



Baldomero Coll Perales

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/07/2017

v 1.4.0

ca45d676ec904efeb750408edd78a961

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.

Investigador del laboratorio UWICORE (UMH) e investigador postdoctoral asociado en WINLAB (Rutgers University) con más de 7 años de experiencia sobre sistemas avanzados de comunicaciones móviles e inalámbricas, incluyendo comunicaciones celulares multi-salto (Multi-hop Cellular Networks, MCNs), comunicaciones dispositivo a dispositivo (Device-to-Device, D2D) y comunicaciones oportunistas y comunicaciones 5G para el vehículo conectado y autónomo. Sus investigaciones actuales en UWICORE y WINLAB se centran en el diseño de tecnologías centradas en los dispositivos para las futuras redes inalámbricas 5G y los vehículos conectados y autónomos.

Sus contribuciones a la comunidad investigadora han sido reconocidas con **diversos premios y menciones de investigación** que avalan la calidad de sus investigaciones, incluida la mención de Premio Extraordinario de Doctorado por la UMH, Doctor Internacional por la UMH, y 2 premios/menciones en congresos nacionales. Es coautor de **8 artículos de investigación en revistas JCR, +30 publicaciones en congresos** internacionales (todos ellos con ISBN y proceso de revisión por pares sobre artículo completo) y publicaciones en congresos nacionales (todos con proceso de revisión por pares sobre artículo completo).

Ha realizado una **estancia postdoctoral en WINLAB** (Rutgers University, NJ, EEUU), y una **estancia predoctoral** en 'Centre for Telecommunications Research' del 'Institute of Telecommunications' (**King's College of London**, Reino Unido).

Ha participado como miembro del equipo investigador en **8 proyectos de investigación**, con importantes empresas que han mostrado su apoyo al desarrollo del proyecto como Orange (España), Asociación Innovalia (España), Thales Communications (Francia), Toyota InfoTechnology Center (Japón), Hyundai Motor Europe Technical Center (Alemania), IDIADA Automotive Technology (España), NEXTEL (España), IKUSI (España).

Ha participado activamente en **comités técnicos y organizadores de congresos** tanto nacionales como internacionales de reconocido prestigio. En particular, ha sido **miembro del comité organizador local** en IEEE PIMRC 2016, **publicity co-chair** en IEEE VTC-Spring 2015 e IEEE PIMRC 2016, miembro de comité técnico en +20 congresos internacionales y nacionales, **revisor de +50** artículos en revistas y congresos internacionales y nacionales, **presidente de sesión** en diferentes congresos internacionales y nacionales, y **asistente del programa técnico** en IEEE VTCSpring 2009. En el ámbito docente, **colabora en tareas docentes** del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la UMH desde 2011. Es **miembro del Consejo del Departamento** de Ingeniería de Comunicaciones (sector D2) desde 2015. Ha publicado **2 libros de innovación docente en inglés**, y ha participado en 1 congreso internacional y 1 congreso nacional sobre **innovación en la educación**. Ha realizado diferentes cursos de innovación tecnológica en educación impartidos en la UMH, y ha dirigido 4 proyectos final de carrera/grado.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- AVAP16/CD/4/72461/A: EVALUACIÓN POSITIVA para la contratación de profesorado en las universidades valencianas, en la figura de PROFESORA O PROFESOR CONTRATADO DOCTOR (02/11/2016) ;
- AVAP16/AD/4/72451/A: EVALUACIÓN POSITIVA para la contratación de profesorado en las universidades valencianas, en la figura de PROFESORA O PROFESOR AYUDANTE DOCTOR (02/11/2016) ;
- Número de sexenios de investigación: 0 ;
- Número de tesis doctorales dirigidas: 0 ;
- Número de proyectos final de carrera co-dirigidos: 4 ;
- Citas totales: 142 (Google Scholar) ;
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 23.6 (Google Scholar) ;
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 6, en segundo cuartil (Q2): 1, en tercer cuartil (Q3): 1;
- Índice H: 6 (Google Scholar) ;
- Otros indicadores:

- Estancia post-doctoral en WINLAB (Rutgers University, EEUU);
- Estancia pre-doctoral en el Centre for Telecommunications Research (Institute of Telecommunications, King's College London, Reino Unido);
- Tesis doctoral calificada con Sobresaliente Cum Laude, y mención de Doctor Internacional por la UMH en 2015;
- Mención de Premio Extraordinario de Doctorado por la UMH.
- Seleccionado entre los 4 mejores artículos del congreso nacional "XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013)" ;
- Seleccionado finalista en el premio Jóvenes Científicos del "XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)".



Baldomero Coll Perales

Apellidos: **Coll Perales**
 Nombre: **Baldomero**
 DNI: **48463307F**
 ORCID: **orcid.org/0000-0002-8707-7136**
 ScopusID: **35868050400**
 ScopusID: **36084101100**
 ResearcherID: **K-7599-2014**
 Fecha de nacimiento: **03/07/1985**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Región de Murcia**
 Provincia de contacto: **Alicante**
 Ciudad de nacimiento: **Murcia**
 Dirección de contacto: **Avda. de la Universidad s/n**
 Resto de dirección contacto: **Edificio Innova**
 Código postal: **03202**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
 Ciudad de contacto: **Elche**
 Teléfono fijo: **(0034) 965222031**
 Correo electrónico: **bcoll@umh.es**
 Teléfono móvil: **(0034) 605858667**
 Página web personal: **http://www.uwicore.umh.es/**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones

Categoría profesional: Personal Investigador en Fase Postdoctoral

Fecha de inicio: 01/09/2016

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 332505 - Radiocomunicaciones

Funciones desempeñadas: Líneas de investigación: 5G; vehículo conectado y autónomo; comunicaciones dispositivo a dispositivo; comunicaciones celulares de múltiples saltos; comunicaciones oportunistas; retransmisores móviles

Identificar palabras clave: Tecnología electrónica y de las comunicaciones; Telecomunicación

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Miguel Hernández de Elche	Investigador Científico	01/10/2015

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad Miguel Hernández de Elche	Personal de Apoyo a la Investigación	16/04/2014
3	Universidad Miguel Hernández de Elche	Investigador científico en formación	16/04/2010
4	Fundación cajamurcia	Investigador científico en formación	01/10/2009
5	Universidad Miguel Hernández de Elche	Investigador científico	05/02/2009
6	Universidad Miguel Hernández de Elche	Prácticas Internas	22/10/2008
7	Universidad Miguel Hernández de Elche	Prácticas Internas	01/10/2007

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones, Escuela Politécnica Superior de Elche
Ciudad entidad empleadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Investigador Científico **Gestión docente (Sí/No):** No
Teléfono: (0034) 965222031 **Correo electrónico:** bcoll@umh.es
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 31/08/2016
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332505 - Radiocomunicaciones
Secundaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Identificar palabras clave: Telecomunicación; Tecnología de la información
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones, Escuela Politécnica Superior de Elche
Ciudad entidad empleadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Personal de Apoyo a la Investigación **Gestión docente (Sí/No):** No
Teléfono: (0034) 965222031 **Correo electrónico:** bcoll@umh.es
Fecha de inicio-fin: 16/04/2014 - 30/09/2015
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332505 - Radiocomunicaciones
Secundaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Identificar palabras clave: Telecomunicación; Tecnología de la información
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones, Escuela Politécnica Superior de Elche
Ciudad entidad empleadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Investigador científico en formación **Gestión docente (Sí/No):** No
Teléfono: (0034) 965222031 **Correo electrónico:** bcoll@umh.es
Fecha de inicio-fin: 16/04/2010 - 15/04/2014 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332505 - Radiocomunicaciones
Funciones desempeñadas: Beca predoctoral para la realización de la tesis doctoral



Identificar palabras clave: Tecnología electrónica y de las comunicaciones; Telecomunicación

- 4** **Entidad empleadora:** Fundación cajamurcia **Tipo de entidad:** Fundación
Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones, Escuela Politécnica Superior de Elche
Ciudad entidad empleadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Investigador científico en formación **Gestión docente (Sí/No):** No
Teléfono: (0034) 965222031 **Correo electrónico:** bcoll@umh.es
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/03/2010 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332505 - Radiocomunicaciones
Funciones desempeñadas: Beca predoctoral para la realización de la tesis doctoral
Identificar palabras clave: Tecnología electrónica y de las comunicaciones; Telecomunicación
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física y Arquitectura de Computadores, Escuela Politécnica Superior de Elche
Ciudad entidad empleadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Investigador científico **Gestión docente (Sí/No):** No
Teléfono: (0034) 965222031 **Correo electrónico:** bcoll@umh.es
Fecha de inicio-fin: 05/02/2009 - 30/09/2009 **Duración:** 5 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332505 - Radiocomunicaciones
Secundaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Funciones desempeñadas: Actividades propias del proyecto de investigación "Infraestructura experimental en redes inalámbricas distribuidas para su optimización y convergencia" Redes heterogeneas de comunicaciones móviles
Identificar palabras clave: Tecnología electrónica y de las comunicaciones; Telecomunicación
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones, Escuela Politécnica Superior de Elche
Ciudad entidad empleadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Prácticas Internas **Gestión docente (Sí/No):** No
Teléfono: (0034) 965222031 **Correo electrónico:** bcoll@umh.es
Fecha de inicio-fin: 22/10/2008 - 20/11/2008 **Duración:** 1 mes
Modalidad de contrato: Practicas Internas
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Primaria (Cód. Unesco): 332505 - Radiocomunicaciones
Funciones desempeñadas: Prácticas Internas en la Universidad Miguel Hernández de Elche con tareas de ANALISIS DE PROTOCOLOS DE COMUNICACION PARA REDES INALAMBRICAS MESH 4G DE COMUNICACIONES MOVILES, con un total de 184 horas
Identificar palabras clave: Tecnología electrónica y de las comunicaciones; Telecomunicación

7



Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones, Escuela Politécnica Superior de Elche

Ciudad entidad empleadora: Elche, Comunidad Valenciana, España

Categoría profesional: Prácticas Internas

Gestión docente (Sí/No): No

Teléfono: (0034) 965222031

Correo electrónico: bcoll@umh.es

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 29/02/2008

Duración: 6 meses

Modalidad de contrato: Practicas Internas

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Primaria (Cód. Unesco): 332505 - Radiocomunicaciones

Funciones desempeñadas: Prácticas Internas en la Universidad Miguel Hernández de Elche con tareas encomendadas de TAREAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN, con un total de 120 horas

Identificar palabras clave: Tecnología electrónica y de las comunicaciones; Telecomunicación



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Diploma de Estudios Avanzados
Nombre del título: Diploma de Estudios Avanzados
Ciudad entidad titulación: Elche, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 05/10/2010
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero de Telecomunicación
Ciudad entidad titulación: Elche, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 26/11/2008
Nota media del expediente: Notable
Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Entidad de titulación: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de titulación: 30/07/2015
Entidad de titulación DEA: Universidad Miguel Hernández de Elche
Fecha de obtención DEA: 05/10/2010
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 30/07/2015
Título de la tesis: Mobile Relaying and Opportunistic Networking in Multi-Hop Cellular Networks
Director/a de tesis: Javier Gozalvez Sempere
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Premio extraordinario doctor: Si **Fecha de obtención:** 05/12/2016



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Curso básico de prevención de riesgos laborales en laboratorios
Entidad de titulación: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/07/2013 **Duración en horas:** 35 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Inglés
Ciudad entidad titulación: Toronto, Canadá
Entidad de titulación: Language Studies International
Objetivos de la entidad: Docente
Responsable de la formación: Linda Walsh
Fecha de finalización: 11/07/2008 **Duración en horas:** 60 horas
- 3 Título de la formación:** Proyectos de ICT
Entidad de titulación: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de la Comunidad Valenciana
Fecha de finalización: 01/12/2007 **Duración en horas:** 12 horas
- 4 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Inglés
Ciudad entidad titulación: Dublín, Irlanda
Entidad de titulación: GEOS English Academy Dublin
Objetivos de la entidad: Docente
Responsable de la formación: Department of Education for the Teaching of English as a Foreign Language
Fecha de finalización: 25/08/2006 **Duración en horas:** 120 horas
- 5 Título de la formación:** Curso de redes inalámbricas
Entidad de titulación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Javier Gomez Marin-Blazquez
Fecha de finalización: 28/07/2006 **Duración en horas:** 30 horas
- 6 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Inglés
Ciudad entidad titulación: Southampton, Reino Unido
Entidad de titulación: Lewis School of English
Objetivos de la entidad: Docente
Responsable de la formación: Alistair Walker
Fecha de finalización: 26/08/2005 **Duración en horas:** 60 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Programa de Innovación Docente y Excelencia Educativa: M9: Creación de libros digitales. Más software libre para educación.

Objetivos del curso/seminario: Conocer alternativas software para la edición de libros digitales (Wikisource) e interactivos (iBooks Author). Conocer y utilizar herramientas libres para la maquetación de contenidos. Conocer los principios básicos acerca de los tipos de licencias de software existentes. Conocer y utilizar herramientas libres para la gamificación. Conocer y utilizar herramientas y plataformas de software libres específicas (por área de conocimiento).

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 01/11/2015 - 30/11/2015
- 2 Título del curso/seminario:** Programa de Innovación Docente y Excelencia Educativa: M6: Diseño y publicación web de contenidos educativos. Blogs

Objetivos del curso/seminario: Conocer y aplicar las normas básicas en el diseño y evaluación de contenidos educativos en web. Conocer las guías de estilo para el diseño de sitios web de calidad, usables y accesibles. Conocer y utilizar blogs para organizar el aprendizaje, la comunicación y la interacción.

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 31/07/2015
- 3 Título del curso/seminario:** Programa de Innovación Docente y Excelencia Educativa: M5: Recursos web de información

Objetivos del curso/seminario: Conocer y utilizar herramientas para la búsqueda y rastreo de información útil para la preparación de clases y el aprendizaje por investigación: RSS, lectores de feeds, redes sociales,... Conocer y utilizar herramientas para agregar, organizar y compartir recursos e información online. Conocer los conceptos de PLE y PLN.

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 30/06/2015
- 4 Título del curso/seminario:** Programa de Innovación Docente y Excelencia Educativa: M4: Aprendizaje en Entornos Colaborativos

Objetivos del curso/seminario: Conocer y utilizar herramientas para la comunicación online. Conocer y utilizar herramientas para la planificación y coordinación. Conocer y utilizar herramientas para la gestión de documentos en la nube. Conocer y utilizar herramientas ofimáticas para la colaboración online.

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 31/05/2015
- 5 Título del curso/seminario:** Programa de Innovación Docente y Excelencia Educativa: M3: Coaching y Liderazgo en Educación y Formación

Objetivos del curso/seminario: Crear un nuevo modelo docente/coach/líder a través del coaching y que ello repercuta en la institución educativa y formativa. Desarrollar habilidades de inteligencia emocional para generar contextos organizacionales educativos y formativos de gestión emocional sana y constructiva. Capacitar



al docente en coaching para integrarlo en su vida profesional. Aportar estrategias para dar respuesta a las tendencias actuales de la educación. Aumentar nuestra productividad y eficacia como docentes.

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 30/04/2015

6 Título del curso/seminario: Programa de Innovación Docente y Excelencia Educativa: M2: Recursos Comunicativos del Profesor

Objetivos del curso/seminario: Herramientas básicas de técnicas de la actuación para el desarrollo de la capacidad de expresión oral y corporal y su aplicación en el ámbito de la vida laboral. Toma de conciencia y sensibilización sobre el propio cuerpo y sobre la voz, carencias y habilidades de cada uno, posibilidades de juego y como potenciarlas como recurso comunicativo y persuasivo esencial dentro del aula. Descubrir desde la propia experiencia y a través del juego escénico, el potencial creativo que hay en cada uno y habilidades comunicativas que estarán al servicio de la docencia. Tipos de relación con el espacio y con el alumno, la conexión y la empatía.

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 01/03/2015 - 31/03/2015

7 Título del curso/seminario: Programa de Innovación Docente y Excelencia Educativa: M1: Innovación Educativa en el Siglo XXI

Objetivos del curso/seminario: Conocer el estado del arte en el ámbito educativo. Plantear los retos didácticos, tecnológicos e innovadores de la formación en el siglo XXI. Conocer estrategias, metodologías y tendencias versus estudios de éxito efectivos para la docencia semipresencial y online.

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 01/02/2015 - 28/02/2015

8 Título del curso/seminario: Jornada de Doctorandos – TECNIT- Programa de Doctorado en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación

Objetivos del curso/seminario: Las Jornadas de Doctorandos del Programa TECNIT consisten en reuniones científicas, abiertas al público, de los investigadores del programa, así como investigadores invitados. En ellas se pretende fomentar la interacción entre nuestros investigadores y doctorandos, con los colaboradores externos, así como con futuros estudiantes.

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Fecha de inicio-fin: 12/05/2014 - 12/05/2014

Tareas contrastables: Presentación en la Sesión de Pósters de Estudiantes de Doctorado Tecnit. Póster con título: "Opportunistic Networking for 5G Multi-hop Cellular Networks"

9 Título del curso/seminario: Jornada INNOVA+ 2014

Objetivos del curso/seminario: En esta jornada se presentarán algunos de los numerosos e interesantes proyectos de innovación en docencia y en divulgación que se han realizado en nuestra universidad bajo distintas convocatorias: PLE, INNOVA, EDU, FRONTERAS DEL CONOCIMIENTO-DOCTORADO y LIBROS DIGITALES, y a través de los que hemos pretendido representar todas las iniciativas y trabajo de todos nuestros profesores implicados en la innovación y la mejora.

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Duración en horas: 5 horas

Fecha de inicio-fin: 30/01/2014 - 30/01/2014



- 10 Título del curso/seminario:** Programa de Formación Inicial en Docencia Universitaria
Objetivos del curso/seminario: El objetivo de este Curso es facilitar una formación docente previa e inicial, necesaria para el ejercicio de la labor docente universitaria.
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Duración en horas: 100 horas
Fecha de inicio-fin: 11/01/2011 - 30/06/2011
Tareas contrastables: Módulos teóricos (50 horas): El contexto socioinstitucional en la UMH y las competencias docentes del profesor de Universidad Módulo práctico (50 horas): Observación de clase, programación de una asignatura, preparación y desarrollo de clases, asistencia a reuniones de departamento. Trabajo final Impartidos, como parte de las prácticas, 0,5 créditos de clases prácticas en la asignatura Tecnologías de las Comunicaciones Móviles de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Especialidad en Sistemas de Telecomunicación. Curso académico 2010-2011. Fechas realización prácticas: 15/05/2011 – 15/06/2011 Valoración cualitativa sobre el desarrollo de las prácticas: Baldomero ha participado activamente en la preparación de las clases prácticas de la asignatura Tecnología de las Comunicaciones Móviles de la cual soy el profesor responsable. Durante las clases que ha tenido la oportunidad de impartir ha fomentado la comunicación y la participación activa de los alumnos, mostrando grandes habilidades docentes y capacidad para dirigir adecuadamente el desarrollo de las mismas. El resultado global ha sido muy satisfactorio. Valoración cuantitativa: 10
- 11 Título del curso/seminario:** Jornadas AUTOMEC'07
Objetivos del curso/seminario: Salidas profesionales para Ingenieros
Ciudad entidad organizadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 26/03/2007 - 30/03/2007

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		A1	A1	A1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial/Práctica de laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Fecha de finalización: 06/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 25 **Tipo de entidad:** Universidad



Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Departamento: Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Inglés

2 Nombre de la asignatura/curso: Electrónica Analógica

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 02/2016

Fecha de finalización: 02/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Español

3 Nombre de la asignatura/curso: Electromedicina

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teoría y práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 02/2016

Fecha de finalización: 02/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 24

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática/Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Español

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial/Práctica de laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 09/02/2015

Fecha de finalización: 27/06/2015

Fecha de finalización: 27/06/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 35

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Inglés

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comunicación Digital

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial/Práctica de laboratorio

Tipo de asignatura: Curso de Adaptación



Titulación universitaria: Curso de Adaptación Grado de Ingeniería de Telecomunicación

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 22/09/2014

Fecha de finalización: 27/06/2015

Fecha de finalización: 27/06/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

Departamento: Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento Digital de la Información

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial/Práctica de laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 22/09/2014

Fecha de finalización: 16/02/2015

Fecha de finalización: 16/02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

Departamento: Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones Eléctricas Biomédicas

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 15/02/2014

Fecha de finalización: 14/06/2014

Fecha de finalización: 14/06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Departamento: Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Español

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Móviles e Inalámbricas

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial/Práctica de laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 15/02/2014

Fecha de finalización: 14/06/2014

Fecha de finalización: 14/06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20



Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Departamento: Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Inglés

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Móviles

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial/Práctica laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/09/2013

Fecha de finalización: 14/02/2014

Fecha de finalización: 14/02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Inglés

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Móviles

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial/Práctica laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/09/2013

Fecha de finalización: 14/02/2014

Fecha de finalización: 14/02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Inglés

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electromedicina

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 15/09/2013

Fecha de finalización: 14/02/2014

Fecha de finalización: 14/02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Departamento: Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Español



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comunicación Digital
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 15/02/2013 **Fecha de finalización:** 14/06/2013
Fecha de finalización: 14/06/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Departamento: Ingeniería de Comunicaciones
Idioma de la asignatura: Español
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Redes de Comunicaciones de Banda Ancha
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 15/02/2013 **Fecha de finalización:** 14/06/2013
Fecha de finalización: 14/06/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Departamento: Ingeniería de Comunicaciones
Idioma de la asignatura: Español
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Móviles
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/09/2012 **Fecha de finalización:** 14/02/2013
Fecha de finalización: 14/02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones
Idioma de la asignatura: Español
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Avanzados de Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/09/2012 **Fecha de finalización:** 14/02/2013
Fecha de finalización: 14/02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12



Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Español

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de las Comunicaciones Móviles

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas Electrónicos

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 15/02/2012

Fecha de finalización: 14/06/2012

Fecha de finalización: 14/06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 16

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Español

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones Móviles

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/09/2011

Fecha de finalización: 14/02/2012

Fecha de finalización: 14/02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Español

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción a las Comunicaciones Móviles

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas de Telecomunicación

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 15/09/2011

Fecha de finalización: 14/02/2012

Fecha de finalización: 14/02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Departamento: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones

Idioma de la asignatura: Español



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Análisis de Cobertura y Calidad de Servicio de Una Red de Comunicaciones Móviles Operativa Basada en Pruebas de Campo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María del Carmen Lucas Estañ
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Abdelalí Ayoubi
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Telecomunicación
Fecha de defensa: 28/07/2016
- 2** **Título del trabajo:** Caracterización Experimental de la Calidad del Enlace Radio en una Red HSDPA Operativa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María del Carmen Lucas Estañ
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Rocio Del Olmo Rodríguez
Calificación obtenida: 10-Sobreliente
Identificar palabras clave: Telecomunicación
Fecha de defensa: 20/02/2014
- 3** **Título del trabajo:** Diseño e Implementación de Métodos de Gestión de la Transmisión Radio en IEEE 802.11
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Javier Gozalvez Sempere
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Alejandro Moraleda Soler
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Telecomunicación
Fecha de defensa: 20/12/2013
- 4** **Título del trabajo:** Implementación Software Defined Radio de la capa IEEE 802.11 MAC para Investigaciones Experimentales sobre Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Javier Gozalvez Sempere
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Juan Ramón Gutierrez Agulló
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Telecomunicación
Fecha de defensa: 20/10/2010



Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Baldomero Coll Perales; Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere. Monitoring the Performance and Operation of Cellular Radio Interfaces using Professional Measurement Tools. pp. 1 - 217. Universidad Miguel Hernández de Elche, ISBN 978-84-16024-09-4

Nombre del material: Libro de Prácticas en Inglés - UMH
Fecha de elaboración: 09/07/2014
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 2** Baldomero Coll Perales; Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere. Monitoring and Analysis Tools for Mobile Communications Laboratory. pp. 1 - 137. CEE Limencop, S. L., ISBN 978-84-939989-7-4

Depósito legal: A-155-2013
Nombre del material: Libro de Prácticas en Inglés
Fecha de elaboración: 01/01/2013
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 3** Baldomero Coll Perales; Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere. Uso de Herramientas Profesionales para una Docencia Práctica de Sistemas de Ingeniería de Telecomunicación. Libro de Actas del XX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET). ISBN 978-84-616-2186-6

Nombre del material: Publicación docente en congreso nacional
Fecha de elaboración: 18/07/2012
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 4** Baldomero Coll Perales; Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere. Innovative Mobile Communications Engineering Teaching Laboratory Using Professional Network Testing Tools. Proceedings of the 3rd Annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN). ISBN 978-84-615-0441-1

Nombre del material: Publicación docente en congreso internacional
Fecha de elaboración: 06/07/2011
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Medidas UMH de Impulso de la Docencia en Inglés
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche - Oficina de Relaciones Internacionales
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/09/2016



- 2 Título del proyecto:** Medidas UMH de Impulso de la Docencia en Inglés
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche - Oficina de Relaciones Internacionales
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2015
- 3 Título del proyecto:** EDITA: Generación de recursos bibliográficos digitales en la Editorial UMH
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nº de participantes: 3
Importe concedido: 1.000 €
Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernández - Vicerrectorado de Investigación e Innovación
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad
Fecha de inicio-fin: 31/10/2014 - 31/12/2014
- 4 Título del proyecto:** Medidas UMH de Impulso de la Docencia en Inglés
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche - Oficina de Relaciones Internacionales
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014
- 5 Título del proyecto:** Medidas UMH de Impulso de la Docencia en Inglés
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche - Oficina de Relaciones Internacionales
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2013

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de presentación: 19/07/2012
Tipo de publicación: Artículo científico
Uso de Herramientas Profesionales para una Docencia Práctica de Sistemas de Ingeniería de Telecomunicación.
ISBN 978-84-616-2186-6
- 2 Nombre del evento:** 3rd Annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Presentación virtual
Idioma de la presentación: Inglés
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de presentación: 05/07/2011
Innovative Mobile Communications Engineering Teaching Laboratory using Professional Network Testing Tools.
ISBN 978-84-615-0441-1



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Miembro del Consejo Ordinario del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones (sector D2)

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Device-centric wireless networks for converged 5G and connected vehicles ecosystems (5GEAR)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Gozalvez Sempere
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: TEC2014-57146-R
Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 30/04/2017 **Duración:** 36 meses
Cuantía total: 117.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Comunicaciones C-ITS cooperativas para servicios fiables y eficientes de vehículo conectado
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Entidad/es financiadora/s: JEFATURA CENTRAL DE TRAFICO - MINISTERIO DEL INTERIOR
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 30/11/2015
Cuantía total: 45.595 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Comunicaciones D2D Centradas en los Dispositivos Móviles para las Futuras Redes 5G
Ámbito geográfico: Regional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. C. Lucas-Estañ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERIA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: GV/2016/049
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/09/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Comunicaciones V2X heterogéneas para vehículo conectado
Ámbito geográfico: Regional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Sepulcre Ribes
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERIA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: GV/2015/140
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/09/2015 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 4.500 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Opportunities - Comunicaciones Oportunistas para Mejorar la Robustez y Eficiencia de las Redes Multi-hop Celular con Retransmisores Móviles
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Javier Gozávez Sempere
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: TEC2011-26109
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Asociación Innovalia
Cuantía total: 236.313 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: m-Hop - Comunicaciones Inalámbricas Multi-Hop en Redes Heterogéneas de Comunicaciones Móviles Beyond 3G

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Javier Gozávez Sempere

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación – Ministerio de Ciencia e Innovación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: TEC2008-06728

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 31/12/2011

Duración: 2 años - 3 meses

Entidad/es participante/s: Instituto de Telecomunicaciones en Aveiro (Portugal)

Cuantía total: 151.976 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: Ayuda complementarioa al proyecto "m-Hop - Comunicaciones Inalámbricas Multi-Hop en Redes Heterogéneas de Comunicaciones Móviles Beyond 3G"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Javier Gozávez Sempere

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Direcció General de Política Científica - Conselleria d'Educació

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: ACOMP/2010/111

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: ICARUS - Infraestructura experimental en Redes Inalámbricas distribuidas para su Optimización y Convergencia

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Javier Gozávez Sempere

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Convocatoria europea Celtic.



Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: CELTIC CP5-013 / TSI-02400-2008-113

Fecha de inicio-fin: 05/02/2009 - 30/09/2009

Duración: 8 meses

Entidad/es participante/s: Asociación Innovalia ; CBT Multimedia; Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya; SQS; Telefónica I+D; Universidad Politécnica de Valencia

Cuantía total: 82.512 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 6

Fecha de aplicación: 08/04/2016

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere; Baldomero Coll Perales. Why 6Mbps is not (always) the Optimum Data Rate for Beaconing in Vehicular Networks. IEEE Transactions on Mobile Computing. IEEE, 01/07/2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7906621/>>. ISSN 1536-1233
DOI: 10.1109/TMC.2017.2696533
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.822
Posición de publicación: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.822
Posición de publicación: 15
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 146
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 89
- 2** Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere; Baldomero Coll Perales. Multipath QoS-driven routing protocol for industrial wireless networks. Journal of Networks and Computer Applications. 74 - 10, pp. 121 - 132. Elsevier, 10/2016. ISSN 1084-8045
DOI: 10.1016/j.jnca.2016.08.008
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.331
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 105

Publicación relevante: Si

- 3** B. Coll-Perales; J. Gozalvez. Contextual Optimization of Location-Based Routing Protocols for Multi-Hop Cellular Networks using Mobile Relays. Telecommunication Systems. 61 - 4, pp. 793 - 805. Springer US, 04/2016. ISSN 1018-4864

DOI: 10.1007/s11235-015-0036-3

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.705

Posición de publicación: 55

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

- 4** Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere; Vasilis Friderikos. Context-Aware Opportunistic Networking in Multi-Hop Cellular Networks. Ad Hoc Networks. 37 - 2, pp. 418 - 434. Elsevier, 02/2016. ISSN 1570-8705

DOI: 10.1016/j.adhoc.2015.09.004

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.047

Posición de publicación: 33

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 146

- 5** Baldomero Coll-Perales; Javier Gozalvez; Vasilis Friderikos. Energy-efficient opportunistic forwarding in multi-hop cellular networks using device-to-device communications. Transactions on Emerging Telecommunications Technologies. 27 - 2, pp. 249 - 265. John Wiley & Sons, 02/2016. ISSN 2161-3915

DOI: 10.1002/ett.2855

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.354

Posición de publicación: 31

Resultados relevantes: El artículo demuestra los beneficios energéticos de la integración de las técnicas oportunistas en las redes MCN con retransmisores móviles.

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

- 6** B. Coll-Perales; J. Gozalvez; O. Lazaro; M. Sepulcre. Opportunistic Multihopping for Energy Efficiency: Opportunistic Multihop Cellular Networking for Energy-Efficient Provision of Mobile Delay-Tolerant Services. IEEE Vehicular Technology Magazine. 10 - 2, pp. 93 - 101. IEEE, 06/2015. ISSN 1556-6072

DOI: 10.1109/MVT.2015.2411414

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,750

Posición de publicación: 19

Publicación relevante: Si

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

- 7** Javier Gozávez Sempere; Baldomero Coll-Perales. Experimental Evaluation of Multihop Cellular Networks Using Mobile Relays. IEEE Communications Magazine. 51 - 7, pp. 122 - 129. IEEE, 07/2013. ISSN 0163-6804

DOI: 10.1109/MCOM.2013.6553688

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.460

Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 248

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.460

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

Resultados relevantes: Validación experimental de los beneficios de las redes MCN (Multi-hop Cellular Networks) con retransmisores móviles sobre las redes celulares tradicionales en diferentes escenarios.

Publicación relevante: Si

- 8** Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere; Miguel Sepulcre Ribes. Empirical Models of the Communications Performance of Multi-hop Cellular Networks using D2D. Journal of Networks and Computer Applications. 58 - 12, pp. 60 - 72. Elsevier, 12/2015. ISSN 1084-8045

DOI: 10.1016/j.jnca.2015.08.017

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.229

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

- 9** M. Carmen Lucas Estañ; Javier Gozalvez Sempere; Baldomero Coll Perales. "Mode Selection for Mobile Opportunistic Multi-Hop Cellular Networks". Proceedings of the IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2014-Spring). pp. 1 - 5. Seoul(República de Corea): IEEE, 05/2014. ISSN 1550-2252

DOI: 10.1109/VTCSpring.2014.7022988

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Resultados relevantes: El congreso en el que se ha realizado esta publicación aparece listado en las bases de datos de SCOPUS y Web of Science. El congreso fue organizado por la asociación internacional IEEE, tiene periodicidad fija y sede variable. El congreso publica como actas las contribuciones seleccionadas mediante evaluación externa sobre los trabajos completos. Las actas disponen de ISBN.



- 10** Javier Gozávez Sempere; Baldomero Coll Perales; Alberto Rodriguez Mayol; M.Carmen Lucas Estañ. Multi-Hop Cellular Networks based on Mobile Relays: Capabilities and Enabling Technologies. IEEE COMSOC MMTC E-Letter., 6 - 3, pp. 45 - 49. IEEE, 03/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Nº total de autores: 4
- 11** Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere. "Energy Efficient Routing Protocol for Multi-Hop Cellular Networks". Proceedings of the 20th IEEE Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Symposium (PIMRC'09). pp. 1457 - 1461. Tokio(Japón): IEEE, 09/2009. ISSN 2166-9570, ISBN 978-1-4244-5122-7
DOI: 10.1109/PIMRC.2009.5450170
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Resultados relevantes: El congreso en el que se ha realizado esta publicación aparece listado en las bases de datos de SCOPUS y Web of Science. El congreso fue organizado por la asociación internacional IEEE, tiene periodicidad fija y sede variable. El congreso publica como actas las contribuciones seleccionadas mediante evaluación externa sobre los trabajos completos. Las actas disponen de ISBN.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Opportunistic Cellular Communications for Uplink Capacity Enhancement
Nombre del congreso: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Baldomero Coll-Perales; Javier Gozalvez; Oscar Lazaro. "Opportunistic Cellular Communications for Uplink Capacity Enhancement".
- 2** **Título del trabajo:** Content- and Context-Aware Opportunistic Cellular Communications in Device-Centric Wireless Networks
Nombre del congreso: 2016 IEEE 27th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications - (PIMRC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 04/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Baldomero Coll-Perales; Javier Gozalvez. "Content- and Context-Aware Opportunistic Cellular Communications in Device-Centric Wireless Networks".

- 3** **Título del trabajo:** Energy Benefits of Opportunistic Device-Centric Wireless Networks
Nombre del congreso: 15th IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Marrakesh, Marruecos
Fecha de celebración: 14/12/2015
Fecha de finalización: 16/12/2015
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere. "Energy Benefits of Opportunistic Device-Centric Wireless Networks". En: Proceedings of the 15th IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2015). pp. 659 - 664. IEEE, 12/2015. ISBN 978-1-4673-8712-5
- 4** **Título del trabajo:** Empirical Performance Models for V2V Communications
Nombre del congreso: 6th IEEE International Workshop on Wireless Networks and Multimedia (WNM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Liverpool, Reino Unido
Fecha de celebración: 26/10/2015
Fecha de finalización: 28/10/2015
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Miguel Sepulcre Ribes; Javier Gozalvez Sempere; Baldomero Coll Perales; M. Carmen Lucas Estañ; José Ramón Gisbert Valls. "Empirical Performance Models for V2V Communications". En: Proceedings of the 6th IEEE International Workshop on Wireless Networks and Multimedia (WNM). pp. 737 - 742. IEEE, 10/2015. ISBN 978-1-5090-0153-8
DOI: 10.1109/CIT/IUCC/DASC/PICOM.2015.108
- 5** **Título del trabajo:** Effect of Network Coding and Multi-hop Beaconing on the Channel Load of Vehicular Networks
Nombre del congreso: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 14/10/2015
Fecha de finalización: 16/10/2015
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
M. Sepulcre; J. Gozalvez; M. Lucas-Estañ; B. Coll-Perales; S. Montero; J. Gisbert; A. Moraleda.
- 6** **Título del trabajo:** Device-Centric Wireless Networks for 5G
Nombre del congreso: XXX Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 02/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

J. Gozalvez; B. Coll-Perales. "Device-Centric Wireless Networks for 5G". (España): 09/2015.

Depósito legal: NA 1533-2015

- 7 Título del trabajo:** Seguridad en Entornos de Comunicaciones D2D Oportunistas Multioperador
Nombre del congreso: XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 02/09/2015

Fecha de finalización: 04/09/2015

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

M. Chaves; P. Ortiz; I. Prada; O. Lázaro; B. Coll-Perales.

- 8 Título del trabajo:** "Comunicaciones D2D Oportunistas: Evaluación Experimental del rendimiento en términos de Energía, Capacidad y QoS"

Nombre del congreso: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 09/2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alejandro Moraleda Soler; Baldomero Coll-Perales; Javier Gozalvez; Óscar Lázaro. ISBN 978-84-9048-264-3

- 9 Título del trabajo:** "Eficiencia Energética a través de Procesos Oportunistas en Redes Multi-hop Celular"

Nombre del congreso: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 09/2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Baldomero Coll-Perales; Javier Gozalvez; Óscar Lázaro. ISBN 978-84-9048-264-3

- 10 Título del trabajo:** Link-Aware Opportunistic D2D Communications: Open Source Test-bed and Experimental Insights into their Energy, Capacity and QoS Benefits

Nombre del congreso: 11th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems 2014 (ISWCS 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 08/2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alejandro Moraleda Soler; Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere. ISBN 978-1-4799-5863-4

- 11 Título del trabajo:** “Opportunistic Networking for Improving the Energy Efficiency of Multi-Hop Cellular Networks”
Nombre del congreso: IEEE Consumer Communications & Networking Conference 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere; Vasilis Friderikos. ISBN 978-1-4799-2356-4
- 12 Título del trabajo:** “Context-Based Opportunistic Forwarding in Multi-hop Cellular Networks using Mobile Relays”
Nombre del congreso: ACM/IEEE Workshop on High Performance Mobile Opportunistic Systems (HP-MOSys 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 11/2013
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere; Vasilis Friderikos. ISBN 978-1-4503-2372-7
- 13 Título del trabajo:** “Empirical Performance Models for P2P and Two Hops Multi-hop Cellular Networks with Mobile Relays”
Nombre del congreso: ACM Workshop on Performance Monitoring, Measurements and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 11/2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere; Joaquín Sánchez-Soriano. ISBN 978-1-4503-2371-0
- 14 Título del trabajo:** “Store, Carry and Forward for Energy Efficiency in Multi-hop Cellular Networks with Mobile Relays”
Nombre del congreso: IEEE/IFIP Wireless Days Conference 2013 (WD 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere; Vasilis Friderikos. ISBN 978-1-4799-0543-0

- 15** **Título del trabajo:** "Comunicaciones Oportunistas y Contextuales para Redes Multi-hop Celular con Retransmisores Móviles"
Nombre del congreso: XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granda, España
Fecha de celebración: 10/2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Baldomero Coll-Perales; Javier Gozalvez; Vasilis Friderikos. ISBN 978-84-616-5597-7
- 16** **Título del trabajo:** "Energy Efficiency in Multi-hop Cellular Networks with Mobile Relays"
Nombre del congreso: XXVIII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 09/2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Baldomero Coll-Perales; Javier Gozalvez; Vasilis Friderikos. ISBN 978-84-941537-1-6
- 17** **Título del trabajo:** "Modelo Empírico de Comunicaciones Multi-Hop Celular con Retransmisores Móviles"
Nombre del congreso: XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 09/2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Baldomero Coll-Perales; Javier Gozalvez. ISBN 978-84-695-4327-6
- 18** **Título del trabajo:** "Plataforma Hardware Reconfigurable para el Estudio de Comunicaciones 802.11 Multi-Hop"
Nombre del congreso: XXVII Simpósium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 09/2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Ramón Gutierrez-Agullo; Baldomero Coll-Perales; Javier Gozalvez. ISBN 978-84-695-4327-6
- 19** **Título del trabajo:** "On the Capability of Multi-hop Cellular Networks with Mobile Relays to Improve Handover Performance"
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems 2011 (ISWCS 2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aachen, Alemania

Fecha de celebración: 11/2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez. ISBN 978-1-61284-403-9

- 20** **Título del trabajo:** "An IEEE 802.11 MAC Software Defined Radio Implementation for Experimental Wireless Communications and Networking Research"
Nombre del congreso: 2010 IFIP/IEEE Wireless Days (WD'10)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 10/2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Ramón Gutierrez Agullo; Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere. ISBN 978-1-4244-9228-2
- 21** **Título del trabajo:** "Research Testbed for Field Testing of Multi-Hop Cellular Networks using Mobile Relays"
Nombre del congreso: 35th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Jonatan Muñoz; Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere. ISBN 978-1-4244-8387-7
- 22** **Título del trabajo:** "Plataforma Experimental y Estudio de la Calidad de Servicio en Redes Multi-Hop Celulares con Retransmisores Móviles"
Nombre del congreso: XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 09/2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Baldomero Coll Perales; Jonatan Muñoz; Javier Gozalvez Sempere.
- 23** **Título del trabajo:** "Plataformas Hardware para el Análisis de Redes Cooperativas Multi-hop Cellular Basadas en Retransmisores Móviles"
Nombre del congreso: XX Jornadas Telecom I+D
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 09/2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico



Baldomero Coll Perales; Juan Ramón Gutierrez; Jonatan Muñoz; Javier Gozalvez Sempere; Marco A. Marhuenda; Alberto Rodríguez. ISBN 978-84-89900-38-7

- 24 Título del trabajo:** “Técnicas Multi-Hop para Uso Eficiente de los Recursos en Redes de Comunicación 4G”
Nombre del congreso: XIX Jornadas Telecom I+D PUBLICACIÓN Libro de actas de las XIX Jornadas de Telecom I+D.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/2009
Baldomero Coll Perales y Javier Gozalvez Sempere. ISBN 978-84-613-5636-2
- 25 Título del trabajo:** “Neighbor Selection Techniques for Multi-Hop Wireless Networks”
Nombre del congreso: 9th IEEE International Workshop on Wireless Local Networks (WLN’09-LCN’09)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Zürich, Suiza
Fecha de celebración: 10/2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere. ISBN 978-1-4244-4488-5
- 26 Título del trabajo:** “Influencia de la Directividad en el Rendimiento de Protocolos Ad-hoc de Enrutamiento para Redes Multi-Hop Celular”
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel’09)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 09/2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere. ISBN 978-84-96997-27-1
- 27 Título del trabajo:** “Mecanismos de Selección de Vecinos para Comunicaciones Multi-hop en Redes Mesh Inalámbricas”
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI’09)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 09/2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Baldomero Coll Perales; Javier Gozalvez Sempere. ISBN 978-84-8102-550-7
- 28 Título del trabajo:** “Antenas impresas para redes de localización Zigbee”
Nombre del congreso: XXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI’08)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 09/2008



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Carlos Cayuelas Ballester; Baldomero Coll Perales; Jonathan Muñoz Gelde; Pablo Corral González; Ernesto Ávila Navarro. pp. 1 - 5. ISBN 978-84-612-6291-5

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: The Fifth International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications (VEHICULAR 2016)
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 13/11/2016 - 17/11/2016

- 2** **Título del comité:** Program Committee Member
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: 8th EAI International Conference on Mobile Networks and Management (MONAMI 2016)
Ciudad entidad afiliación: Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos
Fecha de inicio-fin: 23/10/2016 - 25/10/2016

- 3** **Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: IWCMC 2016 Smart Cities & Platforms
Ciudad entidad afiliación: Paphos, Chipre
Fecha de inicio-fin: 05/09/2016 - 09/09/2016

- 4** **Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: IEEE 27th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) – Track: Mobile and Wireless Networks
Ciudad entidad afiliación: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 04/09/2016 - 07/09/2016

- 5** **Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: IEEE 83rd Vehicular Technology Conference (IEEE VTC2016-Spring) – Track: Recent Results & Workshops
Ciudad entidad afiliación: Nanjing, China
Fecha de inicio-fin: 15/05/2016 - 18/05/2016



- 6** **Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: The Fourth International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications
Ciudad entidad afiliación: St. Julians, Malta
Fecha de inicio-fin: 11/10/2015 - 16/10/2015
- 7** **Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: International Conference on E-mobility and Emerging Vehicular Technology (ECARS 2015)
Ciudad entidad afiliación: Bratislava, Eslovaquia
Fecha de inicio-fin: 13/10/2015 - 13/10/2015
- 8** **Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: 7th International Conference on Mobile Networks and Management (MONAMI'15)
Ciudad entidad afiliación: Santander, España
Fecha de inicio-fin: 16/09/2015 - 18/09/2015
- 9** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015)
Ciudad entidad afiliación: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de inicio-fin: 02/09/2015 - 04/09/2015
- 10** **Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: IEEE 25th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) – Track: Mobile and Wireless Networks
Ciudad entidad afiliación: Hong Kong, China
Fecha de inicio-fin: 30/08/2015 - 02/09/2015
- 11** **Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: IEEE 11th International Wireless Communicatins & Mobile Computing Conference (IWCMC 2015 -5G Recent Advances)
Ciudad entidad afiliación: Dubrovnik, Croacia
Fecha de inicio-fin: 24/08/2015 - 28/08/2015
- 12** **Título del comité:** Asesor Científico
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: 23 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (XXIII CUIEET)
Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 15/07/2015 - 17/07/2015

- 13 Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: IEEE 81st Vehicular Technology Conference (IEEE VTC2015-Spring) – Track: Mobile Network Applications and Services
Ciudad entidad afiliación: Glasgow, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 11/05/2015 - 14/05/2015
- 14 Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: IEEE 81st Vehicular Technology Conference (IEEE VTC2015-Spring) – Track: Recent Results
Ciudad entidad afiliación: Glasgow, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 11/05/2015 - 14/05/2015
- 15 Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: IEEE VTC Workshop on Emerging Device Centric Communications in 5G
Ciudad entidad afiliación: Glasgow, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 11/05/2015 - 11/05/2015
- 16 Título del comité:** Technical Program Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Entidad de afiliación: 1st International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS'15)
Ciudad entidad afiliación: Las Vegas, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 09/01/2015 - 12/01/2015

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** IEEE 27th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (IEEE PIMRC 2016)
Tipo de actividad: Local Organising Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Committee
Fecha de inicio-fin: 04/09/2016 - 07/09/2016
- 2 Título de la actividad:** IEEE 27th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (IEEE PIMRC 2016)
Tipo de actividad: Publicity co-chair **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Committee
Fecha de inicio-fin: 04/09/2016 - 07/09/2016



- 3** **Título de la actividad:** IEEE 81st Vehicular Technology Conference (VTC2015-Spring)
Tipo de actividad: Publicity co-chair **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Glasgow, Reino Unido
Modo de participación: Committee
Fecha de inicio-fin: 11/05/2015 - 14/05/2015
- 4** **Título de la actividad:** IEEE 69th Vehicular Technology Conference (VTC2009-Spring)
Tipo de actividad: Technical Program Assistant **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España
Modo de participación: Committee
Fecha de inicio-fin: 26/04/2009 - 29/04/2009
- 5** **Título de la actividad:** IEEE/IFIP Wireless Days 2013
Tipo de actividad: Presidente de Sesión 7A: **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Broadband Wireless (3)
Ciudad entidad convocante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Presidente de Sesión
Fecha de inicio: 11/2013

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: IEEE Communications Magazine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con o sin publicidad de la **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
decisión
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 2** **Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: IEEE Vehicular Technology Magazine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016
- 3** **Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: International Journal of Distributed Sensor Networks
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016
- 4** **Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Journal of Network and Computer Applications
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016
- 5** **Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Mobile Networks and Applications
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Fecha de inicio: 2016

- 6 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Transactions on Mobile Computing
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016
- 7 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC 2016) – Future Trends and Emerging Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016
- 8 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC 2016) – LTE/LTE-A, 5G, and Wireless Heterogeneous Networks
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016
- 9 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC 2016) – Recent Results
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016
- 10 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IWCMC 2016 Smart Cities & Platforms
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016
- 11 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Elsevier's Computer Networks
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 12 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: IEEE Communication Letters
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 13 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: IEEE Transactions on Mobile Computing
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 14 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Journal of Electrical and Computer Engineering
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas



Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015

- 15 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Journal of Network and Computer Applications
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 16 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Mobile Information Systems
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 17 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Mobile Networks and Applications
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 18 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Wireless Networks
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 19 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE CCNC 2015 Workshops - VENITS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 20 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 21 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Global Communications Conference (GC' 15) Wireless Communications Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 22 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE International Conference on Communications (ICC) 2015 - Ad-hoc and Sensor Networking Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015



- 23 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE International Conference on Communications (ICC) 2015 – Wireless Communications Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 24 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Symposium (PIMRC 2015) - Mobile and Wireless Networks track
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 25 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC 2015) – Mobile Network Applications and Services
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 26 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC 2015) – Recent Results
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 27 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC 2015) – Vehicular Communications, Networks and Transportation Systems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 28 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC 2015) – Wireless / Radio Access Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 29 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2015)-5G Recent Advances
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 30 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: International Workshop on Mobile Applications (MobiApps-15)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 31 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso nacional
Entidad de realización: 23 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2015)
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2015



- 32 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso nacional
Entidad de realización: Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015)
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2015
- 33 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso nacional
Entidad de realización: XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015)
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2015
- 34 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Elsevier Ad-hoc Networks Journal
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014
- 35 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: IEEE Communications Magazine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014
- 36 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: IEEE Wireless Communications Magazine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014
- 37 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Springer Mobile Networks and Applications
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014
- 38 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Wiley's Emerging Telecommunications Technologies
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014
- 39 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Hindawi's International Journal of Distributed Sensor Networks
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014



- 40 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: International Conference on Consumer Electronics, Communications and Networks(CECNET2014)
Fecha de inicio: 2014
- 41 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWIM 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014
- 42 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Globecom 2014 - Wireless Networking Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014
- 43 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE International Conference on Communications (ICC 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014
- 44 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014
- 45 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE International Conference on Communications (ICC 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2013
- 46 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications (ISWTA 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2013
- 47 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: IEEE Vehicular Technology Magazine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 2
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2012
- 48 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE International Conference on Communications (ICC 2012)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2012



- 49 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC-Fall 2012)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2012
- 50 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso nacional
Entidad de realización: Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2012
- 51 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: IEEE Communications Letters
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 14
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2011
- 52 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE International Conference on Communications (ICC 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2011
- 53 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2011
- 54 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC-Fall 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2011
- 55 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso nacional
Entidad de realización: Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2011)
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2011
- 56 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Consumer Communications and Networking Conference - Wireless Home Communication and Networking (CCNC'10)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2010
- 57 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Global Communication Conference (GLOBECOM 2010) - Wireless Networking Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2010



- 58 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2010
- 59 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos en congreso internacional
Entidad de realización: IEEE Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Symposium (PIMRC'09)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2009

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** WINLAB **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Rutgers University
Ciudad entidad realización: New Brunswick, Estados Unidos de América
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Secundaria (Cód. Unesco): 332505 - Radiocomunicaciones
Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 31/10/2017 **Duración:** 1 año
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Conselleria D'Educació
Nombre del programa: Ayudas para la contratación de personal investigación en formación en fase postdoctoral
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación en la integración de comunicaciones oportunistas en redes MCN
- 2 Entidad de realización:** Centre for Telecommunications Research **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institute of Telecommunications – King's College of London
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Primaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Secundaria (Cód. Unesco): 332505 - Radiocomunicaciones
Fecha de inicio-fin: 17/09/2012 - 21/12/2012 **Duración:** 3 meses - 5 días
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Conselleria D'Educació
Nombre del programa: Becas para estancias de becarios y contratados predoctorales en centros de investigación fuera de la Comunidad Valenciana (BEFPI)
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación en la integración de comunicaciones oportunistas en redes MCN

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Subvenciones para la contratación de personal investigador en fase postdoctoral (APOSTD)
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Conselleria d'educació, cultura i esport
Fecha de concesión: 01/09/2016 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 31/08/2018
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche



Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones

- 2** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para la contratación de personal investigador en formación de carácter predoctoral, Programa VALi+D
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Conselleria d'educació, cultura i esport
Fecha de concesión: 16/04/2010 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 15/04/2014
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones
- 3** **Nombre de la ayuda:** BEFPI - Becas para estancias de becarios y contratados predoctorales en centros de investigación fuera de la Comunidad Valenciana
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Conselleria d'Educació, Cultura i Esport
Fecha de concesión: 17/09/2012 **Duración:** 3 meses - 5 días
Fecha de finalización: 21/12/2012
- 4** **Nombre de la ayuda:** Becas de Investigación CajaMurcia
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Fundación CajaMurcia **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 01/10/2009 **Duración:** 6 meses
Fecha de finalización: 30/03/2010
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Miembro ACM
Fecha de inicio: 2013
- 2** **Nombre de la sociedad:** Miembro IEEE
Fecha de inicio: 2009

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 05/12/2016
- 2** **Descripción:** Acreditado para la figura de profesor ayudante doctor en las universidades valencianas
Entidad concesionaria: Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP)
Fecha de concesión: 02/11/2016



- 3 Descripción:** Acreditado para la figura de profesor contratado doctor en las universidades valencianas
Entidad concesionaria: Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP)
Fecha de concesión: 02/11/2016
- 4 Descripción:** Premio mejor artículo de congreso nacional (seleccionado entre los 4 primeros)
Entidad concesionaria: Jornadas de Ingeniería Telemática
Ciudad entidad concesionaria: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 10/2013
- 5 Descripción:** Premio Joven Investigador (Seleccionado entre los 5 mejores artículos)
Entidad concesionaria: Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Ciudad entidad concesionaria: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de concesión: 09/2010

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Premio Extraordinario de 1º y 2º Ciclo de la Universidad Miguel Hernández
Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández **Tipo entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad acreditante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 2009
- 2 Descripción del mérito:** Delegado de 5º curso de la titulación Ingeniero de Telecomunicación de la Universidad Miguel Hernández de Elche
Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández **Tipo entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad acreditante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 2008
- 3 Descripción del mérito:** Premio del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, demarcación de la Comunidad Valenciana, al mejor expediente académico de los alumnos que han finalizado la Ingeniería de Telecomunicación en la UMH
Entidad acreditante: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación demarcación de la Comunidad Valenciana
Ciudad entidad acreditante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 2008
- 4 Descripción del mérito:** Medalla de Bronce en la Fase Final de la XXXIX OLIMPIADA MATEMÁTICA ESPAÑOLA
Entidad acreditante: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA
Fecha de concesión: 03/2003
- 5 Descripción del mérito:** Matrícula de Honor en el curso académico 2002/2003
Entidad acreditante: IES Gil de Junterón
Ciudad entidad acreditante: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de concesión: 2003
- 6 Descripción del mérito:** Participación en el VI Competición Matemática Mediterránea Memorial Peter O'Halloran
Entidad acreditante: WFNMC
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España



Fecha de concesión: 2003

7 Descripción del mérito: Tercer Premio en el Distrito Universitario de Murcia en la primera fase de la XXXIX OLIMPIADA MATEMÁTICA ESPAÑOLA

Entidad acreditante: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA

Ciudad entidad acreditante: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de concesión: 10/2002