



Guillem Femenias Nadal

Generado desde: Universitat de les Illes Balears

Fecha del documento: 03/03/2026

v 1.4.0

7b6c838565a1cdf3dafbe62c6959a4f2

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.

Resúmen del CV -

Ingeniero de Telecomunicación (1987) y Doctor Ingeniero de Telecomunicación (1991) por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). También es Experto Universitario en Modelos y Métodos de Optimización (2009) por la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). Desde 1987 hasta 1994 trabajó en la UPC, primero como Investigador, luego como Profesor Asociado a Tiempo Completo (1988), más adelante como Profesor Titular de Escuela Universitaria (1990) y finalmente como Profesor Titular de Universidad (1992). En 1995 entró a formar parte del Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática de la Universitat de les Illes Balears (UIB), donde el año 2010 ganó la plaza de Catedrático de Universidad. El Dr. Femenias es el fundador y líder del Grupo de Comunicaciones Móviles en la UIB, donde ha sido el Investigador Principal de numerosos proyectos de investigación financiados por los gobiernos de España y de las Islas Baleares. En el pasado también participó como investigador asociado en numerosos proyectos europeos. Sus intereses y actividades de investigación abarcan los campos de la teoría de la transmisión digital y de los sistemas de comunicaciones móviles, con un énfasis muy especial en el análisis de prestaciones, la gestión de recursos, y las estrategias de planificación aplicadas a las futuras generaciones de redes de comunicaciones móviles. En estos temas ha publicado capítulos de libro y más de 150 artículos en revistas y congresos de reconocido prestigio internacional.

El Dr. Femenias es Senior Member del IEEE. Ha recibido los Best Paper Awards de la IFIP International Conference on Personal Wireless Communications (2007) y de la IEEE Vehicular Technology Conference - Spring (2009). Ha actuado como Miembro del Comité de Programa en diversos congresos organizados por el IEEE, como Publications Chair de la IEEE 69th Vehicular Technology Conference (VTC-Spring 2009), y como Local Arrangement Chair del IEEE Statistical Signal Processing Workshop (SSP '16).



Guillem Femenias Nadal

Apellidos: Femenias Nadal
Nombre: Guillem
DNI: 78203812V
ORCID: 0000-0003-2002-1733
ScopusID: 7003374416
ResearcherID: K-6534-2014
Fecha de nacimiento: 20/08/1963
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Ciudad de nacimiento: Petra
Dirección de contacto: Carretera de Valldemossa, km 7.5
Código postal: 07122
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Palma
Teléfono fijo: 971173196
Correo electrónico: guillem.femenias@uib.es
Página web personal: <https://scholar.google.com/citations?user=3Xg7U3MAAAAJ&hl=ca>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de les Illes Balears
Departamento: Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Palma, España
Teléfono: 971173196 **Correo electrónico:** guillem.femenias@uib.es
Fecha de inicio: 22/12/2009
Modalidad de contrato: Otros **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de les Illes Balears	TU	07/12/1995
2	Universitat de les Illes Balears	TU (Com. Serv.)	01/10/1994
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular Universidad	16/07/1992
4	Universitat Politècnica de Catalunya	Tit. Esc. Universitaria	01/06/1990
5	Universitat Politècnica de Catalunya	Asociado tiempo completo	01/10/1988
6	Universitat de les Illes Balears	CU	04/12/2009

1



Entidad empleadora: Universitat de les Illes Balears

Categoría profesional: TU

Fecha de inicio-fin: 07/12/1995 - 03/12/2009

Duración: 13 años - 11 meses - 26 días

2 Entidad empleadora: Universitat de les Illes Balears

Categoría profesional: TU (Com. Serv.)

Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 06/12/1995

Duración: 1 año - 2 meses - 5 días

3 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Categoría profesional: Titular Universidad

Fecha de inicio-fin: 16/07/1992 - 30/09/1994

Duración: 2 años - 2 meses - 14 días

4 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Categoría profesional: Tit. Esc. Universitaria

Fecha de inicio-fin: 01/06/1990 - 15/07/1992

Duración: 2 años - 1 mes - 14 días

5 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Categoría profesional: Asociado tiempo completo

Fecha de inicio-fin: 01/10/1988 - 31/05/1990

Duración: 1 año - 7 meses - 30 días

6 Entidad empleadora: Universitat de les Illes Balears

Categoría profesional: CU

Fecha de inicio: 04/12/2009



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Experto universitario en modelos y métodos de optimización
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha de titulación: 10/07/2009
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Ingeniero de telecomunicación
Entidad de titulación: Esc. Técn. Superior Ingenieros Telecomunicación Barcelona
Fecha de titulación: 30/09/1987

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Doctor ingeniero de telecomunicación
Entidad de titulación: Esc. Técn. Superior Ingenieros Telecomunicación Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 17/09/1991
- 2 Programa de doctorado:** Comportamiento conjunto de técnicas TCM y sistemas de diversidad en el ámbito de las comunicaciones móviles
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 1991
Director/a de tesis: Ramon Agustí Comes
Calificación obtenida: Apto cum laude

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Diseño y Optimización Multiobjetivo de Redes MIMO-OFDMA con Estaciones Base Cooperativas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Atanasio Pastor Pérez



Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2019

- 2 Título del trabajo:** Analysis, design and optimization of partial frequency reuse-aided OFDMA-based heterogeneous cellular networks
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jan García Morales
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2017
Doctorado Europeo: Si
- 3 Título del trabajo:** MAC-PHY cross-layer analysis and design of MIMO-OFDM WLANs based on fast link adaptation
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gabriel Martorell Lliteras
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2013
- 4 Título del trabajo:** Simulación y evaluación analítica de esquemas FFR en redes celulares OFDMA
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jan García Morales
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 5 Título del trabajo:** Cross-layer design for quality of service provisioning in AMC/ARQ-based wireless networks
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jaume Ramis Bibiloni
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2012
- 6 Título del trabajo:** Análisis del goodput para sistemas IEEE 802.11n basados en AMC de lazo abierto y cerrado
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gabriel Martorell Lliteras
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 7 Título del trabajo:** Cross-layer design for quality of service provisioning in AMC/ARQ-based wireless networks
Tipo de proyecto: Memoria de Investigación (3r Ciclo)
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jaume Ramis Bibiloni



Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009

- 8 Título del trabajo:** Asignación adaptativa de recursos en sistemas MIMO-OFDMA
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Borja Dañobeitia Paúl
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 9 Título del trabajo:** Anàlisi unificada de sistemes de codificació en arbre sobre canals amb esvaïments genèrics
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ignasi Furió Caldentey
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2007
- 10 Título del trabajo:** Diseño y análisis de protocolos MAC para redes de comunicaciones móviles CDMA multimedia
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Loren Carrasco Martorell
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2005
- 11 Título del trabajo:** Aplicació de tècniques TCM a sistemes de comunicacions mòbils
Tipo de proyecto: Memoria de Investigación (3r Ciclo)
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ignasi Furió Caldentey
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 1998
- 12 Título del trabajo:** Análisis y diseño de protocolos MAC para redes móviles multimedia
Tipo de proyecto: Memoria de Investigación (3r Ciclo)
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Loren Carrasco Martorell
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 1998



Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Mesura empírica i comparada dels crèdits ECTS

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Jose Miro Julia

Importe concedido: 1.500 €

Entidad financiadora: Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Sin especificar

Entidad/es participante/s:

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: No competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 01/10/2005

Duración: 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Otros méritos docentes: Citas Google Scholar (03/03/2026) Número de citas: 2370
Índice h: 25 Índice i10: 61

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: Gestión de recursos en redes ultradensas heterogéneas con integración de comunicaciones y sensorización (SOFIA-WIND)

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: PID2023-147305OB-C33

Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2027

Duración: 3 años - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 174.750 €

2 Nombre del proyecto: Gestión de Recursos sostenible en Redes Cell-Free Massive MIMO Asistidas por Blockchain (GERMINAL)

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: Sin especificar

Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España



Cód. según financiadora: TED2021-131624B-I00

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/09/2025

Duración: 2 años - 9 meses - 29 días

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

Cuantía total: 114.310 €

3 Nombre del proyecto: SusTainable Adaptive Resource MANagement in multi-spectrum scalable cell-free hybrid networks: radio, energy, and computing aspects (IRENE-STARMAN)

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: Sin especificar

Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España

Cód. según financiadora: PID2020-115323RB-C32

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

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

Cuantía total: 100.430 €

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

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de entidad: Sin especificar

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

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/06/2021

Duración: 3 años - 5 meses - 29 días

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

Cuantía total: 100.430 €

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

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

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Tipo de entidad: Sin especificar

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

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/09/2018

Duración: 3 años - 8 meses - 29 días

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

Cuantía total: 156.090 €

6 Nombre del proyecto: Avances en redes de comunicaciones 5G

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

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Ministerio de Economía y Competitividad. Gobierno de España.

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: TEC2014-56469-REDT

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de València (UPV)

Cuantía total: 20.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Redes adaptativas multiantena-multiportadora-multiusuario basadas en optimización e inferencia distribuida
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Riera Palou, Felip
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España
Cód. según financiadora: TEC2011 25446
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 79.860 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Optimización intercapas en sistemas MIMO/OFDMA (COSMOS)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillem Femenias Nadal
Entidad/es financiadora/s:
MEC National Plan R+D **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: TEC2008-02422
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Cuantía total: 92.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** XISPES: Xarxa Inalàmbrica d'altres prestacions per l'entorn sanitari
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felip Riera Palou
Entidad/es financiadora/s:
Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: PROGECIB-23A
Fecha de inicio-fin: 01/04/2007 - 31/03/2009 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 25.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Diseño intercapas aplicado a sistemas basados en MIMO-MC/OFDM-CDMA adaptativo para redes integradas móviles de banda ancha
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Femenias Nadal, Guillem
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: TEC2005-00997/TCM
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 38.318 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Suport a grups d'investigació competitiu: grup d'enginyeria telemàtica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillem Femenias Nadal
Entidad/es financiadora/s:
Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, **Tipo de entidad:** Sin especificar



Hisenda i Innovació del Govern Balear de les Illes
Balears

Cód. según financiadora: PCTIB-2005GC1-09

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

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

Cuantía total: 12.000 €

12 Nombre del proyecto: Repudio en el Intercambio de Valores Equitativo con Servicios de TTP (RIVEST)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Ferrer Gomila

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Sin especificar

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: SEG2004-02229

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

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

Cuantía total: 32.885 €

13 Nombre del proyecto: Suport a grups d'investigació competitiu: grup d'enginyeria telemàtica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Ferrer Gomila

Entidad/es financiadora/s:

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

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: PRDIB-2002GC3-18

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

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

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

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

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: TIC2001-0287

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

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

Cuantía total: 118.189,02 €

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

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

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: TIC 98-0263

Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

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

Cuantía total: 110.033 €



- 16** **Nombre del proyecto:** ARAMIS: Arquitectura de Red ATM Multimedia Inalámbrica con acceso SDMA
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Femenias Nadal, Guillem
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Govern de les Illes Balears (GOIB) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Fecha de inicio-fin: 18/12/1997 - 17/12/1999 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Sense especificar
Cuantía total: 46.277,93 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Implementación de un servidor de funciones notariales
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Alcover Garau
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: TEL96-1384
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1998 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 35.500 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Evolution of Land Mobile Radio (including personal) Communications
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Damosso, E.
Entidad/es financiadora/s: Unió Europea **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: 231
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1996 **Duración:** 7 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
- 19** **Nombre del proyecto:** Advanced TDMA Mobile Access (ATDMA)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandes, B.
Entidad/es financiadora/s: Unió Europea **Tipo de entidad:** Sin especificar
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1995 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
- 20** **Nombre del proyecto:** UMTS Code Division Testbed (CODIT)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andermo, P. G.
Entidad/es financiadora/s: Unió Europea **Tipo de entidad:** Sin especificar
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1995 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
- 21** **Nombre del proyecto:** Diseño de circuitos ASIC para sistemas de comunicaciones móviles personales
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Casadevall Palacios, F.
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Sin especificar



Cód. según financiadora: TIC714/90

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1993

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

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

- 22 Nombre del proyecto:** Intelligent Radio Communications Interface
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Serrat Fernández, J.
Entidad/es financiadora/s:

Unió Europea

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: E-2058

Fecha de inicio-fin: 1989 - 1991

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

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

- 23 Nombre del proyecto:** Comunicaciones móviles interiores (indoor): Caracterización del canal y realización de un emisor-receptor por saltos de frecuencia de reducida complejidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustí Comes, R.
Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: TIC 880543

Fecha de inicio-fin: 1988 - 1991

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

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

- 24 Nombre del proyecto:** Comunicaciones móviles celulares. Realización de un emisor-receptor por saltos de frecuencia a gran velocidad y evaluación de su capacidad de acceso
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustí Comes, R.
Entidad/es financiadora/s:

CAICYT (Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica)

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: 1162-84 C02-01

Fecha de inicio-fin: 1985 - 1988

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

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

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

- 1 Nombre del proyecto:** GESLOTEL: Gestión de tareas basada en la localización en redes inalámbricas para hoteles

Grado de contribución: Investigador/a

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

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

Entidad/es financiadora/s:

Empresa privada

Tipo de entidad: Sin especificar

Fecha de inicio: 2008

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 8.700 €

- 2 Nombre del proyecto:** Informe técnico: Descodificador analógico Set-Top-Box de NCI

Grado de contribución: Otros

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



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

Entidad/es financiadora/s:

BITEL S.A.

Tipo de entidad: Sin especificar

Fecha de inicio: 1998

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

- 3 Nombre del proyecto:** Implementación de una interfaz entre un Centro de Servicio de Mensajes Cortos (SMSC-Short Message Service Center) y otros sistemas computadores y aplicaciones relacionadas

Grado de contribución: Otros

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

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

Entidad/es financiadora/s:

BITEL S.A.

Tipo de entidad: Sin especificar

Fecha de inicio: 1997

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

- 4 Nombre del proyecto:** Modulaciones digitales en canales ionosféricos

Grado de contribución: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustí Comes, R.

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

Entidad/es financiadora/s:

Electrónica ENSA SA

Tipo de entidad: Sin especificar

Fecha de inicio: 1989

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

- 5 Nombre del proyecto:** Sistema de comunicaciones para interiores en ondas milimétricas

Grado de contribución: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustí Comes, R.

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

Entidad/es financiadora/s:

ALCATEL SESA

Tipo de entidad: Sin especificar

Fecha de inicio: 1989

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

- 6 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un prototipo de cabezal emisor-receptor HF

Grado de contribución: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustí Comes, R.

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

Entidad/es financiadora/s:

Electrónica ENSA SA

Tipo de entidad: Sin especificar

Fecha de inicio: 1987

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Procedimiento adaptativo para optimizar un sistema multiportadora

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Riera-Palou, F.; Femenias, G.

Entidad titular de derechos: Universitat de les Illes Balears

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2009

Fecha de concesión: 2009

Nº de patente: ES2376687

Patente española: Si

Patente UE: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Femenias, G.; Furió, I.A new, simple and exact union bound for reference-based predetection and postdetection diversity TCM-MPSK systems in Rayleigh fading. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 49 - 2, pp. 540 - 549. 01/03/2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.735

Posición de publicación: 63

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.735

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.735

Posición de publicación: 1

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 204

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 47

Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 17

- 2** Olmos, J. J.; Gelonch, A.; Casadevall, F.; Femenias, G. Design and implementation of a wide-band real-time mobile channel emulator. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 48 - 3, pp. 746 - 764. 01/05/1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC



Índice de impacto: 0.902
Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.902
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.902
Posición de publicación: 1

Publicación relevante: Si

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 205

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

Categoría: TRANSPORTATION (SOCIAL SCIENCE ED.)

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 16

- 3** Femenias, G.; Furió, I. Analysis of Switched Diversity TCM-MPSK Systems on Nakagami Fading Channels. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 46 - 1, pp. 102 - 107. 01/02/1997.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.812
Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.812
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.812
Posición de publicación: 1

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 193

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 38

Categoría: TRANSPORTATION (SOCIAL SCIENCE ED.)

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 14

- 4** Femenias, G.; Riera-Palou, F. Scalable eMBB/URLLC-Enabled Cell-Free Massive-MIMO With Hardware Impairments. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 01/12/2026.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.802
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.802
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.802
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.802
Posición de publicación: 38

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 379

Categoría: Aerospace Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137

Categoría: Automotive Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 115

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 738



- 5** Femenias, Guillem; Hinarejos, M. Francisca; Riera-Palou, Felip; Ferrer-Gomila, Josep-Lluís; Jaume-Barceló, Amador. A Multi-Leader Multi-Follower Stackelberg Game for Dynamic Spectrum Sharing in a Blockchain Enabled Cell-Free Massive MIMO Scenario. IEEE Open Journal of the Communications Society. 01/12/2025.
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/171683>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
- 6** Femenias, G.; Riera-Palou, F. Downlink Pilots in Cell-Free Massive MIMO Networks: A Boon or a Bane for URLLC?. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 01/12/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Networks and Communications
Índice de impacto: 2.802 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 379
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Aerospace Engineering
Índice de impacto: 2.802 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 137
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Automotive Engineering
Índice de impacto: 2.802 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 115
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.802 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 738
- 7** Femenias, G.; Riera-Palou, F. ISAC in Scalable Cell-Free Massive MIMO Networks With Hardware Impairments. IEEE Open Journal of the Communications Society. 01/12/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
- 8** Femenias, G.; Riera-Palou, F. Scalable Cell-Free Massive MIMO-Based Integrated Sensing and Communication. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 01/12/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Networks and Communications
Índice de impacto: 2.802 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 379
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Aerospace Engineering
Índice de impacto: 2.802 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 137
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Automotive Engineering
Índice de impacto: 2.802 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 115
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.802 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 738



- 9** Femenias, G.; Riera-Palou, F. Cell-Free Massive MIMO With Multi-Antenna Users: Do We Really Need Downlink Pilots?. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 74 - 4, pp. 5954 - 5969. 01/12/2025.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Networks and Communications

Índice de impacto: 2.802

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 379

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Aerospace Engineering

Índice de impacto: 2.802

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 137

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Automotive Engineering

Índice de impacto: 2.802

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 115

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 2.802

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 738

- 10** Femenias, G.; Riera-Palou, F. From Cells to Freedom: 6G's Evolutionary Shift with Cell-Free Massive MIMO. IEEE Transactions On Mobile Computing. 01/12/2024.

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/172427>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Networks and Communications

Índice de impacto: 2.541

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 379

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Software

Índice de impacto: 2.541

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 33

Num. revistas en cat.: 404

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 2.541

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 39

Num. revistas en cat.: 738

- 11** Riera-Palou, F.; Femenias, G.; Lopez-Perez, D.; Piovesan, N.; De Domenico, A. Cell-free Processing for 5G Massive MIMO Deployments: Sleep Modes and User Stream Management. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 01/12/2024.

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/172428>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Networks and Communications

Índice de impacto: 2.802

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 379

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Aerospace Engineering

Índice de impacto: 2.802

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 137

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Automotive Engineering



Índice de impacto: 2.802
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.802
Posición de publicación: 38

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 115

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 738

- 12** De La Fuente, A.; Femenias, G.; Riera-Palou, F.; Interdonato, G. Subgroup-Centric Multicast Cell-Free Massive MIMO. IEEE Open Journal of the Communications Society. 01/12/2024.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 13** Femenias, G.; Francisca Hinarejos, M.; Riera-Palou, F.; Ferrer-Gomila, J.-L.; Jaume-Barcelo, A. Dynamic Spectrum Sharing in a Blockchain Enabled Network with Multiple Cell-Free Massive MIMO Virtual Operators. IEEE Access. 01/12/2024.

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/168532>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.926
Posición de publicación: 25

Categoría: Computer Science (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 233

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.926
Posición de publicación: 22

Categoría: Engineering (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 302

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.926
Posición de publicación: 78

Categoría: Materials Science (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 453

- 14** Femenias, G.; Riera-Palou, F. Unveiling new frontiers of downlink training in user-centric cell-free massive MIMO. IEEE Open Journal of the Communications Society. 20/08/2024.

DOI: 10.1109/OJCOMS.2024.3445990
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 15** Femenias, G.; Riera-Palou, F. K-Repetition for Grant-Free Random Access in Cell-Free Massive MIMO Networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 01/12/2023.

DOI: 10.1109/TVT.2023.3324969
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/172426>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.802
Posición de publicación: 17

Categoría: Computer Networks and Communications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 379

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.802
Posición de publicación: 4

Categoría: Aerospace Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Automotive Engineering



Índice de impacto: 2.802
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.802
Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.1
Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.1
Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.1
Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 115

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 738

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 353

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119

Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72

- 16** Femenias, G.; Riera-Palou, F.; Björnson, E. Another Twist to the Scalability in Cell-Free Massive MIMO Networks. IEEE Transactions on Communications. 71 - 11, pp. 6793 - 6804. 01/11/2023.

DOI: 10.1109/TCOMM.2023.3305531

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/172425>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.889
Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.2
Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.2
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 738

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 353

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119

- 17** Femenias, G.; Riera-Palou, F. Cell-Free Massive MIMO-OFDM over Spatially Correlated Doubly Selective Channels. IEEE Access. 01/12/2022.

DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3220907

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/172423>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.926
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.926
Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 233

Categoría: Engineering (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 302



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.926
Posición de publicación: 78

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.9
Posición de publicación: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.9
Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.9
Posición de publicación: 73

Categoría: Materials Science (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 453

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 275

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 88

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 158

- 18** Femenias, G.; Riera-Palou, F. Mobile Edge Computing Aided Cell-Free Massive MIMO Networks. Ieee Transactions On Mobile Computing. 01/12/2022.

DOI: 10.1109/TMC.2022.3232510

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/172424>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.541
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.541
Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.541
Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.9
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.9
Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Networks and Communications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 379

Categoría: Software
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 404

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 738

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 158

- 19** Riera-Palou, F.; Femenias, G.; Caus, M.; Shaat, M.; Perez-Neira, A.I. Scalable Cell-Free Massive MIMO Networks With LEO Satellite Support. Ieee Access. 01/12/2022.

DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3164097

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.926

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science (all)
Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.926

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.926

Posición de publicación: 78

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.9

Posición de publicación: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.9

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.9

Posición de publicación: 73

Num. revistas en cat.: 233

Categoría: Engineering (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 302

Categoría: Materials Science (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 453

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 158

20 Femenias, G.; Garcia-Morales, J.; Riera-Palou, F. SWIPT-enhanced Cell-Free Massive MIMO Networks. IEEE Transactions on Communications. 01/12/2021.

DOI: 10.1109/TCOMM.2021.3083644

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.106

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.166

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.166

Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 708

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

21 Femenias, G.; Riera-Palou, F. Wideband Cell-Free mmWave Massive MIMO-OFDM: Beam Squint-aware Channel Covariance-based Hybrid Beamforming. IEEE Transactions On Wireless Communications. 01/12/2021.

DOI: 10.1109/TWC.2021.3132414

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.436

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.436

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 747

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.436

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.346

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.346

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 708

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 590

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

- 22** Urquiza Villalonga, D.A.; Riera-Palou, F.; Fernández-Getino García, M.J.; Femenias, G. Deployment of Clustered-Based Small Cells in Interference-Limited Dense Scenarios: Analysis, Design, and Trade-Offs. *Wireless Communications & Mobile Computing*. 01/12/2021.

DOI: 10.1155/2021/9914456

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.648

Posición de publicación: 151

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.648

Posición de publicación: 151

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.648

Posición de publicación: 296

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.146

Posición de publicación: 168

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.146

Posición de publicación: 62

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.146

Posición de publicación: 120

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 359

Categoría: Information Systems

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 353

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 708

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 164

- 23** Femenias, G.; Lassoued, N.; Riera-Palou, F. Access Point Switch ON/OFF Strategies for Green Cell-Free Massive MIMO Networking. *Ieee Access*. 01/12/2020.

DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2969815

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science (all)



Índice de impacto: 0.587
Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.587
Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.587
Posición de publicación: 135

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.367
Posición de publicación: 94

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.367
Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.367
Posición de publicación: 65

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 226

Categoría: Engineering (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 297

Categoría: Materials Science (all)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 455

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

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

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

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

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

- 24** Guillem Femenias; Felip Riera-Palou; Alberto Álvarez-Polegre; Ana García-Armada. Short-Term Power Constrained Cell-Free Massive-MIMO over Spatially Correlated Ricean Fading. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 10/11/2020.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.365
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.365
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.365
Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.365
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.978
Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.978
Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Aerospace Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129

Categoría: Automotive Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 693

Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 548

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 273

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.978**Posición de publicación:** 7**Categoría:** TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 38

- 25** Jan García Morales; Guillem Femenias; Felip Riera Palou. Energy-Efficient Access-Point Sleep-Mode Techniques for Cell-Free mmWave Massive MIMO Networks With Non-Uniform Spatial Traffic Density. Ieee Access. 05/08/2020.

DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3012199**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.587**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.587**Posición de publicación:** 39**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.587**Posición de publicación:** 135**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.367**Posición de publicación:** 94**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.367**Posición de publicación:** 36**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.367**Posición de publicación:** 65**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Computer Science (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 226**Categoría:** Engineering (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 297**Categoría:** Materials Science (all)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 455**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 273**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 91**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 162

- 26** Alberto Álvarez Polegre; Felip Riera Palou; Guillem Femenias; Ana García Armada. Channel hardening in cell-free and user-centric massive MIMO networks with spatially correlated Ricean fading. Ieee Access. 29/07/2020.

DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3012736**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.587**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.587**Posición de publicación:** 39**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.587**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Computer Science (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 226**Categoría:** Engineering (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 297**Categoría:** Materials Science (all)**Revista dentro del 25%:** No



Posición de publicación: 135

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.367

Posición de publicación: 94

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.367

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.367

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 455

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 162

- 27** Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. Fronthaul-constrained cell-free massive MIMO with low resolution ADCs. *IEEE Access*. 23/06/2020.

DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3004499

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.587

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.587

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.587

Posición de publicación: 135

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.367

Posición de publicación: 94

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.367

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.367

Posición de publicación: 65

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 226

Categoría: Engineering (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 297

Categoría: Materials Science (all)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 455

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 162

- 28** Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. Cell-Free Millimeter-Wave Massive MIMO Systems With Limited Fronthaul Capacity. *IEEE Access*. 7 - 1, pp. 44596 - 44612. 14/04/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.775
Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.775
Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.775
Posición de publicación: 155

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.745
Posición de publicación: 61

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.745
Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.745
Posición de publicación: 35

Categoría: Computer Science (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 221

Categoría: Engineering (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 299

Categoría: Materials Science (all)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 460

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 266

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 156

- 29** Javier Pastor-Pérez; Felip Riera-Palou; Guillem Femenias. Analytical network-wide optimization of CoMP-aided MIMO-OFDMA irregular networks with frequency reuse: a multiobjective approach. IEEE Transactions on Communications. 67 - 3, pp. 2552 - 2568. 01/03/2019.

DOI: 10.1109/TCOMM.2018.2884473
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.646
Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.646
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 266

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90

- 30** Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. Higher order sectorization in FFR-aided OFDMA cellular networks: spectral- and energy-efficiency. Ieee Access. 11/01/2019. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8610082>>.

DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2892187
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.775
Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 221

Categoría: Engineering (all)



Índice de impacto: 0.775
Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.775
Posición de publicación: 155

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.745
Posición de publicación: 61

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.745
Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.745
Posición de publicación: 35

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 299

Categoría: Materials Science (all)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 460

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 266

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 156

- 31** Femenias, Guillem y Riera-Palou, Felip. Multi-layer downlink precoding for cloud-RAN systems using full-dimensional massive MIMO. Ieee Access. 15/10/2018.

DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2876231

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/151932>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.609
Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.609
Posición de publicación: 56

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.609
Posición de publicación: 178

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.098
Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.098
Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.098
Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science (all)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 211

Categoría: Engineering (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 283

Categoría: Materials Science (all)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 440

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 265

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 155



- 32** Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. On the design of OFDMA-based FFR-aided irregular cellular networks with shadowing. *Ieee Access*. 12/02/2018. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8289408>>.
DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2804927
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.609
Posición de publicación: 54
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.609
Posición de publicación: 56
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.609
Posición de publicación: 178
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.098
Posición de publicación: 52
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.098
Posición de publicación: 19
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.098
Posición de publicación: 23
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Computer Science (all)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 211
Categoría: Engineering (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 283
Categoría: Materials Science (all)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 440
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 265
Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 155
- 33** Alejandro de la Fuente; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou; Ana García-Armada. Subband CQI feedback-based multicast resource allocation in MIMO-OFDMA networks. *IEEE Transactions on Broadcasting*. 64 - 4, pp. 846 - 864. 17/01/2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.836
Posición de publicación: 49
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.836
Posición de publicación: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.374
Posición de publicación: 48
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.374
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 669
Categoría: Media Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 265
Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 88

- 34** Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou; John S. Thompson. Multi-layer FFR-aided OFDMA-based networks using channel-aware schedulers. *Ieee Access*. 29/12/2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/8241788/>>.

DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2788049**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.548**Posición de publicación:** 58**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.548**Posición de publicación:** 68**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.548**Posición de publicación:** 203**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.557**Posición de publicación:** 48**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.557**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.557**Posición de publicación:** 24**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Computer Science (all)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 208**Categoría:** Engineering (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 276**Categoría:** Materials Science (all)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 444**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 260**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 148

- 35** Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. Statistical analysis and optimization of a fifth-percentile user rate constrained design for FFR/SFR-aided OFDMA-based cellular networks. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*. 67 - 4, pp. 3406 - 3419. 13/12/2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/8194849/>>.

DOI: 10.1109/TVT.2017.2782943**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.75**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.75**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.75**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Aerospace Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 119**Categoría:** Automotive Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 84**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si



Posición de publicación: 64

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.75

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.432

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.432

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.432

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 666

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 443

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 260

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 35

- 36** Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. Performance Analysis and Optimisation of FFR-Aided OFDMA Networks using Channel-Aware Scheduling. Mobile Networks & Applications. 22 - 6, pp. 1068 - 1082. 12/2017. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s11036-016-0730-8>>.

DOI: 10.1007/s11036-016-0730-8

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.634

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.634

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.634

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.634

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.497

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.497

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.497

Posición de publicación: 52

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 278

Categoría: Hardware and Architecture

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 153

Categoría: Information Systems

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 267

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 370

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 148

- 37** Felip Riera-Palou; Guillem Femenias. Cluster-Based Cooperative MIMO-OFDMA Cellular Networks: Scheduling and Resource Allocation. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 67 - 2, pp. 1202 - 1216. 11/09/2017.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- Posición de firma:** 2
Categoría: Aerospace Engineering
Nº total de autores: 2
Revista dentro del 25%: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.75
Num. revistas en cat.: 119
Posición de publicación: 4
Categoría: Automotive Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.75
Posición de publicación: 5
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 666
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.75
Posición de publicación: 64
Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 443
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.432
Posición de publicación: 29
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 260
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.432
Posición de publicación: 10
Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.432
Posición de publicación: 3
Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 35
- 38** Guillem Femenias; Felip Riera-Palou; Xavier Mestre; Joan Olmos. Downlink scheduling and resource allocation for 5G MIMO-multicarrier: OFDM vs FBMC/OQAM. Ieee Access. 20/07/2017.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- Posición de firma:** 1
Categoría: Computer Science (all)
Nº total de autores: 4
Revista dentro del 25%: No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.548
Num. revistas en cat.: 208
Posición de publicación: 58
Categoría: Engineering (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 276
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.548
Posición de publicación: 68
Categoría: Materials Science (all)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 444
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.548
Posición de publicación: 203

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.557

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.557

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.557

Posición de publicación: 24

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 260

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 148

39 Javier Atanasio Pastor Pérez; Felip Riera Palou; Guillem Femenias. Multi-objective optimization of coordinated multipoint-aided MIMO-OFDMA systems with frequency reuse. *Ieee Access*. 14/07/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.548

Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.548

Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.548

Posición de publicación: 203

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.557

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.557

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.557

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science (all)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 208

Categoría: Engineering (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Materials Science (all)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 444

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 260

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 148

40 Ramón Agüero; Maria Magdalena Payeras Capellà; Jaime Lloret; Guillem Femenias. Recent Advances on Telematics Engineering. *Mobile Networks & Applications*. 22 - 6, pp. 1065 - 1067. 02/03/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11036-017-0836-7>>.

DOI: 10.1007/s11036-017-0836-7

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.634

Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 278



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.634
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.634
Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.634
Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.497
Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.497
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.497
Posición de publicación: 52

Categoría: Hardware and Architecture
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 153

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 267

Categoría: Software
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 370

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 87

Categoría: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 52

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 148

- 41** Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. Analysis and Optimization of FFR-aided OFDMA-based Heterogeneous Cellular Networks. Ieee Access. 10/08/2016. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7539627/>>.

DOI: 10.1109/ACCESS.2016.2599026
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.698
Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.698
Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.698
Posición de publicación: 123

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.244
Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.244
Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 197

Categoría: Engineering (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 269

Categoría: Materials Science (all)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 435

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 89



Índice de impacto: 3.244
Posición de publicación: 27

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 146

- 42** G. Femenias; F. Riera-Palou. Scheduling and Resource Allocation in Downlink Multiuser MIMO-OFDMA Systems. IEEE Transactions on Communications. 64 - 5, pp. 2019 - 2034. 01/05/2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 4.058
Posición de publicación: 33

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Índice de impacto: 4.058
Posición de publicación: 11

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 89

- 43** Femenias, G.; Riera-Palou, F.; Thompson, J.S. Robust Scheduling and Resource Allocation in the Downlink of Spatially Correlated MIMO-OFDMA Wireless Systems with Imperfect CSIT. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 65 - 2, pp. 614 - 629. 11/02/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Aerospace Engineering

Índice de impacto: 0.769

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 110

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Automotive Engineering

Índice de impacto: 0.769

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 71

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 0.769

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 67

Num. revistas en cat.: 654

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 0.769

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 408

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 4.066

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 262

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Índice de impacto: 4.066

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 89

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 4.066

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 34



- 44** Ramón Agüero Calvo · María Magdalena Payeras Capellà · Guillem Femenias Nadal · Jaime Lloret. Recent Advances on Telematics Engineering. Network Protocols and algorithms. 8 - 1, pp. 1 - 6. 2016.
DOI: 10.5296/npa.v8i1.9365
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
- 45** Femenias, G.; Riera-Palou, F. Corrections to and Comments on "Throughput and Optimal Threshold for FFR Schemes in OFDMA Cellular Networks". Ieee Transactions On Wireless Communications. 14 - 5, pp. 2926 - 2928. 18/05/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science Applications
Índice de impacto: 1.672 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 511
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 1.672 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 660
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Applied Mathematics
Índice de impacto: 1.672 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 407
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2.925 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 257
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TELECOMMUNICATIONS
Índice de impacto: 2.925 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 82
- 46** Martorell, G.; Femenias, G.; Riera-Palou, F. Non-saturated IEEE 802.11 networks. A hierarchical 3D Markov model. Computer Networks. 80 - 7, pp. 27 - 50. 07/04/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Networks and Communications
Índice de impacto: 0.541 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 229
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 1.446 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 111 **Num. revistas en cat.:** 257
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TELECOMMUNICATIONS
Índice de impacto: 1.446 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 82
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 1.446
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.446
Posición de publicación: 56

Categoría: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 51

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 144

- 47** Panajotovic, A.; Riera-Palou, F.; Femenias, G. Adaptive uniform channel decomposition in MU-MIMO-OFDM: application to IEEE 802.11ac. Ieee Transactions On Wireless Communications. 14 - 5, pp. 2896 - 2910. 26/01/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.672

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.672

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.672

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.925

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.925

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 511

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 660

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 407

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 82

- 48** Martorell, G.; Riera-Palou, F.; Femenias, G. Modeling fast link adaptation-based 802.11n distributed coordination function. Telecommunication Systems. 56 - 2, pp. 215 - 227. 01/06/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.484

Posición de publicación: 245

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.705

Posición de publicación: 55

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 651

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

- 49** Riera-Palou, F.; Femenias, G. Optimal and efficient detection strategies for linearly precoded MIMO-OFDM systems with CSIT. Ieee Transactions On Wireless Communications. 12 - 12, pp. 5979 - 5991. 15/12/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.075

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.075

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.075

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.762

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.762

Posición de publicación: 8

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 486

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 631

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 399

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 247

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

- 50** Riera-Palou, F.; Femenias, G. Channel-aware adaptive detection in linearly precoded MIMO-OFDM systems with imperfect CSIT. *Eurasip Journal On Wireless Communications And Networking*. 2013 - 240, pp. 1 - 11. 07/10/2013.

DOI: 10.1186/1687-1499-2012-145

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.415

Posición de publicación: 94

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.415

Posición de publicación: 203

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.415

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.805

Posición de publicación: 165

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.805

Posición de publicación: 55

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 214

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 486

Categoría: Signal Processing

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 75

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 247

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

- 51** 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. 23/08/2013. Disponible en Internet en: <<http://jwcn.eurasipjournals.com/content/2013/1/213>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.415

Posición de publicación: 94

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.415

Posición de publicación: 203

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.415

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.805

Posición de publicación: 165

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.805

Posición de publicación: 55

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 214

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 486

Categoría: Signal Processing

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 75

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 247

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

- 52** Ramis, J.; Femenias, G. Cross-Layer QoS-Constrained Optimization of Adaptive Multi-Rate Wireless Systems using Infrastructure-Based Cooperative ARQ. *Ieee Transactions On Wireless Communications*. 12 - 5, pp. 2424 - 2435. 05/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.075

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.075

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.075

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.762

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.762

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 486

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 631

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 399

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 247

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

- 53** Femenias, G.; Dañobeitia, B.; Riera-Palou, F. Unified approach to cross-layer scheduling and resource allocation in OFDMA wireless networks. *Eurasip Journal On Wireless Communications And Networking*. 2012 - 145, pp. 1 - 19. 2012.

DOI: 10.1186/1687-1499-2012-145

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.423

Posición de publicación: 72

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.423

Posición de publicación: 140

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.423

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.54

Posición de publicación: 192

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.54

Posición de publicación: 56

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 206

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 464

Categoría: Signal Processing

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 70

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 243

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

- 54** Riera-Palou, F.; Femenias, G.A unified view of diversity in multiantenna-multicarrier systems: analysis and adaptation strategies. Eurasip Journal On Wireless Communications And Networking. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.423

Posición de publicación: 72

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.423

Posición de publicación: 140

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.423

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.54

Posición de publicación: 192

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.54

Posición de publicación: 56

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 206

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 464

Categoría: Signal Processing

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 70

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 243

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

- 55** Martorell, G.; Riera-Palou, F.; Femenias, G. Cross-Layer Fast Link Adaptation for MIMO-OFDM Based WLANs. Wireless Personal Communications. 56 - 3, pp. 599 - 609. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.282

Posición de publicación: 258

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.282

Posición de publicación: 270

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.46

Posición de publicación: 60

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 453

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 589

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 79

- 56** Ramis, J. and Femenias, G. Cross-layer design of adaptive multi-rate wireless networks using truncated HARQ. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 60 - 3, pp. 944 - 954. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.975

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.975

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.975

Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.975

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.975

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.92

Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.92

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.92

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Aerospace Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 103

Categoría: Automotive Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 589

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 381

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 199

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 245

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

- 57** Riera-Palou, F. and Femenias, G. Group-orthogonal code-division multiplex: a physical-layer enhancement for IEEE 802.11n networks. *Eurasip Journal On Wireless Communications And Networking*. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.815 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 147 **Num. revistas en cat.:** 247
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TELECOMMUNICATIONS
Índice de impacto: 0.815 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 80
- 58** Riera-Palou, F.; Femenias, G. Generalized performance analysis of group-orthogonal multicarrier systems. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*. 58 - 1, pp. 490 - 493. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 1.488 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 75 **Num. revistas en cat.:** 246
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TELECOMMUNICATIONS
Índice de impacto: 1.488 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 77
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 1.488 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 26
- 59** Riera-Palou, F.; Femenias, G. OFDM with adaptive frequency diversity. *IEEE Signal Processing Letters*. 16 - 10, pp. 837 - 840. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 1.173 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 103 **Num. revistas en cat.:** 246
- 60** 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. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 1.488 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 75 **Num. revistas en cat.:** 246



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.488
Posición de publicación: 17

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.488
Posición de publicación: 9

Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26

- 61** Riera-Palou, F.; Femenias, G. Improved linear group detection for combined spatial multiplexing/STBC systems. IEEE Transactions on Communications. 11 - 12, pp. --- - ---. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.512
Posición de publicación: 72

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.512
Posición de publicación: 15

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

- 62** Riera-Palou, F.; Femenias, G.; Ramis, J. On the design of uplink and downlink group-orthogonal multicarrier wireless systems. IEEE Transactions on Communications. 56 - 10, pp. 1656 - 1665. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 2.07
Posición de publicación: 54

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.07
Posición de publicación: 12

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

- 63** Femenias, G.; Riera-Palou, F. Enhancing IEEE 802.11n WLANs using group-orthogonal multicarrier code-division multiplex. Telecommunication Systems. 38 - 1-2, pp. 37 - 44. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.396
Posición de publicación: 47

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67

- 64** 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. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 2.181

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.181

Posición de publicación: 11

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 229

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

- 65** Riera-Palou, F.; Femenias, G.; Ramis, J. Performance analysis of multiuser detectors for uplink quasi-synchronous MC-CDMA systems. *Wireless Personal Communications*. 43 - 4, pp. 1511 - 1521. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.23

Posición de publicación: 47

Tipo de soporte: Revista

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 66

- 66** Riera-Palou, F.; Femenias, G.; Ramis, J. BER Analysis of Group-orthogonal multicarrier code division multiplex systems. *Telecommunication Systems*. 36 - 1-3, pp. 97 - 105. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.423

Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 66

- 67** 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. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.063

Posición de publicación: 68

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 202

- 68** Femenias, G. MGF-based performance analysis of selection diversity with switching constraints in Nakagami fading. *Ieee Transactions On Wireless Communications*. 5 - 9, pp. 2328 - 2333. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.184

Posición de publicación: 60

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 202

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.184

Posición de publicación: 14

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59



- 69** Femenias, G. Performance analysis of generalized sort, switch, and examine combining. IEEE Transactions on Communications. 54 - 12, pp. 2137 - 2143. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.208
Posición de publicación: 58
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.208
Posición de publicación: 13
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 202
Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
- 70** Femenias, G. and Carrasco, L. Effect of slow power control error on the reverse link of OSTBC DS-SS-SS-SS in a cellular system with Nakagami frequency-selective MIMO fading. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 55 - 6, pp. 1927 - 1934. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.071
Posición de publicación: 67
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.071
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.071
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 202
Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59
Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 22
- 71** Riera-Palou, F.; Femenias, G. i Ramis, J. Performance of Downlink Group-Orthogonal Multicarrier Systems. Lecture Notes in Computer Science. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
- 72** Carrasco, L. y Femenias, G. Redes R-ALOHA DS-SS-SS-SS multicelulares con control de potencia rápido sobre canales Nakagami selectivos en frecuencia. Novática. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Revista
- 73** Femenias, G. SR ARQ for adaptive modulation systems combined with selection transmit diversity. IEEE Transactions on Communications. 53 - 6, pp. 998 - 1006. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.49
Posición de publicación: 42
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 208
Categoría: TELECOMMUNICATIONS



Índice de impacto: 1.49
Posición de publicación: 10

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59

- 74** Femenias, G. Adaptive SR-ARQ combined with STBC in Markov channels. Electronics Letters. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 0.968

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 72

Num. revistas en cat.: 209

- 75** Femenias, G. BER performance of linear STBC from orthogonal designs over MIMO correlated Nakagami-m fading channels. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 0.611

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 104

Num. revistas en cat.: 209

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Índice de impacto: 0.611

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.611

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 21

- 76** Ferrer-Gomila, J. L., Femenias, G., Payeras-Capellà, M. Enhancing HIPERLAN/2 security aspects. Lecture Notes in Computer Science. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Índice de impacto: 0.513

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 53

Num. revistas en cat.: 70

- 77** Femenias, G. Reference-based dual switch and stay diversity systems over correlated Nakagami fading channels. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 52 - 4, pp. 902 - 918. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 0.861

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 75

Num. revistas en cat.: 205

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Índice de impacto: 0.861

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 56



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.861

Posición de publicación: 5

Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 21

- 78** L. Carrasco; Femenias, G.; F. Raja. A new MAC protocol ensuring the multimedia traffic QoS for CDMA networks. Wireless Personal Communications. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.28

Posición de publicación: 37

Tipo de soporte: Revista

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 56

- 79** Femenias, G.; Ferrer-Gomila, J. L.; Carrasco, L. DARWIN: Demonstrator for an Adaptive and Reconfigurable Wireless IP Network. Lecture Notes in Computer Science. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 80** Furió, I.; Femenias, G. Rotated TCM systems with dual transmit and multiple receive antennas on Nakagami fading channels. IEEE Transactions on Communications. 50 - 10, pp. 1609 - 1616. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.562

Posición de publicación: 31

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 203

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.562

Posición de publicación: 5

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 53

- 81** Femenias, G.; Agustí, R. Combined space diversity reception and trellis coding for Rayleigh fading channels. Wireless Personal Communications. 4 - 3, pp. 299 - 314. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 82** Femenias, G.; Furió, I. Dual predetection SC diversity reception of TCM-MPSK signals over Nakagami fading channels. Electronics Letters. 32 - 24, pp. 2201 - 2202. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.141

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 176

- 83** Femenias, G.; Furió, I. Dual MRC diversity reception of TCM-MPSK signals over Nakagami fading channels. Electronics Letters. 32 - 19, pp. 1752 - 1754. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.141

Posición de publicación: 19

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 176

- 84** Femenias, G.; Agustí, R. Analysis of predetection diversity TCM-MPSK and postdetection TCM-MDPSK systems on a Rayleigh fading channel. IEEE Transactions on Communications. 43 - 2/3/4, pp. 374 - 385. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.62

Posición de publicación: 46

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 146

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.62

Posición de publicación: 8

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 35

- 85** Femenias, G.; Ribera, J.; Torra, J.; Agustí, R. Diseño y realización de un emisor-receptor FH-MFSK (I). Mundo Electrónico. 1988.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 86** Femenias, G.; Ribera, J.; Torra, J.; Agustí, R. Diseño y realización de un emisor-receptor FH-MFSK (II). Mundo Electrónico. 1988.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 87** Ramis, J.; Femenias, G. Cross-layer design, analysis and optimization of qos-constrained amc/arq-b ased wireless networks. Using cross-layer techniques for communication systems. Hershey(Estados Unidos de América): Information Science Reference (IGI Global), 2012. ISBN 978-1-4666-0960-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro

- 88** Riera-Palou, F.; Femenias, G. Diversity Management in MIMO-OFDM Systems, Recent Advances in Wireless Communications and Networks. Recent Advances in Wireless Communications and Networks. (Croacia): InTech Open Science, 2011. ISBN 978-953-307-274-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro

- 89** G. Femenias. Compresió de dades. (España): Universitat de les Illes Balears, 2001. ISBN 84-7632-637-8

Depósito legal: PM 70-2001

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Nº total de autores: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Cell-Free Massive MIMO at Midband: Potentials and Risks (Invited Paper)
Nombre del congreso: IEEE 26th International Workshop on Signal Processing and Artificial Intelligence for Wireless
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Surrey, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/07/2025
Fecha de finalización: 07/07/2025
Tipo de entidad: Sin especificar
Riera-Palou, Felip; Femenias, Guillem; López-Pérez, David; Piovesan, Nicola; De Domenico, Antonio.
- 2** **Título del trabajo:** Cell-Free Massive MIMO at Midband: Potentials and Risks
Nombre del congreso: IEEE Workshop in Signal Processing and Artificial Intelligence Advances for Wireless Communications (SPAWC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Guildford, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/07/2025
Fecha de finalización: 07/07/2025
F Riera-Palou; G Femenias; D López-Pérez; N Piovesan; A De Domenico.
- 3** **Título del trabajo:** From Cellular to Cell-Free Massive MIMO: a Progressive Approach Towards 6G
Nombre del congreso: IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lucca, Italia
Fecha de celebración: 10/09/2024
Fecha de finalización: 10/09/2024
Tipo de entidad: Sin especificar
Femenias, G.; Riera-Palou, F.
- 4** **Título del trabajo:** User subgrouping in scalable cell-free massive MIMO multicasting systems
Nombre del congreso: European Wireless
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brno, República Checa
Fecha de celebración: 09/09/2024
Fecha de finalización: 09/09/2024
De la Fuente, A.; Femenias, G.; Riera-Palou, F.; Interdonato, G.
- 5** **Título del trabajo:** Cell-free Massive MIMO with Indoor/Outdoor Users: Problem Exposed and a Solution
Nombre del congreso: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC - Spring)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Singapur, Singapur
Fecha de celebración: 24/06/2024



Fecha de finalización: 24/06/2024

Tipo de entidad: Sin especificar

Riera-Palou, F.; Femenias, G.

- 6** **Título del trabajo:** Sleep mode strategies for energy efficient cell-free massive MIMO in 5G deployments
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Tipo de entidad: Sin especificar
Felip Riera-Palou; Guillem Femenias; David Lopez-Perez; Nicola Piovesan; Antonio De Domenico.
- 7** **Título del trabajo:** Selective infrastructure activation in cell-free massive MIMO: a two time-scale approach
Nombre del congreso: IEEE Globecom 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
F. Riera-Palou, G. Femenias, J. García-Morales and H.Q. Ngo. "Proc. of the IEEE Globecom 2021-Workshops".
- 8** **Título del trabajo:** Enhancing Cell-Free Massive MIMO networks through LEO satellite integration
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
F. Riera-Palou; G. Femenias; M. Shaat; M. Caus; J. Garcia-Morales; A.I. Pérez-Neira. "Proc. of the IEEE Wireless Communications and Networking Conference 2021-Workshops".
- 9** **Título del trabajo:** Enhancing Cell-Free Massive MIMO networks through LEO Satellite Integration
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference Workshops (WCNCW)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nanjing, China
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Tipo de entidad: Sin especificar
Felip Riera-Palou; Guillem Femenias; Marius Caus; Musbah Shaat; Jan Garcia-Morales; Ana Isabel Pérez-Neira. "Proceedings of the IEEE WCNCW 2021".
- 10** **Título del trabajo:** New insights on channel hardening in cell-free massive MIMO networks
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 2020



Fecha de finalización: 2020

Tipo de entidad: Sin especificar

Alberto Álvarez Polegre; Felip Riera Palou; Guillem Femenias Nadal; Ana García Armada.

- 11 Título del trabajo:** Trade-offs in cell-free massive MIMO networks: precoding, power allocation and scheduling
Nombre del congreso: International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Nis, Serbia
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Felip Riera-Palou; Guillem Femenias.
- 12 Título del trabajo:** Decentralization issues in cell-free massive MIMO networks with zero-forcing precoding
Nombre del congreso: Allerton Conference on Communication, Control and Computing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Monticello (Illinois), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Felip Riera-Palou; Guillem Femenias.
- 13 Título del trabajo:** Reduced complexity downlink cell-free mmWave massive MIMO systems with fronthaul constraints
Nombre del congreso: EURASIP European Conference on Signal Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Guillem Femenias; Felip Riera-Palou.
- 14 Título del trabajo:** Resource allocation algorithms for multicast OFDMA scenarios based on subband CQI feedback
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Alejandro de la Fuente; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou; Ana García-Armada.
- 15 Título del trabajo:** Optimization of irregular COMP-aided OFDMA networks with SFR: a multiobjective approach
Nombre del congreso: IEEE Vehicular Technology Conference-Spring (VTC-Spring)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal



Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Javier Atanasio Pastor Pérez; Felip Riera-Palou; Guillem Femenias.

16 Título del trabajo: Joint frequency assignment and flow control for hybrid terrestrial-satellite backhauling networks

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Bologna, Italia

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Musbah Shaat; Ana I. Pérez-Neira; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou.

17 Título del trabajo: FFR-aided OFDMA-based Networks under Spatially Correlated Shadowing.

Nombre del congreso: 10th International Workshop on Selected Topics in Wireless and Mobile Computing (STWiMob 2017).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Tipo de entidad: Sin especificar

Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. "ISBN: 978-1-5386-3839-2".

18 Título del trabajo: Evaluation of IR-HARQ schemes in FBMC/OQAM systems with imperfect CSIR

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Oulu, Finlandia

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Màrius Caus; Monica Navarro; Xavier Mestre; Ana Pérez-Neira; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou.

19 Título del trabajo: Clustering and subband allocation for CoMP-based MIMO-OFDMA networks with soft frequency reuse

Nombre del congreso: European Wireless (EW)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Dresden, Alemania

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Javier Pastor Pérez; Felip Riera-Palou; Guillem Femenias.

20 Título del trabajo: Throughput Analysis and Optimization of Multi-layer FFR-aided OFDMA Networks.

Nombre del congreso: XIII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2017).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017



Tipo de entidad: Sin especificar

Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. "ISBN: 978-84-9048-595-8".

21 Título del trabajo: Analytical optimization of irregular CoMP-based MIMO-OFDMA networks with frequency reuse.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Javier Pastor-Perez; Felip Riera-Palou; Guillem Femenias.

22 Título del trabajo: Clustering and subband allocation for CoMP-based MIMO-OFDMA networks with soft frequency reuse.

Nombre del congreso: EUROPEAN WIRELESS EW'17

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Dresden, Alemania

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Javier Pastor-Perez; Felip Riera-Palou; Guillem Femenias.

23 Título del trabajo: Characterizing and Optimizing the Throughput of FFR/SFR-aided OFDMA Networks.

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Tipo de entidad: Sin especificar

Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. "ISBN: 978-1-5090-3254-9".

24 Título del trabajo: Statistical Analysis and Optimization of FFR/SFR-aided OFDMA-based Multi-Cellular Networks.

Nombre del congreso: The 2016 IEEE Workshop on Statistical Signal Processing (SSP 2016).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Tipo de entidad: Sin especificar

Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. "ISBN: 978-1-4673-7802-4".

25 Título del trabajo: Limited Feedback MU-MIMO-OFDM Systems

Nombre del congreso: ITG Workshop on Smart Antennas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016



Tipo de entidad: Sin especificar
Panajotovic, A.; Riera-Palou, F.; Femenias, G.

- 26** **Título del trabajo:** On scheduling and resource allocation in cluster-based cooperative MIMO cellular networks
Nombre del congreso: IEEE International conference on wireless and mobile computing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
F. Riera-Palou; G. Femenias.
- 27** **Título del trabajo:** Evolutionary algorithms for multiobjective optimization of frequency reuse schemes in CoMP-based MIMO-OFDMA networks.
Nombre del congreso: International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'16)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Poznan, Polonia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Javier Pastor-Pérez; Felip Riera-Palou; Guillem Femenias.
- 28** **Título del trabajo:** Enhanced scheduling and resource allocation in multicast OFDMA systems
Nombre del congreso: EURECOM Summer School on Spectrum Aggregation and Sharing for 5G Networks
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Alejandro de la Fuente; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou; Ana García Armada.
- 29** **Título del trabajo:** Multi-objective optimization of CoMP-based MIMO-OFDMA networks with frequency reuse
Nombre del congreso: The Second International Workshop on Cooperative Wireless Networks - 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Pastor-Pérez, J.; Riera-Palou, F.; Femenias, G.
- 30** **Título del trabajo:** On the Analysis of Channel-Aware Schedulers in OFDMA-Based Networks using FFR.
Nombre del congreso: The 11th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2015).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015



Tipo de entidad: Sin especificar

Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. "ISBN: 978-1-4673-7701-0".

31 Título del trabajo: Downlink Optimisation of FFR-Aided OFDMA Networks using Channel-Aware Scheduling.

Nombre del congreso: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Tipo de entidad: Sin especificar

Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. "ISBN: 978-84-606-8609-5".

32 Título del trabajo: Analytical Performance Evaluation of OFDMA-Based Heterogeneous Cellular Networks Using FFR.

Nombre del congreso: IEEE 81st Vehicular Technology Conference (VTC Spring 2015).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Tipo de entidad: Sin especificar

Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. "ISBN: 978-1-4799-8088-8".

33 Título del trabajo: Channel-Aware Scheduling in FFR-aided OFDMA-based Heterogeneous Cellular Networks.

Nombre del congreso: 15th IEEE International Conference on Computer and Information Technology (CIT 2015).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Liverpool, Reino Unido

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Tipo de entidad: Sin especificar

Jan García-Morales; Guillem Femenias; Felip Riera-Palou. "ISBN: 978-1-5090-0154-5".

34 Título del trabajo: FFR-aided coordinated multipoint transmission in downlink multicell MIMO-OFDMA networks

Nombre del congreso: VTC2015-Fall

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Javier Pastor-Pérez, Felip Riera-Palou and Guillem Femenias.

35 Título del trabajo: Resource allocation in block diagonalization-based multiuser MIMO-OFDMA networks

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: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
G. Femenias; F. Riera-Palou; J. Pastor-Pérez.

- 36** **Título del trabajo:** A novel adaptive UCD-based MU-MIMO scheme for IEEE 802.11ac
Nombre del congreso: IEEE European Wireless 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Panajotovic, A.; Riera-Palou, F.; Femenias, G.
- 37** **Título del trabajo:** Cross-layer resource allocation and scheduling in LTE systems under imperfect CSIT
Nombre del congreso: IEEE/IFIP Wireless Days
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Femenias, G.; Riera-Palou, F. "Proc. of the IEEE/IFIP WD'13".
- 38** **Título del trabajo:** GMD-enhanced MU-MIMO for IEEE 802.11ac
Nombre del congreso: IEEE/IFIP Wireless Days
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Panajotovic, A.; Riera-Palou, F.; Femenias, G. "Proc. of the IEEE/IFIP WD'13".
- 39** **Título del trabajo:** A refined 3D Markov model for non-saturated IEEE 802.11 DCF networks
Nombre del congreso: IEEE/IFIP Wireless Days
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Martorell, G.; Femenias, G.; Riera-Palou, F. "Proc. of the IEEE/IFIP WD'13".
- 40** **Título del trabajo:** Scheduling and Resource Allocation in MIMO-OFDMA Systems with Imperfect CSIT
Nombre del congreso: IEEE Symposium on Personal, Mobile and Radio Communications (PIMRC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Tipo de entidad: Sin especificar
Femenias, G.; Riera-Palou, F.



- 41 Título del trabajo:** Combining fractional frequency reuse with coordinated multipoint transmission in MIMO-OFDMA networks
Nombre del congreso: IEEE/IFIP Wireless Days
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Pastor, J.; Riera-Palou, F.; Femenias, G."Proc. of the IEEE/IFIP WD'13".
- 42 Título del trabajo:** Tuning fast link adaptation algorithms for CSMA/CA- and CSMA/E2CA-based WLAN networks
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Martorell, G.; Riera-Palou, F.; Femenias, G."Proc. of the IEEE ICCCN'12".
- 43 Título del trabajo:** A fair MU-MIMO scheme for IEEE 802.11ac
Nombre del congreso: IEEE ISWCS 2012 IEEE International Conference on Wireless Communication Systems (ISWCS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Esslaoui, M.; Riera-Palou, F.; Femenias, G."Proc. of the IEEE ISWCS'12".
- 44 Título del trabajo:** On optimal detection for linearly precoded MIMO-OFDM systems with imperfect CSIT
Nombre del congreso: CISS 2012, IEEE Communications and Information Sciences Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Princeton, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Riera-Palou, F.; Femenias, G."IEEE Proc. of IEEE CISS'12".
- 45 Título del trabajo:** An optimization framework for scheduling and resource allocation in multi-stream heterogeneous networks
Nombre del congreso: IEEE/IFIP Wireless Days
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Dañobeitia, B.; Femenias, G.; Riera-Palou, F."Proc. of the IEEE/IFIP WD'12".



- 46** **Título del trabajo:** Robust adaptive detection in linearly precoded MIMO-OFDM systems with hard/soft decoding
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing (WiMOB) - PEMOS workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Riera-Palou, F.; Femenias, G."Proc of the IEEE WIMOB'12".
- 47** **Título del trabajo:** Cross-layer modeling of wireless systems using AMC with Cooperative-ARQ error control
Nombre del congreso: European Wireless 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Poznan, Polonia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Tipo de entidad: Sin especificar
Ramis, J.; Femenias, G.
- 48** **Título del trabajo:** On the performance evaluation of CSMA/E2CA protocol with open loop ARF-based adaptive modulation and coding
Nombre del congreso: European Wireless 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Poznan, Polonia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Martorell, G.; Riera-Palou, F.; Femenias, G.; Barceló, J.; Bellalta, B."Proc. of IEEE EW'12".
- 49** **Título del trabajo:** On detection strategies for linearly precoded MIMO-OFDM systems
Nombre del congreso: IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Riera-Palou, F.; Femenias, G."Proc. of IEEE SPAWC'11".
- 50** **Título del trabajo:** Opportunistic multiuser MIMO for OFDM networks
Nombre del congreso: IEEE Workshop on Multicarrier Systems & Solutions (MC-SS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Herrsching, Alemania
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Tipo de entidad: Sin especificar
Esslaoui, M.; Riera-Palou, F.; Femenias, G."Proceedings of the IEEE MC-SS'11".



- 51 Título del trabajo:** Performance Analysis of Fast Link Adaptation-based 802.11n Basic and RTS/CTS Access Schemes
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL)
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
Martorell, G.; Riera-Palou, F.; Femenias, G.
- 52 Título del trabajo:** DCF performance analysis of open- and closed-loop adaptive IEEE 802.11n networks
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Martorell, G.; Riera-Palou, F.; Femenias, G.
- 53 Título del trabajo:** CRC-aided iterative optimal detection for MIMO-OFDM systems with linear precoding
Nombre del congreso: 19th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Riera-Palou, F.; Femenias, G. "Proc. of EUSIPCO'11".
- 54 Título del trabajo:** Fast link adaptation for opportunistic multiuser MIMO-OFDM wireless networks
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, Alemania
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
M. Esslaoui; F. Riera-Palou; G. Femenias. "Proc. of IEEE ISWCS'11".
- 55 Título del trabajo:** Diseño de una metodología docente y material de ayuda para el trabajo final de grado
Nombre del congreso: II Jornadas de Innovación Educativa en Ingeniería Telemática (JIE)
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
Tipo de entidad: Sin especificar
Carrasco, L.; Ramis, J.; Dañobeitia, B.; Martorell, G.; Femenias, G.; Riera-Palou, F.
- 56 Título del trabajo:** Closed-loop adaptive IEEE 802.11n with PHY/MAC cross-layer constraints
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Multiple Access Communications (MACOM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



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

Ciudad de celebración: Trento, Italia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Martorell, G.; Riera-Palou, F.; Femenias, G. "Springer Lecture Notes on Computer Science (LNCS) Vol. 6886".

57 Título del trabajo: Cross-Layer Scheduling and Resource Allocation in OFDMA Wireless Networks

Nombre del congreso: 4th IFIP Wireless Days

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Niagara Falls, Canadá

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Dañobeitia, B.; Femenias, G.

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

Nombre del congreso: 8th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2011)

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

Tipo de entidad: Sin especificar

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

59 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

Tipo de entidad: Sin especificar

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

60 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

Tipo de entidad: Sin especificar

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

61 Título del trabajo: Dual Methods for Channel- and QoS-Aware Resource Allocation in MIMO-OFDMA Networks

Nombre del congreso: IFIP/IEEE Wireless Days 2010



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venice, Italia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Dañobeitia, B.; Femenias, G.

62 Título del trabajo: Cross-layer design based on a two-dimensional Markov model combined with H-ARQ
Nombre del congreso: IEEE Globecom
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
Ramis, J.; Femenias, G.; Riera-Palou, F.; Carrasco, L.

63 Título del trabajo: Space-frequency linear precoding with optimal detection for MIMO-OFDM systems
Nombre del congreso: IFIP/IEEE Wireless Days 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Felip Riera-Palou; Guillem Femenias.

64 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
Tipo de entidad: Sin especificar
Ramis, J.; Femenias, G.; Riera, F.; Carrasco, L.

65 Título del trabajo: Análisis del goodput para sistemas IEEE 802.11n basados en AMC de lazo abierto y cerrado
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL)
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
Martorell, G.; Riera-Palou, F.; Femenias, G.

66 Título del trabajo: Adaptive frequency diversity in MIMO-OFDM systems based on spatial multiplexing
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: York, Reino Unido



Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Riera-Palou, F.; Femenias, G.

- 67** **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
Tipo de entidad: Sin especificar
Ramis, J.; Femenias, G.; Riera, F.; Carrasco, L.
- 68** **Título del trabajo:** Diseño intercapas aplicado a la asignación adaptativa de recursos en sistemas MIMO-OFDMA
Nombre del congreso: JITEL 2010, Jornadas de Ingeniería Telemática
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
Dañobeitia, B.; Femenias, G.
- 69** **Título del trabajo:** An efficient adaptive frequency diversity scheme for IEEE 802.11n networks
Nombre del congreso: IEEE GLOBECOM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Riera-Palou, F.; Femenias, G.
- 70** **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.
- 71** **Título del trabajo:** Multicarrier systems with cross-layer adaptive frequency diversity
Nombre del congreso: IEEE International Workshop on Cross-Layer Design (IWCLD)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Riera-Palou, F.; Femenias, G.



- 72 Título del trabajo:** MIMO group-orthogonal code-division multiplex: a unified treatment of diversity in multicarrier systems
Nombre del congreso: IEEE Signal Processing Advances for Wireless Communications (SPAWC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Perugia, Italia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Femenias, G.; Riera-Palou, F.
- 73 Título del trabajo:** Resource Allocation in MIMO-OFDMA Wireless Systems Based on Linearly Precoded OSTBC
Nombre del congreso: EUNICE 2009, 15th Eunice International Workshop, The Internet of the Future
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
Dañobeitia-Paul, B.; Femenias, G.; Riera-Palou, F.
- 74 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
Tipo de entidad: Sin especificar
Carrasco, L.; Ramis, J.; Femenias, G. "Proceedings IEEE VTC 2009 SPRING, ISBN: 978-1-4244-2517-4 (CD-ROM)".
- 75 Título del trabajo:** Exploiting frequency diversity in SDM/STBC multicarrier systems
Nombre del congreso: IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Riera-Palou, F.; Femenias, G.
- 76 Título del trabajo:** Cross-layer link adaptation for IEEE 802.11n
Nombre del congreso: IEEE International Workshop on Cross-Layer Design (IWCLD)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Martorell, G.; Riera-Palou, F.; Femenias, G.



- 77** **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 Desing (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
Tipo de entidad: Sin especificar
Ramis, J.; Femenias, G.; Carrasco, L. "Proceedings IWCLD 2009, ISBN: 978-1-4244-3302-5 (CD-ROM), IEEE Catalog Number: CFP0952C-CDR".
- 78** **Título del trabajo:** Adaptabilidad de enlace en Sistemas IEEE 802.11n
Nombre del congreso: 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
Martorell, G.; Riera-Palou, F.; Femenias, G.
- 79** **Título del trabajo:** Diseño intercapas en redes inalámbricas basadas en AMC y ARQ truncado
Nombre del congreso: VIII 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
Tipo de entidad: Sin especificar
Ramis, J.; Carrasco, L.; Femenias, G. "Proceedings JITEL 2009, ISBN: 978-84-96997-27-1, pp. 260-267".
- 80** **Título del trabajo:** Resource allocation in OFDMA networks with precoded OSTBC
Nombre del congreso: EUNICE
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
B. Dañobeitia; G. Femenias; F. Riera-Palou.
- 81** **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
Tipo de entidad: Sin especificar
Ramis, J.; Femenias, G.; Carrasco, L. "Proceedings JITEL 2008, ISBN: 978-84-612-5474-3, pp. 1-8".



- 82 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
Tipo de entidad: Sin especificar
Ramis, J.; Carrasco, L.; Femenias, G. "Proceedings GLOBECOM 2008, ISBN: 978-1-4244-2324-8 (CD-ROM)".
- 83 Título del trabajo:** Improving STBC performance in IEEE 802.11n using group-orthogonal frequency diversity
Nombre del congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference
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: 2008
Fecha de finalización: 2008
Femenias, G.; Riera-Palou, F.
- 84 Título del trabajo:** Coded performance for combined spatial multiplexing/space-time block coding wireless systems
Nombre del congreso: IEEE/ITG International Workshop on Smart Antennas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Femenias, G.; Riera-Palou, F.
- 85 Título del trabajo:** Cross-layer architecture design in wireless networks
Nombre del congreso: JITEL 2008, Jornadas de Ingeniería Telemática
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
Dañobeitia-Paul, B.; Ferrer-Gomila, J. L.; Femenias, G.
- 86 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
Tipo de entidad: Sin especificar



Ramis, J.; Carrasco-Martorell, L.; Femenias, G.; Riera-Palou, F. "Proceedings JITEL 2007, ISBN: 978-84-690-6670-6, pp. 641-644".

- 87** **Título del trabajo:** General Analysis of Uplink Group-Orthogonal MC-CDMA Systems
Nombre del congreso: IEEE Vehicular Technology Conference 2007 Spring
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
G. Femenias; F. Riera-Palou; J. Ramis.
- 88** **Título del trabajo:** Combining multicarrier cyclic delay diversity with code division multiplex for future WLANs
Nombre del congreso: IEEE Signal Processing Advanced for Wireless Communications (SPAWC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Riera-Palou, F.; Femenias, G.
- 89** **Título del trabajo:** Enhancing IEEE802.11n WLANs using group-orthogonal code division multiplex
Nombre del congreso: IFIP Personal Wireless Communications
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
Riera-Palou, F.; Femenias, G.
- 90** **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
Tipo de entidad: Sin especificar
Ramis, J.; Carrasco, L.; Femenias, G.; Riera-Palou, F. "Proceedings of PWC 2007, ISBN: 13: 978-0-387-74158-1, pp. 264-276".
- 91** **Título del trabajo:** Algoritmos de planificación de recursos para redes inalámbricas 4G
Nombre del congreso: XVI Jornadas TELECOM I+D 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Barcelona, Bilbao, ..., España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Tipo de entidad: Sin especificar



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

- 92** **Título del trabajo:** On the design of group orthogonal MC-CDMA systems
Nombre del congreso: SPAWC 2006, The seventh IEEE International Workshop on Signal Processing Advances for Wireless Communications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cannes, Francia
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Tipo de entidad: Sin especificar
Riera-Palou, F.; Femenias, G.; Ramis, J. "Proceedings of SPAWC 2006, ISBN: 1-4244-9711-8/06."
- 93** **Título del trabajo:** Performance of downlink group-orthogonal multicarrier systems
Nombre del congreso: 11th IFIP International Conference on Personal Wireless Communications 'PWC'06'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Tipo de entidad: Sin especificar
Riera-Palou, F.; Femenias, G.; Ramis, J. "Proceedings of PWC 2006, LNCS 4217, pp. 389–400. ISSN: 0302-9743. ISBN: 978-3-540-45174-7".
- 94** **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.
- 95** **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.
- 96** **Título del trabajo:** Enhancing HIPERLAN/2 security aspects
Nombre del congreso: Wireless On-Demand Network Systems (WONS'04)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Ferrer-Gomila, J. L.; Femenias, G.; Payeras-Capellà, M.

97 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.

98 Título del trabajo: Seguridad en WLAN: la propuesta DARWIN

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

Ferrer-Gomila, J. L.; Femenias, G., Payeras, M.

99 Título del trabajo: DARWIN: Demostrador Adaptativo Reconfigurable de una WLAN para entornos Interiores

Nombre del congreso: Jornadas de seguimiento de proyectos de la CICYT

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Femenias, G.

100 Título del trabajo: DARWIN: Demonstrator for an Adaptative and Reconfigurable Wireless IP Network

Nombre del congreso: IFIP 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.

101 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.



- 102 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.
- 103 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.
- 104 Título del trabajo:** DREAMS: Demostrador de una red ATM multimedia con acceso SDMA
Nombre del congreso: Jornadas de seguimiento de proyectos de la CICYT
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Villaviciosa de Odón, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Femenias, G.
- 105 Título del trabajo:** WCDMA MAC protocol for multimedia traffic support
Nombre del congreso: IEEE VTC2000-Spring
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tokio, Japón
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Carrasco, L.; Femenias, G.
- 106 Título del trabajo:** An exact union bound for dual transmit and multiple receive antennas TCM systems in fading channels
Nombre del congreso: European Wireless 2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Furió, I.; Femenias, G.
- 107 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.

108 Título del trabajo: I-Q TCM QPSK Synchronous DS/CDMA over Frequency-Selective Multipath Rayleigh Fading Channels with Selection Diversity

Nombre del congreso: IEEE PIMRC'97

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Furió, I.; Femenias, G.

109 Título del trabajo: Combined Antenna Diversity and Trellis-Coded Synchronous DS/CDMA over Frequency-Selective Multipath Rayleigh Fading Channels

Nombre del congreso: IEEE ICUPC'97

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: San Diego, California, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Furió, I.; Femenias, G.

110 Título del trabajo: Performance of Trellis-Coded Synchronous DS/CDMA over Frequency-Selective Multipath Rayleigh Fading Channels

Nombre del congreso: IEEE VTC'97

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Phoenix, Arizona, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Furió, I.; Femenias, G.

111 Título del trabajo: Trellis-Coded DS-CDMA over Indoor Radio Channels

Nombre del congreso: Mediterranean Workshop on Coding and Information Integrity

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 1996

Fecha de finalización: 1996

I. Furió; G. Femenias.

112 Título del trabajo: Performance of Trellis-Coded DS-CDMA over Frequency-Selective Fading Mobile Radio Channels

Nombre del congreso: IEEE VTC'96

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Atlanta, Georgia, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 1996

Fecha de finalización: 1996

Femenias, G.; Furió, I.

- 113 Título del trabajo:** Combined antenna diversity and trellis-coded DS-CDMA over indoor radio channels
Nombre del congreso: IEEE ICUPC'96
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cambridge, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Femenias, G.; Furió, I.
- 114 Título del trabajo:** Joint antenna diversity and combined soft output MAP equalization/decoding of TCM on frequency selective fading mobile radio channels
Nombre del congreso: IEEE ICUPC'95
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tokio, Japón
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Femenias, G.; Gelonch, A.; Comas, J. M.; Pérez Briceño, F. J.
- 115 Título del trabajo:** Transmitter power control for DS/CDMA cellular mobile radio networks
Nombre del congreso: PIMRC'95
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Femenias, G.; Perez-Briceño, F. J.; Gelonch, A.; Furió, I.
- 116 Título del trabajo:** An overview of trellis coded modulation research in COST 231
Nombre del congreso: IEEE PIMRC'94
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Haya, Holanda
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Boullé, K.; Femenias, G.; Agustí, R.
- 117 Título del trabajo:** Joint antenna diversity and combined DFE/decoding of trellis coded modulation on frequency selective fading mobile radio channels
Nombre del congreso: IEEE VTC'94
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Femenias, G.; Gelonch, A.; Gálvez, J. L.



- 118 Título del trabajo:** A slow frequency hopping TCM-8PSK adaptive RSSE receiver for TDMA wideband cellular mobile radio
Nombre del congreso: IEEE VTC'92
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Femenias, G.; Turull, J.; Agustí, R.
- 119 Título del trabajo:** Trellis-coded 8DPSK with postdetection combining diversity for digital landmobile radio
Nombre del congreso: MELECON'91
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ljubljana, Serbia Y Montenegro
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Femenias, G.; Agustí, R.
- 120 Título del trabajo:** Sistemas TCM-8PSK en canales con interferencia intersimbólica
Nombre del congreso: VI URSI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Grau, J. A.; Femenias, G.
- 121 Título del trabajo:** Sistema TDMA FH TCM-8PSK en un entorno de comunicaciones móviles celulares de banda ancha
Nombre del congreso: VI URSI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Femenias, G.; Grau, J. A.
- 122 Título del trabajo:** Frequency hopping trellis coded 8DPSK for indoor communications
Nombre del congreso: IEEE VTC'91
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: St. Louis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Agustí, R.; Femenias, G.
- 123 Título del trabajo:** Desarrollo de un modem FH TCM 8DPSK basado en el TMS320C30 para comunicaciones móviles
Nombre del congreso: VI URSI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



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

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 1991

Fecha de finalización: 1991

Vidal, J. L.; Femenias, G.

124 Título del trabajo: Prestaciones del sistema TCM-8DPSK con diversidad en espacio por combinación de igual ganancia en postdetección. Aplicación a sistemas de comunicaciones móviles celulares

Nombre del congreso: V URSI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 1990

Fecha de finalización: 1990

Femenias, G.; Agustí, R.

125 Título del trabajo: Switched diversity trellis coded 8DPSK for mobile radio applications

Nombre del congreso: IEEE VTC'90

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1990

Fecha de finalización: 1990

Femenias, G.; Agustí, R.

126 Título del trabajo: Performance of selection diversity trellis coded 8DPSK with co-channel interference in land mobile radio channels

Nombre del congreso: IEEE ICCS'90

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Singapur, Singapur

Fecha de celebración: 1990

Fecha de finalización: 1990

Femenias, G.; Agustí, R.

127 Título del trabajo: Sistemas de comunicación 16QAM con inyección de portadora. Aplicación a comunicaciones móviles 'indoor'

Nombre del congreso: IV URSI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 1989

Fecha de finalización: 1989

Femenias, G.; Turull, J.; Agustí, R.

128 Título del trabajo: Performance of trellis coded 8DPSK modulation with co-channel interference in land mobile radio channels

Nombre del congreso: IEEE TENCON'89

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Bombay, India



Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Leewin, K.; Femenias, G.; Agustí, R.

- 129 Título del trabajo:** Diversidad en espacio por conmutación de antenas para sistemas de comunicaciones móviles que utilizan técnicas TCM-8DPSK
Nombre del congreso: IV URSI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Femenias, G.; Agustí, R.
- 130 Título del trabajo:** Implementation of a SAW based modem for frequency-hopping M-ary FSK signals
Nombre del congreso: 3º Simposio Electronica das Telecomunicações
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 1988
Agustí, R.; Ribera, J.; Femenias, G.; Torra, J.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Guest Editor of ACM/Springer Mobile Networks and Applications (MONET)
Entidad de afiliación: ACM
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016
- 2 Título del comité:** Comitè Editorial JITEL 2017
Entidad de afiliación: Universitat Politècnica de València (UPV)
Fecha de inicio: 2017
- 3 Título del comité:** Comité de Evaluación de Complementos Retributivos del Personal Docente e Investigador de la UIB
Entidad de afiliación: Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears (AQUIB)
Fecha de inicio: 15/12/2016
- 4 Título del comité:** Comitè Editorial JITEL 2015
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 2015
- 5 Título del comité:** Comisión de Evaluación de la Unidad de Evaluación de Enseñanzas e Instituciones (ANECA). Programas VERIFICA y MONITOR
Entidad de afiliación: ANECA-Agencia Nacional Española de Calidad
Fecha de inicio: 01/07/2012



- 6 Título del comité:** Consejo de Edición de la Universidad de las Islas Baleares
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 01/04/2007

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** IEEE Statistical Signal Processing Workshop (SSP)
Fecha de inicio: 2016
- 2 Título de la actividad:** Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL)
Fecha de inicio: 2015
- 3 Título de la actividad:** IEEE 69th Vehicular Technology Conference: VTC2009-Spring
Fecha de inicio: 2009
- 4 Título de la actividad:** III Congrés d'Enginyeria Catalana
Fecha de inicio: 2008
- 5 Título de la actividad:** VI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL'07)
Fecha de inicio: 2007
- 6 Título de la actividad:** V Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL'05)
Fecha de inicio: 2005
- 7 Título de la actividad:** IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications
Fecha de inicio: 2004
- 8 Título de la actividad:** iVJornadas de Ingeniería Telemática (JITEL'03)
Fecha de inicio: 2003
- 9 Título de la actividad:** III Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL'01)
Fecha de inicio: 2001
- 10 Título de la actividad:** II Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL'99)
Fecha de inicio: 1999



Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Miembro de la comisión académica del programa de doctorado de tecnologías de la información y las comunicaciones
Fecha de inicio: 2014
- 2 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Elaboración y Diseño de los nuevos títulos de grado encargada de elaborar el plan de estudios de Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones en Telemática, constituida el 6 de marzo de 2008.
Fecha de inicio: 2008
- 3 Nombre de la actividad:** Presidente del consejo de estudios de ingeniería telemática de la Escola Universitària Politècnica (EUP) de la Universitat de les Illes Balears (UIB)
Fecha de inicio: 1998
- 4 Nombre de la actividad:** Miembro de la comisión encargada de elaborar el plan de estudios de la titulación de Ingeniero Técnico de Telecomunicación (especialidad Telemática) constituida el 8 de octubre de 1996.
Fecha de inicio: 1996
- 5 Nombre de la actividad:** Subdirector (Jefe de estudios de la titulación de Ingeniero Técnico de Telecomunicación) de la Escola Universitària Politècnica (EUP) de la Universitat de les Illes Balears (UIB)
Fecha de inicio: 1995
- 6 Nombre de la actividad:** Secretario de la Escola Politècnica Superior d'Enginyers de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Fecha de inicio: 1992

Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio al mejor artículo del congreso en las V Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2005), celebradas en Vigo (España).
- 2 Descripción:** Premio al mejor artículo del congreso en IFIP Personal Wireless Communications (PWC'07), celebrado en Praga (República Checa)
- 3 Descripción:** Premio al mejor artículo del congreso en IEEE Vehicular Technology Conference (IEEE VTC-Spring 2009), celebrado en Barcelona (España).
- 4 Descripción:** Premio al mejor artículo del congreso en las IX Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2010), celebradas en Valladolid (España).
- 5 Descripción:** Premio Telefónica I+D en las IX Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2010), celebradas en Valladolid (España).



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Tramo de investigación (1992-1997): Tramos de Investigación (sexenios)
- 2 Descripción del mérito:** Tramo de investigación (1998-2003): Tramos de Investigación (sexenios)
- 3 Descripción del mérito:** Colaboración con el grupo de investigación en comunicaciones RF (Lehrstuhl für Hochfrequente signalübertragung und verarbeitung) de la Universidad de Kaiserslautern (Alemania) (1998-2006): Colaboración con Centros de Investigación
- 4 Descripción del mérito:** Colaboración con el Broadband and Wireless Networking Laboratory (BWN-LAB) de la School of Electrical and Computer Engineering del Georgia Institute of Technology (1999-2000): Colaboración con Centros de Investigación
- 5 Descripción del mérito:** Colaboración con el Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (2010-Actualidad): Colaboración con Centros de Investigación
- 6 Descripción del mérito:** Tramo de investigación (2004-2009): Tramos de Investigación (sexenios)
- 7 Descripción del mérito:** Tramo de investigación (2010-2015): Tramos de Investigación (sexenios)
- 8 Descripción del mérito:** Tramo de investigación (2016-2021): Tramos de Investigación (sexenios)