividad docente, la Prof. Coves ha desarrollado su actividad como profesora en la Universidad Miguel Hernández de Elche. En la actualidad imparte las asignaturas de *Medios Guiados de Transmisión* (Grado de Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación) y de *Diseño y Aplicaciones de Sistemas Radio* (Máster de Ingeniería de Telecomunicación). Anteriormente, ha impartido diversos cursos relacionados con líneas de transmisión y guías de ondas, así como con antenas y radiopropagación, estrechamente relacionados con sus actuales líneas de investigación, en las antiguas titulaciones de Ing. Técnica de Telecomunicación e Ing. de Telecomunicación de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Ha supervisado más de 40 proyectos fin de carrera, grado y máster en Ing. de Telecomunicación, así como diversas prácticas externas en empresas a estudiantes de la UMH y una beca de Colaboración del Ministerio de Educación. Ha participado en cuatro proyectos de innovación docente y posee 4 tramos de docencia reconocidos.

f) Resumen de la Actividad Profesional

Ha desarrollado prestaciones de servicio para diversas empresas certificadoras de proyectos. Es Senior Member del IEEE (2019).

g) Formación Académica

Es Licenciada (1999) en Física y Doctora (2004) por la Universidad de Valencia.

h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos

Ha participado como evaluadora de ANECA dentro del programa ACREDITA en diversos paneles. Ha organizado y participado en comités científicos de congresos nacionales e internacionales. Ha sido secretaria y es actualmente subdirectora del Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Elche de la UMH, así como secretaria de la Junta Electoral de la UMH.

En cuanto a sus responsabilidades científicas, la Dra. Coves ha participado regularmente como Evaluadora Experta de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) desde 2011 en la evaluación de proyectos de distintas convocatorias y en diversos paneles, y ha sido responsable de la subárea TIC-TCO en la AEI desde 2020 hasta 2025.



Prof. Dr. Carlos Rodríguez Fernández-Pousa

a) Nombre y apellidos

Carlos Rodríguez Fernández-Pousa.

b) Institución en la que desarrolla su actividad

Universidad Miguel Hernández de Elche.

c) Puesto que desempeña

Catedrático de Universidad en el Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Departamento de Ingeniería de Comunicaciones.

d) Resumen de la Actividad Investigadora

Con cinco sexenios de investigación reconocidos, el Prof. Fernández-Pousa ha centrado su actividad investigadora en óptica física, láseres y fotónica de microondas, en particular en sistemas de procesamiento de señal, sensado, y medida sobre fibra óptica. En la actualidad es Catedrático de Universidad y está integrado, conjuntamente con el Grupo de Sistemas Fotónicos, en el Instituto de Investigación en Ingeniería de Elche, I3E.

Ha sido investigador principal y participante en varios proyectos de investigación competitivos de ámbito regional (7), nacional (5), y europeo (1), así como proyectos de dotación de infraestructura científica (4). Ha publicado 86 artículos en revistas de alto impacto JCR y participa activamente en congresos y reuniones científicas de su ámbito, para un total de más de 130 publicaciones científicas. Posee un índice h de 22, ha recibido más de 1500 citas (Scopus), y ha dirigido 3 Tesis Doctorales, más una cuarta en su etapa final.

e) Resumen de la Actividad Docente

En el aspecto docente, el Prof. Fernández-Pousa ha desarrollado su actividad como profesor en las Universidades de Santiago de Compostela y Miguel Hernández de Elche. En la actualidad imparte las asignaturas de *Comunicación Digital* (Grado de Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación) y de *Tecnologías Avanzadas en Comunicaciones Ópticas* (Máster de Ingeniería de Telecomunicación). Anteriormente, ha impartido cursos de *Señales y Sistemas*, *Comunicación Analógica*, *Comunicaciones Ópticas* y *Fotónica* tanto en las antiguas titulaciones de Ing. Técnica de Telecomunicación e Ing. de Telecomunicación, como en el Grado de Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Ha supervisado 24 proyectos fin de carrera, grado y máster en Ing. de Telecomunicación, así como prácticas en empresas y actividades de introducción a la investigación concretadas en una decena de prácticas internas y una beca del Ministerio de Educación. Ha participado en tres proyectos de innovación docente y posee cinco tramos de docencia reconocidos.



f) Resumen de la Actividad Profesional

Ha desarrollado prestaciones de servicio para empresas del campus de Elche. Es Senior Member del IEEE (2011) y de Optica (2012), y miembro de la Sociedad Española de Óptica y de la Real Sociedad Española de Física.

g) Formación Académica

Licenciado (1993) y Doctor (1998) en Ciencias Físicas por la Universidad de Santiago de Compostela. Estancias posdoctorales y predoctorales en CSIC Madrid, INRS-Montreal, McGill Univ., Univ. de Gales, Univ. París VI y Univ. de California - San Diego.

h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos

Ha sido evaluador de ANECA (2014–2017) para la figura de profesor titular, así como evaluador de proyectos para la ISF. Es revisor habitual de más de 30 revistas científicas en óptica y fotónica. Ha organizado y participado en comités científicos de congresos nacionales. Ha sido secretario de Departamento y Miembro del Claustro de la Universidad Miguel Hernández de Elche, así como secretario para tribunales PAU y PAU25 y vocal PAU para la asignatura de Física. Pertenece, finalmente, a la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación (UMH).