



## **LORENZA CARRASCO MARTORELL**

Generado desde: Universitat de les Illes Balears

Fecha del documento: 05/07/2023

**v 1.4.0**

18dbeab29f7aeb96948c91ef16aec227

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/>

**LORENZA CARRASCO MARTORELL**

**Apellidos:** CARRASCO MARTORELL  
**Nombre:** LORENZA  
**DNI:** 43046972B  
**ORCID:** 0000-0002-2612-3215  
**ResearcherID:** L-2846-2014  
**Fecha de nacimiento:** 01/06/1968  
**Sexo:** Mujer  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**Ciudad de nacimiento:** Palma (BALEARES)  
**Dirección de contacto:** Carretera de Valldemossa, km 7.5  
**Código postal:** 07122  
**País de contacto:** España  
**Ciudad de contacto:** Palma  
**Teléfono fijo:** 971172996 - 2996  
**Fax:** 971173003  
**Correo electrónico:** loren.carrasco@uib.es  
**Página web personal:** http://dmi.uib.es/~loren/

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Departamento:** Escuela Politécnica Superior, Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática  
**Categoría profesional:** Profesora titular de universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Palma, España  
**Teléfono:** 971172996 - 2996      **Fax:** 971173003      **Correo electrónico:** loren.carrasco@uib.es

**Fecha de inicio:** 16/09/2009

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones

**Funciones desempeñadas:** Anglès Trabajos de investigación en el seno del grupo de comunicaciones móviles de la UIB. Actividad docente como profesora en el grado de ingeniería telemática de la UIB. Actividades de gestión como directora de la Escuela Politécnica Superior de la UIB.

**Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares

**Categoría profesional:** Subdirectora de la escuela politècnica Superior de la Universitat de les Illes Balears,

**Fecha de inicio:** 01/02/2008

**Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares

**Categoría profesional:** Jefe de estudios del grado de ingeniería telemática y de la ingeniería técnica de telecomunicacions especialidad telemática

**Fecha de inicio:** 01/02/2008

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	<b>Entidad empleadora</b>	<b>Categoría profesional</b>	<b>Fecha de inicio</b>
1	Universidad de las Islas Baleares	TEU	01/04/2002
2	Universidad de las Islas Baleares	TEU interina	01/10/1999
3	Govern Balear, D.G. d'innovació	Asesor Telecomunicaciones	01/09/1998
4	Universidad de las Islas Baleares	Profesora Asociada	01/09/1998
5	Telefónica Investigación y Desarrollo, Madrid	Ingeniero Investigación	01/02/1992
6		Presidente Comisión de garantía de calidad del grado de ingeniería telemática	30/09/2010
7	Universidad de las Islas Baleares	TU	15/09/2009

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** TEU  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2002 - 15/09/2009      **Duración:** 7 años - 5 meses - 15 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** TEU interina  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1999 - 01/04/2002      **Duración:** 2 años - 6 meses - 1 día
- 3 Entidad empleadora:** Govern Balear, D.G. d'innovació  
**Categoría profesional:** Asesor Telecomunicaciones  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1998 - 01/10/1999      **Duración:** 1 año - 1 mes - 1 día
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1998 - 01/10/1999      **Duración:** 1 año - 1 mes - 1 día
- 5 Entidad empleadora:** Telefónica Investigación y Desarrollo, Madrid  
**Categoría profesional:** Ingeniero Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1992 - 01/07/1996      **Duración:** 4 años - 5 meses - 1 día
- 6 Categoría profesional:** Presidente Comisión de garantía de calidad del grado de ingeniería telemática  
**Fecha de inicio:** 30/09/2010
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares  
**Categoría profesional:** TU  
**Fecha de inicio:** 15/09/2009



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Eng.Sup.Telecomunicació

**Entidad de titulación:** Universitat Politècnica de catalunya, Esc.tèc. Sup. telecomunicacions

**Fecha de titulación:** 01/09/1991

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctora en ciències de la computació

**Entidad de titulación:** Universitat de les Illes Balears, Escola Politècnica Superior

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 2005

**Título de la tesis:** Diseño y análisis de protocolos MAC para redes de comunicaciones móviles CDMA multimedia

**Director/a de tesis:** Guillem Femenias Nadal

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

## Actividad docente

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

- 1** Lorenza Carrasco Martorell. Kit-Dag. (España): 2013.  
**Nombre del material:** Herramienta on line para la docencia, el aprendizaje y la gestión: El trabajo fin de grado o máster  
**Fecha de elaboración:** 2013
- 2** Loren Carrasco Martorell. Buenas pràcticas con TIV para el EEES. 1, pp. 65 - 72. (España): UIB-Govern Balear, 2011. Disponible en Internet en: <>>. ISBN 978-84-8384-201-0  
**Depósito legal:** PM 1537-2011  
**Nombre del material:** El uso del calendario para la estructuración y la organización de la información  
**Fecha de elaboración:** 2011
- 3** Miquel Roca; Yolanda González; Ramon Mas; Joan Rossello; Loren Carrasco; Francisco Forteza; Biel Cardona; Mercè Llabrés; Carlos Guerrero. Students academic progress analysis at the Escola Politècnica Superior of the Universitat de les Illes Balears: background implications. Multidisciplinary Journal for Education, Social and Technological Sciences. 3 - 2, pp. 65 - 78. Universitat Politècnica de Valencia, 2016. Disponible en Internet en: <<http://ojs.cc.upv.es/index.php/MUSE/article/view/4693>><http://ojs.cc.upv.es/index.php/MUSE/article/view/4693>>.  
**Nombre del material:** Artículo



**Tipo de soporte:** Artículo/s

**DOI:** <https://doi.org/10.4995/muse.2016.4693>

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Diseño e implementación de una herramienta online de gestión y repositorio de trabajos fin de grado  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Loren Carrasco Martorell  
**Nº de participantes:** 5  
**Importe concedido:** 1.400 €  
**Entidad financiadora:** Institut de Recerca i Innovació Educativa (IRIE) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:** Escuela Politécnica Superior - UIB **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 30/09/2011 **Duración:** 9 meses
- 2 Título del proyecto:** Herramientas para la coordinación vertical de todas las asignaturas de una titulación incluyendo un mapa interactivo de la titulación  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Loren Carrasco Martorell  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Vicerectorat de Professorat i Innovació Pedagògica **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Entidad/es participante/s:** Escuela Politécnica Superior - UIB **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 26/04/2010 - 30/09/2010 **Duración:** 5 meses - 5 días
- 3 Título del proyecto:** Les enginyeries a l'abast de tothom: DEMOTEC (Escola Politécnica Superior UIB)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Miguel Jesús Roca Adrover  
**Nº de participantes:** 5  
**Importe concedido:** 2.300 €  
**Entidad financiadora:** Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 15/09/2010 **Duración:** 8 meses - 15 días
- 4 Título del proyecto:** Disseny d'una metodologia i material docent de suport per als projectes de final de carrera  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida



**Nombre del investigador/a principal (IP):** Loren Carrasco Martorell

**Nº de participantes:** 7

**Importe concedido:** 750 €

**Entidad financiadora:** Vicerrectorat de Professorat i Innovació Pedagògica - UIB

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2010

**Duración:** 1 año - 1 día

**5 Título del proyecto:** METODOLOGIA DE COORDINACIÓ D'ASSIGNATURES MITJANÇANT CAMPUS EXTENS

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Loren Carrasco Martorell

**Nº de participantes:** 7

**Importe concedido:** 1.200 €

**Entidad financiadora:** Vicerrectorat de Professorat i Innovació Pedagògica - UIB

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de las Islas Baleares

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2009

**Duración:** 1 año - 1 día

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**1 Nombre del evento:** XIII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2017) - V Jornadas de Innovación Educativa en Ingeniería Telemática (JIE 2017)

**Tipo de evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** València, España

**Fecha de presentación:** 2017

**Entidad organizadora:** Asociación de Telemática (ATEL)

Experiencia de Implantación de Estrategias de Autoevaluación y Coevaluación en el Grado de Ingeniería Telemática.

**2 Nombre del evento:** II Jornadas de Innovación Educativa en Ingeniería Telemática (JIE)

**Tipo de evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de presentación:** 2011

**Entidad organizadora:** Asociación de Telemática (ATEL)

Diseño de una metodología docente y material de ayuda para el trabajo final de grado.

**3 Nombre del evento:** XVIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

**Tipo de evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de presentación:** 2010

DEMOTEC: Una iniciativa para promover los estudios técnicos y científicos entre alumnos de secundaria.



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

**1** **Nombre del proyecto:** Caracterización estadística, abstracción PHY y gestión de recursos radio en redes ultradensas

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Felipe Riera Palou; Guillem Femenias Nadal

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** TEC2017-90093-C3-3-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 30/06/2021 **Duración:** 3 años - 6 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 100.430 €

**2** **Nombre del proyecto:** Asignación avanzada de recursos radio para el acceso compartido a redes con licencia y sin licencia. Acrónimo: ELISA

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillem Femenias Nadal; Felipe Riera Palou

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** TEC2014-59255-C3-2-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 30/09/2018 **Duración:** 3 años - 9 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 156.090 €

**3** **Nombre del proyecto:** Redes adaptativas multiantena-multiportadora-multiusuario basadas en optimización e inferencia distribuida

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Felipe Riera Palou

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerios



**Ciudad entidad financiadora:** 28027-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** TEC2011 25446

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2015

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 79.860 €

**4 Nombre del proyecto:** Optimización intercapas en sistemas MIMO/OFDMA

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad Baleares

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillem Femenias Nadal

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** TEC2008-02422

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 30/06/2012

**Duración:** 3 años - 6 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 111.320 €

**5 Nombre del proyecto:** XISPES: Xarxa Inalàmbrica d'altas prestacions per l'entorn sanitari

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad Baleares

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Felip Riera Palou

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear

**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PROGECIB-23A

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2007 - 31/03/2009

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 25.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Diseño intercapas aplicado a sistemas basados en MIMO-MC/OFDM-CDMA adaptativo para redes integradas móviles de banda ancha

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad Baleares

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillem Femenias Nadal

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** TEC2005-00997/TCM

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 30/12/2008

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 38.318 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Suport a grups d'investigació competitiu: grup d'enginyeria telemàtica  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillem Femenias Nadal  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** PCTIB-2005GC1-09  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2008 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Repudio en el Intercambio de Valores Equitativo con Servicios de TTP (RIVEST)  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Ferrer Gomila  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** SEG2004-02229  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2007 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears  
**Cuantía total:** 32.885 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Suport a grups d'investigació competitiu: grup d'enginyeria telemàtica  
**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Ferrer Gomila  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** PRDIB-2002GC3-18  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears



**10 Nombre del proyecto:** DARWIN: Demostrador Adaptativo Reconfigurable de una WLAN para entornos Interiores

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillem Femenias Nadal

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** TIC2001-0287

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2004

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 118.189,02 €

**11 Nombre del proyecto:** DREAMS: Demostrador de Red ATM Multimedia con acceso SDMA

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillem Femenias Nadal

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** TIC 98-0263

**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2001

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

**Cuantía total:** 110.033 €

**12 Nombre del proyecto:** ARAMIS: Arquitectura de Red ATM Multimedia Inalámbrica con acceso SDMA

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillem Femenias Nadal

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Govern de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 18/12/1997 - 17/12/1999

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Sense especificar

**Cuantía total:** 46.277,93 €

**13 Nombre del proyecto:** EURESCOM 306

**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Zanichelli, M.

**Entidad/es financiadora/s:**



Unió Europea

**Tipo de entidad:** Unión Europea**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1995**Duración:** 1 año - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**14 Nombre del proyecto:** UMTS Code Division Testbed (CODIT)**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andermo, P. G.**Entidad/es financiadora/s:**

Unió Europea

**Tipo de entidad:** Unión Europea**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1995**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**15 Nombre del proyecto:** Mobile Networks (MONET)**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PTT. Nederlands**Entidad/es financiadora/s:**

Unió Europea

**Tipo de entidad:** Unión Europea**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1995**Duración:** 4 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Carrasco Martorell, L.; Femenias Nadal, G.; Ramis Bibiloni, J. Channel-aware MAC performance of AMC-ARQ-based wireless systems. *Eurasip Journal On Wireless Communications And Networking*. 2013 - 213, pp. 1 - 13. (Estados Unidos de América): 2013. Disponible en Internet en: <<http://jwcn.eurasipjournals.com/content/2013/1/213>>. ISSN 1687-1499

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 0.805**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 165**Num. revistas en cat.:** 247**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Índice de impacto:** 0.805**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 55**Num. revistas en cat.:** 78**Publicación relevante:** Si

- 2** Femenias, G.; Carrasco, L. Effect of slow power control error on the reverse link of OSTBC DS-CDMA in a cellular system with Nakagami frequency-selective MIMO fading. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 55 - 6, pp. 1927 - 1934. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 0018-9545

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.071**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 67**Num. revistas en cat.:** 202**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Índice de impacto:** 1.071**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 59**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 1.071**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 22**Publicación relevante:** Si

- 3** Carrasco L.; Femenias G.; Raja F. A new MAC protocol ensuring the multimedia traffic QoS for CDMA networks. Wireless Personal Communications. 25 - 3, pp. 205 - 221. (Holanda): 2003. ISSN 0929-6212

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Índice de impacto:** 0.28**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 56**Publicación relevante:** Si

- 4** Femenias, G.; Ferrer-Gomila, J. L.; Carrasco, L. DARWIN: Demonstrator for an Adaptive and Reconfigurable Wireless IP Network. Lecture Notes in Computer Science. 2775, pp. 182 - 187. (Alemania): 2003. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Publicación relevante:** Si

- 5** Akyildiz I.; Mcnair J.; Carrasco L.; Puigjaner R.; Yesha S. Medium Access protocols for Multimedia Traffic in Wireless Networks. IEEE Network. 13 - 4, pp. 39 - 47. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0890-8044

**Tipo de producción:** Review**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.592**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 205**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS



**Índice de impacto:** 1.592  
**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.592  
**Posición de publicación:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.592  
**Posición de publicación:** 8

**Publicación relevante:** Si

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 62

- 6** Jaume Ramis-Bibiloni; Loren Carrasco-Martorell. Energy-Efficient and QoS-Aware Link Adaptation With Resource Allocation for Periodical Monitoring Traffic in SmartBANs. *Ieee Access*. 8 - 1, pp. 13476 - 13488. (Estados Unidos de América): 2020. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8957493>>. ISSN 2169-3536  
**DOI:** <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2966270>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Índice de impacto:** 3.367  
**Posición de publicación:** 94

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 273

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS

**Índice de impacto:** 3.367  
**Posición de publicación:** 36

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 91

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Índice de impacto:** 3.367  
**Posición de publicación:** 65

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 162

- 7** Femenias, G.; Ramis, J.; Carrasco, L. Using two-dimensional Markov models and the effective capacity approach for cross-layer design in AMC/ARQ-based wireless networks. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*. 58 - 8, pp. 4193 - 4203. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0018-9545

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Índice de impacto:** 1.488  
**Posición de publicación:** 75

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 246

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS

**Índice de impacto:** 1.488  
**Posición de publicación:** 17

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 77

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY



**Índice de impacto:** 1.488  
**Posición de publicación:** 9

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 26

- 8** Carrasco, L.; Femenias, G. Reverse link performance of a DS-CDMA system with both fast and slow power controlled users. Ieee Transactions On Wireless Communications. 7 - 4, pp. 1255 - 1263. (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 1536-1276

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Índice de impacto:** 1.234  
**Posición de publicación:** 48

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 229

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS

**Índice de impacto:** 1.234  
**Posición de publicación:** 11

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 67

- 9** Carrasco, L.; Ramis, J. i Femenias, G. Reverse link average ber of DS-CDMA system with fast and slow power controlled users. Electronics Letters. 42 - 8, pp. 481 - 483. (Reino Unido): 2006. ISSN 0013-5194

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Índice de impacto:** 1.063  
**Posición de publicación:** 68

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 202

- 10** Carrasco, L.; Valdivia, G.; Jiménez J. El bucle radioeléctrico sin hilos. Mundo Electrónico. 260, pp. 74 - 81. (España): 1995. ISSN 0300-3787

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 11** L Carrasco; Manuel Sanchez; José Jimenez; Ignacio Berberana. TELECOMUNICACIONES-TELEMATICA: Red inteligente y sistemas de comunicaciones móviles. Mundo Electrónico. 260, pp. 50 - 57. (España): 1995. ISSN 0300-3787

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Energy Harvesting Effect on the Sensors Battery Lifespan of an Energy Efficient SmartBAN Network

**Nombre del congreso:** The 17th IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Harbin, China

**Fecha de celebración:** 2021



**Fecha de finalización:** 2021

**Entidad organizadora:** IEEE

Jaume Ramis-Bibiloni, Loren Carrasco-Martorell.

- 2 Título del trabajo:** Energy-Efficient and Delay-Constrained MAC for Periodical Traffic in SmartBANs  
**Nombre del congreso:** Second International Conference on Accessibility, Inclusion and Rehabilitation using Information Technologies - AIRTech2018

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Palma, España

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

**Entidad organizadora:** Universitat de les Illes Balears - eHealth Eurocampus

**Tipo de entidad:** Unión Europea

Jaume Ramis-Bibiloni, Loren Carrasco-Martorell. "Proceedings of the AIRTech 2018 Conference. Accessibility, Inclusion and Rehabilitation using Information Technologies. ISBN: 978-84-09-05342-1".

- 3 Título del trabajo:** An Energy-Efficient and Delay-Constrained Resource Allocation Scheme for Periodical Monitoring Traffic in SmartBANs

**Nombre del congreso:** 2017 IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference (BioCAS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Turin, Italia

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

**Entidad organizadora:** IEEE

Jaume Ramis-Bibiloni, Loren Carrasco-Martorell.

- 4 Título del trabajo:** Cross layer design of multirate/multiuser wireless networks with channel-aware scheduling

**Nombre del congreso:** 8th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Aachen, Alemania

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** IEEE

Carrasco, L.; Femenias, G.; Ramis, J.

- 5 Título del trabajo:** Cross-layer modeling of AMC/ARQ-based wireless networks with outdated CSI

**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Aachen, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** IEEE

Jaume Ramis Bibiloni; Guillem Femenias Nadal; Loren Carrasco Martorell.



- 6** **Título del trabajo:** Cross-layer optimization of AMC/ARQ-based wireless networks with channel-aware multiuser scheduling protocols  
**Nombre del congreso:** X Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2011)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
**Entidad organizadora:** Asociación de Telemática (ATEL)  
Carrasco, L.; Femenias, G.; Ramis, J.
- 7** **Título del trabajo:** Throughput optimization in QoS constrained adaptive wireless networks using Chase Combining HARQ  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2010)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
**Entidad organizadora:** Asociación de Telemática (ATEL)  
Ramis, J.; Femenias, G.; Riera, F.; Carrasco, L.
- 8** **Título del trabajo:** Cross-layer optimization of adaptive multi-rate wireless networks using truncated Chase combining HARQ  
**Nombre del congreso:** Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM 2010)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Miami, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
**Entidad organizadora:** IEEE Communications Society  
Ramis, J.; Femenias, G.; Riera, F.; Carrasco, L.
- 9** **Título del trabajo:** Multidimensional Markov Models for the Cross-Layer Design of Multi-Rate Wireless Systems Using the Effective Capacity Function  
**Nombre del congreso:** Vehicular Technology Conference Spring (IEEE VTC 2009 SPRING)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
**Entidad organizadora:** IEEE Vehicular Technology Society  
Carrasco, L.; Ramis, J.; Femenias, G. "Proceedings IEEE VTC 2009 SPRING, ISBN: 978-1-4244-2517-4 (CD-ROM)".
- 10** **Título del trabajo:** Cross-layer design of multi-rate wireless networks based on link layer truncated ARQ  
**Nombre del congreso:** Second International Workshop on Cross-Layer Design (IWCLD 2009). IEEE Communications Society / EURASIP  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

**Entidad organizadora:** IEEE Communications Society

Ramis, J.; Femenias, G.; Carrasco, L."Proceedings IWCLD 2009, ISBN: 978-1-4244-3302-5 (CD-ROM), IEEE Catalog Number: CFP0952C-CDR".

**11 Título del trabajo:** Diseño intercapas en redes inalámbricas basadas en AMC y ARQ truncado

**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2009)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Ramis, J.; Carrasco-Martorell, L.; Femenias, G.

**12 Título del trabajo:** A Two-Dimensional Markov Model for Cross-Layer Design in AMC/ARQ-based Wireless Networks

**Nombre del congreso:** Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM 2008)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad organizadora:** IEEE Communications Society

Ramis, J.; Carrasco, L.; Femenias, G."Proceedings GLOBECOM 2008, ISBN: 978-1-4244-2324-8 (CD-ROM)".

**13 Título del trabajo:** Cross-Layer Design of Multi-Rate Wireless Systems Using AMC with ARQ-based Error Control. A Two-Dimensional Markov Model Approach.

**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2008)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad organizadora:** Asociación de Telemática (ATEL)

Ramis, J.; Femenias, G.; Carrasco, L."Proceedings JITEL 2008, ISBN: 978-84-612-5474-3, pp. 1-8".

**14 Título del trabajo:** Scheduling Algorithms for 4G Wireless Networks

**Nombre del congreso:** The 12th IFIP International Conference on Personal Wireless Communications (PWC 2007)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

**Entidad organizadora:** International Federation for Information Processing (IFIP)

Ramis, J.; Carrasco, L.; Femenias, G.; Riera-Palou, F."Proceedings of PWC 2007, ISBN: 13: 978-0-387-74158-1, pp. 264-276".



- 15 Título del trabajo:** Simulación Dinámica de Redes UMTS para la Evaluación y Optimización de Algoritmos de Gestión de Recursos Radio  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2007)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad organizadora:** Asociación de Telemática (ATEL)  
Ramis, J.; Carrasco-Martorell, L.; Femenias, G.; Riera-Palou, F. "Proceedings JITEL 2007, ISBN: 978-84-690-6670-6, pp. 641-644".
- 16 Título del trabajo:** Multicell S-ALOHA DS-CDMA networks with fast power control error under frequency-selective Nakagami fading  
**Nombre del congreso:** International Conference on Mobile and Wireless Communications Networks (MWCN05)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Carrasco-Martorell, L.; Femenias, G.
- 17 Título del trabajo:** Redes R-ALOHA DS-CDMA multicelulares con control de potencia rápido sobre canales Nakagami selectivos en frecuencia  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Carrasco-Martorell, L.; Femenias, G.
- 18 Título del trabajo:** Performance Analysis of multicell S-ALOHA DS-CDMA networks over Nakagami frequency selective fading channels with power control error  
**Nombre del congreso:** IEEE 15th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'04)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Carrasco; L.; Femenias; G.
- 19 Título del trabajo:** Demonstrator for an Adaptive and Reconfigurable Wireless IP Network  
**Nombre del congreso:** Personal Wireless Communications (PWC'03)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Femenias G.; Ferrer J.L.; Carrasco L."pp:182-187".



- 20** **Título del trabajo:** Análisis de estabilidad en redes de comunicaciones que usan ALOHA ranurado DS-CDMA  
**Nombre del congreso:** JITEL'03  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Carrasco L.; Femenias, G.
- 21** **Título del trabajo:** Stability Analysis of Slotted Aloha DS CDMA Communication Networks  
**Nombre del congreso:** International Conference on Wireless Networks (ICWN'02)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Carrasco L., Femenias G.
- 22** **Título del trabajo:** WCDMA MAC protocol for multimedia traffic support  
**Nombre del congreso:** IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2000-Spring)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tokio, Japón  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Carrasco L., Femenias G."pp: 2193-2197, ISBN: 0-7803-5718-3".
- 23** **Título del trabajo:** CDMAC, un protocolo de acceso al medio para sistemas CDMA multimedia  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL01)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Carrasco L., Femenias G.
- 24** **Título del trabajo:** Protocolos de acceso al medio para tráfico multimedia en redes de comunicaciones móviles  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL99)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Leganés, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Carrasco L., Femenias G.
- 25** **Título del trabajo:** UMTS BSS Architecture Design  
**Nombre del congreso:** RACE Mobile Summit'95  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
Vriendt J.; Carrasco L.; Roovers A.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

**Título del trabajo:** El UMTS: Una Tecnología Emergente  
**Nombre del evento:** Jornada UMTS  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 10/10/2003  
**Fecha de finalización:** 10/10/2003

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

#### Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Herramientas para la coordinación vertical de todas las asignaturas de una titulación incluyendo un mapa interactivo de la titulación  
**Fecha de inicio:** 2013
- 2 Nombre de la actividad:** Diseño e implementación de una herramienta on-line de gestión de TFG y repositorio digital de TFG  
**Fecha de inicio:** 2010
- 3 Nombre de la actividad:** Diseño de una metodología y material docente de soporte para los proyectos final de carrera  
**Fecha de inicio:** 2009
- 4 Nombre de la actividad:** EURESCOM 306  
**Fecha de inicio:** 1995



## Otros méritos

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

**Entidad de realización:** Georgia tech, Broadband communications Lab.

**Ciudad entidad realización:** Atlanta (Georgia), Estados Unidos de América

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 1 mes

**Objetivos de la estancia:** Predoctoral

**Tareas contrastables:** Col·laboración para el estudio de Protocolos MAC para redes de comunicaciones móviles

### Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Sistemas de comunicaciones móviles, teoría de la información, codificación de canal, protocolos de control de acceso al medio, sistemas de gestión de recursos radio; 01/10/1998 --

**Entidad acreditante:** Universidad de las Islas Baleares

**Fecha de concesión:** 01/10/1998