

ANEXO RECURSOS HUMANOS

Código de colores:

- **Texto incluido**

Un primer indicador de la calidad de los equipos de investigación que dirigen tesis doctorales en el programa de doctorado Telecomunicación de la UPVLC es la valoración de la solicitud del Programa Telecomunicación para la obtención de la distinción de “Mención de Excelencia” que ha sido obtenido recientemente, en el apartado “**a) Historial Investigador de los profesores e investigadores que han dirigido tesis doctorales leídas en el programa en los últimos seis años (2004-2009)**” Se ha obtenido una puntuación de 90 puntos sobre 100. El comentario de la valoración ha sido:

“El historial investigador medio de los 39 profesores e investigadores que han dirigido tesis doctorales leídas en el programa de doctorado en los últimos 6 años se considera excelente, de acuerdo al valor de referencia del campo científico-técnico”.

A continuación se han agrupados los investigadores que han dirigido o están dirigiendo tesis doctorales en los cinco últimos años, según su principal línea de investigación. Para cada uno de ellos se ha detallado el número de tesis doctorales que han dirigido en los últimos cinco años, así como el último sexenio concedido. Además, en cada agrupación de profesores se ha aportado un proyecto de investigación activos (nacional o europeo) liderado por uno de ellos. Para la descripción del proyecto activo se ha seguido el formato que se utilizó en la solicitud de la Mención de Excelencia

Línea de investigación: Comunicaciones Ópticas y Cuánticas

José Capmany Francoy

Universidad: Universitat Politècnica de València

Nº Tesis Doctorales: 2

Fecha último sexenio: 2006-2011

Salvador Sales Maicas

Universidad: Universitat Politècnica de València

Nº Tesis Doctorales: 4

Fecha último sexenio: 2006-2011

Beatriz Ortega Tamarit

Universidad: Universitat Politècnica de València

Nº Tesis Doctorales: 2

Fecha último sexenio: 2002-2007

- Título proyecto de investigación:

Nueva generación de técnicas ópticas de transmisión OFDM para futuras redes WDM-PONS (NEWTON)

Entidad Financiadora:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades Participantes: UPV
Fecha Inicio 01/01/2012
Fecha Fin 31/12/2014
Referencia TEC2011-26642
Tipo convocatoria (Regional/Nacional/Europea/...) Nacional
Responsabilidad (Investigador Principal o Investigador) Investigador Principal, Beatriz Ortega
Número de Investigadores 8

Línea de investigación: Comunicaciones Móviles y Transmisión de Señales Multimedia

Narciso Cardona Marcet
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 5
Fecha último sexenio: 2006-2011

José Francisco Monserrat del Río
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 1
Fecha último sexenio: 2004-2009

Lorenzo Rubio Arjona
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 2
Fecha último sexenio: 2003-2008

- Título proyecto de investigación:
Cooperative Radio Communications for Green Smart Environments
Entidad Financiadora:
Unión Europea
Entidades Participantes: 50, de un total de 28 países, entre ellas KTH,CNIT,IST,CEA,Elektrobit,Motorola,Ericson,Chalmers,Agilent,U.Tokio,CRC Canadá,...
Fecha Inicio: 19/05/2011 Fecha Fin: 18/05/2015
Referencia: COST IC1004
Tipo convocatoria: Europea
Responsabilidad: Chairman (Investigador Principal), Narcís Cardona Marcet
Número de investigadores: 150, 3 de ellos de la UPV

Línea de investigación: Tratamiento de Audio y Comunicaciones

Alberto González Salvador
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 2
Fecha último sexenio: 2005-2010

José Javier López Monfort
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 4
Fecha último sexenio: 2002-2007

Vicenç Almenar Terré
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 1
Fecha último sexenio: 2001-2006

- Título proyecto de investigación:
Spatial audio systems based on massive parallel processing of multichannel acoustic signals with generalpurpose-graphics processing units (GP-GPU) and multicores smaggic
Entidad Financiadora:
MEC TEC2009-13741
Entidades Participantes:
UPV Fecha Inicio: 1-1-2010 Fecha Fin: 31-12-2012
Referencia: TEC2009-13741 Tipo convocatoria (Regional/Nacional/Europea/...):
Nacional
Responsabilidad (Investigador Principal o Investigador): IP, Alberto González
Número de Investigadores: 12

Línea de investigación: Aplicaciones de las Microondas y Radiación Electromagnética

Vicente Enrique Boria Esbert
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 4
Fecha último sexenio: 2005-2010

Miguel Ferrando Bataller
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 2
Fecha último sexenio: 2002-2007

Alejandro Valero Nogueira
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 2
Fecha último sexenio: 2006-2011

- Título proyecto investigación:
Antenas en la banda de milimétricas para aplicaciones inalámbricas de alta velocidad
Entidad Financiadora:
Ministerio de Ciencia e Innovación Entidades
Participantes: Universitat Politècnica de València
Fecha Inicio: 01/01/2011 Fecha Fin: 31/12/2013
Referencia: TEC2010-20841-C04-01
Tipo convocatoria (Regional/Nacional/Europea/...): Nacional
Responsabilidad (Investigador Principal o Investigador): Investigador Principal,
Alejandro Valero Nogueira
Número de Investigadores: 12

Línea de investigación: Tratamiento de Señal

Luís Vergara Domínguez
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 3
Fecha último sexenio: 2002-2007

Ramón Miralles Ricós
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 1
Fecha último sexenio: 2004-2009

José Prades Nebot
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 1
Fecha último sexenio: 2003-2009

- Título proyecto investigación:
Artsense" Augmented Reality Supported adaptive and personalized Experience in a museum based on processing real-time Sensor Events "

Entidad Financiadora:

Comisión Europea, 7 Programa Marco

Entidades Participantes: - Forschungszentrum Informatik An Der Universitaet Karlsruhe Fzi Germany - Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung Erangewandten Forschung E.V Fraunhofer Germany - Liverpool John Moores University LJMU United Kingdom - Universitat Politècnica de València UPVLC Spain - Conservatoire National des Arts et Metiers CNAM France - Cim Grupa Doo Cim Serbia - The Foundation for Art and Creative Technology LTD FACT United Kingdom - Ministerio de Cultura MNAD Spain - Corvinno Technologia Transzfer Kozpont Nonprofit Kozhasznu KFT COR Hungary

Fecha Inicio: 1 de Febrero de 2011

Fecha Fin: 31 de Enero de 2014

Referencia FP7-ICT-2009-6 270318

Tipo convocatoria: Europea.

Responsabilidad: Investigador principal Luís Vergara UPV.

Número de Investigadores: 7

Línea de investigación: Redes de comunicaciones: evaluación de prestaciones, distribución de contenidos, sistemas de mando y control.

Carlos Enrique Palau Salvador
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 3
Fecha último sexenio: 2001-2006

Jorge Martínez Bauset
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 2

Fecha último sexenio: 2006-2011

Vicent Josep Pla Boscà
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 2
Fecha último sexenio: 2005-2010

- Título proyecto investigación:
Cooperación y oportunidad en redes de acceso inalámbricas y heterogéneas (TIN2010-21378-C02-02)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Duración desde 01/01/2011 a 31/12/2013
Investigador principal: Vicent Pla Boscà
Importe de la subvención: 116402,00 €
Nº total investigadores del proyecto: 9
Entidades participantes: UPC, UPV

Línea de investigación: Sistemas de Microondas y Compatibilidad Electromagnética

José Manuel Catalá Civera
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 3
Fecha último sexenio: 2002-2008

Juan Vicente Balbastre Tejedor
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 1
Fecha último sexenio: 2004-2009

Luis Nuño Fernández
Universidad: Universitat Politècnica de València
Nº Tesis Doctorales: 3
Fecha último sexenio: 2000-2005

- Título proyecto investigación:
Efficient exploitation of EU perlite resources for the development of a new generation of innovative and high added value micro-perlite based materials for the chemical, Construction and Manufacturing Industry
Entidad financiadora:
Comisión de las Comunidades Europeas
Entidades participantes: Universitat Politècnica de València, S&B, Universidad Nacional de Atenas, Dapolonia, Sintef, Anita, etc
Inicio: 01/05/2009 Fin: 01/05/2013
Referencia: EXPERL (228697)
Tipo de Convocatoria: UE
Número de Investigadores: 8

Línea de investigación: Nanofotónica / Nanotecnología

Javier Martí Sendra

Universidad: Universitat Politècnica de València

Nº Tesis Doctorales: 4

Fecha último sexenio: 2004-2009

Francisco Ramos Pascual

Universidad: Universitat Politècnica de València

Nº Tesis Doctorales: 4

Fecha último sexenio: 2004-2009

Roberto Llorente Sáez

Universidad: Universitat Politècnica de València

Nº Tesis Doctorales: 3

Fecha último sexenio: 2003-2008

- Título proyecto investigación:

Fully-Converged Quintuple-Play integrated optical-wireless access architectures (FIVER) FP7-ICT project 249142

Entidad Financiadora: Comisión Europea

Coordinador: Universitat Politècnica de València

Investigador principal: Roberto Llorente

Duración: desde el 1 de Enero de 2010 hasta el 31 de Diciembre de 2012.

Cuantía de la subvención: 469,927.04 Euros.

Profesorado externo que ha colaborado o está colaborando en la co-dirección de tesis en los últimos cinco años

Andrea Neto, Delft University of Technology, Holanda

José Luis San Emeterio Prieto; Investigador Científico, Instituto de Acústica. CSIC. Madrid

Alejandro Benedicto Díaz Morcillo, Catedrático Universitat Politècnica de València

Wilfried Philips, Ghent University

Hamid Aghajan, Stanford University, USA

Antonio Manuel Vidal Maciá, Catedrático Facultad Informática Universitat Politècnica de València, 4 sexenios,

Benito Gimeno Martínez, Catedrático Física Aplicada, Universidad de Valencia, 3 sexenios

25 CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS

Para la descripción de las contribuciones científicas se ha seguido el formato que se utilizó en la solicitud de la Mención de Excelencia

1- Symmetrical frequency response in split ring resonator based transmission line
Nombre de la Revista: Applied Physics Letters

Autores:

A.L. Borja, J. Carbonell, V.E. Boria, D. Lippens

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 93

Editorial: Instituto Americano de Física ISSN: 0003-6951

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008

Páginas:

Desde: 203505-1 Hasta: 203505-3

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 3.726 Posición de la revista en el área: 10

Número de revistas en el área: 95 Tercil: T1

Línea de investigación: Aplicaciones de las Microondas y Radiación Electromagnética

2- Multi-tap complex-coefficient incoherent microwave photonic filters based on optical single-sideband modulation and narrow band optical filtering

Nombre de la Revista: Optics Express

Autores:

M. Sagues, R. García-Olcina, A. Loayssa, S. Sales, J. Capmany

Número de autores: 5

Clave: Artículo Volumen: 16

Editorial: Optical Soc Amer ISSN: 1094-4087

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008

Páginas:

Desde: 295 Hasta: 303

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Optics

Índice de impacto: 3.880 Posición de la revista en el área: 3

Número de revistas en el área: 64 Tercil: T1

Línea de investigación: Comunicaciones Ópticas y Cuánticas

3- Application Layer FEC for Mobile TV Delivery in IP Datacast Over DVB-H Systems

Nombre de la Revista: IEEE Transactions on Broadcasting

Autores:

David Gómez-Barquero, David Gozávez, and Narcís Cardona

Número de autores: 3

Clave: Artículo Volumen: 55,

Editorial: IEEE ISSN: 0018-9316

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2009

Páginas:

Desde: 396 Hasta: 406

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Telecommunications

Índice de impacto: 2.242 Posición de la revista en el área: 7

Número de revistas en el área: 77 Tercil: T1

Línea de investigación: Comunicaciones Móviles y Transmisión de Señales Multimedia

4- Fast Affine Projection Algorithms for Filtered-X Multichannel Active Noise Control

Nombre de la Revista: IEEE Transactions on Audio Speech and Language Pro...

Autores:

M. Ferrer, A. González, M. de Diego, G. Piñero

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 16(8)

Editorial: IEEE ISSN: 1558-7916

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008

Páginas:

Desde: 1396 Hasta: 1408

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Acoustics

Índice de impacto: 1.848 Posición de la revista en el área: 6

Número de revistas en el área: 26 Tercil: T1

Línea de investigación: Tratamiento de Audio y Comunicaciones

5- Blind Detection of Nonlinearities in Multiple-echo Ultrasonic Signals

Nombre de la Revista: IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics An...

Autores:

Ramón Miralles; Luis Vergara; Addisson Salazar; Jorge Igual

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 55

Editorial: Elsevier ISSN: 0885-3010

País de publicación: Reino Unido Año: 2008

Páginas:
Desde: 637 Hasta: 647
Indicios de calidad:
¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Acoustics
Índice de impacto: 2.160 Posición de la revista en el área: 5
Número de revistas en el área: 26 Tercil: T1

Línea de investigación: Tratamiento de Señal

6- Optimal Admission Control in Multimedia Mobile Networks with Handover Prediction

Nombre de la Revista: IEEE Wireless Communications

Autores:

Jorge Martínez-Bauset, Jose Manuel Gimenez-Guzmán, and Vicent Pla

Número de autores: 3

Clave: Artículo Volumen: 15

Editorial: IEEE-Inst Electrical Electroni ISSN: 1536-1284

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008

Páginas:

Desde: 38 Hasta: 44

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Telecommunications

Índice de impacto: 3.180 Posición de la revista en el área: 4

Número de revistas en el área: 67 Tercil: T1

Línea de investigación: Redes de comunicaciones: evaluación de prestaciones, distribución de contenidos, sistemas de mando y control.

7- Symmetric reconfigurable capacity asignment in a bidireccional DWDM access network

Nombre de la Revista: Optics Express

Autores:

B.Ortega, J.Mora, G.Puerto, J.Capmany

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 15

Editorial: OSA ISSN: 1094- 4087

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2007

Páginas:

Desde: 16781 Hasta: 16786

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Optics
Índice de impacto: 3.709 Posición de la revista en el área: 2
Número de revistas en el área: 64 Tercil: T1

Línea de investigación: Comunicaciones Ópticas y Cuánticas

8- All-optical decrementing of a packet's time-to-live (TTL) field using logic XOR gates

Nombre de la Revista: Optics Express

Autores:

R. Vilar, J. M. Martínez, F. Ramos, J. Marti

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 16

Editorial: osa ISSN: 1094- 4087

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008

Páginas:

Desde: 19734 Hasta: 19740

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Optics

Índice de impacto: 3.880 Posición de la revista en el área: 3

Número de revistas en el área: 64 Tercil: T1

Línea de investigación: Nanofotónica / Nanotecnología

9- Two-Microphone Separation of Multiple Speakers Based on Interclass Variance Maximization

Nombre de la Revista: Journal of the Acoustical Society of America

Autores:

Máximo Cobos, Jose J. López

Número de autores: 2

Clave: Artículo Volumen: 127

Editorial: American Institute of Physics ISSN: 0001-4966

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2010

Páginas:

Desde: 1661 Hasta: 1673

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Acoustics

Índice de impacto: 1.523 Posición de la revista en el área: 7

Número de revistas en el área: 28 Tercil: T1

Línea de investigación: Tratamiento de Audio y Comunicaciones

10- A New Fast Physical Optics for smooth Surfaces by means of a Numerical Theory of Diffraction

Nombre de la Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation

Autores:

Felipe Vico Bondía, Miguel Ferrando Bataller, Alejandro Valero Nogueira,

Número de autores: 3

Clave: Artículo Volumen: 58

Editorial: IEEE ISSN: 0018-926X

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2010

Páginas:

Desde: 773 Hasta: 789

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Telecommunications

Índice de impacto: 2.011 Posición de la revista en el área: 10

Número de revistas en el área: 77 Tercil: T1

Línea de investigación: Aplicaciones de las Microondas y Radiación Electromagnética

11- A negotiation framework for content distribution in mobile transient networks

Nombre de la Revista: Journal of Network and Computer Applications

Autores:

Benjamín Molina;Flavio Pileggi;Manuel Esteve;Carlos E. Palau

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 33

Editorial: Elsevier ISSN: 1084-8045

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2009

Páginas:

Desde: 1000 Hasta: 1011

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Computer Science, Hardware & Architecture

Índice de impacto: 1.111 Posición de la revista en el área: 26

Número de revistas en el área: 50 Tercil: T2

Línea de investigación: Redes de comunicaciones: evaluación de prestaciones, distribución de contenidos, sistemas de mando y control.

12- Directive sources in acoustic discrete-time domain simulations based on directivity diagrams

Nombre de la Revista: Journal of the Acoustical Society of America

Autores:

José Escolano Carrasco, José Javier López Monfort, Basilio Pueo Ortega

Número de autores: 3
Clave: Artículo Volumen: 121 (6)
Editorial: Acoustical Soc, American Insti ISSN: 0001-4966
País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2007
Páginas:
Desde: 256 Hasta: 262
Indicios de calidad:
¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: ACOUSTICS
Índice de impacto: 1.587 Posición de la revista en el área: 7
Número de revistas en el área: 28 Tercil: T1

Línea de investigación: Tratamiento de Audio y Comunicaciones

13- Modal Analysis and Design of Band-Notched UWB Planar Monopole Antennas
Nombre de la Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation

Autores:
E. Antonino-Daviu, M. Cabedo-Fabres, M. Ferrando-Bataller and V.M. Rodrigo-Peñarrocha

Número de autores: 4
Clave: Artículo Volumen: 58
Editorial: IEEE-Inst Electrical Electroni ISSN: 0018-926X
País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2010
Páginas:
Desde: 1457 Hasta: 1467
Indicios de calidad:
¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Telecommunications
Índice de impacto: 2.011 Posición de la revista en el área: 10
Número de revistas en el área: 77 Tercil: T1

Línea de investigación: Aplicaciones de las Microondas y Radiación Electromagnética

14- On the fast and rigorous analysis of compensated waveguide junctions using off-centered partial-height metallic posts
Nombre de la Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Autores:
A.A. San Blas, F. Mira, V.E. Boria, B. Gimeno, M. Bressan, P. Arcioni

Número de autores: 6
Clave: Artículo Volumen: 55
Editorial: IEEE ISSN: 0018-9480
País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2007
Páginas:
Desde: 168 Hasta: 175

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Engineering, Electrical & Electronic
Índice de impacto: 1.907 Posición de la revista en el área: 30
Número de revistas en el área: 227 Tercil: T1

Línea de investigación: Aplicaciones de las Microondas y Radiación Electromagnética

15- Shaping an antenna radiation diagram with discrete weights using the PSO algorithm and periodic and nest spaces

Nombre de la revista: Mathematical and Computer Modelling

Autores:

O.E. Herrera, L. Nuño, A. Díaz Morcillo

Número de autores: 3

Clave: Artículo Volumen: 50
Editorial: Pergamon-Elsevier Science LTD ISSN: 0895-7177
País de publicación: Reino Unido Año: 2009

Páginas:

Desde: 840 Hasta: 848

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Mathematics, Applied
Índice de impacto: 1.103 Posición de la revista en el área: 62
Número de revistas en el área: 204 Tercil: T1

Línea de investigación: Sistemas de Microondas y Compatibilidad Electromagnética

16- Analysis of the harmonic and intermodulation distortion in a multimode fiber optic link.

Nombre de la revista: Optics Express

Autores:

I. Gasulla, J. Capmany.

Número de autores: 2

Clave: Artículo Volumen: 15
Editorial: Optical Society of America (OS ISSN: 1094-4087
País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2007

Páginas:

Desde: 9366 Hasta: 9571

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: OPTICS
Índice de impacto: 3.709 Posición de la revista en el área: 2
Número de revistas en el área: 64 Tercil: T1

Línea de investigación: Comunicaciones Ópticas y Cuánticas

17- 1D periodic structures for slow-wave induced nonlinearity enhancement

Nombre de la Revista: Optics Express

Autores:

J. García, P. Sanchis, A. Martínez and J. Martí

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 16
Editorial: Optical Society of America ISSN: 1094-4087
País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008
Páginas:
Desde: 3146 Hasta: 3160
Indicios de calidad:
¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Optics
Índice de impacto: 3.880 Posición de la revista en el área: 3
Número de revistas en el área: 64 Tercil: T1

Línea de investigación: Nanofotónica / Nanotecnología

18- Normalized split-spectrum: a detection approach

Nombre de la Revista: Ultrasonics

Autores:

I. Bosch, L. Vergara

Número de autores: 2

Clave: Artículo Volumen: 48
Editorial: Elsevier ISSN: 0041-624x
País de publicación: Holanda Año: 2008
Páginas:
Desde: 56 Hasta: 65
Indicios de calidad:
¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Acoustics
Índice de impacto: 1.084 Posición de la revista en el área: 13
Número de revistas en el área: 26 Tercil: T2

Línea de investigación: Tratamiento de Señal

19- On the efficient solution of a multiserver system with two reattempt orbits

Nombre de la Revista: Mathematical and Computer Modelling

Autores:

M.J. Doménech-Benlloch, J.M. Giménez-Guzmán, V. Pla, J. Martínez-Bauset, V. Casares-Giner

Número de autores: 5

Clave: Artículo Volumen: 51
Editorial: Elsevier ISSN: 0895-7177
País de publicación: Reino Unido Año: 2010
Páginas:
Desde: 1082 Hasta: 1096

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Mathematics, Applied
Índice de impacto: 1.103 Posición de la revista en el área: 62
Número de revistas en el área: 204 Tercil: T1

Línea de investigación: Redes de comunicaciones: evaluación de prestaciones, distribución de contenidos, sistemas de mando y control.

20- Comments on Call Blocking Probability and Bandwidth Utilization of OFDM Subcarrier Allocation in Next-generation Wireless Networks
Nombre de la Revista: IEEE Communications Letters

Autores:

Vicent Pla, Jorge Martinez-Bauset, and Vicente Casares-Giner

Número de autores: 3

Clave: Artículo Volumen: 12
Editorial: IEEE-Inst Electrical Electroni ISSN: 1089-7798
País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008
Páginas:
Desde: 349 Hasta: 349

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Telecommunications
Índice de impacto: 1.232 Posición de la revista en el área: 21
Número de revistas en el área: 67 Tercil: T1

Línea de investigación: Redes de comunicaciones: evaluación de prestaciones, distribución de contenidos, sistemas de mando y control.

21- Generation of Bivariate Nakagami-m Fading Envelopes with Arbitrary not Necessary Identical Fading Parameters
Nombre de la Revista: Wireless Communications & Mobile Computing

Autores:

Juan Reig, Miguel Ángel Martínez-Amoraga, Lorenzo Rubio

Número de autores: 3

Clave: Artículo Volumen: 7

Editorial: John Wiley & Sons Inc. ISSN: 1530-8669
País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2007
Páginas:
Desde: 531 Hasta: 537
Indicios de calidad:
¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Telecommunications
Índice de impacto: 1.225 Posición de la revista en el área: 13
Número de revistas en el área: 66 Tercil: T1

Línea de investigación: Comunicaciones Móviles y Transmisión de Señales Multimedia

22- Transverse strain measurements using the birefringence effect in fiber bragg gratings

Nombre de la Revista: IEEE Photonics Technology Letters

Autores:

C. Caucheteur, S. Bette, R. Garcia-Olcina, M. Wuilpart, S. Sales, J. Capmany, P. Megret

Número de autores: 7

Clave: Artículo Volumen: 19

Editorial: IEEE-Inst Electrical Electroni ISSN: 1041-1135

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2007

Páginas:

Desde: 966 Hasta: 968

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Engineering, Electrical & Electronic

Índice de impacto: 2.015 Posición de la revista en el área: 26

Número de revistas en el área: 227 Tercil: T1

Línea de investigación: Comunicaciones Ópticas y Cuánticas

23- Efficient Modal Analysis of Bianisotropic Waveguides by the Coupled Mode Method

Nombre de la Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniqu...

Autores:

Jaime Pitarch, José M. Catalá-Civera, Felipe L. Peñaranda-Foix and Miguel A. Solano

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 55

Editorial: IEEE ISSN: 0018-9480

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2007

Páginas:

Desde: 108 Hasta: 116

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Engineering, Electrical & Electronic
Índice de impacto: 1.907 Posición de la revista en el área: 30
Número de revistas en el área: 227 Tercil: T1

Línea de investigación: Sistemas de Microondas y Compatibilidad Electromagnética

24- Experimental evidence of left handed transmission through arrays of ferromagnetic wires

Nombre de la Revista: Applied Physics Letters

Autores:

H. García-Miquel, J. Carbonell, V.E. Boria, J. Sanchez-Dehesa

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 94
Editorial: Instituto Americano de Física ISSN: 0003-6951
País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2009
Páginas:
Desde: 054103-1 Hasta: 054103-3

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Physics, Applied
Índice de impacto: 3.554 Posición de la revista en el área: 14
Número de revistas en el área: 108 Tercil: T1

Línea de investigación: Aplicaciones de las Microondas y Radiación Electromagnética

25- Design of silicon-based slot waveguide configurations for optimum nonlinear performance

Nombre de la Revista: Journal of Lightwave Technology

Autores:

P. Sanchis, J. Blasco, A. Martínez and J. Martí

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 25
Editorial: IEEE/OSA ISSN: 0733-8724
País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2007
Páginas:
Desde: 1298 Hasta: 1305

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Engineering, Electrical & Electronic
Índice de impacto: 2.196 Posición de la revista en el área: 19
Número de revistas en el área: 227 Tercil: T1

Línea de investigación: Nanofotónica / Nanotecnología

10 TESIS DOCTORALES Y CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS (UNA POR TESIS)

Para la descripción de las tesis doctorales contribuciones científicas se ha seguido el formato que se utilizó en la solicitud de la Mención de Excelencia

1-Título:

Application of sound source separation methods to advanced spatial audio systems

Doctorando: Máximo Cobos Serrano

Director/es: José Javier López Monfort.

Fecha de defensa: 2009

Universidad en la que se leyó: Universitat Politècnica de València

Doctorado Europeo: si

Calificación: sobresaliente Cum Laude

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA:

Título:

Two-Microphone Separation of Multiple Speakers Based on Interclass Variance Maximization

Revista: Journal of the Acoustical Society Of America

Autores:

Máximo Cobos, Jose J. López

Número de autores: 2

Clave: Artículo Volumen: 127

Editorial: American Institute of Physics ISSN: 0001-4966

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2010

Páginas:

Desde: 1661 Hasta: 1673

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: ACOUSTICS

Índice de impacto: 1.523 Posición de la revista en el área: 7

Número de revistas en el área: 28 Tercil: T1

2- Título:

Computational electromagnetics for high frequency

Doctorando: Felipe Vico Bondía

Director/es: Miguel Ferrando Bataller

Fecha de defensa: 2009

Universidad en la que se leyó: Universitat Politècnica de València

Doctorado Europeo: si

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA:

Título:

A New Fast Physical Optics for smooth Surfaces by means of a Numerical Theory of Diffraction

Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation

Autores:

Felipe Vico Bondía, Miguel Ferrando Bataller, Alejandro Valero Nogueira,

Número de autores: 3

Clave: Artículo Volumen: 58

Editorial: IEEE ISSN: 0018-926X

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2010

Páginas:

Desde: 773 Hasta: 789

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Telecommunications

Índice de impacto: 2.011 Posición de la revista en el área: 10

Número de revistas en el área: 77 Tercil: T1

3- Título:

Cost Efficient provisioning of mass multimedia services in hybrid cellular and broadcasting systems

Doctorando: David Gómez Barquero

Director/es: Narciso Cardona Marcet

Fecha de defensa: 2009

Universidad en la que se leyó: Universitat Politècnica de València

Doctorado Europeo: si

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA

Título:

Development and Applications of a Dynamic DVB-H System-Level Simulator

Revista: IEEE Transactions on Broadcasting

Autores:

D. Gómez-Barquero, J. Poikonen, J. Paavola, and N. Cardona

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 56

Editorial: IEEE ISSN: 0018-9316

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2009

Páginas:

Desde: 358 Hasta: 368

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Telecommunications

Índice de impacto: 2.242 Posición de la revista en el área: 7

Número de revistas en el área: 77 Tercil: T1

4- Título:

Development of Integrated printed Array Antennas Using EBG Substrates Doctorando:

Núria Llombart Juan

Director/es: Vicente Enrique Boria Esbert
Fecha de defensa: 2006
Universidad en la que se leyó: Universitat Politècnica de València
Doctorado Europeo: si
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA

Título:
1D Scanning Arrays on Dense Dielectrics Using PCSEBG Technology
Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Autores:
N. Llombart, A. Neto, G. Gerini, P. De Maagt,
Número de autores: 4
Clave: Artículo Volumen: 55
Editorial: IEEE-Inst Electrical Electroni ISSN: 0018-926X
País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2007
Páginas:
Desde: 26 Hasta: 35
Indicios de calidad:
¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Telecommunications
Índice de impacto: 1.636 Posición de la revista en el área: 8
Número de revistas en el área: 66 Tercil: T1

5- Título:

Análisis y diseño de dispositivos pasivos de microondas y milimétricas en guía de ondas con excitación coaxial.

Doctorado: Ángel Antonio San Blas Oltra
Director/es: Vicente Enrique Boria Esbert
Fecha de defensa: 2008
Universidad en la que se leyó: Universitat Politècnica de València
Doctorado Europeo: si
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA

Título: On the fast and rigorous analysis of compensated waveguide junctions using off-centered partial-height metallic posts
Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniqu...
Autores:
A.A. San Blas, F. Mira, V.E. Boria, B. Gimeno, M. Bressan, P. Arcioni
Número de autores: 6
Clave: Artículo Volumen: 55
Editorial: IEEE ISSN: 0018-9480
País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2007
Páginas:
Desde: 168 Hasta: 175
Indicios de calidad:
¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Engineering, Electrical & Electronic
Índice de impacto: 1.907 Posición de la revista en el área: 30
Número de revistas en el área: 227 Tercil: T1

6- Título:

Sistemas de banda ancha sobre fibras ópticas multimodo empleando fuentes estrechas y excitación modal central

Doctorando: Ivana Gasulla Mestre
Director/es: José Capmany Francoy
Universidad: Universitat Politècnica de València
Año de lectura: 2008
Doctorado europeo: No
Año de inscripción: 2006
Calificación: sobresaliente Cum Laude

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA

Título:
Analysis of the harmonic and intermodulation distortion in a multimode fiber optic link.
Nombre de la revistas: Optics Express
Autores:
I. Gasulla, J. Capmany.
Número de autores: 2
Clave: Artículo Volumen: 15
Editorial: Optical Society of America (OS ISSN: 1094-4087
País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2007
Páginas:
Desde: 9366 Hasta: 9571
Indicios de calidad:
¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: OPTICS
Índice de impacto: 3.709 Posición de la revista en el area: 2
Número de revistas en el area: 64 Tercil: T1

7- Título:

Estudio de los fenómenos de onda lenta y dispersión en estructuras periódicas de fotónica integrada

Doctorando: Jaime García Rupérez
Director/es: Javier Martí Sendra, Pablo Sanchis Kilders
Universidad: Universitat Politècnica de València
Año de lectura: 2008
Doctorado europeo: No
Año de inscripción: 2006
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA

Título:

1D periodic structures for slow-wave induced nonlinearity enhancement

Nombre de la Revista: Optics Express

Autores:

J. García, P. Sanchis, A. Martínez and J. Martí

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 16

Editorial: Optical Society of America ISSN: 1094-4087

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008

Páginas:

Desde: 3146 Hasta: 3160

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Optics

Índice de impacto: 3.880 Posición de la revista en el area: 3

Número de revistas en el area: 64 Tercil: T1

8- Título:

Desarrollo de agrupaciones cilíndricas con sistema radiante reconfigurable electrónicamente para aplicaciones en comunicaciones móviles.

Doctorando: Oscar Elías Herrera Bedoya

Director/es: Luis Nuño Fernández

Universidad: Universitat Politècnica de València

Año de lectura: 2009

Doctorado europeo: No

Año de inscripción: 2007

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA

Título:

Shaping an antenna radiation diagram with discrete weights using the PSO algorithm and periodic and nest spaces

Nombre de la revista: Mathematical and Computer Modelling

Autores:

O.E. Herrera, L. Nuño, A. Díaz Morcillo

Número de autores: 3

Clave: Artículo Volumen: 50

Editorial: Pergamon-Elsevier Science Ltd ISSN: 0895-7177

País de publicación: Reino Unido Año: 2009

Páginas:

Desde: 840 Hasta: 848

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: Mathematics, Applied

Índice de impacto: 1.103 Posición de la revista en el área: 62

Número de revistas en el área: 204 Tercil: T1

9- Título:

Filtrado adaptativo multicanal para control local de campo sonoro basado en algoritmos de proyección afín

Doctorando: Miguel Ferrer Contreras

Director/es: María de Diego Antón, Alberto González Salvador

Universidad: Universitat Politècnica de València

Año de lectura: 2008

Doctorado europeo: No

Año de inscripción: 2006

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA

Título:

Fast Affine Projection Algorithms for Filtered-X Multichannel Active Noise Control

Nombre de la Revista: IEEE Transactions on Audio Speech and Language Pro...

Autores:

M. Ferrer, A. González, M. de Diego, G. Piñero

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 16

Editorial: IEEE ISSN: 1558-7916

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008

Páginas:

Desde: 1396 Hasta: 1408

Indicios de calidad:

¿La revista está indexada? : Sí

¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí

Base: SCI Área: ACOUSTICS

Índice de impacto: 1.848 Posición de la revista en el área: 6

Número de revistas en el área: 26 Tercil: T1

10- Título:

Modelado y evaluación de la gestión de recursos en redes móviles celulares María José

Doctorando: Doménech Benlloch

Director/es: Vicente Casares Giner

Universidad: Universitat Politècnica de València

Año de lectura: 2009

Doctorado europeo: No

Año de inscripción: 2007

Calificación: Sobresaliente cum Laude

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA

Título:

On the efficient solution of a multiserver system with two reattempt orbits

Nombre de la Revista: Mathematical and Computer Modelling

Autores:

M.J. Doménech-Benlloch, J.M. Giménez-Guzmán, V. Pla, J. Martínez-Bauset, V. Casares- Giner

Número de autores: 5

Clave: Artículo Volumen: 51

Editorial: Elsevier ISSN: 0895-7177
País de publicación: Reino Unido Año: 2010
Páginas:
Desde: 1082 Hasta: 1096
Indicios de calidad:
¿La revista está indexada? : Sí
¿Información obtenida de forma automática de JCR? : Sí
Base: SCI Área: Mathematics, Applied
Índice de impacto: 1.103 Posición de la revista en el área: 62
Número de revistas en el área: 204 Tercil: T1