



Ministerio de Economía y Competitividad.

**Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nom: LORENZA CARRASCO MARTORELL

Data: 19/02/2018

Número de registre: 00319

Data de complimentació: 19/02/2018

Cognoms: CARRASCO MARTORELL

Nom: LORENZA

DNI: 43046972B

Data de naixement: 01/06/1968

Sexe: Dona

Situació professional actual

Organisme: Universitat de les Illes Balears

Facultat, Escola o Institut: Escola Politècnica Superior

Dept./Secc./Unitat Estr.: Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica

Adreça Postal: Carretera de Valldemossa, km 7.5 (Palma - 07122)

Telèfon (indicar número i extensió): 971172996 ext. 2996

Fax: 971173003

Correu electrònic: loren.carrasco(a)uib.es

Especialització (Codis UNESCO): 000000 - Sense especificar

Categoria professional i data d'inici: Professor/a titular d'universitat - 16/09/2009

Situació administrativa

- Plantilla
- Contractat/da
- Interí/na
- Becari/a
- Altres Situacions

especificar:

Dedicació

- A temps complet
- A temps parcial

Formació Acadèmica

<u>Titulació Universitària</u>	<u>Centre</u>	<u>Data</u>
Eng.Sup.Telecomunicaci	Esc.tèc. Sup. telecomunicacions, UPC	01/09/1991
Projecte Final de Carrera	Nationale Superieure des Telecommunications Paris	01/09/1991

Activitats anteriors de caràcter científic i/o professional

<u>Activitat</u>	<u>Centre/Institució</u>	<u>Dates</u>
Ingeniero Investigación	Telefónica Investigación y Desarrollo, Madrid	01/02/1992 - 01/07/1996
Asesor Telecomunicaciones	Govern Balear, D.G. d'innovació	01/09/1998 - 01/10/1999
Profesora Asociada	Universitat de les Illes Balears	01/09/1998 - 01/10/1999
TEU interina	Universitat de les Illes Balears	01/10/1999 - 01/04/2002
TEU	Universitat de les Illes Balears	01/04/2002 - 15/09/2009
TU	Universitat de les Illes Balears	15/09/2009 -

Idiomes d'interès científic (Regular, Suficient, Bé)

Línies de recerca

Breu descripció, mitjançant paraules clau, de l'especialització i línies d'investigació actuals

Línia: Sistemas de comunicaciones móviles, teoría de la información, codificación de canal, protocolos de control de acceso al medio, sistemas de gestión de recursos radio

Centre: Universitat de les Illes Balears **Dates:** 01/10/1998 -

Paraules Clau:

Participació en Projectes de R+D+I finançats a Convocatòries Públiques

(nacionals i/o internacionals)

Títol del projecte/contracte: Mobile Networks (MONET)
Tipus de contracte/Programa: RAC2 - RACE 2020
Empresa/Administració finançadora: UE - Unió Europea
Entitats participants: ---
Número de projecte/contracte: --- **Import :** --- **Durada, des de:** 1991 **fins:** 1995
Investigador/s responsable/s: PTT. Nederlands
Nombre d'investigadors participants: ---
Paraules Clau:
Codi de projecte/contracte: 004472 **Ordre:** 001

Títol del projecte/contracte: UMTS Code Division Testbed (CODIT)
Tipus de contracte/Programa: RAC2 - RACE 2020
Empresa/Administració finançadora: UE - Unió Europea
Entitats participants: ---
Número de projecte/contracte: --- **Import :** --- **Durada, des de:** 1992 **fins:** 1995
Investigador/s responsable/s: Andermo, P. G.
Nombre d'investigadors participants: ---
Paraules Clau:
Codi de projecte/contracte: 004471 **Ordre:** 002

Títol del projecte/contracte: EURESCOM 306
Tipus de contracte/Programa: 0000 - Sense especificar
Empresa/Administració finançadora: UE - Unió Europea
Entitats participants: ---
Número de projecte/contracte: --- **Import :** --- **Durada, des de:** 1994 **fins:** 1995
Investigador/s responsable/s: Zanichelli, M.
Nombre d'investigadors participants: ---
Paraules Clau:
Codi de projecte/contracte: 004473 **Ordre:** 003

Títol del projecte/contracte: DREAMS: Demostrador de Red ATM Multimedia con acceso SDMA
Tipus de contracte/Programa: TIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Empresa/Administració finançadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Entitats participants: ---
Número de projecte/contracte: TIC 98-0263 **Import :** 110.033,00 **Durada, des de:** 1998 **fins:** 2001
Investigador/s responsable/s: Guillem Femenias Nadal
Nombre d'investigadors participants: 7
Paraules Clau:
Codi de projecte/contracte: 002046 **Ordre:** 004

Títol del projecte/contracte: ARAMIS: Arquitectura de Red ATM Multimedia Inalámbrica con acceso SDMA
Tipus de contracte/Programa: AJRE - Ajuts a la Recerca
Empresa/Administració finançadora: 2977 - Govern de les Illes Balears
Entitats participants: ---
Número de projecte/contracte: --- **Import :** 46.277,93 **Durada, des de:** 1997 **fins:** 1999
Investigador/s responsable/s: Guillem Femenias Nadal
Nombre d'investigadors participants: 6
Paraules Clau:
Codi de projecte/contracte: 002047 **Ordre:** 005

Títol del projecte/contracte: DARWIN: Demostrador Adaptativo Reconfigurable de una WLAN para entornos Interiores

Tipus de contracte/Programa: TIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Empresa/Administració finançadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: TIC2001-0287 **Import :** 118.189,02 **Durada, des de:** 2001 **fins:** 2004

Investigador/s responsable/s: Guillem Femenias Nadal

Nombre d'investigadors participants: 8

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 003892 **Ordre:** 006

Títol del projecte/contracte: Diseño intercapas aplicado a sistemas basados en MIMO/MC/OFDM-CDMA adaptativo para redes integradas moviles de banda ancha

Tipus de contracte/Programa: PNTE - Programa Nacional de Tecnología Electrónica y de Comunicaciones

Empresa/Administració finançadora: MECI - Ministerio de Educación y Ciencia

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: TEC2005-00997/TCM **Import :** 38.318,00 **Durada, des de:** 2005 **fins:** 2008

Investigador/s responsable/s: Guillem Femenias Nadal

Nombre d'investigadors participants: 6

Paraules Clau: 204089 - CROSS LAYER / 204091 - ORTHOGONAL FREQUENCY MULTIPLEX / 204092 - CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS / 204090 - MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT

Codi de projecte/contracte: 007341 **Ordre:** 007

Títol del projecte/contracte: XISPES: Xarxa Inalàmbrica d'altres prestacions per l'entorn sanitari

Tipus de contracte/Programa: GEC1 - Programa per al foment de grups de joves investigadors i grups emergents (Projectes d'R+D+I per a grups emergents i competitiu de les Illes Balears)

Empresa/Administració finançadora: DGRB - Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: PROGECIB-23A **Import :** 25.000,00 **Durada, des de:** 2007 **fins:** 2009

Investigador/s responsable/s: Felip Riera Palou

Nombre d'investigadors participants: 6

Paraules Clau: 002078 - wifi / 002080 - múltiples antenas / 002079 - telemedicina

Codi de projecte/contracte: 006524 **Ordre:** 008

Títol del projecte/contracte: Repudio en el Intercambio de Valores Equitativo con Servicios de TTP (RIVEST)

Tipus de contracte/Programa: TIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Empresa/Administració finançadora: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entitats participants: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Número de projecte/contracte: SEG2004-02229 **Import :** 32.885,00 **Durada, des de:** 2004 **fins:** 2007

Investigador/s responsable/s: Josep Lluís Ferrer Gomila

Nombre d'investigadors participants: 7

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 004171 **Ordre:** 009

Títol del projecte/contracte: Suport a grups d'investigació competitiu: grup d'enginyeria telemàtica

Tipus de contracte/Programa: SGIC - Ajudes per donar suport a grups d'investigació competitiu. Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació de la Conselleria d'Innovació i Tecnologia

Empresa/Administració finançadora: DGRB - Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: PRDIB-2002GC3-18 **Import :** --- **Durada, des de:** 2002 **fins:** 2005

Investigador/s responsable/s: José Luis Ferrer Gomila

Nombre d'investigadors participants: 5

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 004616 **Ordre:** 010

Títol del projecte/contracte: Suport a grups d'investigació competitiu: grup d'enginyeria telemàtica
Tipus de contracte/Programa: SGIC - Ajudes per donar suport a grups d'investigació competitiu. Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació de la Conselleria d'Innovació i Tecnologia
Empresa/Administració finançadora: DGRB - Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear
Entitats participants: ---
Número de projecte/contracte: PCTIB-2005GC1-09 **Import :** 12.000,00 **Durada, des de:** 2006 **fins:** 2008
Investigador/s responsable/s: Guillem Femenias Nadal
Nombre d'investigadors participants: 8
Paraules Clau:
Codi de projecte/contracte: 009697 **Ordre:** 011

Títol del projecte/contracte: Optimización intercapas en sistemas MIMO/OFDMA
Tipus de contracte/Programa: PNTE - Programa Nacional de Tecnología Electrónica y de Comunicaciones
Empresa/Administració finançadora: MECI - Ministerio de Educación y Ciencia
Entitats participants: ---
Número de projecte/contracte: TEC2008-02422 **Import :** 92.000,00 **Durada, des de:** 2008 **fins:** 2011
Investigador/s responsable/s: Guillem Femenias Nadal
Nombre d'investigadors participants: 6
Paraules Clau: 204089 - CROSS LAYER / 206316 - RADIO RESOURCE MANAGEMENT / 206315 - MULTICARRIER-BASED MULTIPLE ACCESS SYSTEMS / 204090 - MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT
Codi de projecte/contracte: 007934 **Ordre:** 012

Títol del projecte/contracte: Disseny d'una metodologia i material docent de suport per als projectes de final de carrera
Tipus de contracte/Programa: PIMQ - Ajuts per a projectes d'innovació i millora de la qualitat docent (UIB)
Empresa/Administració finançadora: 3846 - Vicerectorat de Professorat i Innovació Pedagògica - UIB
Entitats participants: ---
Número de projecte/contracte: --- **Import :** 750,00 **Durada, des de:** 2009 **fins:** 2010
Investigador/s responsable/s: Loren Carrasco Martorell
Nombre d'investigadors participants: 7
Paraules Clau: 208599 - Projecte final de carrera
Codi de projecte/contracte: 009721 **Ordre:** 013

Títol del projecte/contracte: METODOLOGIA DE COORDINACIÓ D ASSIGNATURES MITJANÇANT CAMPUS EXTENS
Tipus de contracte/Programa: PIMQ - Ajuts per a projectes d'innovació i millora de la qualitat docent (UIB)
Empresa/Administració finançadora: 3846 - Vicerectorat de Professorat i Innovació Pedagògica - UIB
Entitats participants: ---
Número de projecte/contracte: --- **Import :** 1.200,00 **Durada, des de:** 2008 **fins:** 2009
Investigador/s responsable/s: Loren Carrasco Martorell
Nombre d'investigadors participants: 7
Paraules Clau:
Codi de projecte/contracte: 009724 **Ordre:** 014

Títol del projecte/contracte: Les enginyeries a l'abast de tothom: DEMOTEC (Escola Politècnica Superior UIB)
Tipus de contracte/Programa: APFC - Ajudes projectes Fira de la ciència
Empresa/Administració finançadora: CIJ - Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia
Entitats participants: ---
Número de projecte/contracte: 040FC2010 **Import :** 2.300,00 **Durada, des de:** 2010 **fins:** 2010
Investigador/s responsable/s: Miguel Jesús Roca Adrover
Nombre d'investigadors participants: 5
Paraules Clau:
Codi de projecte/contracte: 011305 **Ordre:** 015

Títol del projecte/contracte: Redes adaptativas multiantena-multiportadora-multiusuario basadas en optimización e inferencia distribuida

Tipus de contracte/Programa: PNIF - Programa Nacional de Investigación Fundamental No Orientada

Empresa/Administració finançadora: 3320 - Ministerio de Ciencia e Innovación

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: TEC2011 25446 **Import :** 79.860,00 **Durada, des de:** 2012 **fins:** 2015

Investigador/s responsable/s: Felipe Riera Palou

Nombre d'investigadors participants: 6

Paraules Clau: 209662 - MIMO / 209663 - Multiuser / 204265 - network / 209664 - Optimization

Codi de projecte/contracte: 011477 **Ordre:** 016

Títol del projecte/contracte: Diseño e implementación de una herramienta online de gestión y repositorio de trabajos fin de grado

Tipus de contracte/Programa: PIMQ - Ajuts per a projectes d innovació i millora de la qualitat docent (UIB)

Empresa/Administració finançadora: IRIEU - Institut de Recerca i Innovació Educativa (IRIE)

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: --- **Import :** 1.400,00 **Durada, des de:** 2011 **fins:** 2011

Investigador/s responsable/s: Loren Carrasco Martorell

Nombre d'investigadors participants: 5

Paraules Clau: 213627 - trabajo fin de grado

Codi de projecte/contracte: 011918 **Ordre:** 017

Títol del projecte/contracte: Herramientas para la coordinación vertical de todas las asignaturas de una titulación incluyendo un mapa interactivo de la titulación

Tipus de contracte/Programa: PIMQ - Ajuts per a projectes d innovació i millora de la qualitat docent (UIB)

Empresa/Administració finançadora: 3525 - Vicerektorat de Professorat i Innovació Pedagògica

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: --- **Import :** 1.000,00 **Durada, des de:** 2010 **fins:** 2010

Investigador/s responsable/s: Loren Carrasco Martorell

Nombre d'investigadors participants: 6

Paraules Clau: 203310 - coordinació entre assignatures

Codi de projecte/contracte: 011919 **Ordre:** 018

Títol del projecte/contracte: Caracterización estadística, abstracción PHY y gestión de recursos radio en redes ultradensas

Tipus de contracte/Programa: REPR - Programa Estatal d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'R+D

Empresa/Administració finançadora: 06748 - Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: TEC2017-90093-C3-3-R **Import :** 100.430,00 **Durada, des de:** 2017 **fins:** 2020

Investigador/s responsable/s: Felipe Riera Palou; Guillem Femenias Nadal

Nombre d'investigadors participants: 05

Paraules Clau: 007728 - redes ultradensas / 007729 - cloud RAN / 007730 - MIMO masivo / 007731 - frecuencias milimétricas / 002631 - gestión de recursos radio

Codi de projecte/contracte: 014688 **Ordre:** 019

Títol del projecte/contracte: Asignación avanzada de recursos radio para el acceso compartido a redes con licencia y sin licencia. Acrónimo: ELISA

Tipus de contracte/Programa: REPR - Programa Estatal d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'R+D

Empresa/Administració finançadora: 5914 - Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: TEC2014-59255-C3-2-R **Import :** 156.090,00 **Durada, des de:** 2015 **fins:** 2018

Investigador/s responsable/s: Guillem Femenias Nadal; Felipe Riera Palou

Nombre d'investigadors participants: 9

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 013071 **Ordre:** 020

Publicacions o Documents Científico-Tècnics

(Publicacions en revistes)

Autors (p.o. de signatura): Carrasco L.; Berberana I.;

Títol: El handover, un servicio de la red inteligente

Revista: 200765 - Comunicaciones de Telefónica I+D

Nombre d'autors: 2

Volum: 4 **Número:** 2 **Pàgines, inicial:** 54 **final:** 60 **Any:** 1993 **Lloc de publicació:** ESPANYA **ISSN:**

Clau: Article **Codi Article:** 523373 **Ordre:** 001

Autors (p.o. de signatura): Akyildiz I. ; Mcnair J.; CarrascoL.; Puigjaner R.; Yesha S.

Títol: Medium Acces protocols for Multimedia Traffic in Wireless Networks

Revista: 909248 - IEEE Network

Nombre d'autors: 5

Volum: 13 **Número:** 4 **Pàgines, inicial:** 39 **final:** 47 **Any:** 1999 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS

D'AMÈRICA ISSN: 0890-8044

Clau: Review **Codi Article:** 523371 **Ordre:** 002

Autors (p.o. de signatura): Carrasco L.; Femenias G.; Raja F.;

Títol: A new MAC protocol ensuring the multimedia traffic QoS for CDMA networks

Revista: 912601 - Wireless Personal Communications

Nombre d'autors: 3

Volum: 25 **Número:** 3 **Pàgines, inicial:** 205 **final:** 221 **Any:** 2003 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS

ISSN: 0929-6212

Clau: Article **Codi Article:** 523372 **Ordre:** 003

Autors (p.o. de signatura): Femenias, G.; Ferrer-Gomila, J. L.; Carrasco, L.

Títol: DARWIN: Demonstrator for an Adaptive and Reconfigurable Wireless IP Network

Revista: 904459 - Lecture Notes in Computer Science

Nombre d'autors:

Volum: 2775 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 182 **final:** 187 **Any:** 2003 **Lloc de publicació:** ALEMANYA

ISSN: 0302-9743

Clau: Article **Codi Article:** 521106 **Ordre:** 004

Autors (p.o. de signatura): Carrasco, L.; Ramis, J. i Femenias, G.

Títol: Reverse link average ber of DS-CDMA system with fast and slow power controlled users

Revista: 901326 - Electronics Letters

Nombre d'autors: 3

Volum: 42 **Número:** 8 **Pàgines, inicial:** 481 **final:** 483 **Any:** 2006 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:**

0013-5194

Clau: Article **Codi Article:** 527295 **Ordre:** 005

Autors (p.o. de signatura): Femenias, G. and Carrasco, L.

Títol: Effect of slow power control error on the reverse link of OSTBC DS-CDMA in a cellular system with Nakagami frequency-selective MIMO fading

Revista: 901364 - IEEE Transactions on Vehicular Technology

Nombre d'autors: 2

Volum: 55 **Número:** 6 **Pàgines, inicial:** 1927 **final:** 1934 **Any:** 2006 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS

D'AMÈRICA ISSN: 0018-9545

Clau: Article **Codi Article:** 528554 **Ordre:** 006

Autors (p.o. de signatura): Carrasco, L.; Femenias, G.

Títol: Reverse link performance of a DS-CDMA system with both fast and slow power controlled users

Revista: 912740 - IEEE Transactions On Wireless Communications

Nombre d'autors: 2

Volum: 7 **Número:** 4 **Pàgines, inicial:** 1255 **final:** 1263 **Any:** 2008 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS

D'AMÈRICA ISSN: 1536-1276

Clau: Article **Codi Article:** 531324 **Ordre:** 007

Autors (p.o. de signatura): Carrasco, L.; Valdivia, G. and Jiménez J.

Títol: El bucle radioelèctric sin hilos

Revista: 000415 - Mundo Electrónico

Nombre d'autors: 3

Volum: --- **Número:** 260 **Pàgines, inicial:** 74 **final:** 81 **Any:** 1995 **Lloc de publicació:** ESPANYA **ISSN:** 0300-3787

Clau: Article **Codi Article:** 533656 **Ordre:** 009

Autors (p.o. de signatura): Femenias, G.; Ramis, J.; Carrasco, L.

Títol: Using two-dimensional Markov models and the effective capacity approach for cross-layer design in AMC/ARQ-based wireless networks

Revista: 901364 - IEEE Transactions on Vehicular Technology

Nombre d'autors: 3

Volum: 58 **Número:** 8 **Pàgines, inicial:** 4193 **final:** 4203 **Any:** 2009 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0018-9545

Clau: Article **Codi Article:** 534110 **Ordre:** 010

Autors (p.o. de signatura): Carrasco Martorell, L.; Femenias Nadal, G.; Ramis Bibiloni, J.

Títol: Channel-aware MAC performance of AMC-ARQ-based wireless systems

Revista: 914069 - Eurasip Journal On Wireless Communications And Networking

Nombre d'autors: 3

Volum: 2013 **Número:** 213 **Pàgines, inicial:** 1 **final:** 13 **Any:** 2013 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 1687-1499

Clau: Article **Codi Article:** 543051 **Ordre:** 011

Publicacions o Documents Científico-Tècnics

(Publicacions en llibres)

Autors (p.o. de signatura): Loren Carrasco Martorell

Títol: El uso del calendario para la estructuración y la organización de la información

Llibre: Buenas prácticas con TIV para el EEES

Editorial: UIB-Govern Balear

Nombre d'autors: 1

Volum: 1 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 65 **final:** 72 **Any:** 2011 **Lloc de publicació:** Palma de Mallorca (ESPANYA) **ISBN:** 978-84-8384-201-0 **Dipòsit legal:** PM 1537-2011

Clau: Capítol de llibre **Codi Publicació:** 035691 **Ordre:** 001

Estades a Centres estrangers

(estades continuades superiors a 30 dies)

Centre: École Nationale des Telecommunications

Localitat: Paris, (francia) **País:** FRANÇA **Any:** 1991 **Durada:** 1 Anys 1 Mesos

Tema: Tratamiento de imágenes médicas

Clau: Altres (especificau-ho) - Proyecto Final de carrera

Contribucions a Congressos

Autors: Carrasco L., Pizarroso M.
Títol: Simulación de un sistema de Comunicaciones móviles basado en técnicas de acceso CDMA
Tipus de participació: Ponència
Congrés: URSI'93
Publicació:
Nombre d'autors:
Lloc de celebració: (ESPANYA) **Any:** 1993
Codi: 029340 **Ordre:** 001

Autors: Carrasco L., Berberana I.
Títol: El handover como un servicio de red inteligente
Tipus de participació: Ponència
Congrés: TELECOM I+ D 93
Publicació:
Nombre d'autors:
Lloc de celebració: (ESPANYA) **Any:** 1993
Codi: 029342 **Ordre:** 002

Autors: Pizarroso M., Carrasco L., Gavilan J.
Títol: Capacidad en sistemas de comunicaciones móviles basados en DS-CDMA en distintos ambientes celulares
Tipus de participació: Ponència
Congrés: TELECOM I+ D 94
Publicació:
Nombre d'autors:
Lloc de celebració: (ESPANYA) **Any:** 1994
Codi: 029341 **Ordre:** 003

Autors: Vriendt J., Carrasco L., Roovers A.
Títol: UMTS BSS Architecture Design
Tipus de participació: Ponència
Congrés: RACE Mobile Summit 95
Publicació:
Nombre d'autors:
Lloc de celebració: Granada (ESPANYA) **Any:** 1995
Codi: 029343 **Ordre:** 004

Autors: Carrasco L., Femenias G.
Títol: Protocolos de acceso al medio para tráfico multimedia en redes de comunicaciones móviles
Tipus de participació: Ponència
Congrés: Jornadas de Ingenieria Telemática (JITEL99)
Publicació:
Nombre d'autors:
Lloc de celebració: Leganés (ESPANYA) **Any:** 1999
Codi: 029339 **Ordre:** 005

Autors: Carrasco L., Femenias G.
Títol: CDMAC, un protocolo de acceso al medio para sistemas CDMA multimedia
Tipus de participació: Ponència
Congrés: Jornadas de Ingenieria Telemática (JITEL01)
Publicació:
Nombre d'autors:
Lloc de celebració: Barcelona (ESPANYA) **Any:** 2001
Codi: 029338 **Ordre:** 006

Autors: Carrasco L., Femenias G.
Títol: Stability Analysis of Slotted Aloha DS CDMA Communication Networks
Tipus de participació: Ponència
Congrés: International Conference on Wireless Networks (ICWN'02)
Publicació:
Nombre d'autors:
Lloc de celebració: Las Vegas (ESTATS UNITS D'AMÈRICA) **Any:** 2002
Codi: 029336 **Ordre:** 007

Autors: Carrasco L., Femenias G.
Títol: WCDMA MAC protocol for multimedia traffic support
Tipus de participació: Ponència
Congrés: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2000-Spring)
Publicació: pp: 2193-2197, ISBN: 0-7803-5718-3
Nombre d'autors:
Lloc de celebració: Tokio (JAPÓ) **Any:** 2002
Codi: 029337 **Ordre:** 008

Autors: Femenias G., Ferrer J.L. , Carrasco L.
Títol: Demonstrator for an Adaptative and Reconfigurable Wireless IP Network
Tipus de participació: Pòster
Congrés: Personal Wireless Communications (PWC'03)
Publicació: pp:182-187
Nombre d'autors:
Lloc de celebració: Venecia (ITÀLIA) **Any:** 2003
Codi: 029334 **Ordre:** 009

Autors: Carrasco L.; Femenias, G.
Títol: Análisis de estabilidad en redes de comunicaciones que usan ALOHA ranurado DS-CDMA
Tipus de participació: Ponència
Congrés: JITEL'03
Publicació:
Nombre d'autors:
Lloc de celebració: Las Palmas de Gran Canaria (ESPANYA) **Any:** 2003
Codi: 020996 **Ordre:** 010

Autors: Carrasco, L., Femenias, G.
Títol: Performance Analysis of multicell S-ALOHA DS-CDMA networks over Nakagami frequency selective fading channels with power control error
Tipus de participació: Ponència
Congrés: IEEE 15th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 04)
Publicació:
Nombre d'autors: 2
Lloc de celebració: Barcelona (ESPANYA) **Any:** 2004
Codi: 029333 **Ordre:** 011

Autors: Carrasco-Martorell, L.; Femenias, G.
Títol: Multicell S-ALOHA DS-CDMA networks with fast power control error under frequency-selective Nakagami fading
Tipus de participació: Ponència
Congrés: International Conference on Mobile and Wireless Communications Networks (MWCN05)
Publicació:
Nombre d'autors: 2
Lloc de celebració: Marrakech (MARROC) **Any:** 2005
Codi: 032378 **Ordre:** 012

Autors: Carrasco-Martorell, L.; Femenias, G.

Títol: Redes R-ALOHA DS-CDMA multicelulares con control de potencia rápido sobre canales Nakagami selectivos en frecuencia

Tipus de participació: Ponència

Congrés: V Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2005)

Publicació:

Nombre d'autors: 2

Lloc de celebració: Vigo (ESPANYA) **Any:** 2005

Codi: 032377 **Ordre:** 013

Autors: Ramis, J.; Carrasco, L.; Femenias, G.; Riera-Palou, F.

Títol: Scheduling Algorithms for 4G Wireless Networks

Tipus de participació: Ponència

Congrés: The 12th IFIP International Conference on Personal Wireless Communications (PWC 2007)

Publicació: Proceedings of PWC 2007, ISBN: 13: 978-0-387-74158-1, pp. 264-276

Nombre d'autors: 4

Lloc de celebració: Praga (REPÚBLICA TXECA) **Any:** 2007

Codi: 038945 **Ordre:** 014

Autors: Ramis, J.; Carrasco-Martorell, L.; Femenias, G.; Riera-Palou, F.

Títol: Simulación Dinámica de Redes UMTS para la Evaluación y Optimización de Algoritmos de Gestión de Recursos Radio

Tipus de participació: Ponència

Congrés: VI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2007)

Publicació: Proceedings JITEL 2007, ISBN: 978-84-690-6670-6, pp. 641-644

Nombre d'autors: 4

Lloc de celebració: Málaga (ESPANYA) **Any:** 2007

Codi: 038946 **Ordre:** 015

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

Títol: A Two-Dimensional Markov Model for Cross-Layer Design in AMC/ARQ-based Wireless Networks

Tipus de participació: Ponència

Congrés: Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM 2008)

Publicació: Proceedings GLOBECOM 2008, ISBN: 978-1-4244-2324-8 (CD-ROM)

Nombre d'autors:

Lloc de celebració: New Orleans (ESTATS UNITS D'AMÈRICA) **Any:** 2008

Codi: 042361 **Ordre:** 016

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

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

Tipus de participació: Ponència

Congrés: VII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2008)

Publicació: Proceedings JITEL 2008, ISBN: 978-84-612-5474-3, pp. 1-8

Nombre d'autors: 3

Lloc de celebració: Alcalá de Henares (ESPANYA) **Any:** 2008

Codi: 042360 **Ordre:** 017

Autors: Berberana I., Carrasco L., Becerra A.

Títol: Analysis of an interconnection scheme for the base station subsystem

Tipus de participació: Ponència

Congrés: RACE Mobile workshop

Publicació:

Nombre d'autors:

Lloc de celebració: Amsterdam (PAÏSOS BAIXOS) **Any:** 1994

Codi: 044528 **Ordre:** 018

Autors: Carrasco L., Eynard C., Hyrilainen J., Manos G., Vercauteren L.

Títol: BSS architecture: from applications to physical entities

Tipus de participació: Ponència

Congrés: RACE Mobile workshop

Publicació:

Nombre d'autors:

Lloc de celebració: Amsterdam (PAÏSOS BAIXOS) **Any:** 1994

Codi: 044529 **Ordre:** 019

Autors: Pizarroso M., Carrasco L., Gavilan J., Jimenez J.

Títol: On the capacity of a DS CDMA system in different cellular environments

Tipus de participació: Ponència

Congrés: RACE Mobile workshop

Publicació:

Nombre d'autors:

Lloc de celebració: Amsterdam (PAÏSOS BAIXOS) **Any:** 1994

Codi: 044530 **Ordre:** 020

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

Títol: Multidimensional Markov Models for the Cross-Layer Design of Multi-Rate Wireless Systems Using the Effective Capacity Function

Tipus de participació: Ponència

Congrés: Vehicular Technology Conference Spring (IEEE VTC 2009 SPRING)

Publicació: Proceedings IEEE VTC 2009 SPRING, ISBN: 978-1-4244-2517-4 (CD-ROM)

Nombre d'autors: 3

Lloc de celebració: Barcelona (ESPANYA) **Any:** 2009

Codi: 044274 **Ordre:** 021

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

Títol: Cross-layer design of multi-rate wireless networks based on link layer truncated ARQ

Tipus de participació: Ponència

Congrés: Second International Workshop on Cross-Layer Design (IWCLD 2009). IEEE Communications Society / EURASIP

Publicació: Proceedings IWCLD 2009, ISBN: 978-1-4244-3302-5 (CD-ROM), IEEE Catalog Number: CFP0952C-CDR

Nombre d'autors: 3

Lloc de celebració: Palma de Mallorca (ESPANYA) **Any:** 2009

Codi: 044492 **Ordre:** 022

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

Títol: Diseño intercapas en redes inalámbricas basadas en AMC y ARQ truncado

Tipus de participació: Ponència

Congrés: VII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2009)

Publicació:

Nombre d'autors: 3

Lloc de celebració: Cartagena (ESPANYA) **Any:** 2009

Codi: 048492 **Ordre:** 023

Autors: Ramis, J.; Femenias, G.; Riera, F.; Carrasco, L.

Títol: Throughput optimization in QoS constrained adaptive wireless networks using Chase Combining HARQ

Tipus de participació: Ponència

Congrés: IX Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2010)

Publicació:

Nombre d'autors: 4

Lloc de celebració: Valladolid (ESPANYA) **Any:** 2010

Codi: 047858 **Ordre:** 024

Autors: Ramis, J.; Femenias, G.; Riera, F.; Carrasco, L.

Títol: Cross-layer optimization of adaptive multi-rate wireless networks using truncated Chase combining HARQ

Tipus de participació: Ponència

Congrés: Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM 2010)

Publicació:

Nombre d'autors: 4

Lloc de celebració: Miami (ESTATS UNITS D'AMÈRICA) **Any:** 2010

Codi: 047859 **Ordre:** 025

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

Títol: Cross layer design of multirate/multiuser wireless networks with channel-aware scheduling

Tipus de participació: Ponència

Congrés: 8th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS)

Publicació:

Nombre d'autors: 3

Lloc de celebració: Aachen (ALEMANYA) **Any:** 2011

Codi: 059396 **Ordre:** 026

Autors: Jaume Ramis Bibiloni; Guillem Femenias Nadal; Loren Carrasco Martorell

Títol: Cross-layer modeling of AMC/ARQ-based wireless networks with outdated CSI

Tipus de participació: Presentació comunicació

Congrés: IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS)

Publicació:

Nombre d'autors: 3

Lloc de celebració: Aachen (ESPANYA) **Any:** 2011

Codi: 059397 **Ordre:** 027

Autors: Carrasco, L.; Ramis, J.; Dañobeitia, B.; Martorell, G.; Femenias, G.; Riera-Palou, F.

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

Tipus de participació: Ponència

Congrés: II Jornadas de Innovación Educativa en Ingeniería Telemática (JIE)

Publicació:

Nombre d'autors: 6

Lloc de celebració: Santander (ESPANYA) **Any:** 2011

Codi: 050799 **Ordre:** 028

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

Títol: Cross-layer optimization of AMC/ARQ-based wireless networks with channel-aware multiuser scheduling protocols

Tipus de participació: Ponència

Congrés: X Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2011)

Publicació:

Nombre d'autors: 3

Lloc de celebració: Santander (ESPANYA) **Any:** 2011

Codi: 059399 **Ordre:** 029

Autors: M. Roca; F. Molinos, L. Carrasco, F. Inarejos, J. Ramis, M. J. Álvarez; A. Teruel; A. Jaume; A. Burguera, J. Guerrero; B. Alorda; J. Muñoz; R. Santamarta

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

Tipus de participació: Presentació comunicació

Congrés: XVIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Publicació: Proceedings del congreso (ISBN: 978-84-86116-19-4)

Nombre d'autors: 13

Lloc de celebració: Santander (ESPANYA) **Any:** 2010

Codi: 059280 **Ordre:** 030

Autors: Jaume Ramis-Bibiloni, Loren Carrasco-Martorell

Títol: An Energy-Efficient and Delay-Constrained Resource Allocation Scheme for Periodical Monitoring Traffic in SmartBANs

Tipus de participació: Ponència

Congrés: 2017 IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference (BioCAS)

Publicació:

Nombre d'autors: 2

Lloc de celebració: Turin (ITÀLIA) **Any:** 2017

Codi: 072397 **Ordre:** 031

Experiència de gestió de R+D+I

Gestió de programes, plans i accions de R+D+I

Títol: EURESCOM 306

Tipus d'activitat: Gestor del Proyecto como representante de Telefónica España

Any: 1995

Títol: Diseño de una metodología y material docente de soporte para los proyectos final de carrera

Tipus d'activitat: Proyecto de Innovación Docente

Any: 2009

Títol: Diseño e implementación de una herramienta on-line de gestión de TFG y repositorio digital de TFG

Tipus d'activitat: Proyecto de innovación docente

Any: 2010

Títol: Herramientas para la coordinación vertical de todas las asignaturas de una titulación incluyendo un mapa interactivo de la titulación

Tipus d'activitat: Proyecto de innovación docente

Any: 2013

Altres Activitats Rellevants

Activitat: Subdirectora de l'escola politècnica

Dates: 01/02/2008 -

Àmbit: Local

Classificació: Càrrec Acadèmic

Activitat: Presidente Comisión de garantía de calidad del grado de ingeniería telemática

Dates: 30/09/2010 -

Àmbit: Local

Classificació: Càrrec de Gestió

Activitat: Jefe de estudios del grado de ingeniería telemática y de la ingeniería técnica de telecomunicaciones especialidad telemática

Dates: 01/02/2008 -

Àmbit: Local

Classificació: Càrrec Acadèmic
