



José Francisco Monserrat Del Río

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 19/10/2025

v 1.4.0

cd46fc766633d33902ce510f6ae37e2c

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.

Dr.-Ing. Jose F. Monserrat is full professor at the Universitat Politècnica de València. His research focuses on the design of future 5G wireless systems and their performance assessment. He has been involved in several European Projects, like METIS/METIS-II where he led the simulation activities, or currently 5G-CARMEN and 5G-SMART. He co-edited the Wiley book "Mobile and wireless communications for IMT-Advanced and beyond" and the Cambridge book "5G Mobile and Wireless Communications Technology". Jose Monserrat is senior member of the IEEE and has published more than 60 journal papers. Currently his research team consists of 5 Postdoctoral fellows, 8 PhD students and 2 Master students. Prof. Jose F. Monserrat is advisor of the World Bank and the European Parliament.



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.

JCR articles: 71

JCR articles in the first quartile (Q1): 25

H Index: 30 (Google Scholar), 17 (Scopus)

Total number of cites: >5000 (Google Scholar)

PhD thesis supervised: 13 (+5 on-going)

**José Francisco Monserrat Del Río**

Apellidos: **Monserrat Del Río**
Nombre: **José Francisco**
DNI: **[REDACTED]**
ResearcherID: **LIL-1804-2024**
ScopusID: **15127624000**
ORCID: **0000-0001-8664-6408**
Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(034) 96 387 70 00 - 88274 - 88274**
Correo electrónico: **jomondel@iteam.upv.es**
Página web personal: **http://www.upv.es/ficha-personal/jomondel**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: D. Comunicaciones, E.T.S.I. de Telecomunicación
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: València,
Teléfono: (0034) 96 387 70 00 - 88274 **Correo electrónico:** jomondel@iteam.upv.es
Fecha de inicio: 14/12/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332505 - Radiocomunicaciones; 332508 - Teléfono

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Vicerr/ Internacionalización y Comunicación	01/06/2021
2	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	16/03/2012
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Contratado/a Doctor/a	06/11/2009
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Ayudante Doctor/a	20/06/2008
5	Universitat Politècnica de València	Ayudante	20/06/2006
6	Universitat Politècnica de València	Vicerr/ Internacionalización y Comunicación	01/03/2025
7	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	14/12/2018

1 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Vicerr/ Internacionalización y Comunicación
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 28/02/2025 **Duración:** 3 años - 8 meses - 27 días



- 2** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 16/03/2012 - 13/12/2018 Duración: 6 años - 8 meses - 28 días
- 3** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Contratado/a Doctor/a
Fecha de inicio-fin: 06/11/2009 - 15/03/2012 Duración: 2 años - 4 meses - 9 días
- 4** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Ayudante Doctor/a
Fecha de inicio-fin: 20/06/2008 - 05/11/2009 Duración: 1 año - 4 meses - 15 días
- 5** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio-fin: 20/06/2006 - 19/06/2008 Duración: 1 año - 11 meses - 29 días
- 6** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Vicerr/ Internacionalización y Comunicación
Fecha de inicio: 01/03/2025
- 7** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 14/12/2018



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN

Nombre del título: INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Entidad de titulación: Desconocida

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 03/09/2003

Doctorados

1 Programa de doctorado: MEJORA DE LA ARQUITECTURA DE ACCESO RADIO UMTS MEDIANTE MULTINODOS B

Entidad de titulación: Desconocida

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Fecha de titulación: 22/11/2007

2 Programa de doctorado: OBTENCIÓN DE LA SUFICIENCIA INVESTIGADORA Y DEA

Entidad de titulación: Desconocida

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Fecha de titulación: 13/07/2005

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: IMPROVING ORAL SKILLS WITH AUDITORY STIMULATION

Entidad organizadora: CDL Universitat Politècnica de València

Duración en horas: 100 horas

Fecha de finalización: 19/05/2017

2 Título del curso/seminario: Aprendizaje cooperativo

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 8 horas

Fecha de finalización: 23/02/2017

3 Título del curso/seminario: Cómo desarrollar la docencia en inglés

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 4 horas

Fecha de finalización: 18/01/2013



- 4** **Título del curso/seminario:** JORNADAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA 2012
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 16 horas
Fecha de finalización: 13/07/2012
- 5** **Título del curso/seminario:** SPIN-OFF: OTRA MODALIDAD DE REALIZAR TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 12/01/2011
- 6** **Título del curso/seminario:** TALLER SOBRE MODULOS DE APRENDIZAJE + ASIGNATURAS OCW 1
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 16/07/2009
- 7** **Título del curso/seminario:** COACHING: HERRAMIENTA PARA DIRIGIR EQUIPOS DE TRABAJO
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 29/01/2009
- 8** **Título del curso/seminario:** PRODUCCIÓN MULTIMEDIA PARA POLITUBE CON CAMTASIA
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 26/01/2009
- 9** **Título del curso/seminario:** ELABORACIÓN DE PRÁCTICAS DOCENTES CON MATHEMATICA
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 08/07/2008
- 10** **Título del curso/seminario:** DISEÑO DE PROYECTOS - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 5 horas
Fecha de finalización: 30/06/2008
- 11** **Título del curso/seminario:** EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 30/06/2008
- 12** **Título del curso/seminario:** HABILIDADES DOCENTES PARA LA COMUNICACION EDUCATIVA - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 30/06/2008
- 13** **Título del curso/seminario:** HERRAMIENTAS PARA EL EJERCICIO DE LA FUNCION DOCENTE - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 10 horas



Fecha de finalización: 30/06/2008

- 14 Título del curso/seminario:** INNOVACION Y MEJORA DE LA ENSEÑANZA - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 30/06/2008
- 15 Título del curso/seminario:** LA ACCION TUTORIAL EN EL CONTEXTO UNIVERSITARIO - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 30/06/2008
- 16 Título del curso/seminario:** LA PROFESION DE PROFESOR DE UNIVERSIDAD - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 5 horas
Fecha de finalización: 30/06/2008
- 17 Título del curso/seminario:** LA UNIVERSIDAD COMO ESCENARIO DE LA FORMACION - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 5 horas
Fecha de finalización: 30/06/2008
- 18 Título del curso/seminario:** LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACION - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 30/06/2008
- 19 Título del curso/seminario:** MEJORA DE LA TAREA DOCENTE - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 7 horas
Fecha de finalización: 30/06/2008
- 20 Título del curso/seminario:** PANORAMICA GENERAL DE LOS METODOS DE APRENDIZAJE-ENSEÑANZA EN LA UNIVERSIDAD - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 30/06/2008
- 21 Título del curso/seminario:** PLANIFICACION DE LA ENSEÑANZA DESDE LA PERSPECTIVA DEL ECTS - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 30/06/2008



22 **Título del curso/seminario:** TEORIA DEL APRENDIZAJE EN LA UNIVERSIDAD - (INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 15 horas

Fecha de finalización: 30/06/2008

23 **Título del curso/seminario:** ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 200 horas

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Programa de Formación Permanente para el profesorado de la UPV

Fecha de finalización: 11/07/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Institut de Ciències de l'Educació

2 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones móviles e inalámbricas

Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Doble Titulación. Grado en Matemáticas y Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Curso que se imparte: 2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones móviles e inalámbricas

Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas

Curso que se imparte: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones móviles e inalámbricas
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones móviles e inalámbricas
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones móviles e inalámbricas
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones móviles e inalámbricas
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones móviles e inalámbricas
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación

Curso que se imparte: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comunicaciones móviles e inalámbricas

Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,38

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación

Curso que se imparte: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Telemática

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,95

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; I. Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Proyecto A
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN

Titulación universitaria: I. Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,95

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; I. Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,95

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN PRIVADOS

Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp Sistemas Telecomunicación

Curso que se imparte: 2011



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

27 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Automática e Informática Industrial; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

28 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN PRIVADOS
Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp Sistemas Telecomunicación
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

29 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE LA SEÑAL
Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos; I.T. Telecomunicación, esp Sistemas Telecomunicación; I.T. Telecomunicación, esp. Sonido e Imagen
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

30 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN PRIVADOS
Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp Sistemas Telecomunicación
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

31 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE LA SEÑAL
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

32 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES
Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Sonido e Imagen
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

33 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DISCRETOS

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

34 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN PRIVADOS

Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp Sistemas Telecomunicación

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE LA SEÑAL

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN PRIVADOS

Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp Sistemas Telecomunicación

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE LA SEÑAL

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE CIRCUITOS

Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos; I.T. Telecomunicación, esp Sistemas Telecomunicación; I.T. Telecomunicación, esp. Sonido e Imagen

Curso que se imparte: 2006



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

40 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS AVANZADOS DE TELECOMUNICACIÓN
Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos; I.T. Telecomunicación, esp. Sistemas Telecomunicación
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

41 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN PRIVADOS
Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Sistemas Telecomunicación
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

42 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Radiocomunicaciones
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4

43 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de la Comunicación
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Plataforma IoT para Monitorización de Tráfico en un Campus Universitario
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGUEZ CONCEPCION, MIGUEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 29/09/2025

2 Título del trabajo: Localización multiobjetivo de vehículos con ISAC
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ARNAL MARTINEZ, OXEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 07/07/2025



- 3** **Título del trabajo:** Gestión Energética en Redes Móviles mediante Machine Learning: Optimización en Celdas de Cobertura y Capacidad
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BIOSCA CRESPO, LUCIA
Calificación obtenida: 6.0
Fecha de defensa: 04/04/2025
- 4** **Título del trabajo:** 6G Integrated Sensing and Communication System for the Factory of the Future
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ramos Pillasagua, Andrea Fernanda
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 18/12/2024
Mención de calidad: Si
- 5** **Título del trabajo:** Performance Evaluation of 3GPP Standards for C-V2X Communications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: González Malla, Edgar Emanuel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 17/12/2024
Mención de calidad: Si
- 6** **Título del trabajo:** Detección e identificación de drones usando huellas radioeléctricas: un enfoque integrado con SDR y Deep Learning
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VICENTE MOLLA, PAULA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/09/2024
- 7** **Título del trabajo:** Detección y seguimiento de drones mediante inteligencia artificial y cámaras RGB
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GIMENO SAN-FRUTOS, LUIS
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 09/07/2024
- 8** **Título del trabajo:** Modelado y evaluación de ISAC para escenarios de oficina: algoritmos de detección y localización
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERRER MARIN, MIREIA ANA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 18/06/2024
- 9** **Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de un sistema completo de comunicación y gestión de alarmas a través de internet mediante el protocolo SIA DC-09-2021
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: MORENO MAYNERO, VICENTE

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 18/06/2024

- 10 Título del trabajo:** Unleashing Technological Collaboration: AI, 5G, and Mobile Robotics for Industry 4.0 Advancements
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Palacios Morocho, Maritza Elizabeth
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 02/05/2024
Mención de calidad: Si
- 11 Título del trabajo:** Integración y Verificación de Radar y Módulo 5G para Comunicaciones Vehiculares V2X
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONTAÑANA GARCIA, JOSE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/03/2024
- 12 Título del trabajo:** Adaptación conjunta de la división funcional y selección de ruta de vehículos automatizados en redes de acceso por radio en entornos industriales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TORRES SUAREZ, JOSE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 26/09/2023
- 13 Título del trabajo:** Simulación y evaluación de un sistema 6G con superficies inteligentes reconfigurables basado en la integración de sensores y comunicación
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MROZOWSKI HANDZEL, ARTURO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/07/2023
- 14 Título del trabajo:** Optimización energética de una red de telefonía móvil
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARRION GRANCHA, BLANCA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 05/04/2023
- 15 Título del trabajo:** Datos heterogéneos aplicados al entrenamiento de un algoritmo de planificación de rutas basado en aprendizaje por refuerzo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ MUÑOZ, PABLO
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 04/04/2023



- 16** **Título del trabajo:** Desarrollo e integración de software de alerta y detección de objetos en arquitectura 5G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: COSTAN MACAREÑO, MANUEL ALEJANDRO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 31/03/2023
- 17** **Título del trabajo:** Study of feasible cell-free massive MIMO systems in realistic indoor scenarios
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Prado Alvarez, Danaisy
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 14/12/2022
Mención de calidad: Si
- 18** **Título del trabajo:** Consideración de la correlación entre el canal de comunicación y sensado en modelos estocásticos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ RECHE, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 16/09/2022
- 19** **Título del trabajo:** LOCALIZACION DE DISPOSITIVOS IoT EN MULTIPLES ENTORNOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: AGUILAR GIMENO, MIQUEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 16/09/2022
- 20** **Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE VISITAS GUIADAS VIRTUALES 360° MEDIANTE TECNOLOGÍA 5G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALEMANY IBOR, DAVID
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 26/07/2022
- 21** **Título del trabajo:** Aplicación de la Computación Cuántica a las Redes Inalámbricas 6G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PICAZO MARTINEZ, PABLO
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 19/07/2022
- 22** **Título del trabajo:** Simulación y optimización del despliegue de una red 5G para entornos industriales en el marco del proyecto 5G-SMART
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROMERO HUEDO, JAIME
Calificación obtenida: 8.0



Fecha de defensa: 16/12/2021

- 23 Título del trabajo:** Modelo de canal para despliegue MIMO multiusuario conjunto de puntos de acceso y superficies reflectantes inteligentes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ANTON RUIZ, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/09/2021
- 24 Título del trabajo:** Simulación y optimización de un clúster a través de herramientas de Drive Test y herramientas de planificación radio para un operador de telecomunicaciones Tier 1
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESTEVE JORNET, JUAN JOSE
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 24/09/2021
- 25 Título del trabajo:** Detección y localización de UAVs mediante SDRs y algoritmos de inteligencia artificial
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CANTERO LOPEZ, MIGUEL
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 23/07/2021
- 26 Título del trabajo:** Implementación y troubleshooting en el despliegue de cobertura móvil 2G, 3G y 4G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BRUNCHU CABALLER, LLUIS
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 19/07/2021
- 27 Título del trabajo:** Estudio, diseño e implementación de nuevo emplazamiento de estación móvil en entorno urbano por finalización de contrato
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: OLMOS DEL RAMO, JAVIER
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 16/07/2021
- 28 Título del trabajo:** Despliegue de redes 5G Non-Standalone basadas en OpenAirInterface.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PICAZO MARTINEZ, PABLO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/03/2021
- 29 Título del trabajo:** Desarrollo de algoritmos basados en técnicas de aprendizaje automático para el análisis y visualización de la movilidad de los usuarios móviles
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: SALDAÑA SANCHEZ, EBELIN

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 29/03/2021

- 30 Título del trabajo:** Study on Air Interface Variants and their Harmonization for Beyond 5G Systems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Flores de Valgas Torres, Fernando Josue
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 18/12/2020
Mención de calidad: Si
- 31 Título del trabajo:** O-RAN y software con APIs abiertas en las redes de telefonía móvil de nueva generación
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: INIESTA NUÑEZ, PILAR
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/12/2020
- 32 Título del trabajo:** Desarrollo de swap-jumping en una estación base de telefonía móvil
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MAYOR ARBELO, EDGAR
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 25/11/2020
- 33 Título del trabajo:** Implementación del núcleo de red LTE/5G virtualizado
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MROZOWSKI HANDZEL, ARTURO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/09/2020
- 34 Título del trabajo:** Evaluación del rendimiento de la red 5G con diferentes implementaciones de sistemas de antenas distribuidas en mmW para zonas de alto tráfico en interiores
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ANTON RUIZ, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 25/09/2020
- 35 Título del trabajo:** Implementación de un prototipo de estación base 5G mediante la transmisión con USRPs
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RIAÑO ALVAREZ, RUBEN DARIO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 24/09/2020
- 36 Título del trabajo:** Detección de UAVs mediante algoritmos de trilateración
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: ALEMANY IBOR, DAVID

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 17/07/2020

- 37 Título del trabajo:** Diseño e Implementación de una Red 5G Non-Standalone con OpenAirInterface
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BOUCHMAL, OUMAYMA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 16/07/2020
- 38 Título del trabajo:** Extensión del modelo analítico de redes ultra-densas a dos dimensiones
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LIU, YILIN
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 30/04/2020
- 39 Título del trabajo:** Serious Game Engineering and Lighting Models for the Realistic Emulation of 5G Systems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Inca Sánchez, Saúl Adrián
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 06/11/2019
Mención de calidad: Si
- 40 Título del trabajo:** Beam Tracking Strategies for 5G New Radio Networks Operating in the Millimetre Wave Bands
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Herranz Claveras, Carlos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 07/10/2019
Mención de calidad: Si
- 41 Título del trabajo:** Despliegue de demostración robótica sobre una red 5G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RAMOS PILLASAGUA, ANDREA FERNANDA
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 24/09/2019
- 42 Título del trabajo:** Despliegue y evaluación del servicio de conducción remota sobre una red piloto 5G standalone
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PALACIOS MOROCHO, MARITZA ELIZABETH
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 24/09/2019
- 43 Título del trabajo:** Diseño de algoritmos de optimización 5G en primeras fases de despliegue
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: NIETO ALIQUES, MARC

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 23/09/2019

- 44 Título del trabajo:** Evidencia de la eficiencia espectral entre UMTS y LTE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BALLESTEROS GARCIA, MIRIAM
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 18/09/2019
- 45 Título del trabajo:** Detección, análisis, diagnóstico, reporte, tratamiento y seguimiento de degradaciones de celdas AVE 2G, 3G y 4G de Orange utilizando KPIs en Arca Telecom
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CLIMENT MARTI, LUIS
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 18/07/2019
- 46 Título del trabajo:** UWB radio channel and diversity characterization for wireless implanted devices
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Andreu Estellés, Carlos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 26/09/2018
Mención de calidad: Si
- 47 Título del trabajo:** Diseño e Implementación de un Servidor Broadcast para la Arquitectura de Red 5G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LAZARTE MONTES, ALONSO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 24/09/2018
- 48 Título del trabajo:** Evaluación de Prestaciones de las Tecnologías Radio Candidatas IMT-2020
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MALDONADO HURTADO, DANIEL GUSTAVO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 24/09/2018
- 49 Título del trabajo:** Técnicas de Transmisión para MIMO Masivo y Bandas mmW. Revisión de los Estándares IMT-2020.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ MALLA, EDGAR EMANUEL
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 21/09/2018



- 50** **Título del trabajo:** Diseño e Implantación Radio de un nuevo Nodo Vodafone
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARQUEZ ORDOÑEZ, PABLO CLODOVEO
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 19/09/2018
- 51** **Título del trabajo:** Network Slicing y Dual Connectivity para Estaciones Base Domésticas 5G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BOUCHMAL, FAIZA
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 11/07/2018
- 52** **Título del trabajo:** DISEÑO MULTI-ANTENA PARA LAS COMUNICACIONES V2X EN 5G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESSA, WALAA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/09/2017
- 53** **Título del trabajo:** Creación de Interfaces de Realidad Virtual Móvil en Unity 3D y Validación Experimental de sus Requisitos de Red
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PRADO ALVAREZ, DANAISY
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/09/2017
- 54** **Título del trabajo:** Evaluación del rendimiento de Acceso Múltiple No-Ortogonal (NOMA) en sistemas LTE (Long Term Evolution)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESTRADA BRITO, NESTOR AUGUSTO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 22/09/2017
- 55** **Título del trabajo:** Ultra Dense Networks Deployment for beyond 2020 Technologies
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Giménez Colás, Sonia
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/07/2017
Mención de calidad: Si
- 56** **Título del trabajo:** Sobre la viabilidad de la señalización con Grassmann múltiples y su comparación con técnicas coherentes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: KADECHKAR, AKASH
Calificación obtenida: 8.0



Fecha de defensa: 22/09/2016

- 57 Título del trabajo:** Uso de plataforma de serious-game engineering para la simulación de sistemas celulares 5G en entornos reales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GUERRA VEGA, MARCOS
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 15/09/2016
- 58 Título del trabajo:** Uso de una aplicación android para la monitorización OTT de la calidad de servicio del usuario móvil
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BASSO DELLA VEDOVA, FERMIN
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 13/07/2016
- 59 Título del trabajo:** Estudio de Algoritmos de Selección de Clusterhead en Redes Híbridas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEÑA ANCAVIL, ELIECER RAMON
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 21/03/2016
- 60 Título del trabajo:** 3GPP Long Term Evolution: Performance Analysis and Evolution towards 4G with Coordinated Multi-Point Transmission.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martín-Sacristán Gandía, David
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 05/02/2016
Mención de calidad: Si
- 61 Título del trabajo:** Distributed cooperative MIMO in beyond 2020 wireless networks.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cabrejas Peñuelas, Jorge
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 04/02/2016
Mención de calidad: Si
- 62 Título del trabajo:** Implementación de técnicas de transmisión y recepción inalámbrica para estándares 5G en una plataforma software-defined radio.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FLORES DE VALGAS TORRES, FERNANDO JOSUE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 16/09/2015



- 63** **Título del trabajo:** PROTOCOLO DE SEÑALIZACIÓN Y SISTEMA DE MONITORIZACIÓN, GESTIÓN Y CONTROL DE REDES INALÁMBRICAS MULTI-TECNOLOGÍA BASADO EN EL ESTÁNDAR IEEE 802.21
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARRASCO QUILIS, OSCAR
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 16/09/2015
- 64** **Título del trabajo:** ASPECTOS PRÁCTICOS DEL DESPLIEGUE DE UNA ESTACIÓN BASE LTE (LONG TERM EVOLUTION).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ ESCUREDO, JULIO
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 02/09/2015
- 65** **Título del trabajo:** Codificador de vídeo radiométrico para procesamiento de imagen remoto
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOTILLA FERNANDEZ, GERMAN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/07/2015
- 66** **Título del trabajo:** Implantación de un Entorno de Pruebas de Validación sobre una Estación Femto Celular
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTIN LAZARO, SILVIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 30/04/2015
- 67** **Título del trabajo:** Broadcasting in 4G mobile broadband networks and its evolution towards 5G
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Calabuig Gaspar, Jordi
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 03/03/2015
Mención de calidad: Si
- 68** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE VIABILIDAD EN EL USO DE LOS IRPS DENTRO DE LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED CELULAR MOVIL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ TALAYERO, RUBEN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/09/2014
- 69** **Título del trabajo:** PLANIFICACIÓN AUTOMÁTICA DEL DESPLIEGUE DE REDES MÓVILES PARA LA MEJORA DE COBERTURA A PARTIR DE INFORMACIÓN OBTENIDA EN TRAZAS DE RED.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VALLEJO PRIETO, JUAN FRANCISCO



Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 22/09/2014

- 70 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE MODELOS DE CANAL PARA LOS SISTEMAS 5G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: INCA SANCHEZ, SAUL ADRIAN
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 22/09/2014
- 71 Título del trabajo:** INTEGRATION OF VOICE OVER WI-FI TECHNOLOGY IN CELLULAR LTE NETWORKS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RICO CASTAÑEDA, CARLOS JOSE
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 22/09/2014
- 72 Título del trabajo:** Impact of In-Car Relays on Mobile Cellular Networks
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SIMON GABALDON, FABIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 04/11/2013
- 73 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN RADIO LTE Y ELABORACIÓN DE UN CASO DE ESTUDIO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PAYA PEDRAZA, SARA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 25/09/2013
- 74 Título del trabajo:** Planificación y Optimización Automática de Redes Móviles LTE
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Osa Ginés, Vicente
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 31/05/2013
Mención de calidad: Si
- 75 Título del trabajo:** DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA RFID-ARDUINO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONTERO MURIEL, JUAN ANTONIO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 12/09/2012
- 76 Título del trabajo:** ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL ENTORNO DE PROGRAMACIÓN UNITY3D PARA LA REHABILITACIÓN COGNITIVA CONTRA EL ALZHEIMER.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: SORIANO MAUDOS, PABLO

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 12/09/2012

- 77 Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB BASADA EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PHP (MySQL).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILLANUEVA POUS, LUIS
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 30/07/2012
- 78 Título del trabajo:** PRIORITY COMMUNICATIONS FOR CRITICAL SITUATIONS ON MOBILE NETWORKS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DIAZ SENDRA, SALVADOR
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 24/07/2012
- 79 Título del trabajo:** APPLICATION OF MIH FOR THE LIGHTWEIGHT DEPLOYMENT OF LTE-ADVANCED SYSTEMS THROUGH MOBILE RELAYING
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GUALDA ROMERO, PABLO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 24/07/2012
- 80 Título del trabajo:** OPPORTUNISTIC SPECTRUM ACCESS IN LTE-ADVANCED NETWORKS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERRANZ CLAVERAS, CARLOS
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 21/12/2011
- 81 Título del trabajo:** Desarrollo de una Herramienta de Simulación para la Evaluación del Realy Móvil
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GUALDA ROMERO, PABLO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/09/2011
- 82 Título del trabajo:** Evaluación Dinámica de Técnicas de Reuso Frecuencial en LTE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JIMENEZ BEAMUD, SORAYA MARIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/09/2011
- 83 Título del trabajo:** CONTROL DE ARMAS CON RFID
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: OLCINA MOLINA, JOSE

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 05/09/2011

- 84 Título del trabajo:** Despliegue Óptimo de E-NodeBs a partir de Medidas de Call Tracing
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ JIMENEZ, JUAN RAUL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/06/2011
- 85 Título del trabajo:** SISTEMAS EXPERTOS PARA LA OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE REDES 3G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MATAMALES CASAÑ, JOAQUIN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 30/09/2010
- 86 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE TÉCNICAS DE REPARTO DE RECURSOS EN REDES INALÁMBRICAS HETEROGÉNEAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GIMENEZ COLAS, SONIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/09/2010
- 87 Título del trabajo:** TRANSMISIÓN DE SERVICIOS E-MBMS EN REDES MÓVILES 3GPP LTE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CALABUIG GASPAS, JORDI
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/09/2010
- 88 Título del trabajo:** NUEVOS INTERFACES DE USUARIO BASADOS EN SEÑALES INFRARROJAS PARA LA ADAPTACIÓN DE PERSONAS ANCIANAS O DISCAPACITADAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PIERA SIMO, JOAN
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 10/09/2010
- 89 Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA RED DE COMUNICACIONES BASADAS EN TETRA PARA PROTECCIÓN CIVIL DE GANDIA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PELLICER FRASQUET, ELOY
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/07/2010



- 90** **Título del trabajo:** Implementación del Canal Móvil IMT-Advanced y Evaluación de sus Prestaciones
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: AGULLO ANTON, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 05/07/2010
- 91** **Título del trabajo:** Common Radio Resource Management Strategies for Quality of Service Support in Heterogeneous Wireless Networks
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Calabuig Soler, Daniel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 16/02/2010
Mención de calidad: Si
- 92** **Título del trabajo:** DISEÑO, MONTAJE Y ANALISIS DE PRESTACIONES DE SISTEMAS INALAMBRICOS DE BANDA ANCHA BASADOS EN EL ESTANDAR IEEE 802.16
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARRASCO TORRES, CARLOS
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 12/11/2009
- 93** **Título del trabajo:** EVALUATION OF 3GPP TECHNOLOGY CANDIDATE TOWARDS FOURTH GENERATION MOBILE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CABREJAS PEÑUELAS, JORGE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 23/09/2009
- 94** **Título del trabajo:** AUTO-OPTIMIZACIÓN DE REDES UMTS OPERATIVAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: OSA GINES, VICENTE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 23/09/2009
- 95** **Título del trabajo:** Estudio y comparación de técnicas de control adaptativo de parámetros de calibración de sensores infrarrojos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERRER PEREZ, ALBERTO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/09/2009
- 96** **Título del trabajo:** Implementation aspects of projection-based Hopfield Neural Networks
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GIMENEZ COLAS, SONIA



Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 03/07/2009

- 97 Título del trabajo:** Desarrollo de Algoritmos de Localización a partir de Medidas de Red en Sistemas de Comunicaciones Móviles
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CALABUIG GASPAS, JORDI
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/05/2009
- 98 Título del trabajo:** Desarrollo de un simulador a nivel de enlace y evaluación de las prestaciones del acceso radio LTE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CABREJAS PEÑUELAS, JORGE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/09/2008
- 99 Título del trabajo:** Análisis y optimización de las redes móviles de Vodafone en el campus de Vera de la UPV
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MATAMALES CASAÑ, JOAQUIN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/04/2008
- 100 Título del trabajo:** Implementación de un simulador de sistema wireless LAN según el estándar IEEE 802.11e:Propuesta de un algoritmo eficiente de Scheduling HCFpara la integración de WLAN en redes móviles heterogéneas 3.5G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GOZALVEZ SERRANO, DAVID
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/10/2006
- 101 Título del trabajo:** "Desarrollo de un Simulador de Sistema para Enlace Descendente HSDPA"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTIN-SACRISTAN GANDIA, DAVID
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 13/10/2006
- 102 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE SISTEMA PARA EL ENLACE DESCENDENTE DE UMTS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ GARCIA, LUIS MIGUEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/09/2004



Tutorías académicas de estudiantes

- 1** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 19
- 2** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 3** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 12
- 4** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 5** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 13
- 6** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 15
- 7** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3
- 8** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5
- 9** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 10** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3
- 11** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 12** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 13** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

- 14 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 15 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 16 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 17 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 18 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 19 Nombre del programa:** Simulación a nivel de enlace de LTE - Link-level simulation of long-term evolution.
(Alu:VERCRUYSE, JONAS)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 10,5
- 20 Nombre del programa:** RADIO RESOURCE OPTIMIZATION IN UMTS RADIO ACCESS NETWORK: PACKET TRANSMISSION IN DOWNLINK
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24,5
- 21 Nombre del programa:** Implementation of the realistic scenarios proposed by MORANS and MOMENTUM project
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24,5
- 22 Nombre del programa:** Implementación de algoritmos de scheduling en redes de comunicaciones móviles de tercera generación UMTS (Alu:CASTILLO SANCHEZ, HAROLD GONZALO)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24,5

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

- 1** José Damián Segrelles Quilis; Nuria Castilla Cabanes; Alicia Martínez Antón; Carla Sentieri Omarrementeria; Germán Moltó Martínez; José Francisco Monserrat Del Río. Proyecto A04. Entornos Virtuales Computacionales para la Evaluación de Competencias Transversales en la Nube. Innovación en la educación superior. PIMES en la ETSID 2016/2017. A04, pp. 1 - 16. Escuela Técnica Superior en la Ingeniería del Diseño, 2017. ISBN 978-84-17003-51-7
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 2** José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet; Mario Garcia Lozano; Juan José Olmos Bonafé. Introducción. 3GPP LTE-Advanced y su evolución hacia la 5G móvil. 1, pp. 1 - 12. Marcombo, 2017. ISBN 978-84-267-2447-2
Tipo de soporte: Capítulos de libros

- 3** José Francisco Monserrat Del Río. Comunicaciones entre máquinas y vehiculares. 3GPP LTE-Advanced y su evolución hacia la 5G móvil. 8, pp. 195 - 224. Marcombo, 2017. ISBN 978-84-267-2447-2
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 4** Narciso Cardona Marcet; José Francisco Monserrat Del Río. Introducción. 3GPP LTE: HACIA LA 4G MOVIL. 1, pp. 1 - 16. MARCOMBO, S.A., 2011. ISBN 9788426717108
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 5** José Francisco Monserrat Del Río. El Núcleo de Red - EPC. 3GPP LTE: HACIA LA 4G MOVIL. 3, pp. 69 - 100. MARCOMBO, S.A., 2011. ISBN 9788426717108
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 6** José Francisco Monserrat Del Río; Luis Miguel González García; Narciso Cardona Marcet. Fundamentos de WCDMA. Fundamentos de UMTS. 2, pp. 15 - 52. UPV, 2006. ISBN 84-9705-953-0
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 7** José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Arquitectura de Red UMTS. Fundamentos de UMTS. 3, pp. 53 - 88. UPV, 2006. ISBN 84-9705-953-0
Tipo de soporte: Capítulos de libros

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Metodologías Activas y Tecnologías de la Información (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2022
- 2** **Título del proyecto:** Estrategias y Herramientas de Analíticas del Aprendizaje para la Formación Multidisciplinar en Competencias Transversales (PIME/19-20/166)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021
- 3** **Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021
- 4** **Título del proyecto:** Estrategias y Herramientas de Analíticas del Aprendizaje para la Formación Multidisciplinar en Competencias Transversales (PIME/19-20/166)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020
- 5** **Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020
- 6** **Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2019
- 7** **Título del proyecto:** Entornos Virtuales Computacionales para la Evaluación de Competencias Transversales en la Nube (A04-17/16)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018



- 8 Título del proyecto:** Experiencias Multi-Disciplinarias de Integración de Aula Inversa para el Desarrollo de Competencias Transversales (A08-17/16)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018
- 9 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018
- 10 Título del proyecto:** Entornos Virtuales Computacionales para la Evaluación de Competencias Transversales en la Nube (A04/16)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/08/2017
- 11 Título del proyecto:** Experiencias Multi-Disciplinarias de Integración de Aula Inversa para el Desarrollo de Competencias Transversales (A08/16)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/08/2017
- 12 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/08/2017
- 13 Título del proyecto:** Análisis y Evaluación de Impacto del Cloud Computing en la Gestión de Entornos Virtuales Computacionales en la Enseñanza (A14-16/15)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2016
- 14 Título del proyecto:** Diseño de experiencias y creación de materiales para la implantación del Flipped Classroom (A17-16/15)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2016
- 15 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2016
- 16 Título del proyecto:** Análisis y Evaluación de Impacto del Cloud Computing en la Gestión de Entornos Virtuales Computacionales en la Enseñanza (A14/14)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2015
- 17 Título del proyecto:** Diseño de experiencias y creación de materiales para la implantación del Flipped Classroom (A17/14)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2015
- 18 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2015
- 19 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2014
- 20 Título del proyecto:** Uso de Entornos Virtualizados basados en Cloud para la Realización de Prácticas Docentes (A16/13)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2014



- 21 Título del proyecto:** Creación y distribución de vídeo-conceptos multidisciplinares para el fomento del aprendizaje autónomo (A05/12)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/08/2013
- 22 Título del proyecto:** Fomento de la enseñanza en inglés en el Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen (B17/12)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/08/2013
- 23 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/08/2013
- 24 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/08/2012
- 25 Título del proyecto:** Utilización de Vídeos Didácticos para la Mejora de los Procesos de Aprendizaje Autónomo Basados en la Resolución de Ejercicios (A04/11)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/08/2012
- 26 Título del proyecto:** Aprendizaje virtual síncrono mediante entornos colaborativos en un contexto multidisciplinar (A001/10)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/08/2011
- 27 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/08/2011
- 28 Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (EICE)
- 29 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente (EICE)
- 30 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente UPV

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** VII Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 15/07/2021
Experiencias de Analíticas de Aprendizaje para el Seguimiento de Competencias Transversales. pp. null - null.
Servicio de Publicaciones Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-638-2
- 2 Nombre del evento:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2018)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España,
Fecha de presentación: 04/07/2018
IMPROVING ACTIVITIES TO DEVELOP SOFT SKILLS USING FLIPPED TEACHING IN HIGHER EDUCATION.
pp. 6820 - 6825. IATED, ISSN 978-84-09-02709-5



- 3** **Nombre del evento:** 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 27/10/2017
A Flipped Learning Approach to Develop Soft Skills in Multidisciplinary Higher Education. pp. 295 - 305. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-612-2
- 4** **Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congr s Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2016)
Ciudad de celebració: Valencia, España,
Fecha de presentaci : 08/07/2016
Aula Inversa: una Oportunidad para el Desarrollo de Competencias Transversales. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-541-5
- 5** **Nombre del evento:** III Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad (CINAIC 2015)
Ciudad de celebració: Madrid,
Fecha de presentaci : 16/10/2015
Aula Inversa en estudios tecnológicos. pp. 329 - 334. Fundación General de La Universidad Politècnica de Madrid, ISSN 978-84-608-2907-2
- 6** **Nombre del evento:** XXIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2015)
Ciudad de celebració: Valencia,
Fecha de presentaci : 17/07/2015
Experiencias de Cloud Computing en la gestión de Entornos Virtuales Computacionales en la Enseñanza. pp. 1197 - 1210. Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, ISSN 978-84-606-5611-1
- 7** **Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congr s Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2015)
Ciudad de celebració: Valencia, España,
Fecha de presentaci : 01/07/2015
Comité científico/editor INRED 2015. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-396-1
- 8** **Nombre del evento:** 14th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET 2015)
Ciudad de celebració: Lisbon, Portugal,
Fecha de presentaci : 13/06/2015
On the Introduction of Flipped Teaching Across Multi-Disciplinary Fields. pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4799-1756-3
- 9** **Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014)
Ciudad de celebració: Valencia, España,
Fecha de presentaci : 16/07/2014
Comité científico/editor INRED 2014. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 9788490482711
- 10** **Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014)
Ciudad de celebració: Valencia, España,
Fecha de presentaci : 16/07/2014
Experiencias Tecnológicas de Soporte al Blended Learning en un Contexto Multidisciplinar. pp. 54 - 68. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 9788490482711



- 11 Nombre del evento:** Jornadas Red Estatal de Docencia Universitaria (RED-U 2013). Las competencias en la Formación Superior: El caso de las ingenierías
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de presentación: 01/02/2013
Las Vídeo-Lecciones como Herramienta para la Adquisición Autónoma de Competencias Específicas en la Ingeniería. pp. 1 - 2.
- 12 Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa 2012
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de presentación: 13/07/2012
Integración de las Herramientas Poli[Reunión] y Politube en la Práctica Docente en la UPV. pp. 197 - 201. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-926-9
- 13 Nombre del evento:** VII Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI 2012)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de presentación: 06/07/2012
Experiencias en el uso de vídeo-ejercicios en la docencia Universitaria. pp. 1 - 21. ISSN 978-84-695-4073-2
- 14 Nombre del evento:** IV JORNADA DE INNOVACIÓN DOCENTE (JIDINF'11)
Ciudad de celebración: ETS Ingeniería Informática,
Fecha de presentación: 25/11/2011
Los Vídeo-Ejercicios Didácticos como Herramienta para el Fomento del Aprendizaje Autónomo. pp. 1 - 1. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, ISSN 978-84-8363-820-0
- 15 Nombre del evento:** Jornada de Innovación Docente ICE-UPV 2011
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 15/07/2011
El Proyecto Final de Carrera como Introducción al Mundo de la I+D. pp. 1 - 4. ISSN 978-84-8363-763-0
- 16 Nombre del evento:** Jornada de Innovación Docente ICE-UPV 2011
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 15/07/2011
Experiencias de Uso de la Herramienta de Aprendizaje Virtual Síncrono Poli[Reunión]. pp. 1 - 4. ISSN 978-84-8363-763-0
- 17 Nombre del evento:** International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2011)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de presentación: 04/07/2011
Leveraging Distance Learning Of Engineering Skills Through Video Exercises. pp. 864 - 871. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISSN 978-84-615-0441-1
- 18 Nombre del evento:** 1st International Conference on The future of Education
Ciudad de celebración: Florencia, Italia,
Fecha de presentación: 17/06/2011
Multidisciplinary Experiences at University Degrees in the Use of Synchronous E-learning. pp. 121 - 127. Simonelli Editore University Press, ISSN 978-88-7647-648-8
- 19 Nombre del evento:** 1st International Conference on The future of Education
Ciudad de celebración: Florencia, Italia,
Fecha de presentación: 17/06/2011
Multidisciplinary experiences at univesity degrees in the use of synchronous e-learning. pp. 121 - 127. Simonelli Editore University Press, ISSN 978-88-7647-648-8



- 20 Nombre del evento:** III International conference UNIVEST 2011. The Self-Regulation of Learning
Ciudad de celebración: Girona, España,
Fecha de presentación: 16/06/2011
La Tutoría Virtual para la Autogestión del Aprendizaje en las Enseñanzas Técnicas. pp. 1 - 13. UNIVERSITAT DE GIRONA, ISSN 9788484583547
- 21 Nombre del evento:** III JIDINF-Jornada de Innovación Docente ETS Ingeniería Informática
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de presentación: 04/10/2010
Aprendizaje Virtual Síncrono Mediante Entornos Colaborativos en un Contexto Multidisciplinar. pp. 1 - 9. UPV, ISSN 978-84-693-5005-8
- 22 Nombre del evento:** IX Jornadas de Orientación de la Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 19/01/2010
Mesa redonda: Experiencias metodológicas de implantación del EEES. pp. 0 - 0.
- 23 Nombre del evento:** XVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de presentación: 23/09/2008
Experiencias de motivación a los alumnos de enseñanza universitaria técnica y artística. pp. 173 - 173.
Universidad de Cádiz, ISSN 978-84-608-0803-9

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** RESOLUCIÓN DE EJERCICIO LTE
Fecha de finalización: 01/10/2016
- 2 Descripción de la actividad:** USO DE XIRIO ONLINE
Fecha de finalización: 01/10/2016
- 3 Descripción de la actividad:** drive.google.com
Fecha de finalización: 01/10/2014
- 4 Descripción de la actividad:** Uso de wikis en polifomat
Fecha de finalización: 01/10/2014
- 5 Descripción de la actividad:** Tarea 7. Práctica de Equipamiento
Fecha de finalización: 31/12/2013
- 6 Descripción de la actividad:** Drive-Test Tool
Fecha de finalización: 31/12/2012
- 7 Descripción de la actividad:** Atoll - Conceptos básicos
Fecha de finalización: 01/10/2012



8 Descripción de la actividad: Atoll - Equipos de transmisión

Fecha de finalización: 01/10/2012

9 Descripción de la actividad: Atoll - Predicciones

Fecha de finalización: 01/10/2012

10 Descripción de la actividad: Atoll - Simulaciones

Fecha de finalización: 01/10/2012

11 Descripción de la actividad: (6511) Herramientas PTP Motorola

Fecha de finalización: 30/09/2012

12 Descripción de la actividad: Balance de potencia

Fecha de finalización: 01/10/2011

13 Descripción de la actividad: Diseño radio red WiFi

Fecha de finalización: 01/10/2011

14 Descripción de la actividad: Diseño radio red WiMAX

Fecha de finalización: 01/10/2011

15 Descripción de la actividad: OFDM

Fecha de finalización: 01/10/2011

16 Descripción de la actividad: Tasa Modulación OFDM

Fecha de finalización: 01/10/2011

17 Descripción de la actividad: Airmagnet Planner

Fecha de finalización: 31/12/2010

18 Descripción de la actividad: Airmagnet Survey

Fecha de finalización: 31/12/2010

19 Descripción de la actividad: Herramienta Radio Mobile; aunque el o.a. que utiliza dura 13 min, pero está en riunet publicado

Fecha de finalización: 31/12/2010

20 Descripción de la actividad: Herramientas de Planificación WiFi

Fecha de finalización: 31/12/2010

21 Descripción de la actividad: Osciloscopio Digital TDS220

Fecha de finalización: 31/12/2010



- 22 Descripción de la actividad:** Google Docs
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 23 Descripción de la actividad:** Instalación WiMAX
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 24 Descripción de la actividad:** Modulaciones de amplitud
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 25 Descripción de la actividad:** Modulaciones Digitales de Amplitud (ASK, OOK)
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 26 Descripción de la actividad:** Modulaciones Digitales de Fase (BPSK, QPSK, M-PSK, DPSK, OQPSK, DQPSK)
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 27 Descripción de la actividad:** Modulaciones Digitales de Frecuencia (FSK, MSK, GMSK)
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 28 Descripción de la actividad:** Modulaciones en Frecuencia y Fase
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 29 Descripción de la actividad:** Osciloscopio digital TDS 320
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 30 Descripción de la actividad:** Radio Mobile
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 31 Descripción de la actividad:** 0.1 Organismos de Telecomunicación
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 32 Descripción de la actividad:** 0.2 Modulación de Señales
Fecha de finalización: 01/10/2009



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** La ciencia cuenta: plan anual de la UCC+I de Universitat Politècnica de València (FCT-24-21470)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 16/09/2025 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 35.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** RAMÓN Y CAJAL 2023 (RYC2023-045450-I)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/02/2025 **Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 207.075,22 €
- 3** **Nombre del proyecto:** UN AÑO CONTANDO CIENCIA: PLAN ANUAL DE LA UCC+I DE UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA (FCT-23-19387)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 16/09/2024 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 30.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** ENHANCEPLUS (101124261)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 35
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/11/2023 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 1.162.472 €
- 5** **Nombre del proyecto:** CIENCIA365: UN AÑO DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA UPV (FCT-22-18119)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 32.204,54 €
- 6** **Nombre del proyecto:** JOINT EUROPEAN DEGREE LABEL IN ENGINEERING - TOWARD A EUROPEAN FRAMEWORK FOR ENGINEERING EDUCATION (101114604)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nuria Llobregat Gómez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/04/2023 **Duración:** 1 año - 29 días
Cuantía total: 39.204,49 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Un año de CienCia: UCC+i Universitat Politècnica de València (FCT-21-17363)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/07/2022 **Duración:** 1 año - 1 mes - 30 días
Cuantía total: 25.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** AYUDA DIRECTA DEL MINISTERIO DE UNIVERSIDADES - PROY. ENHANCE (MU-ENHANCE)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/06/2022**Duración:** 2 años - 6 meses - 30 días**Cuantía total:** 223.660,73 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Smart Radio 6G COmmunications using REconfigurable MATerials (COREMAT-6G). Subproject A: RIS Implementation (TSI-063000-2021-118)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Narciso Cardona Marcet**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 29/11/2021**Duración:** 4 años - 1 mes - 2 días**Cuantía total:** 847.708 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Smart Radio 6G COmmunications using REconfigurable MATerials (COREMAT-6G). Subproject B: RIS Radio and Sensing (TSI-063000-2021-119)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Narciso Cardona Marcet**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 29/11/2021**Duración:** 4 años - 1 mes - 2 días**Cuantía total:** 466.253 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Smart Radio 6G COmmunications using REconfigurable MATerials (COREMAT-6G). Subproject C: RIS Integration on 6G RAN (TSI-063000-2021-120)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Narciso Cardona Marcet**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 29/11/2021**Duración:** 4 años - 1 mes - 2 días**Cuantía total:** 1.401.038 €

- 12** **Nombre del proyecto:** PLAN DE PROMOCIÓN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES EN LA UPV (TSI-063000-2021-42)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Monserrat Del Río**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 29/11/2021**Duración:** 3 años - 7 meses - 1 día**Cuantía total:** 250.000 €

- 13** **Nombre del proyecto:** PLAN DE PROMOCIÓN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES EN LA UPV (TSI-063000-2021-42)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Monserrat Del Río



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 29/11/2021

Duración: 16 días

Cuantía total: 0 €

- 14 Nombre del proyecto:** DESCUBRE Y DISFRUTA CON LA CIENCIA: UCC+I UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA (FCT-20-15841)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/07/2021

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 30.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** CAMPUS DE PRUEBAS PILOTO, DESARROLLO Y DEMOSTRACION DE TECNOLOGIAS MOVILES 5G PARA EL INTERNET DE LAS COSAS Y LAS MAQUINAS CONECTADAS APLICADAS A LA LOGISTICA (IDIFEDER/2021/088)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Gómez Barquero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 2 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 596.478,06 €

- 16 Nombre del proyecto:** European Universities of Technology Alliance (101004040)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nuria Llobregat Gómez

Nº de investigadores/as: 55

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2020

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 767.304,2 €

- 17 Nombre del proyecto:** Early Diagnosis of Colorectal Cancer by using an Electromagnetic Probe MECÁNICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (PI2020-13)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/11/2020

Duración: 2 años - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 5.000 €

- 18** **Nombre del proyecto:** Integrated Telematics for Next Generation 5G Vehicular Communications (MSCA-ITN-2020-ETN/Nº 955629)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración:** 4 años - 3 meses - 30 días
Cuantía total: 692.865,75 €
- 19** **Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL AEI-RAMOS PILLASAGUA. PROYECTOS: ROBOTICA EN LA NUBE Y EL IMPACTO DE LAS REDES 5G EN LA FABRICA DEL FUTURO (PRE2019-088359)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración:** 4 años - 3 meses - 30 días
Cuantía total: 98.250 €
- 20** **Nombre del proyecto:** AYUDA SANTIAGO GRISOLIA: DESPLIEGUE DE LA 5G EN LA INDUSTRIA DEL FUTURO (GRISOLIAP/2020/092)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración:** 3 años - 4 meses
Cuantía total: 66.578,4 €
- 21** **Nombre del proyecto:** NEXT-GENERATION IOT SOLUTIONS FOR THE UNIVERSAL SUPPLY CHAIN (957216)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Gómez Barquero
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración:** 2 años - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 461.955,72 €
- 22** **Nombre del proyecto:** FULLY DISINTEGRATED PRIVATE NETWORKS FOR 5G VERTICALS (957242)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Gómez Barquero
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA



Fecha de inicio: 01/09/2020
Cuantía total: 520.477,3 €

Duración: 2 años - 6 meses - 30 días

23 Nombre del proyecto: 5G-SMART 5G for Smart Manufacturing (PAID-01-19-18)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/03/2020

Duración: 4 años - 1 mes - 29 días

Cuantía total: 0 €

24 Nombre del proyecto: CLOUD ROBOTICS AND FACTORIES OF THE FUTURE - CROFT (PROMETEO/2020/040)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 130.674 €

25 Nombre del proyecto: PERSONAL TECNICO DE APOYO EN EL DESPLIEGUE DEL CAMPUS-5G (PEJ2018-003028-A-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 04/07/2019

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 39.200 €

26 Nombre del proyecto: SMART MOBILITY, MEDIA AND E-HEALTH FOR TOURISTS AND CITIZENS (856950)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Gómez Barquero

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/06/2019

Duración: 3 años - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 489.806,84 €

27 Nombre del proyecto: 5G FOR SMART MANUFACTURING (857008)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/06/2019**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 243.547,89 €

- 28** **Nombre del proyecto:** ROBOTICA EN LA NUBE Y EL IMPACTO DE LAS REDES 5G EN LA FABRICA DEL FUTURO (RTI2018-099880-B-C31-AR)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2019
Duración: 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 96.316 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Evaluación de Comunicaciones entre Vehículos para Aumentar la Seguridad y Eficiencia del Transporte (ECVASET) (SP20180271)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Calabuig Soler
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2019
Duración: 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 7.250 €
- 30** **Nombre del proyecto:** 5G FOR CONNECTED AND AUTOMATED ROAD MOBILITY IN THE EUROPEAN UNION (825012)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 14/12/2018
Duración: 3 años - 7 meses - 17 días
Cuantía total: 567.304,44 €
- 31** **Nombre del proyecto:** mmWave Communications in the Built Environments (MSCA-ITN-2017-EID-Nº 766231)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 14/12/2018
Duración: 2 años - 9 meses - 16 días
Cuantía total: 541.972,56 €

- 32** **Nombre del proyecto:** VLC-5G:CAMPO DE PRUEBAS PILOTO, DESARROLLO Y DEMOSTRACION DE TECNOLOGIAS MOVILES DE 5ª GENERACION (5G) (IDIFEDER/2018/030)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 14/12/2018 **Duración:** 2 años - 3 meses - 17 días
Cuantía total: 970.979,06 €
- 33** **Nombre del proyecto:** EUROPEAN CONFERENCES ON NETWORKS AND COMMUNICATIONS (EUCNC) (761434)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 14/12/2018 **Duración:** 11 meses - 16 días
Cuantía total: 109.033,75 €
- 34** **Nombre del proyecto:** BROADCAST AND MULTICAST COMMUNICATION ENABLERS FOR THE FIFTH-GENERATION OF WIRELESS SYSTEMS (761498)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Gómez Barquero
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 14/12/2018 **Duración:** 7 meses - 17 días
Cuantía total: 556.061,06 €
- 35** **Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO RAMON Y CAJAL-CALABUIG SOLER (RYC-2016-20559)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 5 años - 4 meses - 30 días
Cuantía total: 21.661.382 €
- 36** **Nombre del proyecto:** CONDUCCIÓN AUTÓNOMA BASADA EN TECNOLOGÍAS (EUIN2017-88362)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 23.500 €



- 37** **Nombre del proyecto:** AYUDAS UPV SUBPROGRAMA 2 - URGELLES
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/12/2016 **Duración:** 10 años - 6 meses - 29 días
Cuantía total: 0 €
- 38** **Nombre del proyecto:** MOBILE NETWORK ANALYTICS FOR APPS PERFORMANCE DESIGN (644399)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/06/2016 **Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 50.000 €
- 39** **Nombre del proyecto:** 5G BROADCAST (APE/2016/015)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Gómez Barquero
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 9.000 €
- 40** **Nombre del proyecto:** MOBILE AND WIRELESS COMMUNICATIONS ENABLERS FOR TWENTY-TWENTY (2020) INFORMATION SOCIETY-II (671680)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/07/2015 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 275.069,16 €
- 41** **Nombre del proyecto:** AYUDA PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL DE APOYO VINCULADO AL PROYECTO: SATIX (APOTIP/2015/010)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/02/2015**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 6.183,33 €

- 42** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ARQUITECTURAS Y TECNOLOGIAS FUTURAS HACIA LA RED 5G (TEC2014-60258-C2-1-R-AR)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días
Cuantía total: 146.410 €
- 43** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA MOVILIDAD A TRAVES DE SISTEMAS DE TRANSPORTE INTELIGENTES (EUIN2015-62742)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 19.000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** AYUDA GVA ORG CONGRESOS REUNION PROYECTO EUROPEO ICT-317669 METIS (AORG/2014/078)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.000 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Red Autoconfigurable de Seguridad Perimetral InfraRroja (RASPIR) (IPT-2012-0452-390000-AR)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 159.721,48 €
- 46** **Nombre del proyecto:** Mobile and wireless communications Enablers for Twenty-twenty (2020) Information Society (317669)
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2012

Duración: 2 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 450.444,94 €

- 47 Nombre del proyecto:** COMUNICACIONES MOVILES COOPERATIVAS EFICIENTES MEDIANTE RELAYING Y MBMS AVANZADOS (TEC2011-27723-C02-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 211.750 €

- 48 Nombre del proyecto:** INSTALACIÓN DEL SISTEMA IBEROAMERICANO DE TELE-EDUCACION (IBERTEL) (CT034/2010)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

SECRETARIA DE ESTADO EN EL DESPACHO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 18/10/2011

Duración: 1 año - 7 meses - 13 días

Cuantía total: 1.291.820,4 €

- 49 Nombre del proyecto:** TECNICAS AVANZADAS DE COMPUTACION PARALELA PARA LA GESTION DINAMICA DE RECURSOS EN REDES DE COMUNICACIONES MOVILES (2200)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Enrique Román Moltó

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2010

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 7.000 €

- 50 Nombre del proyecto:** AN INDUSTRY ORIENTED MSc.PROGRAM IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING TOWARDS AND EU APPROACH (2010-3354/001-002)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Laureano Peñaranda Foix

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

EDUCATION AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY

Fecha de inicio: 15/10/2010

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 40.671,32 €

- 51** **Nombre del proyecto:** EVOLUCION DE LAS REDES MÓVILES HACIA LA 4G-LTE (TSI-020100-2010-183)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Fecha de inicio: 01/07/2010 **Duración:** 1 año - 8 meses - 30 días
Cuantía total: 33.610 €
- 52** **Nombre del proyecto:** EVOLUCION DE LAS REDES MÓVILES HACIA LA 4G-LTE (TSI-020100-2010-183)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Fecha de inicio: 01/07/2010 **Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 0 €
- 53** **Nombre del proyecto:** INFRAESTRUCTURA EXPERIMENTAL DE REDES INALAMBRICAS DISTRIBUIDAS PARA SU OPTIMIZACIÓN Y CONVERGENCIA (TSI-020400-2010-50)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Fecha de inicio: 01/04/2010 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 9.324,85 €
- 54** **Nombre del proyecto:** PLANIFICACION OPTIMA DE FRECUENCIAS EN LTE (TRA2009_0057)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/03/2010 **Duración:** 1 año - 11 meses - 28 días
Cuantía total: 66.537,9 €
- 55** **Nombre del proyecto:** ADVANCED LONG TERM EVOLUTION UNICAST AND MULTICAST JOINT RESOURCE ALLOCATION (ACOMP/2010/004)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 11 meses - 30 días



Cuantía total: 11.000 €

- 56** **Nombre del proyecto:** Priority Communications for Critical Situations on Mobile Networks (JSL/2009/CIPS/AG/C1-003)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 03/12/2009 **Duración:** 1 año - 3 meses - 28 días
Cuantía total: 65.780,51 €
- 57** **Nombre del proyecto:** CORAGE: COGNITIVE RADIO GENERATION (TSI-020100-2009-653)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Fecha de inicio: 01/04/2009 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 92.970 €
- 58** **Nombre del proyecto:** SATMOVE (TSI-020110-2009-30)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Fecha de inicio: 01/04/2009 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 44.000 €
- 59** **Nombre del proyecto:** AUTO-OPTIMIZACION DE PARAMETROS DE CONFIGURACION DE REDES UMTS (TSI-020100-2009-179)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Fecha de inicio: 01/03/2009 **Duración:** 1 año - 30 días
Cuantía total: 50.000 €
- 60** **Nombre del proyecto:** ADVANCED LONG TERM EVOLUTION UNICAST AND MULTICAST JOINT RESOURCE ALLOCATION (TEC2008-06817-C02-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 163.592 €



- 61** **Nombre del proyecto:** ADVANCED LONG TERM EVOLUTION UNICAST AND MULTICAST JOINT REOSOURCE ALLOCATION (ACOMP/2009/018)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 18.000 €
- 62** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ALGORITMOS DE ASIGNACION DINAMICA DE RECURSOS PARA EL SISTEMA DE COMUNICACIONES MOVILES 3G LONG TERM EVOLUTION (PAID-06-08-3301)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 04/12/2008 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 0 €
- 63** **Nombre del proyecto:** INFRAESTRUCTURA EXPERIMENTAL DE REDES INALAMBRICAS DISTRIBUIDAS PARA SU OPTIMIZACION Y CONVERGENCIA: ICARUS (TSI-020400-2008-113)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Fecha de inicio: 01/07/2008 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 142.440 €
- 64** **Nombre del proyecto:** REDES HIBRIDAS (TSI-020302-2008-94)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Fecha de inicio: 20/05/2008 **Duración:** 1 año - 10 meses - 11 días
Cuantía total: 130.800 €
- 65** **Nombre del proyecto:** FURIA2: FUTURA RED INTEGRADA AUDIOVISUAL (TSI-020100-2008-630)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Fecha de inicio: 10/04/2008 **Duración:** 11 meses - 21 días
Cuantía total: 69.710 €



- 66** **Nombre del proyecto:** AUTO-OPTIMIZACION DE PARAMETROS DE CONFIGURACION DE REDES UMTS (TSI-020100-2008-580)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Fecha de inicio: 10/04/2008 **Duración:** 10 meses - 18 días
Cuantía total: 29.250 €
- 67** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DEL ENLACE RADIO EGPP LTE Y EVALUACION DE SUS PRESTACIONES (GVPRE/2008/247)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.865,5 €
- 68** **Nombre del proyecto:** GESTIÓN DE REDES DE ACCESO RADIO RECONFIGURABLES MEDIANTE ALGORITMOS PREDICTIVOS (TEC2005-08211-C02-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/09/2006 **Duración:** 2 años - 1 mes - 13 días
Cuantía total: 153.628,7 €
- 69** **Nombre del proyecto:** FUTURA RED INTEGRADA AUDIOVISUAL (FIT-330503-2006-6)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 2 años - 3 meses
Cuantía total: 125.097 €
- 70** **Nombre del proyecto:** MODELADO DEL CANAL RADIO MIMO Y EVALUACION DE SU IMPACTO SOBRE LA CAPACIDAD EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES MOVILES DE BANDA ANCHA (GV06/076)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lorenzo Rubio Arjona
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 19.640 €

71 Nombre del proyecto: MODELADO ESTOCÁSTICO DEL CANAL RADIO UWB Y EVALUACIÓN DE SU IMPACTO SOBRE EL SISTEMA (PPI-06-05-5675)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lorenzo Rubio Arjona**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 12.179,26 €

72 Nombre del proyecto: NETWORK OF EXCELLENCE IN WIRELESS COMMUNICATIONS (507325)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Narciso Cardona Marcet**Nº de investigadores/as:** 20**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/02/2004**Duración:** 3 años - 1 mes**Cuantía total:** 114.964,27 €

73 Nombre del proyecto: ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS DE CONTROL DINÁMICO DE TRÁFICO PARA REDES DE ACCESO UMTS MULTINODO (PPI05-03-4275)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ribera Reig Pascual**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 23/07/2003**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 9.000 €

74 Nombre del proyecto: MEJORA DE ARQUITECTURAS DE ACCESO RADIO UMTS MEDIANTE MULTINODOS B (TIC2002-02678)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Narciso Cardona Marcet**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/12/2002**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 203.820 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** DATOS PARA MOVILIDAD CONCETADA, SOSTENIBLE IN INTELIGENTE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
5G COMMUNICATIONS FOR FUTURE INDUSTRY VERTICALS, S.L.
Fecha de inicio: 27/11/2023 **Duración:** 1 año - 1 mes - 4 días
Cuantía total: 26.255 €
- 2** **Nombre del proyecto:** COMUNICACIONES VEHICULARES BASADAS EN 5G
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
5G COMMUNICATIONS FOR FUTURE INDUSTRY VERTICALS, S.L.
Fecha de inicio: 19/04/2023 **Duración:** 1 año - 3 meses - 12 días
Cuantía total: 13.500 €
- 3** **Nombre del proyecto:** SOW 14 T-MIMO SIGNALING (YBN2020095120-2023-02)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
HUAWEI TECHNOLOGIES DUESSELDORF GMBH
Fecha de inicio: 28/03/2023 **Duración:** 2 años - 8 meses - 2 días
Cuantía total: 0 €
- 4** **Nombre del proyecto:** EMPLEO DE METOLOGÍAS DEEP LEARNING E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE LOCALIZACIÓN , INHIBICIÓN Y ENVÍO DE DRONES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CASVA SEGURIDAD SLU
Fecha de inicio: 13/03/2023 **Duración:** 1 año - 7 meses - 17 días
Cuantía total: 198.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO V5G DSAYS 2022
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 09/05/2022 **Duración:** 4 meses - 21 días



Cuantía total: 0 €

6 Nombre del proyecto: GEMELOS DIGITALES EN ENTORNO LOGISTICO-PORTUARIO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

5G COMMUNICATIONS FOR FUTURE INDUSTRY VERTICALS, S.L.

Fecha de inicio: 01/09/2021

Duración: 8 meses - 30 días

Cuantía total: 43.300 €

7 Nombre del proyecto: SOW1. 6G EVALUATION METHODOLOGIES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

HUAWEI TECHNOLOGIES DUESSELDORF GMBH

Fecha de inicio: 30/03/2021

Duración: 4 años - 8 meses

Cuantía total: 0 €

8 Nombre del proyecto: SOW2. QUANTUM MACHINE LEARNING FOR THE AI INTEGRATION IN 6G

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

HUAWEI TECHNOLOGIES DUESSELDORF GMBH

Fecha de inicio: 30/03/2021

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 0 €

9 Nombre del proyecto: SMART ROADS CASSIFICATION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo García García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ASSOCIATION MONDIALE DE LA ROUTE

Fecha de inicio: 25/02/2021

Duración: 6 meses

Cuantía total: 33.045 €

10 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE SOLUCIONES BASADAS EN 5G Y NFC PARA DIFERENTES VERTICALES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

5G COMMUNICATIONS FOR FUTURE INDUSTRY VERTICALS, S.L.

Fecha de inicio: 31/01/2021

Duración: 11 meses

Cuantía total: 36.000 €

11 Nombre del proyecto: CELL-LESS DEPLOYMENT WITH INTELLIGENT REFLECTING SURFACES AND MICRO-ANTENNAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

HUAWEI TECHNOLOGIES DUESSELDORF GMBH

Fecha de inicio: 17/12/2020

Duración: 1 año - 8 meses

Cuantía total: 110.000 €

12 Nombre del proyecto: UPV-HUAWEI WIRELESS JOINT INNOVATION CENTER ¿ FRAMEWORK AGREEMENT

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

HUAWEI TECHNOLOGIES DUESSELDORF GMBH

Fecha de inicio: 20/11/2020

Duración: 5 años

Cuantía total: 4.500.000 €

13 Nombre del proyecto: DESARROLLO Y VALIDACION DE CUATRO CASOS DE USO 5G

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

5G COMMUNICATIONS FOR FUTURE INDUSTRY VERTICALS, S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2020

Duración: 10 meses

Cuantía total: 33.750 €

14 Nombre del proyecto: 5G ENABLE GEOLOCATION, AND 5G NETWORK DESIGN AND OPTIMIZATION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Calabuig Soler

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.

Fecha de inicio: 15/11/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 46.500 €

15 Nombre del proyecto: MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE UN CENTRO DE DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS DE FABRICACION AVANZADA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Duato Marín

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2019

Duración: 1 mes - 30 días

Cuantía total: 317.835,97 €

16 Nombre del proyecto: LOCALIZACION DE UAV EN ENTORNOS CON DISTINTOS SENSORES**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Monserrat Del Río**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BECSA, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2019**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 92.000 €**17 Nombre del proyecto:** 5G-4G NETWORK DESIGN, OPTIMIZATION & TROUBLESHOOTING ALGORITHMS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Monserrat Del Río**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.

Fecha de inicio: 01/03/2019**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 31.000 €**18 Nombre del proyecto:** OPTIMIZATION OF MOBILE COMMUNICATION 3GPP SYSTEMS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Monserrat Del Río**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.

Fecha de inicio: 01/10/2016**Duración:** 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 22.000 €**19 Nombre del proyecto:** MULTI-ANTENNA V2X COMMUNICATION FOR AUTONOMOUS DRIVING**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Monserrat Del Río**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

HUAWEI TECHNOLOGIES DUESSELDORF GMBH

Fecha de inicio: 13/09/2016**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 241.070 €**20 Nombre del proyecto:** OPTIMIZATION OF MOBILE COMMUNICATION 3GPP SYSTEMS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Monserrat Del Río**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.

Fecha de inicio: 01/07/2016**Duración:** 2 meses - 29 días**Cuantía total:** 22.000 €



- 21 Nombre del proyecto:** OPTIMIZATION OF MOBILE COMMUNICATION 3GPP SYSTEMS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.
Fecha de inicio: 01/04/2016 **Duración:** 2 meses - 29 días
Cuantía total: 21.750 €
- 22 Nombre del proyecto:** OPTIMIZATION OF MOBILE COMMUNICATION 3GPP SYSTEMS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 2 meses - 30 días
Cuantía total: 21.750 €
- 23 Nombre del proyecto:** OPTIMIZATION OF MOBILE COMMUNICATION 3GPP SYSTEMS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Duración:** 2 meses - 30 días
Cuantía total: 14.500 €
- 24 Nombre del proyecto:** MULTI-CELL PERFORMANCE ASSESSMENT OF MMWAVE ACCESS SYSTEM
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ALCATEL SEL AG
Fecha de inicio: 01/12/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 39.000 €
- 25 Nombre del proyecto:** EXPLOITATION AND EVALUATION OF HYBRID COMMUNICATION SYSTEMS IN AUTOMOTIVE SCENARIOS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
BMW FORSCHUNG UND TECHNIK GMBH
Fecha de inicio: 25/11/2014 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 60.000 €
- 26 Nombre del proyecto:** FEASIBILITY STUDY OF IN-CAR RELAYS WITHIN MOBILE CELLULAR NETWORKS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BMW FORSCHUNG UND TECHNIK GMBH

Fecha de inicio: 12/03/2014

Duración: 9 meses

Cuantía total: 35.000 €

27 Nombre del proyecto: ALGORITMOS DE LOCALIZACION LTE E INFERENCIA DE LA SATISFACCION DEL USUARIO A PARTIR DE MEDIDAS DE RED (PROYECTO SATIX: OPTIMIZACION DE RED MOVIL CENTRADA EN LA SATISFACCION DEL USUARIO)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.

Fecha de inicio: 18/12/2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 100.000 €

28 Nombre del proyecto: FEASIBILITY STUDY OF IN-CAR RELAYS WITHIN MOBILE CELLULAR NETWORKS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BMW FORSCHUNG UND TECHNIK GMBH

Fecha de inicio: 02/12/2013

Duración: 5 meses

Cuantía total: 30.000 €

29 Nombre del proyecto: DESIGN OF PROTOTYPIC SERVER WITH ADVANCED LTE CAPABILITIES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BMW FORSCHUNG UND TECHNIK GMBH

Fecha de inicio: 01/07/2013

Duración: 5 meses - 11 días

Cuantía total: 35.000 €

30 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACION Y ALGORITMOS DE GESTION DE INTERFERENCIAS PARA HETNETS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

SISTELBANDA S.A.

Fecha de inicio: 16/07/2012

Duración: 2 años - 5 meses - 15 días

Cuantía total: 160.000 €

- 31** **Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO AOM: AUTOMATIZACION DE MECANISMOS DE OPTIMIZACION PARA REDES DE TELEFONIA MOVIL (CDTI 2012)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.
Fecha de inicio: 01/07/2012 **Duración:** 1 año - 7 meses - 27 días
Cuantía total: 150.000 €
- 32** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y APOYO TECNOLÓGICO EN TEMAS RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE TÉCNICAS Y ALGORITMOS DE AJUSTE Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES BASADOS EN ESTÁNDARES DEL 3GP
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.
Fecha de inicio: 20/02/2012 **Duración:** 10 meses - 11 días
Cuantía total: 88.500 €
- 33** **Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO COGNIWIRELESS MIH: PLATAFORMA DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS MULTITECNOLOGÍA BASADA EN CONTROLADOR CENTRAL CON CONTROL COGNITIVO Y COOPERATIVO MEDIANTE EL ESTÁNDAR MIH (CDTI 2012)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
SISTELBANDA S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 2 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 180.000 €
- 34** **Nombre del proyecto:** COLABORACION EN PROYECTO COMMUNE: COGNITIVE NETWORK MANAGEMENT UNDER UNCERTAINTY
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SISTELNETWORKS, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 100.000 €
- 35** **Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO DISEÑO DE FEMTO-CELDA COGNITIVAS. PT1: DESARROLLO DE MECANISMOS COGNITIVOS EN FEMTOCELDA LTE Y PT2: GESTIÓN DE INTERFERENCIAS PARA COMUNICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SISTELBANDA S.A.

**Fecha de inicio:** 09/09/2011**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 200.000 €

- 36 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN CONTROLADOR CENTRAL CON CAPACIDAD PARA GESTIONAR REDES INALAMBRICAS DE DIFERENTES TECNOLOGIAS E IMPLEMENTAR TRANSICIONES ENTRE REDES CON DIVERSAS TECNOLOGIAS DE ACCESO (IMPIVA 2011)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Monserrat Del Río**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

SISTELBANDA S.A.

Fecha de inicio: 27/05/2011**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 20.000 €

- 37 Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE JOSE F. MONSERRAT DEL RIO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Monserrat Del Río**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

COLEGIO OFICIAL INGEN.DE TELECOMUN.; SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA SA; ASOCIACION VALENCIANA DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION; HOYNG ROKH MONEGIER SPAIN; XALOC INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES SL; BMW FORSCHUNG UND TECHNIK GMBH

Fecha de inicio: 16/02/2011**Duración:** 5 años - 10 meses - 14 días**Cuantía total:** 34.988,75 €

- 38 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL Y MONITORIZACION BASADO EN EL ESTANDAR IEEE 802.21 APLICABLE A REDES WLAN

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Monserrat Del Río**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

SISTELBANDA S.A.

Fecha de inicio: 20/12/2010**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 69.000 €

- 39 Nombre del proyecto:** NEOPLANNER LTE: HERRAMIENTA DE PLANIFICACION Y OPTIMIZACION DE REDES LTE (IMPIVA 2010)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Monserrat Del Río**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.

Fecha de inicio: 01/09/2010**Duración:** 1 año - 9 meses**Cuantía total:** 120.000 €

- 40 Nombre del proyecto:** ALGORITMOS AVANZADOS DE LOCALIZACION DE TERMINALES MOVILES EN REDES CELULARES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.

Fecha de inicio: 01/04/2009

Duración: 9 meses

Cuantía total: 32.500 €

41 Nombre del proyecto: ALGORITMOS DE LOCALIZACION DE TERMINALES MOVILES EN REDES CELULARES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Monserrat Del Río

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

EXFO TELECOM SPAIN S.L.U.

Fecha de inicio: 01/11/2008

Duración: 2 meses

Cuantía total: 26.700 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Vehicle-based femtocell with prioritization of data packets on the basis of the required internet service quality
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Francisco Monserrat Del Río; Peter Fertl
Entidad titular de derechos: BMW AG
Nº de solicitud: US10277303
Fecha de registro: 28/10/2014
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Clusterhead device that functions as a gateway between vehicular ad-hoc network and cellular network
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Francisco Monserrat Del Río; Daniel Calabuig Soler; David Gozávez Serrano; Oliver Klemm
Entidad titular de derechos: BMW AG
Nº de solicitud: US10079891
Fecha de registro: 20/05/2014
- 3 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA DE COMUNICACIONES ENTRE UNA INTERFAZ RADIO NFC Y UN SEGUNDO DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA PUESTA EN PRÁCTICA DEL MISMO
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet
Entidad titular de derechos: Sistelbanda S.A.
Nº de solicitud: ES 2 403 337
Fecha de registro: 19/10/2012



- 4 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento y sistema de monitorización, gestión y control de redes inalámbricas multi-tecnología
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Francisco Monserrat Del Río
Entidad titular de derechos: Sistelbanda S.A.
Nº de solicitud: ES 2 395 638
Fecha de registro: 05/10/2012
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Sidelink device for providing sidelink quality of service information
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Apostolos Kousaridas; Panagiotis Spapis; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río
Entidad titular de derechos: HUAWEI TECH CO LTD
Nº de solicitud: CN112970331B
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Methods, telematics server and base station for supporting vehicular communications in a cellular network
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Jordi Calabuig Gaspar; Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; David Gozávez Serrano
Entidad titular de derechos: BMW AG
Nº de solicitud: US10455367
- 7 Título propiedad industrial registrada:** Method, device, computer program and computer program product for broadcasting a road hazard warning
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: David Gozávez Serrano; Jordi Calabuig Gaspar; José Francisco Monserrat Del Río
Entidad titular de derechos: BMW AG
Nº de solicitud: EP2836037
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Method for non-coherent multi-user MIMO data communication and system for performing such method
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Jorge Cabrejas Peñuelas; Daniel Calabuig Soler; Sandra Roger Varea; David Gozávez Serrano; Peter Fertl; José Francisco Monserrat Del Río
Entidad titular de derechos: BMW AG
Nº de solicitud: US10056951
- 9 Título propiedad industrial registrada:** Method and device for receiving a broadcast service comprising switching between digital audio broadcasting (DAB) transmissions and enhanced multimedia broadcast/multicast transmissions (EMBMS)
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Jordi Joan Gimenez Gandia; Daniel Calabuig Soler; Jordi Calabuig Gaspar; José Francisco Monserrat Del Río; David Gozávez Serrano; Oliver Klempe
Entidad titular de derechos: BMW AG
Nº de solicitud: US9917666

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Helen Urgelles Pérez; Shivam Maheshwari; Swaraj Shekhar Nande; Riccardo Bassoli; Frank H.P. Fitzek; José Francisco Monserrat Del Río. In-Network Quantum Computing for Future 6G Networks. Advanced Quantum Technologies. 8, 2300334, 2025. ISSN 2511-9044. DOI: 10.1002/qute.202300334
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Andrea Fernanda Ramos Pillasagua; Saúl Adrián Inca Sánchez; Mireia Ana Ferrer Marín; Daniel Calabuig Soler; Sandra Roger Varea; José Francisco Monserrat Del Río. Simulation Framework for Detection and Localization in Integrated Sensing and Communication Systems. Telecom. 2025. ISSN 2673-4001. DOI: <https://doi.org/10.3390/telecom6010004>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** José Mauricio Perdomo; Miguel Angel Gutierrez Estevez; Chan Zhou; José Francisco Monserrat Del Río. WirelessNet: An Efficient Radio Access Network Model based on Heterogeneous Graph Neural Networks. IEEE Access. 2025. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3545120
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Danaisy Prado Alvarez; Saúl Adrián Inca Sánchez; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río. Cell-Free Massive MIMO Power Consumption with Serial Front-Hauls. Telecom. 5, pp. 1021 - 1030. 2024. ISSN 2673-4001. DOI: 10.3390/telecom5040052
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Maritza Elizabeth Palacios Morocho; Saúl Adrián Inca Sánchez; José Francisco Monserrat Del Río. Enhancing Cooperative Multi-Agent Systems With Self-Advice and Near-Neighbor Priority Collision Control. IEEE Transactions on Intelligent Vehicles. 9, pp. 2864 - 2877. 2024. ISSN 2379-8858. DOI: 10.1109/TIV.2023.3293198
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Andrea Fernanda Ramos Pillasagua; Arturo Mrozowski Handzel; Danaisy Prado Alvarez; José Francisco Monserrat Del Río; Yunhao Zhang; Ziming Yu; Yan Chen. Evaluation methodology for 6G sensing-assisted communication system performance. IEEE Access. 12, pp. 7841 - 7852. 2024. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3351182
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Carlos Ravelo Pérez; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río. Exploiting Zero Forcing and Block Diagonalization Precoding for Multi-User MIMO ISAC: Bridging Communications and Sensing. IEEE Access. 12, pp. 98083 - 98095. 2024. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3428356
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Pablo López Muñoz; Luis Gimeno San Frutos; Christian Abarca; Francisco José Alegre; Jose Luis Calle; José Francisco Monserrat Del Río. Hybrid Artificial-Intelligence-Based System for Unmanned Aerial Vehicle Detection, Localization, and Tracking Using Software-Defined Radio and Computer Vision Techniques. Telecom. 5, pp. 1286 - 1308. 2024. ISSN 2673-4001. DOI: 10.3390/telecom5040064
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 9** Maritza Elizabeth Palacios Morocho; Saúl Adrián Inca Sánchez; José Francisco Monserrat Del Río. Performance Evaluation of Onboard Processing Capability Reduction in Cooperative Vehicles Using 5G and Artificial Intelligence. Mobile Information Systems. 2024, 9280848, pp. 1 - 15. 2024. ISSN 1574-017X. DOI: 10.1155/2024/9280848
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Helen Urgelles Pérez; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río. Quantum-Based Maximum Likelihood Detection in MIMO-NOMA Systems for 6G Networks. Quantum Reports (Online). 6, 4, pp. 533 - 549. 2024. ISSN 2624-960X. DOI: <https://doi.org/10.3390/quantum6040036>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Sandra Roger Varea; CARMEN BOTELLA MASCARELL; David Martín-Sacristán Gandía; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río; Tommy Svensson. Sustainable Mobility in B5G/6G: V2X Technology Trends and Use Cases. IEEE Open Journal of Vehicular Technology. 5, pp. 459 - 472. 2024. ISSN 2644-1330. DOI: 10.1109/OJVT.2024.3375451
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Faiza Bouchmal; OSCAR CARRASCO QUILIS; Yang Fu; JAIME RODRIGO PLA; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. 5G Physical Layer-Based Procedure to Support Time-Sensitive Networking. Telecom. 5, 5010004, pp. 49 - 64. 2024. ISSN 2673-4001. DOI: 10.3390/telecom5010004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Maritza Elizabeth Palacios Morocho; Pablo López Muñoz; Manuel A. Costán; José Francisco Monserrat Del Río. Data Homogenization Method for Heterogeneous Sensors Applied to Reinforcement Learning. IEEE Access. 11, pp. 77347 - 77358. 2023. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3298602
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Maritza Elizabeth Palacios Morocho; Saúl Adrián Inca Sánchez; José Francisco Monserrat Del Río. Multipath Planning Acceleration Method With Double Deep R-Learning Based on a Genetic Algorithm. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 72, pp. 12681 - 12696. 2023. ISSN 0018-9545. DOI: 10.1109/TVT.2023.3277981
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Edgar Emanuel González Malla; Yanet Estrada González; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río. Performance Evaluation and Optimal Management of Mode 2 V2X Communications in 5G Networks. IEEE Access. 11, pp. 128810 - 128825. 2023. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3333680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Danaisy Prado Alvarez; Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; Samer Bazzi; Wen Xu. Study of Clustering Solutions for Scalable Cell-Free Massive MIMO. IEEE Access. 11, pp. 26703 - 26711. 2023. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3255828
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Miguel Cantero; Saúl Adrián Inca Sánchez; Andrea Fernanda Ramos Pillasagua; MANUEL FUENTES MUELA; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río. System-Level Performance Evaluation of 5G Use Cases for Industrial Scenarios. IEEE Access. 11, pp. 37778 - 37789. 2023. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3266981
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Edgar Emanuel González Malla; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río. LTE/NR V2X Communication Modes and Future Requirements of Intelligent Transportation Systems Based on MR-DC Architectures. Sustainability. 14, 3879, pp. 1 - 19. 2022. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su14073879
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 19** Helen Urgelles Pérez; Pablo Picazo Martínez; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río. Multi-Objective Routing Optimization for 6G Communication Networks Using a Quantum Approximate Optimization Algorithm. *Sensors*. 22, 7570, pp. 1 - 14. 2022. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s22197570
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Danaisy Prado Alvarez; Alejandro Antón Ruiz; Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; Samer Bazzi; Wen Xu. Received power modelling in ultra-dense networks. *Electronics Letters*. 58, pp. 448 - 450. 2022. ISSN 0013-5194. DOI: 10.1049/ell2.12470
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** JOSUE FLORES DE VALGAS TORRES; José Francisco Monserrat Del Río; Hüseyin Arslan. Flexible Numerology in 5G NR: Interference Quantification and Proper Selection Depending on the Scenario. *Mobile Information Systems*. 2021, 6651326, pp. 1 - 9. 2021. ISSN 1574-017X. DOI: 10.1155/2021/6651326
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** David Martín-Sacristán Gandía; Sandra Roger Varea; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río; Panagiotis Spapis; Chan Zhou; Alexandros Kaloxylas. Low-Latency Infrastructure-Based Cellular V2V Communications for Multi-Operator Environments With Regional Split. *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*. 22, pp. 1052 - 1067. 2021. ISSN 1524-9050. DOI: 10.1109/TITS.2019.2962097
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Danaisy Prado Alvarez; Saúl Adrián Inca Sánchez; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río. Millimeter-wave Human Blockage Model Enhancements for Directional Antennas and Multiple Blockers. *IEEE Communications Letters*. 25, pp. 2776 - 2780. 2021. ISSN 1089-7798. DOI: 10.1109/LCOMM.2021.3095617
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; David Llopis Castelló; José Francisco Monserrat Del Río. Smart Roads Classification. *Routes - Roads*. pp. 23 - 27. 2021. ISSN 0004-556X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** José Francisco Monserrat Del Río; Faiza Bouchmal; David Martín-Sacristán Gandía; OSCAR CARRASCO QUILIS. Multi-Radio Dual Connectivity for 5G Small Cells Interworking. *IEEE Communications Standards Magazine*. 4, pp. 30 - 36. 2020. ISSN 2471-2825. DOI: 10.1109/MCOMSTD.001.1800030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Víctor Ortega Álvarez; José Francisco Monserrat Del Río. Semantic Distributed Data for Vehicular Networks Using the Inter-Planetary File System. *Sensors*. 20, 6404, 2020. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s20226404
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** David García Roger; Edgar Emanuel González Malla; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río. V2X Support in 3GPP Specifications: from 4G to 5G and Beyond. *IEEE Access*. 8, pp. 1 - 19. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3028621
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Sandra Roger Varea; David Martín-Sacristán Gandía; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río; Apostolos Kousaridas; Panagiotis Spapis; Serkan Ayaz. 5G V2V Communication With Antenna Selection Based on Context Awareness: Signaling and Performance Study. *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*. 23, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 1524-9050. DOI: 10.1109/TITS.2020.3019530
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** RAFAEL ZAFRILLA MAGRANER; José Francisco Monserrat Del Río. A MATLAB-based ray launching simulation tool for VLC applications. *Waves*. 11, pp. 13 - 23. 2019. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 30** Sandra Roger Varea; David Martín-Sacristán Gandía; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río; Panagiotis Spapis; Apostolos Kousaridas; Serkan Ayaz; Alexandros Kaloxylos. Low-Latency Layer-2-Based Multicast Scheme for Localized V2X Communications. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. 20, pp. 2962 - 2975. 2019. ISSN 1524-9050. DOI: 10.1109/TITS.2018.2870198
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** David García Roger; Sandra Roger Varea; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Apostolos Kousaridas; Panagiotis Spapis; Chan Zhou. 5G Functional Architecture and Signaling Enhancements to Support Path Management for eV2X. IEEE Access. 7, pp. 20484 - 20498. 2019. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2897843
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Daniel Calabuig Soler; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Mladen Botsov; David Gozávez Serrano. Distribution of Road Hazard Warning Messages to Distant Vehicles in Intelligent Transport Systems. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. 19, pp. 1152 - 1165. 2018. ISSN 1524-9050. DOI: 10.1109/TITS.2017.2718103
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Víctor Ortega Álvarez; Faiza Bouchmal; José Francisco Monserrat Del Río. Trusted 5G Vehicular Networks Blockchains and Content-Centric Networking. IEEE Vehicular Technology Magazine. 13, pp. 121 - 127. 2018. ISSN 1556-6072. DOI: 10.1109/MVT.2018.2813422
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** JOSUE FLORES DE VALGAS TORRES; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río. 5G New Radio Numerologies and their Impact on V2X Communications. Waves. pp. 15 - 22. 2018. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** David Martín-Sacristán Gandía; Carlos Herranz Claveras; José Francisco Monserrat Del Río; Andrzej Szczygiel; Nandish Kuruvatti; David García Roger; Danaïsy Prado Alvarez; Mauro Boldi; Jakob Belschner; Hans Schotten. 5G Visualization: The METIS-II Project Approach. Mobile Information Systems. pp. 1 - 8. 2018. ISSN 1574-017X. DOI: 10.1155/2018/2084950
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Sonia Gimenez Colas; Daniel Calabuig Soler; Sandra Roger Varea; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Distributed Hybrid Precoding for Indoor Deployments Using Millimeter Wave Band. Mobile Information Systems. 2017, pp. 1 - 12. 2017. ISSN 1574-017X. DOI: 10.1155/2017/5751809
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** David García Roger; Sandra Roger Varea; JOSUE FLORES DE VALGAS TORRES; José Francisco Monserrat Del Río. Multicarrier Waveform Harmonization and Complexity Analysis for an Efficient 5G Air Interface Implementation. Wireless Communications and Mobile Computing. 2017, pp. 1 - 11. 2017. ISSN 1530-8669. DOI: 10.1155/2017/9765614
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Irene Alepuz Benaches; Jorge Cabrejas Peñuelas; Vicente Osa Ginés; José Francisco Monserrat Del Río; Javier López Bayo; Vicente Ramón Soler Ruiz. Load Balancing in Cellular Networks using Reinforcement Learning: A Real Experience over Operative Networks. Waves. pp. 31 - 38. 2016. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Jorge Cabrejas Peñuelas; Sandra Roger Varea; Daniel Calabuig Soler; Yaser M. Fouad; Ramy H. Gohary; José Francisco Monserrat Del Río; Halim Yanikomeroglu. Non-Coherent Open-Loop MIMO Communications Over Temporally-Correlated Channels. IEEE Access. 4, pp. 6161 - 6170. 2016. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2016.2580680

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

- 40** Sonia Gimenez Colas; Sandra Roger Varea; Paolo Baracca; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Volker Braun; Hardy Halbauer. Performance Evaluation of Analog Beamforming with Hardware Impairments for mmW Massive MIMO Communication in an Urban Scenario. *Sensors*. 16, pp. 1 - 17. 2016. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s16101555

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

- 41** Hugo Tullberg; Petar Popovski; Zexian Li; Mikko A. Uusitalo; Andreas Høglund; Ömer Bulakci; Mikael Fallgren; José Francisco Monserrat Del Río. The METIS 5G System Concept: Meeting the 5G Requirements. *IEEE Communications Magazine*. 54, pp. 132 - 139. 2016. ISSN 0163-6804. DOI: 10.1109/MCOM.2016.1500799CM

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

- 42** José Francisco Monserrat Del Río; Irene Alepuz Benaches; Jorge Cabrejas Peñuelas; Vicente Osa Ginés; Javier López Bayo; Roberto García Zarza; Maria Jose Domenech Benlloch; Vicente Ramón Soler Ruiz. Towards User-Centric Operation in 5G Networks. *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*. 2016, pp. 1 - 7. 2016. ISSN 1687-1499. DOI: 10.1186/s13638-015-0506-z

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

- 43** Ana María Fita Fernández; José Francisco Monserrat Del Río; Germán Moltó Martínez; Eva María Mestre i Mestre; Adrián Rodríguez Burruezo. Use of synchronous e-learning at university degrees. *Computer Applications in Engineering Education*. 24, pp. 982 - 993. 2016. ISSN 1061-3773. DOI: 10.1002/cae.21773

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

- 44** Sonia Gimenez Colas; Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Dynamic and Load-Adapting Distributed Fractional Frequency Reuse Algorithm for Ultra-Dense Networks. *Waves*. pp. 27 - 34. 2015. ISSN 1889-8297

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

- 45** José Francisco Monserrat Del Río; Saúl Adrián Inca Sánchez; Jordi Calabuig Gaspar; David Martín-Sacristán Gandía. Map-Based Channel Model for Urban Macrocell Propagation Scenarios. *International Journal of Antennas and Propagation*. 2015, pp. 1 - 5. 2015. ISSN 1687-5869. DOI: 10.1155/2015/172501

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

- 46** José Francisco Monserrat Del Río; Genevieve Mange; Volker Braun; Hugo Tullberg; Gerd Zimmermann; Ömer Bulakci. METIS research advances towards the 5G mobile and wireless system definition. *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*. 2015, pp. 1 - 16. 2015. ISSN 1687-1499. DOI: 10.1186/s13638-015-0302-9

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

- 47** Yaser M. Fouad; Ramy H. Gohary; Jorge Cabrejas Peñuelas; Halim Yanikomeroglu; Daniel Calabuig Soler; Sandra Roger Varea; José Francisco Monserrat Del Río. Time-Frequency Grassmannian Signalling for MIMO Multi-Channel-Frequency-Flat Systems. *IEEE Communications Letters*. 19, pp. 475 - 478. 2015. ISSN 1089-7798. DOI: 10.1109/LCOMM.2014.2386873

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

- 48** Jordi Calabuig Gaspar; José Francisco Monserrat Del Río; David Gómez Barquero. 5th Generation Mobile Networks: A New Opportunity for the Convergence of Mobile Broadband and Broadcast Services. *IEEE Communications Magazine*. 53, pp. 198 - 205. 2015. ISSN 0163-6804. DOI: 10.1109/MCOM.2015.7045409

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

- 49** Jordi Calabuig Gaspar; José Francisco Monserrat Del Río; David Martín-Sacristán Gandía; Juan José Olmos Bonafé. Comparison of multicast/broadcast services in LongTerm Evolution Advanced and IEEE 802.16m networks. *Wireless Communications and Mobile Computing*. 14, pp. 717 - 728. 2014. ISSN 1530-8669. DOI: 10.1002/wcm.2229
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Sandra Roger Varea; Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Multi-functional MIMO communication in multi-hop cellular systems. *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*. 2014, pp. 1 - 9. 2014. ISSN 1687-6172. DOI: 10.1186/1687-6180-2014-165
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Sandra Roger Varea; Daniel Calabuig Soler; Jorge Cabrejas Peñuelas; José Francisco Monserrat Del Río. Multi-User Non-Coherent Detection for Downlink MIMO Communication. *IEEE Signal Processing Letters*. 21, pp. 1225 - 1229. 2014. ISSN 1070-9908
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Sandra Roger Varea; Jorge Cabrejas Peñuelas; Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; Yaser M. Fouad; Ramy H. Gohary; Halim Yanikomeroglu. Non-coherent MIMO Communication for the 5th Generation Mobile: Overview and Practical Aspects. *Waves*. pp. 1 - 20. 2014. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Jordi Calabuig Gaspar; José Francisco Monserrat Del Río; David Gozávez Serrano; Oliver Klemp. Safety on the Roads: LTE Alternatives for Sending ITS Messages. *IEEE Vehicular Technology Magazine*. 9, pp. 61 - 70. 2014. ISSN 1556-6072. DOI: 10.1109/MVT.2014.2362272
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Jordi Calabuig Gaspar; José Francisco Monserrat Del Río; David Gozávez Serrano; David Gómez Barquero. AL-FEC for streaming services in LTE E-MBMS. *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*. 2013, pp. 1 - 12. 2013. ISSN 1687-1499. DOI: doi:10.1186/1687-1499-2013-73
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Jordi Calabuig Gaspar; José Francisco Monserrat Del Río; David Gómez Barquero; Narciso Cardona Marcet. Cooperative Spectrum Sharing of Cellular LTE-Advanced and Broadcast DVB-T2 Systems. *Transaction on IoT and Cloud Computing*. 1, pp. 1 - 16. 2013. ISSN 2331-4761
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Vicente Osa Ginés; Joaquín Matamalas Casañ; José Francisco Monserrat Del Río; Javier López Bayo. Localization in Wireless Networks: The Potential of Triangulation Techniques. *Wireless Personal Communications*. 68, pp. 1525 - 1538. 2013. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-012-0537-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Sonia Gimenez Colas; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Realistic Implementation of X2-based Interface Management for LTE Femtocells. *Waves*. 5, pp. 89 - 97. 2013. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Jorge Cabrejas Peñuelas; Pablo Gualda Romero; José Francisco Monserrat Del Río; David Martín-Sacristán Gandía. Application of MIH for the Lightweight Deployment of LTE-Advanced Systems through Mobile Relaying. *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*. 2012, pp. 1 - 50. 2012. ISSN 1687-1499. DOI: 10.1186/1687-1499-2012-117
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 59** Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Fairness-Driven Fast Resource Allocation for Interference-Free Heterogeneous Networks. IEEE Communications Letters. 16, pp. 1092 - 1095. 2012. ISSN 1089-7798. DOI: 10.1109/LCOMM.2012.051512.120720
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Vicente Osa Ginés; Carlos Herranz Claveras; José Francisco Monserrat Del Río. Implementing Opportunistic Spectrum Access in LTE-Advanced. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking. 2012, pp. 1 - 17. 2012. ISSN 1687-1499. DOI: 10.1186/1687-1499-2012-99
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** José Francisco Monserrat Del Río; Jordi Calabuig Gaspar; David Gómez Barquero. Joint Delivery of Unicast and E-MBMS Services in LTE Networks. IEEE Transactions on Broadcasting. 58, pp. 157 - 167. 2012. ISSN 0018-9316. DOI: 10.1109/TBC.2012.2191030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Proportionally fair scheduler for heterogeneous wireless systems. Transactions on Emerging Telecommunications Technologies. 23, pp. 1 - 5. 2012. ISSN 2161-5748. DOI: 10.1002/ett.1502
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Jorge Cabrejas Peñuelas; Pedro Alonso Chaparro Valero; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Reaching Network Ubiquity through a New Concept of Mobile Terminal. Waves. pp. 89 - 98. 2012. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Configurable node density generation with application to hotspot modelling. Mathematical and Computer Modelling. 53, pp. 2229 - 2237. 2011. ISSN 0895-7177. DOI: 10.1016/j.mcm.2010.08.028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** José Francisco Monserrat Del Río. IMT-Advanced and Next Generation Mobile Networks. IEEE Communications Magazine. 49, pp. 82 - 83. 2011. ISSN 0163-6804. DOI: 10.1109/MCOM.2011.5706314
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Vicente Osa Ginés; Jorge Cabrejas Peñuelas. LTE-Advanced System Level Simulation Platform for IMT-Advanced Evaluation. Waves. pp. 15 - 24. 2011. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** ALEXIS PAOLO GARCÍA ARIZA; José Francisco Monserrat Del Río; Lorenzo Rubio Arjona. Alternating projection method applied to indefinite correlation matrices for generation of synthetic MIMO channels. AEU - International Journal of Electronics and Communications. 64, pp. 1 - 7. 2010. ISSN 1434-8411. DOI: doi:10.1016/j.aeue.2008.09.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Convergence and Stability of Quantized Hopfield Networks Operating in a Fully Parallel Mode. Neural Computation. 22, pp. 2507 - 2521. 2010. ISSN 0899-7667. DOI: 10.1162/NECO_a_00002-Calabuig
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Vicente Osa Ginés; Joaquín Matamales Casañ; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Expert Systems for the Automatic Optimization of 3G Networks. Waves. pp. 97 - 105. 2010. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 70** Daniel Calabuig Soler; Sonia Gimenez Colas; José Enrique Román Moltó; José Francisco Monserrat Del Río. Fast Hopfield neural networks using subspace projections. *Neurocomputing*. 73, pp. 1794 - 1800. 2010. ISSN 0925-2312. DOI: 10.1016/j.neucom.2009.12.031
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; David Martín-Sacristán Gandía; Narciso Cardona Marcet. Joint Dynamic Resource Allocation for QoS Provisioning in Multi-Access and Multi-Service Wireless Systems. *Mobile Networks and Applications*. 15, pp. 627 - 638. 2010. ISSN 1383-469X. DOI: 10.1007/s11036-009-0192-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** José Francisco Monserrat Del Río; Daniel Calabuig Soler; Lorenzo Rubio Arjona; Narciso Cardona Marcet. Hopfield Neural Networks-Based Dynamic Resource Allocation Scheme for Non Real Time Traffic in Wireless Networks. *International Journal of Communication Systems*. 22, pp. 135 - 158. 2009. ISSN 1074-5351
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Jorge Cabrejas Peñuelas; Daniel Calabuig Soler; Salvador Garrigas Soriano; Narciso Cardona Marcet. On the Way towards Fourth-Generation Mobile: 3GPP LTE and LTE-Advanced. *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*. 2009, pp. 1 - 10. 2009. ISSN 1687-1499. DOI: 10.1155/2009/354089
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Lorenzo Rubio Arjona; José Francisco Monserrat Del Río; ALEXIS PAOLO GARCÍA ARIZA; Juan Ribera Reig Pascual. Temporal dispersion characterisation of over-building propagation applied to iso-frequency repeaters. *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*. 8, pp. 509 - 512. 2009. ISSN 1536-1225
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** José Francisco Monserrat Del Río. The Road to IMT-Advanced Communication Systems: State-of-the-Art and Innovation Areas Addressed by the WINNER+ Project. *IEEE Communications Magazine*. 47, pp. 38 - 47. 2009. ISSN 0163-6804
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Jorge Cabrejas Peñuelas; Daniel Calabuig Soler; Salvador Garrigas Soriano; Narciso Cardona Marcet. 3GPP Long Term Evolution: Paving the Way towards Next 4G. *Waves*. pp. 96 - 105. 2009. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; David Gómez Barquero; Narciso Cardona Marcet. A Delay-Centric Dynamic Resource Allocation Algorithm for Wireless Communication Systems based on HNN. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*. 57, pp. 3653 - 3665. 2008. ISSN 0018-9545. DOI: 10.1109/TVT.2008.919619
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; David Gómez Barquero; Óscar Lázaro de Barrio. An efficient dynamic resource allocation algorithm for packet-switched communication networks based on Hopfield neural excitation method. *Neurocomputing*. 71, pp. 3439 - 3446. 2008. ISSN 0925-2312. DOI: 10.1016/j.neucom.2007.10.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** RUBEN FRAILE MUÑOZ; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Analytical Approach to the Optimal Adaptation Rate of Reconfigurable Radio Networks. *International Journal of Communication Systems*. 21, pp. 713 - 730. 2008. ISSN 1074-5351. DOI: 10.1002/dac.921

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

- 80** David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Daniel Calabuig Soler; José Díaz Cervera. Estudio de la Adaptación al Enlace en el Sistema de Comunicaciones Móviles 3.5G HSDPA. Gerencia tecnologica informatica - GTI. 7, pp. 37 - 47. 2008. ISSN 1657-8236

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

- 81** RUBEN FRAILE MUÑOZ; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Mobile Radio Bi-dimensional Large-Scale Fading Modelling with Site-to-Site Cross-Correlation. European Transactions on Telecommunications. 19, pp. 101 - 106. 2008. ISSN 1124-318X. DOI: 10.1002/ett.1179

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

- 82** José Francisco Monserrat Del Río; RUBEN FRAILE MUÑOZ; Lorenzo Rubio Arjona. Application of the alternating projection method to ensure the feasibility of shadowing cross-correlation models. Electronics Letters. 43, pp. 724 - 725. 2007. ISSN 0013-5194

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

- 83** David Gómez Barquero; Ariana Salieta Tecles; ALEXIS PAOLO GARCÍA ARIZA; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Planificación de una Red DVB-H en Entorno Urbano. Sistemas y Telemática. 1, pp. 13 - 34. 2007. ISSN 1692-5238

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

- 84** David Gozálviz Serrano; José Francisco Monserrat Del Río; Daniel Calabuig Soler. Policy Based Channel Access Mechanism Selection for QoS Provision in IEEE 802.11e. IEEE Vehicular Technology Magazine. 2, pp. 29 - 34. 2007. ISSN 1556-6072

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

- 85** José Francisco Monserrat Del Río; Daniel Calabuig Soler; David Gómez Barquero; Narciso Cardona Marcet. Cronoejecución y Gestión Adaptativa de Paquetes en el Sistema de Comunicaciones Móviles UMTS. Gerencia tecnologica informatica - GTI. 5, pp. 11 - 20. 2006. ISSN 1657-8236

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

- 86** José Francisco Monserrat Del Río. Game Theoretic and Coordinated Interference-based Channel Allocation Schemes for Packet Mobile Communication Systems. International Journal of Mobile Network Design and Innovation. 1, pp. 136 - 146. 2006. ISSN 1744-2869

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

- 87** Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; David Gómez Barquero; Óscar Lázaro de Barrio. User Bandwidth Usage - Driven HNN Neuron Excitation Method for Maximum Resource Utilization within Packet - Switched Communication Networks. IEEE Communications Letters. 10, pp. 766 - 768. 2006. ISSN 1089-7798

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

- 88** José Francisco Monserrat Del Río; Javier Vicente Cauich; Faiza Bouchmal; OSCAR CARRASCO QUILIS. On the Support of NFV : Available Tools and Solutions. Wiley 5G Ref: The Essential 5G reference Online. 15, pp. 1 - 21. John Wiley & Sons, 2019. ISBN 9781119471509

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 89** Salah Eddine Elayoubi; Michal Maternia; José Francisco Monserrat Del Río; Frederic Pujol; Panagiotis Spapis; Valerio Frasca; Davide Sorbara. Use Cases, Scenarios, and their Impact on the Mobile Network Ecosystem. 5G System Design: Architectural and Functional Considerations and Long Term Research. 2, pp. 15 - 34. John Wiley & Sons Ltd, 2018. ISBN 9781119425120

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 90** Michal Maternia; José Francisco Monserrat Del Río; David Martín-Sacristán Gandía; Yong Wu; Changqing Yang; Mauro Boldi; Yu Bao; Frederic Pujol; Giuseppe Piro; Gennaro Boggia; Alessandro Grassi; Hans-Otto Scheck; Ioannis-Prodrornos Beliakidis; Andreas Georgakopoulos; Katerina Demesticha; Panagiotis Demestichas. Performance, Energy Efficiency and Techno-Economic Assessment. 5G System Design: Architectural and Functional Considerations and Long Term Research. 15, pp. 453 - 482. John Wiley & Sons Ltd, 2018. ISBN 9781119425120
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 91** Afif Osseiran; José Francisco Monserrat Del Río; Patrick Marsch; Olav Queseth. Introduction. 5G Mobile and Wireless Communications Technology. 1, pp. 1 - 20. Cambridge University Press, 2016. ISBN 9781107130098
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 92** José Francisco Monserrat Del Río; Mikael Fallgren; David Martín-Sacristán Gandía; Ji Lianghai. Simulation methodology. 5G Mobile and Wireless Communications Technology. 14, pp. 381 - 400. Cambridge University Press, 2016. ISBN 9781107130098
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 93** Narciso Cardona Marcet; José Francisco Monserrat Del Río; Jorge Cabrejas Peñuelas. Enabling Technologies for 3GPP LTE-Advanced Networks. LTE-Advanced and Next Generation Wireless Networks: Channel Modelling and Propagation. 1, pp. 3 - 34. Wiley, 2012. ISBN 978-1-1199-7670-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 94** José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. Resource management in 4G Networks. Pervasive Mobile and Ambient Wireless Communications: COST Action 2100. 11, pp. 461 - 518. Springer, 2012. ISBN 978-1447123149
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 95** José Francisco Monserrat Del Río. Introduction. Mobile and Wireless Communications for IMT-Advanced and Beyond. 1, pp. 1 - 9. John Wiley & Sons, 2011. ISBN 978-1-119-99321-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 96** José Francisco Monserrat Del Río; David Martín-Sacristán Gandía. Radio Resource Management. Mobile and Wireless Communications for IMT-Advanced and Beyond. 2, pp. 11 - 42. John Wiley & Sons, 2011. ISBN 978-1-119-99321-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 97** José Francisco Monserrat Del Río; Jorge Cabrejas Peñuelas. Carrier Aggregation. Mobile and Wireless Communications for IMT-Advanced and Beyond. 3, pp. 43 - 62. John Wiley & Sons, 2011. ISBN 978-1-119-99321-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 98** José Francisco Monserrat Del Río; David Martín-Sacristán Gandía. The End-to-end Performance of LTE-Advanced. Mobile and Wireless Communications for IMT-Advanced and Beyond. 10, pp. 231 - 250. John Wiley & Sons, 2011. ISBN 978-1-119-99321-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 99** José Francisco Monserrat Del Río. Future Directions. Mobile and Wireless Communications for IMT-Advanced and Beyond. 11, pp. 251 - 257. John Wiley & Sons, 2011. ISBN 978-1-119-99321-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 100** Narciso Cardona Marcet; José Francisco Monserrat Del Río. UMTS Radio Networks. MOBILE BROADBAND MULTIMEDIA NETWORKS. 9, pp. 511 - 552. ELSEVIER, 2006. ISBN 0-12-369422-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 101** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; David Llopis Castelló; José Francisco Monserrat Del Río. Smart Roads Classification. World Road Association (PIARC), 2021. ISBN 978-2-84060-668-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Low Complexity Soft Demapper for Sidelink Communications
Nombre del congreso: IEEE Middle East Conference on Communications and Networking (MECOM 2024)
Ciudad de celebración: Abu Dhabi, United Arab Emirates,
Fecha de celebración: 20/11/2024
Yang Fu; Jaime Rodrigo Navarro Rodrigo Navarro; Faiza Bouchmal; José Francisco Monserrat Del Río; Oscar Carrasco Quilis. "2024 IEEE Middle East Conference on Communications and Networking (MECOM). Proceedings". pp. null - null. IEEE, ISSN 979-8-3503-7671-5
- 2** **Título del trabajo:** Enhancing Sensing-Assisted Communications in Cluttered Indoor Environments Through Background Subtraction
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2024)
Ciudad de celebración: Dubai, United Arab Emirates,
Fecha de celebración: 24/04/2024
Andrea Fernanda Ramos Pillasagua; Musa Furkan Keskin; Henk Wymeersch; Saúl Adrián Inca Sánchez; José Francisco Monserrat Del Río. "2024 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC). Proceedings.". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 979-8-3503-0358-2
- 3** **Título del trabajo:** Angular Correlation Study of Sensing and Communication Channels in V2X Scenarios for 6G ISAC Usage
Nombre del congreso: IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2023)
Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malaysia,
Fecha de celebración: 08/12/2023
Saúl Adrián Inca Sánchez; Arturo Mrozowski Handzel; Danaïsy Prado Alvarez; José Francisco Monserrat Del Río; Yunhao Zhang; Wenfei Yang; Yan Chen. "Proceedings of the 2023 IEEE Global Communications Conference". pp. 1189 - 1194. IEEE, ISSN 979-8-3503-1090-0
- 4** **Título del trabajo:** Stochastic Cluttered Environments for the Channel Modeling of ISAC Systems
Nombre del congreso: IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2023)
Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malaysia,
Fecha de celebración: 08/12/2023
Daniel Calabuig Soler; Arturo Mrozowski Handzel; Danaïsy Prado Alvarez; José Francisco Monserrat Del Río; Yunhao Zhang; Wenfei Yang; Yi Chen; Yan Chen. "Proceedings of the 2023 IEEE Global Communications Conference". pp. null - null. IEEE, ISSN 979-8-3503-1090-0
- 5** **Título del trabajo:** Performance Evaluation of a Minimum Mean Square Error-Based Physical Sidelink Share Channel Receiver under Fading Channel
Nombre del congreso: XVII. International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (ICMASWMS 2023)
Ciudad de celebración: Oslo, Norway,
Fecha de celebración: 23/06/2023
Yang Fu; Jaime Rodrigo Navarro Rodrigo Navarro; José Francisco Monserrat Del Río; Faiza Bouchmal; Oscar Carrasco Quilis. pp. null - null.

- 6 Título del trabajo:** Sensing Resources Reduction for Vehicle Detection with Integrated Sensing and Communications
Nombre del congreso: 97th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2023-Spring)
Ciudad de celebración: Florence, Italy,
Fecha de celebración: 23/06/2023
Carlos Ravelo Pérez; David Martín-Sacristán Gandía; Syed Najaf Haider Shah; Carsten Smenk; Giovanni Del Galdo; José Francisco Monserrat Del Río. "2023 IEEE 97th Vehicular Technology Conference (VTC2023-Spring)". pp. null - null. IEEE, ISSN 979-8-3503-1114-3
- 7 Título del trabajo:** Towards a Wireless Network Digital Twin Model: A Heterogeneous Graph Neural Network Approach
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC 2023)
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 01/06/2023
José Mauricio Perdomo; Miguel Angel Gutierrez Estevez; Chan Zhou; José Francisco Monserrat Del Río. "IEEE International Conference on Communications (ICC 2023)". pp. 1 - 7. IEEE, ISSN 978-1-5386-7462-8
- 8 Título del trabajo:** Considering correlation between sensed and communication channels in GBSM for 6G ISAC applications
Nombre del congreso: IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2022)
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil,
Fecha de celebración: 08/12/2022
Alejandro López Reche; Danaisy Prado Alvarez; Andrea Fernanda Ramos Pillasagua; Saúl Adrián Inca Sánchez; José Francisco Monserrat Del Río; Yunhao Zhang; Ziming Yu; Yan Chen. "GLOBECOM 2022 - 2022 IEEE Global Communications Conference". pp. 1317 - 1322. IEEE, ISSN 978-1-6654-3540-6
- 9 Título del trabajo:** 5G for CAM cross-border corridor deployment studies
Nombre del congreso: IEEE Future Networks World Forum (FNWF 2022)
Ciudad de celebración: Montreal, Canada,
Fecha de celebración: 14/10/2022
Edwin Fischer; Outmane Laaroussi; Olga Segou; José Francisco Monserrat Del Río; David García Roger; Roman Antun Saakel; Timothe Scheich. "Proceedings: 2022 IEEE Future Networks World Forum (FNWF 2022)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-6250-1
- 10 Título del trabajo:** QoS Prediction-based Radio Resource Management
Nombre del congreso: 96th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2022-Fall)
Ciudad de celebración: London, UK,
Fecha de celebración: 29/09/2022
José Mauricio Perdomo; Miguel Angel Gutierrez Estevez Gutierrez Estevez; Apostolos Kousaridas; Chan Zhou; José Francisco Monserrat Del Río. "2022 IEEE 96th Vehicular Technology Conference (VTC2022-Fall). Proceedings". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-6654-5468-1
- 11 Título del trabajo:** Implementation and Calibration of the 3GPP Industrial Channel Model for ns-3
Nombre del congreso: Workshop on ns-3 (WNS3 2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 23/06/2022
Andrea Fernanda Ramos Pillasagua; Yanet Estrada González; Miguel Cantero; Jaime Romero; David Martín-Sacristán Gandía; Saúl Adrián Inca Sánchez; MANUEL FUENTES MUELA; José Francisco Monserrat Del Río. "WNS3 2022: Proceedings of the WNS3 2022". pp. 10 - 16. Association for Computing Machinery, ISSN 978-1-4503-9651-6

- 12 Título del trabajo:** Regional Multi-RAT Dual Connectivity Management for Reliable 5G V2X Communications
Nombre del congreso: 31th European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2022) & 6G Summit
Ciudad de celebración: Grenoble, France,
Fecha de celebración: 10/06/2022
David García Roger; Edgar Emanuel González Malla; José Francisco Monserrat Del Río. "2022 Joint European Conference on Networks and Communications & 6G Summit (EuCNC/6G Summit)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-9871-5
- 13 Título del trabajo:** Simulation-Based Digital Twin for 5G Connected Automated and Autonomous Vehicles
Nombre del congreso: 31th European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2022) & 6G Summit
Ciudad de celebración: Grenoble, France,
Fecha de celebración: 10/06/2022
Martina Barbi; Alejandro Antón Ruiz; Arturo Mrozowski Handzel; Saúl Adrián Inca Sánchez; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río. "2022 Joint European Conference on Networks and Communications & 6G Summit (EuCNC/6G Summit)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-9871-5
- 14 Título del trabajo:** Application of Quantum Computing to Accurate Positioning in 6G Indoor Scenarios
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC 2022)
Ciudad de celebración: Seoul, South Korea,
Fecha de celebración: 20/05/2022
Helen Urgelles Pérez; Pablo Picazo Martínez; José Francisco Monserrat Del Río. "ICC 2022 - IEEE International Conference on Communications". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-5386-8347-7
- 15 Título del trabajo:** Deep Learning-based QoS Prediction with Innate Knowledge of the Radio Access Network
Nombre del congreso: IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2021)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 11/12/2021
José Mauricio Perdomo; Apostolos Kousaridas; Chan Zhou; José Francisco Monserrat Del Río. "2021 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM): Proceeding". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-8104-2
- 16 Título del trabajo:** Proyecto Especial PIARC "Smart Roads Classification"
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Conservación y Explotación de Carreteras
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 28/10/2021
Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; David Llopis Castelló; José Francisco Monserrat Del Río. pp. null - null.
- 17 Título del trabajo:** Techno-economic and Simulation Study of a V2I-based Cooperative Manoeuvring Case in a Cross-border Scenario
Nombre del congreso: 94th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2021-Fall)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 28/10/2021
A. Chiha Ep Harbi; Federico Poli; Benoit Denis; Frederic Vannieuwenborg; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río; Walter Aigner. pp. 1 - 7.
- 18 Título del trabajo:** Open Source 5G-NSA Network for Industry 4.0 Applications
Nombre del congreso: 32th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2021)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 16/09/2021

Maritza Elizabeth Palacios Morocho; Pablo Picazo Martínez; Saúl Adrián Inca Sánchez; José Francisco Monserrat Del Río. "2021 IEEE 32nd Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-7586-7

- 19 Título del trabajo:** Evaluation of C-V2X Sidelink for Cooperative Lane Merging in a Cross-Border Highway Scenario

Nombre del congreso: 93rd IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 19/05/2021

Federico Poli; Benoit Denis; Valérian Mannoni; Vincent Berg; David Martín-Sacristán Gandía; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río. "2021 IEEE 93rd Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-8964-2

- 20 Título del trabajo:** Current 4G Networks Limitations Pleading for 5G for Cross-border CAM Services [5G-CARMEN]

Nombre del congreso: IEEE 5G Virtual Summit for Connected and Automated Mobility (CAM)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 12/05/2021

Joachim Hillebrand; Matteo Gerosa; David García Roger; Saúl Adrián Inca Sánchez; José Francisco Monserrat Del Río; George Avdikos; Federico Poli; Benoit Denis; Andreas Heider-Aviet. pp. 1 - 4.

- 21 Título del trabajo:** Key Technologies for the Advent of the 6G

Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference Workshops (WCNCW 2020)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 28/05/2020

José Francisco Monserrat Del Río; David Martín-Sacristán Gandía; JOSUE FLORES DE VALGAS TORRES; Narciso Cardona Marcet; Faiza Bouchmal; Faiza Bouchmal; Oscar Carrasco. "2020 IEEE Wireless Communications and Networking Conference Workshops (WCNCW)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-5178-6

- 22 Título del trabajo:** Channel Modelling based on Game Engines Light Physics for mmW in Indoor Scenarios

Nombre del congreso: 14th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2020)

Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark,

Fecha de celebración: 20/03/2020

Saúl Adrián Inca Sánchez; Danaisy Prado Alvarez; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río. "2020 14th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-88-31299-00-8

- 23 Título del trabajo:** Multi-Connectivity Management for 5G V2X Communication

Nombre del congreso: 30th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2019)

Ciudad de celebración: Istanbul, Turkey,

Fecha de celebración: 11/09/2019

Apostolos Kousaridas; Chan Zhou; David Martín-Sacristán Gandía; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río; Sandra Roger Varea. "2019 IEEE 30th Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)". pp. 1231 - 1237. IEEE, ISSN 978-1-5386-8110-7

- 24 Título del trabajo:** Comparison of Optimization Methods for Aerial Base Station Placement with Users Mobility

Nombre del congreso: 28th European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2019)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 21/06/2019

Danaisy Prado Alvarez; Saúl Adrián Inca Sánchez; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río. "2019 European Conference on Networks and Communications (EuCNC)". pp. 485 - 489. IEEE, ISSN 978-1-7281-0546-8

- 25 Título del trabajo:** Signaling Reduction in 5G eV2X Communications Based on Vehicle Grouping
Nombre del congreso: 28th European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2019)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 21/06/2019

David Martín-Sacristán Gandía; Sandra Roger Varea; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río; Apostolos Kousaridas; Panagiotis Spapis; Chan Zhou. "2019 European Conference on Networks and Communications (EuCNC)". pp. 427 - 431. IEEE, ISSN 978-1-7281-0546-8

- 26 Título del trabajo:** Implementation of Network Slicing for the 5G Small Cells Integration
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2019)

Ciudad de celebración: Marrakech, Morocco,

Fecha de celebración: 19/04/2019

Faiza Bouchmal; José Francisco Monserrat Del Río; Javier Vicente Cauich; OSCAR CARRASCO QUILIS. "2019 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-5386-7646-2

- 27 Título del trabajo:** A 3GPP NR Compliant Beam Management Framework to Simulate End-to-End mmWave Networks

Nombre del congreso: 21st ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2018)

Ciudad de celebración: Montreal, Canada,

Fecha de celebración: 02/11/2018

Carlos Herranz Claveras; Menglei Zhang; Marco Mezzavilla; David Martín-Sacristán Gandía; Sundeep Rangan; José Francisco Monserrat Del Río. "MSWiM '18: Proceedings of the 21st ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems". pp. 119 - 125. ACM, ISSN 978-1-4503-5960-3

- 28 Título del trabajo:** Forced Inter-Operator Handover for V2X Communication in Multi-Operator Environments with Regional Splitting

Nombre del congreso: 13th IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB 2018)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 08/06/2018

Sandra Roger Varea; David Martín-Sacristán Gandía; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río; Panagiotis Spapis; Chan Zhou; Alexandros Kaloxylos. "13th IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB 2018)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-5386-4729-5

- 29 Título del trabajo:** Low-latency V2X Communication through Localized MBMS with Local V2X Servers Coordination

Nombre del congreso: 13th IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB 2018)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 08/06/2018

David Martín-Sacristán Gandía; Sandra Roger Varea; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río; Panagiotis Spapis; Apostolos Kousaridas; Chan Zhou. "13th IEEE International Symposium

on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB 2018)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-5386-4729-5

- 30 Título del trabajo:** Comparison of LTE Centralized RRM and IEEE 802.11 Decentralized RRM for ITS Cooperative Awareness
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2018)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 18/04/2018
Daniel Calabuig Soler; David Martín-Sacristán Gandía; Mladen Botsov; José Francisco Monserrat Del Río; David Gozávez Serrano. "2018 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-5386-1154-8
- 31 Título del trabajo:** Evaluation of LTE-Advanced Connectivity Options for the Provisioning of V2X Services
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2018)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 18/04/2018
David Martín-Sacristán Gandía; Sandra Roger Varea; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río; Apostolos Kousaridas; Panagiotis Spapis; Serkan Ayaz; Chan Zhou. "2018 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-5386-1154-8
- 32 Título del trabajo:** 5G Multi-antenna V2V Channel Modeling with a 3D Game Engine
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference Workshops (WCNCW 2018)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 18/04/2018
David García Roger; David Martín-Sacristán Gandía; Sandra Roger Varea; José Francisco Monserrat Del Río; Apostolos Kousaridas; Panagiotis Spapis; Serkan Ayaz; Chan Zhou. "2018 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)". pp. 284 - 289. IEEE, ISSN 978-1-5386-1154-8
- 33 Título del trabajo:** 5G Network Resources Requirements for Mobile Immersive Digital Environments
Nombre del congreso: Sixth International Conference on Communications, Computation, Networks and Technologies (INNOV 2017)
Ciudad de celebración: Athens, Greece,
Fecha de celebración: 12/10/2017
Danaïsy Prado Alvarez; David García Roger; José Francisco Monserrat Del Río. "Sixth International Conference on Communications, Computation, Networks and Technologies (INNOV 2017)". pp. 66 - 71. IARIA XPS Press, ISSN 978-1-61208-596-8
- 34 Título del trabajo:** On the integration of Grassmannian Constellations into LTE networks: A link-level performance study
Nombre del congreso: 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2017). Plethora Communications
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2017
Jorge Cabrejas Peñuelas; David Martín-Sacristán Gandía; Sandra Roger Varea; Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río. "2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC). Proceedings". pp. 1824 - 1829. IEEE, ISSN 978-1-5090-4372-9
- 35 Título del trabajo:** Self-Configurable Coordinated Scheduling for Ultra-Dense Small Cell Deployments
Nombre del congreso: 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2017). Plethora Communications
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2017

Sonia Gimenez Colas; David Martín-Sacristán Gandía; Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río. "2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC). Proceedings". pp. 512 - 517. IEEE, ISSN 978-1-5090-4372-9

- 36 Título del trabajo:** Use of mobile network analytics for application performance design
Nombre del congreso: Network Traffic Measurement and Analysis Conference (TMA 2017)
Ciudad de celebración: Dublin, Ireland,
Fecha de celebración: 23/06/2017
Irene Alepuz Benaches; Jorge Cabrejas Peñuelas; José Francisco Monserrat Del Río; Alvaro Garcia Perez; Gonzalo Pajares; ROBERTO GIMENEZ MOLINA. "2017 Network Traffic Measurement and Analysis Conference (TMA)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-3-901882-95-1
- 37 Título del trabajo:** Traffic safety in the METIS-II 5G connected cars use case: Technology enablers and baseline evaluation
Nombre del congreso: 26th European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2017)
Ciudad de celebración: Oulu, Finland,
Fecha de celebración: 15/06/2017
David Martín-Sacristán Gandía; Carlos Herranz Claveras; José Francisco Monserrat Del Río. "2017 European Conference on Networks and Communications (EuCNC)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-5386-3873-6
- 38 Título del trabajo:** 5G Multi-RAT Integration Evaluations Using a Common PDCP Layer
Nombre del congreso: 85th IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2017-Spring
Ciudad de celebración: Sydney, Australia,
Fecha de celebración: 07/06/2017
Caner Kilinc; Marten Ericson; Patrick Rugeland; Icaro Da Silva; Ali A. Zaidi; Osman Aydin; Venkatkumar Venkatasubramanian; Miltiades C. Filippou; Marco Mezzavilla; Nandish Kuruvatti; José Francisco Monserrat Del Río. "2017 IEEE 85th Vehicular Technology Conference (VTC Spring)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-5090-5932-4
- 39 Título del trabajo:** The path to which the 5G takes us, from the atom to the direct communication between devices and machines
Nombre del congreso: Fourth International Conference on Software Defined Systems (SDS-2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 11/05/2017
José Francisco Monserrat Del Río. "2017 Fourth International Conference on Software Defined Systems (SDS)". pp. 0 - 0. IEEE, ISSN 978-1-5386-2855-3
- 40 Título del trabajo:** UWB On-body Slotted Patch Antennas for In-Body Communications
Nombre del congreso: 11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2017)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 24/03/2017
Enrique Miralles Gómez; CARLOS ANDREU ESTELLÉS; Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; José Francisco Monserrat Del Río. "2017 11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)". pp. 167 - 171. IEEE, ISSN 978-8-8907-0187-0
- 41 Título del trabajo:** New Radio 5G User Plane Design Alternatives: One 5G Air Interface Framework Supporting Multiple Services and Bands
Nombre del congreso: IEEE Globecom 2016 Workshops
Ciudad de celebración: Washington,
Fecha de celebración: 08/12/2016

Caner Kilinc; José Francisco Monserrat Del Río; Miltiades C. Filippou; Nandish Kuruvatti; Ali A. Zaidi; Icaro Da Silva; Marco Mezzavilla. "2016 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-5090-2482-7

42 Título del trabajo: Hardware Testbed for Sidelink Transmission of 5G Waveforms without Synchronization

Nombre del congreso: 27th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2016)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 07/09/2016

David García Roger; JOSUE FLORES DE VALGAS TORRES; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet; Nicolo Incardona. "Proceedings of the 2016 IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-5090-3253-2

43 Título del trabajo: Performance of Hybrid Beamforming for mmW Multi-antenna Systems in Dense Urban Scenarios

Nombre del congreso: 27th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2016)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 07/09/2016

Sonia Gimenez Colas; Sandra Roger Varea; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Paolo Baracca; Volker Braun; Hardy Halbauer. "Proceedings of the 2016 IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-5090-3253-2

44 Título del trabajo: On the Use of Serious Game Engineering for 5G System Performance Evaluation

Nombre del congreso: 25th European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2016)

Ciudad de celebración: Athens, Greece,

Fecha de celebración: 30/06/2016

Carlos Herranz Claveras; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet; Saúl Adrián Inca Sánchez. "2016 European Conference on Networks and Communications (EuCNC)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-5090-2893-1

45 Título del trabajo: Time-Frequency Coupled Proportional Fair Scheduler with Multicarrier Awareness for LTE Downlink

Nombre del congreso: 81st Vehicular Technology Conference: VTC2015-Spring

Ciudad de celebración: Glasgow, Scotland,

Fecha de celebración: 14/05/2015

David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Daniel Calabuig Soler; Narciso Cardona Marcet. "2015 IEEE 81st Vehicular Technology Conference (VTC Spring). Proceedings". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-4799-8088-8

46 Título del trabajo: Rethinking the Mobile and Wireless Network Architecture: The METIS Research into 5G

Nombre del congreso: 23rd European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2014)

Ciudad de celebración: Bologna, Italy,

Fecha de celebración: 26/06/2014

José Francisco Monserrat Del Río. "European Conference on Networks and Communications (EuCNC'2014)". pp. 1 - 5. IEEE. IEEE Catalog Number: CFP1442Y, ISSN 978-1-4799-5280-9

47 Título del trabajo: Cognitive Radio Enabling Opportunistic Spectrum Access in LTE-Advanced Femtocells

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC 2012)

Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá,

Fecha de celebración: 15/06/2012



Carlos Herranz Claveras; Vicente Osa Ginés; José Francisco Monserrat Del Río; Xavier Gelabert Doran; Daniel Calabuig Soler; Narciso Cardona Marcet. "2012 IEEE International Conference on Communications (ICC)". pp. 5593 - 5597. IEEE Signal Processing Society. IEEE Communications Society., ISSN 978-1-4577-2053-6

- 48 Título del trabajo:** Co-Simulation of ns-2 and SPHERE for Media Independent Handovers
Nombre del congreso: 5th ICST International Conference on Simulation Tools and Techniques for Communications, Networks and Systems (SIMUTools 2012)
Ciudad de celebración: Desenzano, Italia,
Fecha de celebración: 23/03/2012
José Francisco Monserrat Del Río; Jorge Cabrejas Peñuelas; Pedro Alonso Chaparro Valero. "5th ICST International Conference on Simulation Tools and Techniques for Communications, Networks and Systems (SIMUTools 2012): proceedings". pp. 139 - 147. Create-Net, ISSN 978-1-936968-47-3
- 49 Título del trabajo:** Análisis de Viabilidad y Rendimiento de un Sistema LTE Cognitivo
Nombre del congreso: XXI Jornadas Telecom I+D
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 30/09/2011
Carlos Herranz Claveras; Vicente Osa Ginés; Xavier Gelabert Doran; Pedro Alonso Chaparro Valero; José Francisco Monserrat Del Río; José Antonio Fernández-Luque. "CD con Actas de Congreso". pp. 118 - 125. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-694-7808-0
- 50 Título del trabajo:** PROSIMOS A Tool for identifying business cases in the implementation of a priority communications systems for first responders in Public Mobile Networks
Nombre del congreso: 6th Future Security Research Conference (FUTURE SECURITY 2011)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania,
Fecha de celebración: 07/09/2011
Salvador Díaz Sendra; José Francisco Monserrat Del Río; Vicente Osa Ginés. "CD con Actas de Congreso". pp. 1 - 9. Fraunhofer Verlag, ISSN 978-3-8396-0295-9
- 51 Título del trabajo:** Simulator for PROSIMOS (PRiority communications for critical Situations on MOBILE networkS) service
Nombre del congreso: ServiceWave 2010
Ciudad de celebración: Gante, Bélgica,
Fecha de celebración: 13/12/2010
Salvador Díaz Sendra; José Francisco Monserrat Del Río; Vicente Osa Ginés. "Actas de congresos, CD". pp. 1 - 9. Springer, ISSN 9783642176937
- 52 Título del trabajo:** Radio Enabling Techniques for IMT-Advanced (4G) and beyond: WINNER+ Project
Nombre del congreso: 3th European Wireless Technology (EuWiT)
Ciudad de celebración: París, Francia,
Fecha de celebración: 27/09/2010
José Francisco Monserrat Del Río. "Actas de congresos, CD". pp. 1 - 9. Microwave Journal, ISSN 9782874870156
- 53 Título del trabajo:** Sistemas Expertos para la Optimización Automática de Redes 3G
Nombre del congreso: XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 15/09/2010
Joaquín Matamales Casañ; Vicente Osa Ginés; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. Euskal Herriko Unibertsitatea - EHU,



- 54 Título del trabajo:** Advanced Radio Resource Management for IMT-Advanced in the Framework of WINNER+ Project (II)
Nombre del congreso: 19th Future Network & Mobile Summit 2010
Ciudad de celebración: Florencia, Italia,
Fecha de celebración: 16/06/2010
José Francisco Monserrat Del Río; Jorge Cabrejas Peñuelas; David Martín-Sacristán Gandía. "Actas de congreso, CD". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781905824168
- 55 Título del trabajo:** Refined Radio Innovation Areas for IMT-Advanced & Beyond
Nombre del congreso: 19th Future Network & Mobile Summit 2010
Ciudad de celebración: Florencia, Italia,
Fecha de celebración: 16/06/2010
José Francisco Monserrat Del Río. "Actas de congreso, CD". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781905824168
- 56 Título del trabajo:** Virtual Distributed Simulation Platform for the Study and Optimization of Future Beyond 3G Heterogeneous Systems
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Mobile Lightweight Wireless Systems (MOBILIGHT 2010))
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 10/05/2010
Salvador Garrigas Soriano; José Francisco Monserrat Del Río; Pedro Alonso Chaparro Valero. "Actas de congresos, CD". pp. 1 - 9. Springer, ISSN 9789639799912
- 57 Título del trabajo:** Analysis and Validation of a Shadowing Simulation Model Suited for Dynamic and Heterogeneous Wireless Networks
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) 2010
Ciudad de celebración: Sydney (Australia),
Fecha de celebración: 18/04/2010
José Francisco Monserrat Del Río; Daniel Calabuig Soler; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 1 - 5. IEEE Communications Society, ISSN 978-1-4244-6396-1
- 58 Título del trabajo:** Mobile Terminal Session SIR Prediction Method Based on Clustering and Classification Algorithms
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) 2010
Ciudad de celebración: Sydney (Australia),
Fecha de celebración: 18/04/2010
David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Daniel Calabuig Soler; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 6 - 10. IEEE Communications Society, ISSN 978-1-4244-6396-1
- 59 Título del trabajo:** Efficient Multicast and Broadcast Services in Long Term Evolution
Nombre del congreso: 1st Joint COST Action 2100/NEWCOM++ WPR.8 Workshop on Radio Resource Allocation for LTE
Ciudad de celebración: Viena, Austria,
Fecha de celebración: 30/09/2009
Narciso Cardona Marcet; David Gómez Barquero; Ana Fernández Aguilera; José Francisco Monserrat Del Río; Jordi Calabuig Gaspar. "Actas". pp. 52 - 61. European Science Foundation, COST,
- 60 Título del trabajo:** Efficient Multicast and Broadcast Services in Long Term Evolution
Nombre del congreso: 9th COST Action 2100 Pervasive Mobile & Ambient Wireless Communications Management Committee Meeting
Ciudad de celebración: Viena, Austria,



Fecha de celebración: 21/09/2009

David Gómez Barquero; José Francisco Monserrat Del Río; Ana Fernández Aguilera; Jordi Calabuig Gaspar; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 1 - 9. Technical University of Vienna,

61 Título del trabajo: Optimización Automática de Redes UMTS Operativas

Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008)

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 16/09/2009

Joaquín Matamales Casañ; Vicente Osa Ginés; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. PubliCAN, ISSN 9788481025507

62 Título del trabajo: Advanced Radio Resource Management for IMT-Advanced in the Framework of WINNER+ Project

Nombre del congreso: 18th ICT Mobile and Wireless Communications Summit (ICT-MobileSummit 2009)

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 10/06/2009

José Francisco Monserrat Del Río; David Martín-Sacristán Gandía. "Actas y CD". pp. 1 - 9. IIMC, ISSN 9781905824120

63 Título del trabajo: Radio Innovation Areas for IMT-Advanced & Beyond: WINNER+ System Concept

Nombre del congreso: 18th ICT Mobile and Wireless Communications Summit (ICT-MobileSummit 2009)

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 10/06/2009

José Francisco Monserrat Del Río. "Actas y CD". pp. 1 - 9. IIMC, ISSN 9781905824120

64 Título del trabajo: Automatic Optimisation of Operative UMTS Networks

Nombre del congreso: 8th COST Action 2100 Pervasive Mobile & Ambient Wireless Communications Management Committee Meeting

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 11/05/2009

Joaquín Matamales Casañ; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet; Vicente Osa Ginés. "Actas". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,

65 Título del trabajo: MAC Layer Performance of Different Channel Estimation Techniques in UTRAN LTE Downlink

Nombre del congreso: 69th IEEE Vehicular Technology Conference - VTC2009-Spring

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 26/04/2009

David Martín-Sacristán Gandía; Jorge Cabrejas Peñuelas; Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río. "Actas de congresos, CD". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781424425174

66 Título del trabajo: Performance Assessment of HSDPA Networks From Outdoor Drive-Test Measurements

Nombre del congreso: 69th IEEE Vehicular Technology Conference - VTC2009-Spring

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 26/04/2009

Joaquín Matamales Casañ; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Actas de congresos, CD". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781424425174

67 Título del trabajo: El Grupo Base como Herramienta de Formación Integral del Profesorado Universitario

Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria

Ciudad de celebración: Valencia, España,



Fecha de celebración: 31/10/2008

Germán Moltó Martínez; Ana María Fita Fernández; Eva María Mestre i Mestre; José Francisco Monserrat Del Río; María del Carmen Poveda Coscollá; M^a Cristina Rodríguez Monzonis; Juan Carlos Ruiz García. "Actas V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria - "Enseñar y aprender en la enseñanza del siglo XXI"". pp. 1104 - 1106. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-691-8101-0

68 Título del trabajo: Performance Assessment of HSDPA Networks from outdoor drive-test measurements

Nombre del congreso: 6th COST Action 2100 Pervasive Mobile & Ambient Wireless Communications Management Committee Meeting

Ciudad de celebración: Lille, Francia,

Fecha de celebración: 03/10/2008

Joaquín Matamales Casañ; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 30 - 35. Université des Sciences et Technologies de Lille,

69 Título del trabajo: Análisis del Estado de una Red HSDPA a Partir de Medidas de Campo

Nombre del congreso: XXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 22/09/2008

Joaquín Matamales Casañ; David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 5. CERSA, ISSN 9788461262908

70 Título del trabajo: Analysis and Validation of a Shadowing Simulation Model Suited for Dynamic and Heterogeneous Wireless Networks

Nombre del congreso: 5th COST Action 2100 Pervasive Mobile & Ambient Wireless Communications Management Committee Meeting

Ciudad de celebración: Trondheim, Noruega,

Fecha de celebración: 02/06/2008

RUBEN FRAILE MUÑOZ; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 10 - 15. Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet,

71 Título del trabajo: Complete Shadowing Modeling and its Effect on System Level Performance Evaluation

Nombre del congreso: 67th IEEE Vehicular Technology Conference - VTC2008-Spring

Ciudad de celebración: Singapur, Rep. Singapur,

Fecha de celebración: 11/05/2008

José Francisco Monserrat Del Río; RUBEN FRAILE MUÑOZ; Daniel Calabuig Soler; Narciso Cardona Marcet. "Actas de congresos, CD". pp. 294 - 298. IEEE, ISSN 9781424416455

72 Título del trabajo: Joint Dynamic Resource Allocation for Coupled Heterogeneous Wireless Networks based on Hopfield Neural Networks

Nombre del congreso: 67th IEEE Vehicular Technology Conference - VTC2008-Spring

Ciudad de celebración: Singapur, Rep. Singapur,

Fecha de celebración: 11/05/2008

Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; David Martín-Sacristán Gandía; Narciso Cardona Marcet. "Actas de congresos, CD". pp. 2131 - 2135. IEEE, ISSN 9781424416455

73 Título del trabajo: Joint Dynamic Resource Allocation for Coupled Heterogeneous Wireless Networks. A New Hopfield Neural Network-based Approach.

Nombre del congreso: 4th Broadband Europe Conference

Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica,

Fecha de celebración: 03/12/2007



Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; David Martín-Sacristán Gandía; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 100 - 102. Evolutionary International Events (EIE), ISSN 90-76546-09-6

- 74 Título del trabajo:** HSDPA Link Adaptation Improvement Based on Node-B CQI Processing
Nombre del congreso: 4th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2007)
Ciudad de celebración: Trondheim, Noruega,
Fecha de celebración: 16/10/2007
David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Daniel Calabuig Soler; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 597 - 601. IEEE, ISSN 1-4244-0979-9
- 75 Título del trabajo:** Modelo Completo de Shadowing y su Influencia sobre la Evaluación de Sistemas
Nombre del congreso: XXII Simposio Nacional De La Unión Científica Internacional De Radio (URSI 2007)
Ciudad de celebración: La Laguna, España,
Fecha de celebración: 19/09/2007
José Francisco Monserrat Del Río; RUBEN FRAILE MUÑOZ; Lorenzo Rubio Arjona; Narciso Cardona Marcet. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. Universidad de la Laguna, ISSN 84-690-7500-4
- 76 Título del trabajo:** Joint Dynamic Resource Allocation for Coupled Heterogeneous Wireless Networks. A New Hopfield Neural Network-based Approach.
Nombre del congreso: 3rd COST Action 2100 Pervasive Mobile & Ambient Wireless Communications Management Committee Meeting
Ciudad de celebración: Duisburg, Alemania,
Fecha de celebración: 10/09/2007
Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; David Martín-Sacristán Gandía; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 383 - 387. Universität Duisburg-Essen,
- 77 Título del trabajo:** SPHERE - A Simulation Platform for Heterogeneous Wireless Systems
Nombre del congreso: 3rd IEEE Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks and Communities (Tridentcom 2007)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 21/05/2007
David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; David Gozávez Serrano. "Actas". pp. 250 - 252. IEEE, ISSN 1-4244-0739-7
- 78 Título del trabajo:** An Efficient HCF Scheduling Mechanism
Nombre del congreso: 65th IEEE Vehicular Technology Conference - VTC2007-Spring
Ciudad de celebración: Dublin, Reino Unido,
Fecha de celebración: 22/04/2007
David Gozávez Serrano; José Francisco Monserrat Del Río; Lorenzo Rubio Arjona. "Actas y CD". pp. 1026 - 1030. IEEE, ISSN 1-4244-0266-2
- 79 Título del trabajo:** Effect of Channel-Quality Indicator Delay on HSDPA Performance
Nombre del congreso: 65th IEEE Vehicular Technology Conference - VTC2007-Spring
Ciudad de celebración: Dublin, Reino Unido,
Fecha de celebración: 22/04/2007
David Martín-Sacristán Gandía; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Actas y CD". pp. 804 - 808. IEEE, ISSN 1-4244-0266-2
- 80 Título del trabajo:** SPHERE A Simulation Tool for CRRM Investigations
Nombre del congreso: 2nd COST Action 2100 Pervasive Mobile & Ambient Wireless Communications Management Committee Meeting



Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 26/02/2007

José Francisco Monserrat Del Río; David Martín-Sacristán Gandía; David Gozávez Serrano; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 44 - 48. Instituto Superior Tecnico,

81 Título del trabajo: Planificación de una Red DVB-H en la Ciudad de Valencia

Nombre del congreso: XVI Jornadas de Telecom I+D

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 29/11/2006

David Gómez Barquero; Ariana Salieta Tecles; ALEXIS PAOLO GARCÍA ARIZA; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 12 - 23. Telecom I+D, ISSN 84-690-4355-4

82 Título del trabajo: Hopfield Neural Network - based Approach for Joint Dynamic Resource Allocation in Heterogeneous Wireless Networks

Nombre del congreso: 64th IEEE Vehicular Technology Conference - VTC2006-Fall

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá,

Fecha de celebración: 25/09/2006

David Gómez Barquero; Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 6 - 10. IEEE, ISSN 1-4244-0063-5

83 Título del trabajo: Hopfield Neural Network Algorithm for Joint Dynamic Resource Allocation in Heterogeneous Wireless Networks

Nombre del congreso: 1st NEWCOM-ACoRN Joint Workshop 2006

Ciudad de celebración: Viena, Austria,

Fecha de celebración: 20/09/2006

David Gómez Barquero; Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Internacional con actas". pp. 1 - 5. EURASIP,

84 Título del trabajo: Caracterización del canal móvil indoor de UWB en la banda 0.3 a 3 GHz

Nombre del congreso: XXI Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)

Ciudad de celebración: Oviedo, España,

Fecha de celebración: 15/09/2006

Juan Antonio Díaz Segura; DAVID ARGILES ORTIZ; José Francisco Monserrat Del Río; Lorenzo Rubio Arjona. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X

85 Título del trabajo: Evaluation of Soft Handover Micro Diversity Gain on The UMTS System Capacity and QoS

Nombre del congreso: 17th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC '06)

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia,

Fecha de celebración: 11/09/2006

José Francisco Monserrat Del Río; David Gómez Barquero; Daniel Calabuig Soler; Lorenzo Rubio Arjona; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 6 - 10. IEEE, ISSN 1-4244-0330-8

86 Título del trabajo: Minimal Cost Planning of DVB-H Networks on Existing Wireless Infrastructure

Nombre del congreso: 17th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC '06)

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia,

Fecha de celebración: 11/09/2006

David Gómez Barquero; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 1-4244-0330-8



- 87 Título del trabajo:** Characterization of the UWB mobile radio channel time dispersion at 0.3 - 3GHz band
Nombre del congreso: 3rd IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2006)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 05/09/2006
Juan Antonio Díaz Segura; DAVID ARGILES ORTIZ; José Francisco Monserrat Del Río; Lorenzo Rubio Arjona. "Actas (CDROM)". pp. 52 - 56. IEEE, ISSN 1-4244-0398-7
- 88 Título del trabajo:** Hopfield Neural Network Algorithm for Dynamic Resource Allocation in WCDMA Systems
Nombre del congreso: 3rd IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2006)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 05/09/2006
Daniel Calabuig Soler; José Francisco Monserrat Del Río; David Gómez Barquero; Narciso Cardona Marcet. "Actas (CDROM)". pp. 40 - 44. IEEE, ISSN 1-4244-0398-7
- 89 Título del trabajo:** Impact of Shadowing Modelling on TD-CDMA System-level Simulations
Nombre del congreso: 3rd IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2006)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 05/09/2006
RUBEN FRAILE MUÑOZ; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet; JAD NASREDDINE. "Actas (CDROM)". pp. 201 - 205. IEEE, ISSN 1-4244-0398-7
- 90 Título del trabajo:** Planificación y Despliegue de Red Eficiente de DVB-H
Nombre del congreso: XV Jornadas de Telecom I+D
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 22/11/2005
David Gómez Barquero; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Actas". pp. 1 - 9. Telecom I+D, ISSN 84-689-3794-0
- 91 Título del trabajo:** A Dynamic Resource Allocation Algorithm for WCDMA Systems with Delay Constraints based on Hopfield Neural Networks
Nombre del congreso: 2nd Trends in Radio Resource Management
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 16/11/2005
Daniel Calabuig Soler; David Gómez Barquero; José Francisco Monserrat Del Río. pp. 1 - 5. Sixth Framework Programme - IST,
- 92 Título del trabajo:** Performance Comparison of Two Dynamic System Simulators Over COST273-MORANS Reference Scenarios
Nombre del congreso: Wireless Personal Multimedia Communications Symposium (WPMC '05)
Ciudad de celebración: Aalborg, Dinamarca,
Fecha de celebración: 17/09/2005
José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "IEEE". pp. 1 - 5. WPMC, ISSN 87-90834-79-8
- 93 Título del trabajo:** Radio Performance Evaluation of an Enhanced Multi Node-B UTRAN Architecture
Nombre del congreso: Wireless Personal Multimedia Communications Symposium (WPMC '05)
Ciudad de celebración: Aalborg, Dinamarca,
Fecha de celebración: 17/09/2005

José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet; David Gómez Barquero; Lorenzo Rubio Arjona. "IEEE". pp. 6 - 10. WPMC, ISSN 87-90834-79-8

- 94 Título del trabajo:** Localización de terminales móviles en redes UTRAN mediante parámetros de la UTRAN
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
DAVID ARGILES ORTIZ; Vicente Ramón Soler Ruiz; José Francisco Monserrat Del Río; Lorenzo Rubio Arjona. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 95 Título del trabajo:** Mejora de la arquitectura UTRAN y Evaluación de sus Prestaciones
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
José Francisco Monserrat Del Río; DAVID ARGILES ORTIZ; Lorenzo Rubio Arjona. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 96 Título del trabajo:** Simulación en el Entorno Sintético de Referencia Europeo MORANS
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 97 Título del trabajo:** Effect of Shadowing Correlation Modeling on the System Level Performance of Adaptive Radio Resource Management Techniques
Nombre del congreso: 2nd IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2005)
Ciudad de celebración: Siena, Italia,
Fecha de celebración: 05/09/2005
José Francisco Monserrat Del Río; RUBEN FRAILE MUÑOZ; Narciso Cardona Marcet. "Actas (CDROM)". pp. 5 - 10. IEEE, ISSN 0-7803-9207-8
- 98 Título del trabajo:** Simplified Model of the Channel Estimation Error in UMTS Link Level Simulations
Nombre del congreso: 2nd IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2005)
Ciudad de celebración: Siena, Italia,
Fecha de celebración: 05/09/2005
José Francisco Monserrat Del Río; Lorenzo Rubio Arjona; Óscar Lázaro de Barrio. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 0-7803-9207-8
- 99 Título del trabajo:** Mobile Radio Access Network Reference Scenarios (MORANS)
Nombre del congreso: COST Action 273 on Towards Mobile Broadband Multimedia Networks Meeting. Final Workshop
Ciudad de celebración: Lovaina, Bélgica,
Fecha de celebración: 06/06/2005
Narciso Cardona Marcet; José Francisco Monserrat Del Río. pp. 124 - 139. COST,
- 100 Título del trabajo:** Simulador Dinámico Avanzado WCDMA. Una Propuesta de Simulación en el Entorno Sintético de Referencia Europeo MORANS
Nombre del congreso: IX Jornadas de Telecom I+D
Ciudad de celebración: Madrid, España,



Fecha de celebración: 23/11/2004

José Francisco Monserrat Del Río; RUBEN FRAILE MUÑOZ; Óscar Lázaro de Barrio; Narciso Cardona Marcet. pp. 10 - 17. TelecomI+D, ISSN 84-9333783-4-8

101 Título del trabajo: Effect of a Two Dimensional Shadowing Model on System Level Performance Evaluation

Nombre del congreso: COST Action 273 on Towards Mobile Broadband Multimedia Networks Meeting. 11th Meeting of the Management Committee

Ciudad de celebración: Duisburg, Alemania,

Fecha de celebración: 20/09/2004

RUBEN FRAILE MUÑOZ; Óscar Lázaro de Barrio; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. pp. 7 - 12. COST,

102 Título del trabajo: WCDMA Downlink Simulator for Capacity Evaluation

Nombre del congreso: COST Action 273 on Towards Mobile Broadband Multimedia Networks Meeting. 11th Meeting of the Management Committee

Ciudad de celebración: Duisburg, Alemania,

Fecha de celebración: 20/09/2004

José Francisco Monserrat Del Río; RUBEN FRAILE MUÑOZ; Óscar Lázaro de Barrio; Narciso Cardona Marcet. pp. 1 - 6. COST,

103 Título del trabajo: Effect of a Two Dimensional Shadowing Model on System Level Performance Evaluation

Nombre del congreso: Wireless Personal Multimedia Communications Symposium (WPMC 2004)

Ciudad de celebración: Abano Terme, Italia,

Fecha de celebración: 12/09/2004

RUBEN FRAILE MUÑOZ; Óscar Lázaro de Barrio; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet. "Proceedings". pp. 1 - 5. CLEUP, ISSN 88-7178-751-X

104 Título del trabajo: MORANS Layer 1: Geographic Data. Synthetic Scenario

Nombre del congreso: COST Action 273 on Towards Mobile Broadband Multimedia Networks Meeting. 10th Meeting of the Management Committee

Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia,

Fecha de celebración: 09/06/2004

RUBEN FRAILE MUÑOZ; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet; Lorenzo Rubio Arjona. pp. 1 - 5. COST,

105 Título del trabajo: MORANS Layer 2: Traffic Information. Synthetic Scenario

Nombre del congreso: COST Action 273 on Towards Mobile Broadband Multimedia Networks Meeting. 10th Meeting of the Management Committee

Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia,

Fecha de celebración: 09/06/2004

José Francisco Monserrat Del Río; RUBEN FRAILE MUÑOZ; Narciso Cardona Marcet. pp. 6 - 17. COST,

106 Título del trabajo: MORANS Layer 5: Site Locations. Synthetic Scenario

Nombre del congreso: COST Action 273 on Towards Mobile Broadband Multimedia Networks Meeting. 10th Meeting of the Management Committee

Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia,

Fecha de celebración: 09/06/2004

José Francisco Monserrat Del Río; RUBEN FRAILE MUÑOZ; Óscar Lázaro de Barrio. pp. 18 - 25. COST,

107 Título del trabajo: MORANS Layer 6: Propagation Data. Synthetic Scenario

Nombre del congreso: COST Action 273 on Towards Mobile Broadband Multimedia Networks Meeting. 10th Meeting of the Management Committee



Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia,

Fecha de celebración: 09/06/2004

RUBEN FRAILE MUÑOZ; José Francisco Monserrat Del Río; Narciso Cardona Marcet; Lorenzo Rubio Arjona. pp. 26 - 36. COST,

108 Título del trabajo: MORANS Layer 7: Node B Parameters. Synthetic Scenario

Nombre del congreso: COST Action 273 on Towards Mobile Broadband Multimedia Networks Meeting. 10th Meeting of the Management Committee

Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia,

Fecha de celebración: 09/06/2004

RUBEN FRAILE MUÑOZ; José Francisco Monserrat Del Río; Óscar Lázaro de Barrio. pp. 37 - 41. COST,

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Sensors. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1424-8220

Fecha de inicio: 2024

2 Título del comité: Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X

Fecha de inicio: 2024

3 Título del comité: Sensors. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1424-8220

Fecha de inicio: 2023

4 Título del comité: Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X

Fecha de inicio: 2023

5 Título del comité: IEEE Communications Standards Magazine. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2471-2825

Fecha de inicio: 2023

6 Título del comité: Sensors. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1424-8220

Fecha de inicio: 2022

7 Título del comité: Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X

Fecha de inicio: 2022

8 Título del comité: IEEE Communications Standards Magazine. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2471-2825

Fecha de inicio: 2022

9 Título del comité: Sensors. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1424-8220

Fecha de inicio: 2021



- 10 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2021
- 11 Título del comité:** IEEE Communications Standards Magazine. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2471-2825
Fecha de inicio: 2021
- 12 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2020
- 13 Título del comité:** IEEE Communications Standards Magazine. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2471-2825
Fecha de inicio: 2020
- 14 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2019
- 15 Título del comité:** IEEE Communications Standards Magazine. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2471-2825
Fecha de inicio: 2019
- 16 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2018
- 17 Título del comité:** IEEE Communications Standards Magazine. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2471-2825
Fecha de inicio: 2018
- 18 Título del comité:** 25th IEEE International Conference on Telecommunications (ICT 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 19 Título del comité:** 5G Mobile and Wireless Communications Technology - Chinese. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2017
- 20 Título del comité:** 3GPP LTE-Advanced y su evolución hacia la 5G móvil. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2017
- 21 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2017
- 22 Título del comité:** IEEE Communications Standards Magazine. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2471-2825
Fecha de inicio: 2017



- 23 Título del comité:** 28th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 24 Título del comité:** 8th International Conference on Computing, Communication and Networking Technologies (ICCCNT 2017) . Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 25 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 26 Título del comité:** 5G Mobile and Wireless Communications Technology. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2016
- 27 Título del comité:** Computer Networks. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1389-1286
Fecha de inicio: 2016
- 28 Título del comité:** Mobile Information Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1574-017X
Fecha de inicio: 2016
- 29 Título del comité:** IEEE Communications Standards Magazine. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2471-2825
Fecha de inicio: 2016
- 30 Título del comité:** XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 31 Título del comité:** 27th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2016). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 32 Título del comité:** 27th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2016). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2016
- 33 Título del comité:** IEEE Communications Magazine. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 0163-6804
Fecha de inicio: 2015
- 34 Título del comité:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congr s Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2015). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2015
- 35 Título del comité:** International Symposium on Future Mobile Networks: 5G and Beyond (5G 2015). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2015



- 36 Título del comité:** 81st Vehicular Technology Conference: VTC2015-Spring. Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 37 Título del comité:** XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2014
- 38 Título del comité:** Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014
- 39 Título del comité:** 79th IEEE Vehicular Technology Conference VTC2014-Spring . Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 40 Título del comité:** 77th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2013-Spring). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 41 Título del comité:** 23rd IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012
- 42 Título del comité:** Mobile and Wireless Communications for IMT-Advanced and Beyond. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2011
- 43 Título del comité:** 3GPP LTE: HACIA LA 4G MOVIL. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2011
- 44 Título del comité:** 74th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) Fall 2011. Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 45 Título del comité:** IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) Fall 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 46 Título del comité:** 69th Vehicular Technology Conference - VTC Spring 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 47 Título del comité:** UBICOMM 2008-The Second International conference on Mobile ubiquitous Computing, Systems, services and Technologies.. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 48 Título del comité:** ISWCS'06. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2006

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ELCHE
Ciudad entidad realización: ELCHE, España
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 3 meses
- 2** **Entidad de realización:** ÉCOLE SUPÉRIEURE D'ÉLECTRICITÉ, SUPÉLEC-PARIS
Ciudad entidad realización: GIF-SUR-YVETTE, Francia
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 6 meses

Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Sensors
Entidad de afiliación: MDPI AG
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2024 **Duración:** 12 meses
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Mobile Information Systems
Entidad de afiliación: Hindawi Limited
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2024 **Duración:** 12 meses
- 3** **Nombre del Consejo editorial:** Sensors
Entidad de afiliación: MDPI AG
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2023 **Duración:** 12 meses
- 4** **Nombre del Consejo editorial:** Mobile Information Systems
Entidad de afiliación: Hindawi Limited
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2023 **Duración:** 12 meses
- 5** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Communications Standards Magazine
Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2023 **Duración:** 12 meses
- 6** **Nombre del Consejo editorial:** Sensors
Entidad de afiliación: MDPI AG
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2022 **Duración:** 12 meses
- 7** **Nombre del Consejo editorial:** Mobile Information Systems
Entidad de afiliación: Hindawi Limited
Categoría profesional: Editor adjunto



Fecha de inicio: 2022

Duración: 12 meses

8 Nombre del Consejo editorial: IEEE Communications Standards Magazine

Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers

Categoría profesional: Editor adjunto

Fecha de inicio: 2022

Duración: 12 meses

9 Nombre del Consejo editorial: Sensors

Entidad de afiliación: MDPI AG

Categoría profesional: Editor adjunto

Fecha de inicio: 2021

Duración: 12 meses

10 Nombre del Consejo editorial: Mobile Information Systems

Entidad de afiliación: Hindawi Limited

Categoría profesional: Editor adjunto

Fecha de inicio: 2021

Duración: 12 meses

11 Nombre del Consejo editorial: IEEE Communications Standards Magazine

Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers

Categoría profesional: Editor adjunto

Fecha de inicio: 2021

Duración: 12 meses

12 Nombre del Consejo editorial: Mobile Information Systems

Entidad de afiliación: Hindawi Limited

Categoría profesional: Editor adjunto

Fecha de inicio: 2020

Duración: 12 meses

13 Nombre del Consejo editorial: IEEE Communications Standards Magazine

Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers

Categoría profesional: Editor adjunto

Fecha de inicio: 2020

Duración: 12 meses

14 Nombre del Consejo editorial: Mobile Information Systems

Entidad de afiliación: Hindawi Limited

Categoría profesional: Editor adjunto

Fecha de inicio: 2019

Duración: 12 meses

15 Nombre del Consejo editorial: IEEE Communications Standards Magazine

Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers

Categoría profesional: Editor adjunto

Fecha de inicio: 2019

Duración: 12 meses

16 Nombre del Consejo editorial: Mobile Information Systems

Entidad de afiliación: Hindawi Limited

Categoría profesional: Editor adjunto

Fecha de inicio: 2018

Duración: 12 meses

17 Nombre del Consejo editorial: IEEE Communications Standards Magazine

Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers

Categoría profesional: Editor adjunto



Fecha de inicio: 2018

Duración: 12 meses

18 Nombre del Consejo editorial: Mobile Information Systems

Entidad de afiliación: Hindawi Limited

Categoría profesional: Editor adjunto

Fecha de inicio: 2017

Duración: 12 meses

19 Nombre del Consejo editorial: IEEE Communications Standards Magazine

Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers

Categoría profesional: Editor jefe

Fecha de inicio: 2017

Duración: 12 meses

20 Nombre del Consejo editorial: Computer Networks

Entidad de afiliación: Elsevier

Categoría profesional: Comité de edición

Fecha de inicio: 2016

Duración: 12 meses

21 Nombre del Consejo editorial: Mobile Information Systems

Entidad de afiliación: Hindawi Limited

Categoría profesional: Editor adjunto

Fecha de inicio: 2016

Duración: 12 meses

22 Nombre del Consejo editorial: IEEE Communications Standards Magazine

Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers

Categoría profesional: Editor adjunto

Fecha de inicio: 2016

Duración: 12 meses

23 Nombre del Consejo editorial: IEEE Communications Magazine

Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers

Categoría profesional: Editor jefe

Fecha de inicio: 2015

Duración: 12 meses

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Premio Juan López de Peñalver

Entidad concesionaria: Real Academia de la Ingeniería

Fecha de concesión: 22/11/2016

2 Descripción: Valencia Idea al Joven Investigador del Año

Entidad concesionaria: Ayuntamiento de Valencia

Fecha de concesión: 01/10/2009

3 Descripción: Premio Extraordinario Tesis Doctoral

Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia

Fecha de concesión: 27/05/2009



Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 3

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** 1. Mejor expediente de la 11ª Promoción de la ETSI Telecomunicación de la UPV
2. Premio al mejor Rendimiento académico en estudios de educación universitaria concedido por la Generalitat Valenciana. (2004)
3. Segundo premio en las Olimpiadas de Física por la U.P.V (1997). Participación en la 9ª Olimpiada Nacional de Física con obtención de mención especial (1997 Ourense)
4. Beca Séneca de Movilidad de estudiantes. Desarrollo de la especialidad de Telemática en la E.T.S.I. Telecomunicación Universidad Politécnica de Madrid (2002).
5. Beca Erasmus. Realización de un proyecto de investigación sobre tecnologías móviles avanzadas en la Escuela Superior de Electricidad, SUPELEC-Paris (Febrero-Agosto 2003)
6. Beca de especialización de 2º ciclo, del Dpto. Comunicaciones (01-11-2003 a 31-1-2004)
7. Beca de formación de profesorado universitario del M.E.C.D, del Dpto. Comunicaciones. (01-2-2004 a 19-6-2006)
8. Reconocimiento de la Universidad Politécnica de Valencia a las excelentes calificaciones obtenidas en las encuestas de evaluación del profesorado del curso 2006/2007 y 2007/2008
9. Dirección de 9 proyectos final de carrera, todos calificados con matrícula de honor. Dos de ellos obtuvieron el premio Telefónica al mejor proyecto final de carrera en TIC de la UPV. Uno obtuvo el premio COIT nacional al mejor trabajo final de curso y otro obtuvo el premio nacional Belga como trabajo final de estudios.
10. Segundo premio del concurso Poliformat de la UPV en la aplicación de nuevas tecnologías a la docencia (2008)
11. Miembro de IEEE
12. Task Leader de gestión avanzada de algoritmos de RRM para IMT-Advanced en el seno del proyecto Europeo WINNER+
13. WP Leader del proyecto Europeo ICARUS
- 2 Descripción del mérito:** Asesor del Banco Mundial. 2020
- 3 Descripción del mérito:** Asesor del Parlamento Europeo (Renew Europe). 2020
- 4 Descripción del mérito:** Ponencia invitada: Workshop on millimeter-wave Technology for High-speed Broadband Wireless Networks. 2015

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

cd46fc766633d33902ce510f6ae37e2c

- 5 Descripción del mérito:** TIES (Experto Técnico Invitado) de la ITU-R para la evaluación de Candidatas IMT-Advanced. 2009