

Memoria de Investigación 2016

Departamento de **ELECTRÓNICA**

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA

Unidades Docentes:

- * Electrónica

Áreas de conocimiento:

- * Tecnología Electrónica

ÁREA DE CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS EUROPEOS
Fibre Nerve System for SEnsing (FINESSE)
Director: Miguel González Herráez
Entidad Financiadora: Comisión Europea
Referencia: H2020-MSCA-ITN-2016-FINESSE-722509
Presupuesto: 441.745,92
Fecha Inicio: 01/10/2016
Fecha Fin: 30/09/2020
- *Tipo:* PROYECTOS EUROPEOS
Monitorización de diques y flujos de escombros mediante novedosos sensores de fibra óptica
Director: Miguel González Herráez
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia: PCIN-2015-219
Presupuesto: 125.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2016
Fecha Fin: 31/12/2018
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Vehículo inteligente para personas mayores
Director: Luis M. Bergasa Pascual; Rafael Barea Navarro
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia: TRA2015-70501-C2-1-R
Presupuesto: 127.050 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2016
Fecha Fin: 31/12/2018
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Mejora y robustecimiento de sistemas de localización en interiores para aplicaciones en robótica y asistencia a personas
Director: Juan Jesús García Domínguez; Jesús Ureña Ureña
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia: TIN2015-71564-C4-1-R
Presupuesto: 106.359 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2016
Fecha Fin: 31/12/2018

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
Gestión inteligente del tráfico mediante cámaras y sensores de contaminación
Director: Alfredo Gardel Vicente; Javier Castillo Villar
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá-Universidad Rey Juan Carlos (UAH-URJC)
Referencia: 1º accésit CEI-2016
Presupuesto: 4.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2016
Fecha Fin: 31/12/2017

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
Reducción de los efectos de ruido en sistemas de fibra óptica no lineales
Director: Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia: TEC2015-71127-C2-2-R
Presupuesto: 155.364 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2016
Fecha Fin: 31/12/2018

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
Arquitecturas eficientes en SoCs para tecnologías de capa física fiables en comunicaciones sobre redes eléctricas
Director: Álvaro Hernández Alonso
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia: TEC2015-64835-C3-2-R
Presupuesto: 116.160 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2016
Fecha Fin: 31/12/2018

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
Detección semántica multisensorial de situaciones anómalas en entornos sin restricciones (HEIMDAL)
Director: Javier Macías Guarasa; Marta Marrón Romera
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia: TIN2016-75982-C2-1-R
Presupuesto: 127.776 Euros.
Fecha Inicio: 30/12/2016
Fecha Fin: 29/12/2020

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
Robótica Educativa en la Universidad de Alcalá
Director: Julio Pastor Mendoza
Entidad Financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)
Referencia: FCT-15-10178
Presupuesto: 13.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2016
Fecha Fin: 31/12/2016

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
Reconstrucción de objetos deformables a partir de imágenes y sus aplicaciones a la realidad aumentada en cirugía mínimamente invasiva
Director: Daniel Pizarro Pérez
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia: TIN2016-80939-R
Presupuesto: 100.672 Euros.
Fecha Inicio: 30/12/2016
Fecha Fin: 29/12/2020

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Estrategias de Guiado y Exploración para Micro-Robots Aéreos en Entornos Interiores
Director: M. Elena López Guillén
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2016/EXP-049
Presupuesto: 7.000 Euros.
Fecha Inicio: 16/12/2016
Fecha Fin: 15/12/2017

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Extracción de atributos físicos y reconocimiento de acciones humanas utilizando únicamente información de profundidad (ESCALA)
Director: Cristina Losada Gutiérrez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2016/EXP-010
Presupuesto: 5.500 Euros.
Fecha Inicio: 16/12/2016
Fecha Fin: 15/12/2017

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Sistema de localización basado en señales ultrasónicas codificadas para posicionamiento de dispositivos móviles en interiores
Director: M^a. del Carmen Pérez Rubio
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2016/EXP-078
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 16/12/2016
Fecha Fin: 15/12/2017

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Development of AlInN structures by sputtering for Silicon based photodetectors (PhotoAl)
Director: Sirona Valdueza Felip
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2016/EXP-019
Presupuesto: 7.000 Euros.
Fecha Inicio: 16/12/2016
Fecha Fin: 15/12/2017

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Fabricación de estructuras basadas en grafeno suspendido (Gbridge)
Director: Ana Jiménez Martín
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2016/EXP-036
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 16/12/2016
Fecha Fin: 15/03/2018

- *Tipo:* AYUDAS DE FINANCIACIÓN PUENTE A GRUPOS CONSOLIDADOS (PROGRAMA PROPIO)
Diagnóstico precoz de neuropatías ópticas mediante análisis de registros de potenciales evocados visuales multifocales
Director: Luciano Boquete Vázquez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH-GP2016-4
Presupuesto: 5.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2016
Fecha Fin: 31/12/2017

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de "IPs Aceleradores Hardware para compresión de imágenes"
Director: Raúl Mateos Gil; Emilio José Bueno Peña
Entidad Financiadora: Sener, Ingeniería y Sistemas, S.A.
Referencia: 97/2016
Presupuesto: 50.820 Euros.
Fecha Inicio: 26/09/2016
Fecha Fin: 25/09/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Mejoras en la automatización integrada para una cortadora de papel industrial -Corpa II
Director: Felipe Espinosa Zapata
Entidad Financiadora: Manipulados Alcalá
Referencia: 28/2016
Presupuesto: 3.417,04 Euros.
Fecha Inicio: 18/02/2016
Fecha Fin: 17/04/2016

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de la investigación "OVECAL: Sistema de análisis de QoE en flujos de vídeo DVB"
Director: Felipe Espinosa Zapata
Entidad Financiadora: Servicios Audiovisuales Overon, SL
Referencia: 95/2016
Presupuesto: 25.622,96 Euros.
Fecha Inicio: 07/09/2016
Fecha Fin: 06/03/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de la investigación "sistemas de control y monitorización de un edificio para su optimización energética"
Director: Ignacio Bravo Muñoz; José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente
Entidad Financiadora: Advantic Sistemas y Servicios, S.L.
Referencia: 113/2016
Presupuesto: 3.025 Euros.
Fecha Inicio: 10/10/2016
Fecha Fin: 09/12/2016

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de nuevas técnicas y sistemas de información para la REhabilitación sostenible de PAVimentos de carreteras (REPARA 2.0)
Director: Miguel González Herráez
Entidad Financiadora: CHM Obras e Infraestructuras SA
Referencia: 154/2015
Presupuesto: 57.747,25 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2016
Fecha Fin: 31/12/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento para el desarrollo de sensores de fibra óptica
Director: Sonia Martín López
Entidad Financiadora: Fiber Optics Consulting Services and Technologies S.L.
Referencia: 158/2016
Presupuesto: 7.260 Euros.
Fecha Inicio: 10/12/2016
Fecha Fin: 10/12/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Actividades de Asesoramiento 2016
Director: Manuel R. Mazo Quintas
Entidad Financiadora: OCA Instituto de Certificación SL
Referencia: 108/2016
Presupuesto: 2.178 Euros.
Fecha Inicio: 19/10/2016
Fecha Fin: 31/12/2016

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Actividades de Asesoramiento 2016
Director: Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Entidad Financiadora: OCA Instituto de Certificación SL
Referencia: 107/2016
Presupuesto: 2.238,50 Euros.
Fecha Inicio: 20/10/2016
Fecha Fin: 31/12/2016

Cátedras de investigación y Acuerdos de confidencialidad

- *Tipo:* CÁTEDRAS DE INVESTIGACIÓN
Cátedra Mytra - Industria 4.0
Director: Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Entidad Financiadora: Mytra Control, S.L.
Referencia: Catedra2016-008
Presupuesto: 108.900 Euros.
Fecha Inicio: 21/12/2016
Fecha Fin: 20/12/2019

- *Tipo:* ACUERDOS DE CONFIDENCIALIDAD
Desarrollo de la Tarjeta Electrónica IPU2.5
Director: Raúl Mateos Gil
Entidad Financiadora: Sener, Ingeniería y Sistemas, S.A.
Referencia: Ac Confidencialidad2016-003
Presupuesto: 108.900 Euros.
Fecha Inicio: 24/06/2016
Fecha Fin: 23/06/2026

Congresos y seminarios

- *Tipo:* ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS - PROGRAMA PROPIO
2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2016)
Director: Jesús Ureña Ureña
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH ORG2016-011
Presupuesto: 2.200 Euros.
Fecha Inicio: 04/10/2016
Fecha Fin: 07/10/2016

Infraestructura

- *Tipo:* AYUDAS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
IoT (Internet of Things): Eficiente, secure and smart-lighting in open networks
Director: José Luis Lázaro Galilea
Entidad Financiadora: Universidad Rey Juan Carlos
Referencia: 2016/CEISEP-001
Presupuesto: 18.000 Euros.
Fecha Inicio: 21/12/2016
Fecha Fin: 20/12/2017

Explotación de Patentes

- *Tipo:* EXPLOTACIÓN DE PATENTES
Sistema y método de sensado distribuido sobre fibra óptica basado en scattering brillouin estimulado
Director: Alejandro Domínguez López; Alexia Inés López Gil; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Entidad Financiadora: Fiber Optics Consulting Services And Technologies
Referencia: Explotación Patente 2016-003
Fecha Inicio: 04/07/2016
Fecha Fin: 05/07/2036

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente Concedida
Método de recepción (demodulación) de señales multiportadora wavelet-OFDM, correspondientes dispositivos para recibir
Inventor: Fernando Cruz Roldán; Freddy Albert Pinto Benel; Manuel Blanco Velasco; Francisco Javier Reynoso Díaz; Álvaro Hernández Alonso
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201400556
Fecha Solicitud: 09/07/2014
Fecha Concesión: 13/04/2016

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- A. Ajay; J. Schörmann; Marco Jiménez Rodríguez; C. B. Lim; F. Walther; M. Rohnke; I. Mouton; L. Amichi; C. Bougerol; M. I. den Hertog
Título: Ge doping of GaN beyond the Mott transition
Nombre Revista: Journal of Physics D - Applied Physics
Nº Revista: 14
Volumen: 49
Página Inicio: 445301
ISSN/Revista: 0022-3727
Fecha Publicación: 05/10/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ajad Chhatkuli; Daniel Pizarro Pérez; Adrien Bartoli; Toby Collins
Título: A Stable Analytical Framework for Isometric Shape-from-Template by Surface Integration
Nombre Revista: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence
Nº Revista: 99
Volumen: PP
ISSN/Revista: 0162-8828
Fecha Publicación: 04/05/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alejandro Domínguez López; Zhisheng Yang; Marcelo A. Soto; Xabier Angulo Vinuesa; Sonia Martín López; Luc Thévenaz; Miguel González Herráez
Título: Novel scanning method for distortion-free BOTDA measurements
Nombre Revista: Optics Express
Volumen: 24
Página Inicio: 10188
Página Fin: 10204
ISSN/Revista: 1094-4087
Fecha Publicación: 16/05/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alexia Inés López Gil; Marcelo A. Soto; Xabier Angulo Vinuesa; Alejandro Domínguez López; Sonia Martín López; Luc Thévenaz; Miguel González Herráez
Título: Evaluation of the accuracy of BOTDA systems based on the phase spectral response
Nombre Revista: Optics Express
Nº Revista: 15
Volumen: 24
Página Inicio: 17200
ISSN/Revista: 1094-4087
Fecha Publicación: 20/07/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alexia Inés López Gil; Xabier Angulo Vinuesa; Alejandro Domínguez López; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Simple Baseband Method for the Distributed Analysis of Brillouin Phase-Shift Spectra
Nombre Revista: IEEE Photonics Technology Letters
Nº Revista: 13
Volumen: 28
Página Inicio: 1379
Página Fin: 1382
ISSN/Revista: 1041-1135
Fecha Publicación: 01/07/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Andrés García Ruiz; Juan Pastor Graells; Hugo Fidalgo Martins; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Speckle analysis method for distributed detection of temperature gradients with PhiOTDR
Nombre Revista: IEEE Photonics Technology Letters
Nº Revista: 18
Volumen: 28
Página Inicio: 2000
Página Fin: 2003
ISSN/Revista: 1041-1135
Fecha Publicación: 15/09/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Arántzazu Núñez Cascajero; Laura Monteagudo Lerma; Sirona Valdueza Felip; Cristina Navio; Eva Monroy; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Study of high In-content AlInN deposition on p-Si(111) by RF-sputtering
Nombre Revista: Japanese Journal of Applied Physics
Nº Revista: 5
Volumen: 55
Página Inicio: 05FB07-1
Página Fin: 05FB07-4
ISSN/Revista: 0021-4922
Fecha Publicación: 15/04/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Arántzazu Núñez Cascajero; Óscar Esteban Martínez; Jose Antonio Méndez; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Infrared SPR sensing with III-nitride dielectric layers
Nombre Revista: Sensors and Actuators, B: Chemical
Volumen: 223
Página Inicio: 768
Página Fin: 773
ISSN/Revista: 0925-4005
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- C. B. Lim; A. Ajay; C. Bougerol; J. Lähnemann; F. Donatini; J. Schörmann; E. Bellet-Amalric; D. A. Browne; Marco Jiménez Rodríguez; Eva Monroy
Título: Effect of doping on the far-infrared intersubband transitions in nonpolar m-plane GaN/AlGaIn heterostructures
Nombre Revista: Nanotechnology
Nº Revista: 14
Volumen: 27
Página Inicio: 145201
ISSN/Revista: 0957-4484
Fecha Publicación: 26/02/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Amo Usanos; Miguel Ortiz del Castillo; Luis de Santiago Rodrigo; Rafael Barea Navarro; Alejandro Martínez Arribas; Pedro Amo López; Luciano Boquete Vázquez
Título: Induced gamma-band activity during voluntary movement: EEG analysis for clinical purposes
Nombre Revista: Motor Control
ISSN/Revista: 1087-1640
Fecha Publicación: 01/06/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Andrés Luna Vázquez; Cristina Losada Gutiérrez; David Fuentes Jiménez; Álvaro Fernández Rincón; Manuel R. Mazo Quintas; Javier Macías Guarasa
Título: Robust People Detection Using Depth Information from an Overhead Time-of-Flight Camera
Nombre Revista: Expert Systems with Applications
Nº Revista: C
Volumen: 71
Página Inicio: 240
Página Fin: 256
ISSN/Revista: 0957-4174
Fecha Publicación: 26/11/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Cristina Losada Gutiérrez; Felipe Espinosa Zapata; Carlos Santos Pérez; Manuel Gálvez Gálvez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Marta Marrón Romera
Título: An Experience of CACSD for Networked Control Systems: From Mechatronic Platform Identification to Control Implementation (DOI: 10.1109/TE.2016.2550586)
Nombre Revista: IEEE Transactions on Education
Nº Revista: 4
Volumen: 59
Página Inicio: 299
Página Fin: 306
ISSN/Revista: 0018-9359
Fecha Publicación: 22/04/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Daniel Cruz Cavalieri; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Teodiano Bastos Filho; Mario Sarcinelli-Filho
Título: Combination of Language Models for Word Prediction: An Exponential Approach
Nombre Revista: IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing
Volumen: PP
ISSN/Revista: 2329-9290
Fecha Publicación: 28/03/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Daniel Pizarro Pérez; Rahat Khan; Adrien Bartoli
Título: Schwarzs: Locally Projective Image Warps Based on 2D Schwarzian Derivatives
Nombre Revista: International Journal of Computer Vision
Página Inicio: 1
ISSN/Revista: 0920-5691
Fecha Publicación: 19/02/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- David Rodríguez Navarro; José Luis Lázaro Galilea; Ignacio Bravo Muñoz; Alfredo Gardel Vicente; Francisco Domingo Pérez; Georgios Tsirigotis
Título: Mathematical Model and Calibration Procedure of a PSD Sensor Used in Local Positioning Systems
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 9
Volumen: 16
Página Inicio: 1484-1
Página Fin: 1484-26
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 15/09/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- E. Rodríguez-Schwendtner; M.C. Navarrete; N. Díaz-Herrera; Óscar Esteban Martínez; A. González-Cano
Título: Microfiber as light source for exciting fluorescence in a polymeroptical fiber
Nombre Revista: Sensors and Actuators, B: Chemical
Volumen: 223
Página Inicio: 30
ISSN/Revista: 0925-4005
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- F. Huerta; Ronald Tello Vasquez; Milan Prodanovic
Título: Real-time Power Hardware-In-the-Loop implementation of variable-speed wind turbines
Nombre Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics
ISSN/Revista: 0278-0046
Fecha Publicación: 01/11/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Felipe Espinosa Zapata; Álvaro Hernández Alonso; Manuel R. Mazo Quintas; Jesús Ureña Ureña; María del Carmen Pérez Rubio; José Antonio Jiménez Calvo; Ignacio Fernández Lorenzo; Juan Carlos García García; Juan Jesús García Domínguez
Título: Detector of Electrical Discontinuity of Rails in Double-Track Railway Lines: Electronic System and Measurement Methodology.
Nombre Revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
Nº Revista: 4
Volumen: 18
Página Inicio: 743
Página Fin: 755
ISSN/Revista: 1524-9050
Fecha Publicación: 05/08/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Domingo Pérez; José Luis Lázaro Galilea; Ignacio Bravo Muñoz; Alfredo Gardel Vicente; David Rodríguez Navarro
Título: Optimization of the Coverage and Accuracy of an Indoor Positioning System with a Variable Number of Sensors
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 6
Volumen: 16
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 22/06/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. Meca Meca; Ernesto Martín Gorostiza; José Luis Lázaro Galilea; David Salido Monzú
Título: SNR Degradation in Undersampled Phase Measurement Systems
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 10
Volumen: 16
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 24/10/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Susel Fernández Melián; Inés Sanz Alonso; Miguel Moranchel Pérez; Emilio José Bueno Peña
Título: Distributed Approach for SmartGrids Reconfiguration based on the OSPF routing protocol
Nombre Revista: IEEE Transactions on Industrial Informatics
Nº Revista: 2
Volumen: 12
Página Inicio: 864
Página Fin: 871
ISSN/Revista: 1551-3203
Fecha Publicación: 01/04/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ignacio Bravo Muñoz; Filipe Fazanaro; D.C. Soriano; Ricardo Suyama; Marconi K. Madrid; Jose Raimundo de Oliveira; Ricardo Attux
Título: Numerical characterization of nonlinear dynamical systems using parallel computing: The role of GPUs approach
Nombre Revista: Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation
Volumen: 37
Página Inicio: 143
Página Fin: 162
ISSN/Revista: 1007-5704
Fecha Publicación: 01/08/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ignacio Bravo Muñoz; José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente; David Rodríguez Navarro; Georgios Tsirigotis
Título: Analysis and calibration of sources of electronic error in PSD sensor response
Nombre Revista: Sensors
Página Inicio: 1
Página Fin: 31
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 10/04/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Moriano Martín; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Pedro Martín Sánchez; José Antonio Jiménez Calvo; Branislav Vuksanovic
Título: A New Approach to Detection of Systematic Errors in Secondary Substation Monitoring Equipment Based on Short Term Load Forecasting
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 85
Volumen: 16
Página Inicio: 1
Página Fin: 14
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 12/01/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Nuño del Campo; Javier Nuño; Marin Gilles; Massimiliano Guasoni; Bertrand Kibler; Christophe Finot; Julien Fatome
Título: 40-GHz pulse source based on XPM-induced focusing in normally dispersive optical fibers
Nombre Revista: Optics Letter
Nº Revista: 6
Volumen: 41
Página Inicio: 1110
Página Fin: 1113
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Nuño del Campo; Marin Gilles; Javier Nuño; Massimiliano Guasoni; Bertrand Kibler; Christophe Finot; Julien Fatome
Título: 40GHz picosecond pulse source based on a cross-phase modulation induced orthogonal focusing in normally dispersive optical fibers (Conference Presentation)
Nombre Revista: Proc. SPIE
Volumen: 9894
Página Inicio: 98940F
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Nuño del Campo; Nuño, J.; Gilles, M.; Guasoni, M.; Finot, C.; Fatome, J
Título: All-optical sampling and magnification based on XPM-induced focusing
Nombre Revista: Optics Express
Nº Revista: 22
Volumen: 24
Página Inicio: 24921
Página Fin: 24929
ISSN/Revista: 1094-4087
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Tejedor Noguerales; Miguel González Herráez; Hugo F. Martins; Daniel Piote; Javier Macías Guarasa; Juan Pastor Graells; Sonia Martín López; Corredera Guillen Pedro; Filip de Smet; Willy Postvoll
Título: Towards Prevention of Pipeline Integrity Threats using a Smart Fiber Optic Surveillance System
Nombre Revista: Journal of Lightwave Technology
Nº Revista: 19
Volumen: 34
Página Inicio: 4445
Página Fin: 4453
ISSN/Revista: 0733-8724
Fecha Publicación: 15/03/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jorge García Castaño; Niki Martinel; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz; Gian Luca Foresti; Christian Micheloni
Título: Modeling Feature Distances By Orientation Driven Classifiers For Person Re-Identification
Nombre Revista: Journal of Visual Communication and Image Representation
Página Inicio: 115
Página Fin: 129
ISSN/Revista: 1047-3203
Fecha Publicación: 07/03/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Francisco Velasco Cerpa; Carlos Julián Martín Arguedas; Javier Macías Guarasa; Daniel Pizarro Pérez; Manuel R. Mazo Quintas
Título: Proposal and validation of an analytical generative model of SRP-PHAT power maps in reverberant scenarios
Nombre Revista: Signal Processing
Volumen: 119
Página Inicio: 209
Página Fin: 228
ISSN/Revista: 0165-1684
Fecha Publicación: 01/02/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Francisco Velasco Cerpa; Daniel Pizarro Pérez; Javier Macías Guarasa; Afsaneh Asaei
Título: TDOA Matrices: Algebraic Properties and Their Application to Robust Denoising With Missing Data
Nombre Revista: IEEE Transactions on Signal Processing
Nº Revista: 20
Volumen: 64
Página Inicio: 5242
Página Fin: 5254
ISSN/Revista: 1053-587X
Fecha Publicación: 07/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan Pastor Graells; Hugo Fidalgo Martins; Andrés García Ruiz; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Truly Linear and Dynamic Distributed Strain Sensor using intensity-only measurements
Nombre Revista: OSA Technical Digest
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Resumen Congreso

- Juan Jesús García Domínguez; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; Enrique García
Título: FPGA-based Architecture for a Multi-sensory Barrier to Enhance Rail Safety.
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 6
Volumen: 65
Página Inicio: 1352
Página Fin: 1363
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan Pastor Graells; Hugo Fidalgo Martins; Andrés García Ruiz; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Single-shot distributed temperature and strain tracking using direct detection phase-sensitive OTDR with chirped pulses
Nombre Revista: Optics Express
Nº Revista: 12
Volumen: 24
Página Inicio: 13121
Página Fin: 13133
ISSN/Revista: 1094-4087
Fecha Publicación: 07/06/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Lasse Malmqvist; Luis de Santiago Rodrigo; Clare Fraser; Alexander Klistorner; Steffen Hamann
Título: Exploring the methods of data analysis in multifocal visual evoked potentials
Nombre Revista: Documenta Ophthalmologica
Nº Revista: 1
Volumen: 133
Página Inicio: 41
Página Fin: 48
ISSN/Revista: 0012-4486
Fecha Publicación: 01/08/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Laura Monteagudo Lerma; Sirona Valdueza Felip; Arántzazu Núñez Cascajero; A. Ruiz; Miguel González Herráez; E. Monroy; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Morphology and arrangement of InN nanocolumns deposited by radio-frequency sputtering: Effect of the buffer layer
Nombre Revista: Journal of Crystal Growth
Volumen: 434
Página Inicio: 13
Página Fin: 18
Fecha Publicación: 15/01/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luis de Santiago Rodrigo; Miguel Ortiz del Castillo; Roman Blanco Velasco; Rafael Barea Navarro; José Manuel Rodríguez Ascariz; Juan Manuel Miguel Jiménez; Eva María Sánchez Morla; Luciano Boquete Vázquez
Título: A signal-to-noise-ratio-based analysis of multifocal visual-evoked potentials in multiple sclerosis risk assessment
Nombre Revista: Clinical Neurophysiology
Nº Revista: 2
Volumen: 127
Página Inicio: 1574
Página Fin: 1580
ISSN/Revista: 1388-2457
Fecha Publicación: 01/02/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María del Rosario Fernández Ruiz; Martins, Hugo F.; Juan Pastor Graells; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Phase-sensitive OTDR probe pulse shapes robust against modulation-instability fading
Nombre Revista: Optics Letters
Nº Revista: 24
Volumen: 41
Página Inicio: 5756
Página Fin: 5759
ISSN/Revista: 0146-9592
Fecha Publicación: 01/12/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Matías Calcerrada Guerreiro; Miguel González Herráez; Carmen García Ruiz
Título: Recent advances in capillary electrophoresis instrumentation for the analysis of explosives
Nombre Revista: TrAC - Trends in Analytical Chemistry
Volumen: 75
Página Inicio: 75
Página Fin: 85
ISSN/Revista: 0165-9936
Fecha Publicación: 01/2016
Tipo Publicación: Revisión/Review

- Miguel Algero; H. Amorín; C.M. Fernández-Posada; O. Peña; P. Ramos; E. Vila; A. Castro
Título: Perovskite solid solutions with multiferroic morphotropic phase boundaries and property enhancement
Nombre Revista: Journal of Advanced Dielectrics
Volumen: 2
Página Inicio: 1630004-1
Página Fin: 1630004-15
ISSN/Revista: 2010-135X
Fecha Publicación: 17/02/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel González Herráez; Hugo Fidalgo Martins; K. Shi; B. C. Thomsen; Sonia Martín López; S. J. Savory
Título: Real time dynamic strain monitoring of optical links using the backreflection of live PSK data
Nombre Revista: Optics Express
Volumen: 24
Página Inicio: 22303
Página Fin: 22318
ISSN/Revista: 1094-4087
Fecha Publicación: 19/10/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Moranchel Pérez; F. Huerta; Emilio José Bueno Peña; Inés Sanz Alonso; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título: A Comparison of Modulation Techniques for Modular Multilevel Converters
Nombre Revista: Energies
Nº Revista: 12
Volumen: 9
ISSN/Revista: 1996-1073
Fecha Publicación: 20/12/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Nicolas Bourdel; Toby Collins; Daniel Pizarro Pérez; Bruno Perreira; Michel Canis; Adrien Bartoli
Título: Augmented Reality Evaluation of Potential Benefits for Myomectomy in an Experimental Uterine Model
Nombre Revista: Journal of Minimally Invasive Gynecology
Nº Revista: 7
Volumen: 23
Página Inicio: 541
Página Fin: 541
ISSN/Revista: 1553-4650
Fecha Publicación: 01/11/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Nicolas Bourdel; Toby Collins; Daniel Pizarro Pérez; Patrik Chauvet; Clement Debize; Adrien Bartoli; Michel Canis
Título: First Use of Augmented Reality in Gynecology
Nombre Revista: Journal of Minimally Invasive Gynecology
Nº Revista: 7
Volumen: 23
Página Inicio: 226
Página Fin: 227
ISSN/Revista: 1553-4650
Fecha Publicación: 01/11/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Noelia Hernández Parra; José María Alonso Moral; Manuel Ocaña Miguel
Título: Hierarchical approach to enhancing topology-based WiFi indoor localization in large environments
Nombre Revista: Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing
Página Inicio: 221
Página Fin: 241
ISSN/Revista: 1542-3980
Fecha Publicación: 01/11/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pablo Mesejo Santiago; Daniel Pizarro Pérez; Armand Abergel; Sylvain Beorchia; Olivier Rouquette; Laurent Pointcloux; Adrien Bartoli
Título: Computer-Aided Classification of Gastrointestinal Lesions in Regular Colonoscopy
Nombre Revista: IEEE Transactions on Medical Imaging
Nº Revista: 99
Volumen: PP
ISSN/Revista: 0278-0062
Fecha Publicación: 01/03/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pablo Poudereux Clemente; Álvaro Hernández; Raúl Mateos Gil; Francisco José Nombela Blanco
Título: Real-Time Architectures for Medium Access Techniques in Broadband PLC
Nombre Revista: IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers
ISSN/Revista: 1549-8328
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pablo Poudereux Clemente; Álvaro Hernández Alonso; Raúl Mateos Gil; Freddy Albert Pinto Benel; Fernando Cruz Roldán
Título: Design of a filter bank multi-carrier system for broadband power line communications
Nombre Revista: Signal Processing
Nº Revista: November
Volumen: 128
Página Inicio: 57
Página Fin: 67
ISSN/Revista: 0165-1684
Fecha Publicación: 28/03/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- R. Martínez-Manuel; Óscar Esteban Martínez; M. Shlyagin
Título: Simple low-cost refractometer using a disposable optical fiber tip for measurements
Nombre Revista: Optical Engineering
Volumen: 55
Página Inicio: 116108
ISSN/Revista: 0091-3286
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- S. Rota-Rodrigo; A. López-Aldaba; R.A. Pérez-Herrera; M.C. López-Bautista; Óscar Esteban Martínez; M. López-Amo
Título: Simultaneous measurement of humidity and vibration based on a microwire sensor system using Fast Fourier Transform technique
Nombre Revista: Journal of Lightwave Technology
Volumen: 34
Página Inicio: 4525
Página Fin: 4530
ISSN/Revista: 0733-8724
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Santiago Cóbreces Álvarez; Robert Griñó Cubero
Título: Hysteretic control of grid-side current for a single-phase LCL grid-connected voltage source converter
Nombre Revista: Mathematics and Computers in Simulation
Volumen: 130
ISSN/Revista: 0378-4754
Fecha Publicación: 01/12/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sirona Valdueza Felip
Título: Study of high In content AlInN deposition on p-Si (111) by rf-sputtering
Nombre Revista: Japanese Journal of Applied Physics
ISSN/Revista: 0021-4922
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sirona Valdueza Felip
Título: P-i-n InGaN homojunctions (10--40% In) synthesized by plasma-assisted molecular beam epitaxy with extended photoresponse to 600 nm
Nombre Revista: Solar Energy Materials and Solar Cells
ISSN/Revista: 0927-0248
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sirona Valdueza Felip; A. Ajay; L. Redaelli; M. P. Chauvat; P. Ruterana; T. Cremel; Marco Jiménez Rodríguez; K. Kheng; Eva Monroy
Título: P-i-n InGaN homojunctions (10&-40% In) synthesized by plasma-assisted molecular beam epitaxy with extended photoresponse to 600 nm
Nombre Revista: Solar Energy Materials and Solar Cells
Volumen: 160
Página Inicio: 355
ISSN/Revista: 0927-0248
Fecha Publicación: 03/10/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sirona Valdueza Felip; A. Mukhtarova; L. Redaelli; C. Durand; J. Eymery
Título: Dependence of the photovoltaic performance of pseudomorphic InGaN/GaN multiple-quantum-well solar cells on the active region thickness
Nombre Revista: Applied Physics Letters
Volumen: 108
Página Inicio: 161907
ISSN/Revista: 0003-6951
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sirona Valdueza Felip; Miguel González Herráez; Arántzazu Núñez Cascajero
Título: Study of high In-content AlInN deposition on p-Si (111) by RF-sputtering
Nombre Revista: Japanese Journal of Applied Physics
Volumen: 55
Página Inicio: 05FB07
ISSN/Revista: 0021-4922
Fecha Publicación: 2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Xabier Angulo Vinuesa; Alejandro Domínguez López; Alexia López Gil; Juan Diego Ania Castañón; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Limits of BOTDA Range Extension Techniques
Nombre Revista: IEEE Sensors Journal
Nº Revista: 10
Volumen: 16
Página Inicio: 3387
Página Fin: 3395
Fecha Publicación: 15/05/2016
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Otros

- Álvaro Hernández Alonso; Juan Jesús García Domínguez; Jesús Ureña Ureña
Título: Proceedings of Seventh International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2016).
Editorial: IEEE
Fecha Publicación: 10/2016
- Miguel Moranchel Pérez
Título: Desarrollo de un simulador de turbina eólica basado en PMSG
País: Alemania
Fecha Publicación: 15/04/2016

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Ajad Chhatkuli; Daniel Pizarro Pérez; Toby Collins; Adrien Bartoli
Título Colaboración: Inextensible Non-Rigid Shape-from-Motion by Second-Order Cone Programming
Título Obra: Proceedings of IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2016
Página Inicio: 1719
Página Fin: 1727
Fecha Edición: 01/12/2016
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Ana Isabel de Andrés Rubio; Óscar Esteban Martínez; M. Embid
Título Colaboración: Optical fiber sensors for low dose gamma irradiation monitoring
Título Obra: 6th European Workshop on Optical Fibre Sensors, EWOFS 2016
Página Inicio: 99160
ISBN: 9781510602199
Editorial: SPIE
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Arántzazu Núñez Cascajero; Laura Monteagudo Lerma; Marco Jiménez Rodríguez; Sirona Valdueza Felip; Eva Monroy; Ana Ruiz; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título Colaboración: Desarrollo de nitruros basados en InN para aplicaciones fotovoltaicas
Título Obra: Quintas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
ISBN: 978-84-16133-98-7
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Otros

- *Autor:* Carlos Martínez García; Marcos Baptista Ríos; Cristina Losada Gutiérrez; Marta Marrón-Romera; Valeria Boggian Arévalo
Título Colaboración: Human Action Recognition in Realistic Scenes Based on Action Bank
Título Obra: Proceedings of the International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2016),
Página Inicio: 314
Página Fin: 325
ISBN: 978-84-16478-75-0
Fecha Edición: 25/03/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Cristina Diego Guijarro; Ana Jiménez Martín; Álvaro Hernández Alonso
Título Colaboración: Ultrasonic Phased Array based on LS Sequences for Reflector Positioning.
Título Obra: Proc. of 2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2016).
Página Inicio: 1
Página Fin: 4
ISBN: 978-1-5090-2424-7
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Cristina Losada Gutiérrez; Felipe Espinosa Zapata; José Manuel Rodríguez Ascariz; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Marta Marrón-Romera
Título Colaboración: Entorno de Diseño Electrónico para Implementación de Control Remoto con Tarjeta de Evaluación miniDK2, Destinado a la Formación en Ingeniería de Control Electrónico de Alumnos de Grado
Título Obra: TICAI 2016: TICs para el Aprendizaje de la Ingeniería
Página Inicio: 49
Página Fin: 55
ISBN: 978-84-8158-732-6
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Anuario

- *Autor:* Cristina Losada Gutiérrez; Felipe Espinosa Zapata; José Manuel Rodríguez Ascariz; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Marta Marrón-Romera
Título Colaboración: Entorno de diseño electrónico para implementación de control remoto con tarjeta de evaluación miniDK2 para formación en ingeniería de control electrónico de alumnos de grado.
Título Obra: Actas del Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI 2016).
ISBN: 978-84-608-9013-3
Fecha Edición: 06/07/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* David Casillas Pérez; Javier Macías Guarasa; Marta Marrón-Romera; David Fuentes Jiménez; Álvaro Fernández Rincón
Título Colaboración: Full Body Gesture Recognition for Human-Machine Interaction in Intelligent Spaces
Título Obra: Proceedings of the International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2016)
Página Inicio: 664
Página Fin: 676
ISBN: 978-3-319-31743-4
País: Suiza
Fecha Edición: 25/03/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Ernesto Martín Gorostiza; Francisco Domingo Pérez; José Luis Lázaro Galilea; Francisco J. Meca Meca; Andreas Wieser; David Salido Monzú
Título Colaboración: Specular Multipath Model for an Optimal Anchor Placement Evolutionary Algorithm
Título Obra: 2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation
ISBN: 978-1-5090-2424-7
Fecha Edición: 07/10/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* F. Huerta; Jorge Pérez Morales; Miguel Moranchel Pérez; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título Colaboración: Two-degree-of-freedom current control for shunt active power filters
Título Obra: Industrial Electronics Society , IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE
Página Inicio: 3787
Página Fin: 3792
ISBN: 978-1-5090-3474-1
Fecha Edición: 22/12/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Francisco José Nombela Blanco; Enrique García; Álvaro Hernández Alonso; Pablo Poudereux Clemente
Título Colaboración: Diseño e Implementación de un Sistema Receptor para PLC de Banda Ancha.
Título Obra: Actas del XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2016).
Página Inicio: 1
Página Fin: 5
ISBN: 978-84-608-9013-3
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Ignacio Bravo Muñoz; Alfredo Gardel Vicente; Jorge García Castaño; José Luis Lázaro Galilea; Felipe Espinosa Zapata; Rubén Nieto Capuchino
Título Colaboración: Wireless Camera nodes on a CyberPhysical system
Título Obra: 10TH International conference on distributed cameras (ICDSC-2016)
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-1-4503-47
Editorial: ACM Association for Computing Machinery
Fecha Edición: 10/09/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Ignacio Bravo Muñoz; Alfredo Gardel Vicente; José Luis Lázaro Galilea; Jesús Berrián; César Vázquez Alocén
Título Colaboración: Sistema abierto para la adquisición de datos desde GCMs propietarios
Título Obra: Actas Jornadas Sarteco 2016
Página Inicio: 743
Página Fin: 747
ISBN: 978-84-9012-626-4
Editorial: Ediciones Universidad de Salamanca
Fecha Edición: 01/09/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Ignacio Bravo Muñoz; José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente; César Vázquez Alocén; Jesús Berián
Título Colaboración: Prototipado de sistemas sobre hardware de bajo coste para la regulación automática de glucosa en diabéticos tipo 1
Título Obra: Actas Jornadas Sarteco 2016
Página Inicio: 637
Página Fin: 643
ISBN: 978-84-9012-626-4
Editorial: Ediciones Universidad de Salamanca
Fecha Edición: 01/09/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Inés Sanz Alonso; Emilio José Bueno Peña; Miguel Moranchel Pérez; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título Colaboración: Stair-case selective harmonic elimination for a nine-levels cascaded H-bridge converter
Título Obra: Proceedings of PEDG 2016 - 7th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems
ISBN: 978-1-4673-8617-3
Fecha Edición: 28/06/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Inés Sanz Alonso; Miguel Moranchel Pérez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título Colaboración: Nine-levels cascaded H-bridge converter prototype for FACTS applications
Título Obra: Proceedings of PEDG 2016 - 7th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems
ISBN: 978-1-4673-8617-3
Fecha Edición: 28/06/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Inés Sanz Alonso; Miguel Moranchel Pérez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título Colaboración: Analysis of medium voltage modular multilevel converters for FACTS applications
Título Obra: Industrial Electronics Society , IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE
Página Inicio: 6459
Página Fin: 6464
ISBN: 978-1-5090-3474-1
Fecha Edición: 22/12/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Javier Moriano Martín; Mario Rizo Morente; Emilio José Bueno Peña; Rocío Martín Posadas; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título Colaboración: Multi-frequency stationary frame grid synchronization using multiple reduced order generalized integrators
Título Obra: Industrial Electronics Society , IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE
Página Inicio: 2349
Página Fin: 2354
ISBN: 978-1-5090-3474-1
Fecha Edición: 22/12/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Jesús Ureña Ureña; José Manuel Villadangos Carrizo; David Gualda Gómez; María del Carmen Pérez Rubio; Álvaro Hernández Alonso; Juan Jesús García Domínguez; Ana Jiménez Martín; Juan Carlos García García; Juan Felipe Arango; Edel Díaz
Título Colaboración: Technical Description of Locate-US: an Ultrasonic Local Positioning System based on Encoded Beacons.
Título Obra: Proc. of 2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2016).
Página Inicio: 1
Página Fin: 4
ISBN: 978-1-5090-2424-7
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Jorge Pérez Morales; Santiago Cóbreces Álvarez; Daniel Pizarro Pérez; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Robert Griñó Cubero
Título Colaboración: Resonance damping of LCL filters via input admittance frequency shaping
Título Obra: Proceedings of the 2016 IEEE 25th International Symposium on Industrial Electronics (ISIE)
ISBN: 978-1-5090-0872-8
Editorial: IEEE
Fecha Edición: 08/06/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* José Luis Lázaro Galilea; Ángel Enrique Cano García; Yamilet Pompa Chacón
Título Colaboración: Preliminary simulation for an Optical-Indoor Positioning System based on cyclic-Time Difference of Arrival
Título Obra: 2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation
ISBN: 978-1-5090-2424-7
Fecha Edición: 07/10/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* José Manuel Alcalá Orzáez; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso
Título Colaboración: Improving accuracy in Load Identification using Principal Component Analysis and power trajectories
Título Obra: The 3rd European Workshop on Non-Intrusive Load Monitoring (NILM European workshop).
Fecha Edición: 10/2016
Tipo de libro: Otros

- *Autor:* José Manuel Alcalá Orzáez; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; David Gualda Gómez
Título Colaboración: Symbolic Localization using NILM from only Smart Meter Data
Título Obra: Proc. of Seventh International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2016)
ISBN: 978-1-5090-2424-7
Fecha Edición: 10/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Juan Pastor Graells
Título Colaboración: Sensores distribuidos de obra óptica para el control de amenazas en grandes perímetros
Título Obra: Quintas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá - Ciencias
ISBN: 978-84-16133-98-7
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de texto

- *Autor:* Lei Yuan; Yuan Yang; Álvaro Hernández Alonso
Título Colaboración: Track Circuit Improvement with High-Voltage Impulse Encoding.
Título Obra: Proc. of 21th IEEE International Conference on Emery Technologies and Factory (ETFa 2016).
Página Inicio: 1
Página Fin: 4
ISBN: 978-1-5090-1314-2
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Lei Yuan; Yuan Yang; Álvaro Hernández Alonso
Título Colaboración: A Simulation Model for High-Voltage Impulse Track Circuits.
Título Obra: Actas del XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2016).
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-84-608-9013-3
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Luis de Santiago Rodrigo; Miguel Ortiz del Castillo; Carlos Amo Usanos; López A.; Luciano Boquete Vázquez
Título Colaboración: Mejora del cálculo de latencias de señales PEVmf mediante descomposición EMD
Título Obra: SAAEI'16 Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2016 Libro de resúmenes.
ISBN: 978-84-608-9013-3
Fecha Edición: 07/07/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Luis de Santiago Rodrigo; Miguel Ortiz del Castillo; Luciano Boquete Vázquez
Título Colaboración: Técnicas de adquisición y acondicionamiento de señales mfVEP
Título Obra: Quintas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
ISBN: 978-84-16133-99-4
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* M. Elena López Guillén; Luis M. Bergasa Pascual; Rafael Barea Navarro; Álvaro Saltos Vázquez; Alejandro Gómez Rubio; Abdelkrim Nemra
Título Colaboración: Robust Visual Simultaneous Localization and Mapping for MAV using Smooth Variable Structure Filter
Título Obra: Robot 2015: Second Iberian Robotics Conference. Advances in Robotics
Página Inicio: 557
Página Fin: 570
ISBN: 978-3-319-27145-3
Fecha Edición: 01/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* M. Elena López Guillén; Rafael Barea Navarro; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo José Molinos Vicente; Abdelkrim Nemra; Alejandro Gómez Rubio; Álvaro Saltos Vázquez
Título Colaboración: Indoor SLAM for Micro Aerial Vehicles using Visual and Laser Sensor Fusion
Título Obra: Robot 2015: Second Iberian Robotics Conference. Advances in Robotics
Página Inicio: 531
Página Fin: 542
ISBN: 978-3-319-27145-3
Fecha Edición: 01/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Marco Jiménez Rodríguez; Arántzazu Núñez Cascajero; Laura Monteagudo Lerma; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Miguel González Herráez
Título Colaboración: Estudio y aplicaciones de láseres de pulsos ultracortos basados en anclaje de modos
Título Obra: Quintas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
ISBN: 978-84-16133-98-7
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Otros

- *Autor:* Marcos Baptista Ríos; Carlos Martínez García; Cristina Losada Gutiérrez; Marta Marrón-Romera
Título Colaboración: Human activity monitoring for falling detection. A realistic framework.
Título Obra: Proceedings of the International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2016)
ISBN: 978-1-5090-2424-7
Fecha Edición: 04/10/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Marcos Baptista Ríos; Carlos Martínez García; Cristina Losada Gutiérrez; Marta Marrón-Romera
Título Colaboración: Sistema robusto para la detección y seguimiento de personas en aplicaciones video-vigilancia
Título Obra: Actas del Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI 2016).
ISBN: 978-84-608-9013-3
Fecha Edición: 06/07/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Marta Marrón-Romera; Juan Carlos García García; David Pinedo Ávila; Javier León; Lukasz Ksiezak
Título Colaboración: Open platform and open software for an Intelligent Wheelchair with autonomous navigation using sensor fusion
Título Obra: Proceedings of the 2016 Industrial Electronics Conference. IECON-2016
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-1-5090-3474-1
Editorial: IEEE
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 01/10/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Matías Calcerrada Guerreiro; Miguel González Herráez; Carmen García Ruiz
Título Colaboración: Capilares microestructurados como plataforma de separación en electroforesis capilar: aplicación a muestras forenses
Título Obra: Quintas Jornadas de jóvenes investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 153
Página Fin: 161
Fecha Edición: 01/01/2016
Tipo de libro: Otros

- *Autor:* Miguel Martínez Rey; Enrique Santiso; Felipe Espinosa Zapata; Rubén Nieto Capuchino; Alfredo Gardel Vicente
Título Colaboración: Smart laser scanner for event-based state estimation applied to indoor positioning
Título Obra: 2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)
ISBN: 978-1-5090-2425-4
Editorial: IEEE
Fecha Edición: 04/10/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Miguel Moranchel Pérez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Inés Sanz Alonso
Título Colaboración: Circulating current elimination in Modular Multilevel Converter with resonant controllers
Título Obra: Proceedings of PEDG 2016 - 7th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems
ISBN: 978-1-4673-8617-3
Fecha Edición: 28/06/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Miguel Moranchel Pérez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Inés Sanz Alonso
Título Colaboración: Selective Harmonic Elimination modulation for Medium Voltage Modular Multilevel Converter
Título Obra: Proceedings of PEDG 2016 - 7th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems
ISBN: 978-1-4673-8617-3
Fecha Edición: 28/06/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Miguel Moranchel Pérez; Inés Sanz Alonso; Emilio José Bueno Peña; F. Huerta; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título Colaboración: Circulating current elimination in Modular Multilevel Converter with repetitive controllers
Título Obra: Industrial Electronics Society , IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE
Página Inicio: 6476
Página Fin: 6481
ISBN: 978-1-5090-3474-1
Fecha Edición: 22/12/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Pablo Poudereux Clemente; Álvaro Hernández Alonso; Raúl Mateos Gil; Francisco José Nombela Blanco
Título Colaboración: Arquitectura Multi-Funcional para Implementación y Evaluación de Técnicas de Acceso al Medio en PLC de Banda Ancha.
Título Obra: Actas del XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2016).
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-84-608-9013-3
Fecha Edición: 2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Roberto Macho Pedroso; Francisco Domingo Pérez; José Francisco Velasco Cerpa; Cristina Losada Gutiérrez; Javier Macías Guarasa
Título Colaboración: Optimal Microphone Placement for Indoor Acoustic Localization using Evolutionary Optimization
Título Obra: 2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation
ISBN: 978-1-5090-2424-7
Fecha Edición: 07/10/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Shaifali Parashar; Daniel Pizarro Pérez; Adrien Bartoli
Título Colaboración: Isometric Non-rigid Shape-from-Motion in Linear Time
Título Obra: Proceedings of Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2016 IEEE Conference on
Página Inicio: 4679-
Página Fin: 4687
Fecha Edición: 01/12/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Sindulfo Ayuso de Gregorio; Juan José Blanco Ávalos; José Medina Doctor; Raúl Gómez-Herrero; Gonzalo Díaz-Romeral Marcos
Título Colaboración: Nuevo Concepto de Telescopio de Muones para la Prevención de Fallos Hardware y Software en Satélites y Aeronaves
Título Obra: DESEi+d 2016 IV Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad Actas
Página Inicio: 1283
Página Fin: 1290
ISBN: 978-84-946021-3-9
Fecha Edición: 10/2016
Tipo de libro: Libro de Actas

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- A. Ajay; J. Schörmann; Marco Jiménez Rodríguez; C. B. Lim; M. I. den Hertog; F. Walther; M. Ronke; M. Eickhoff; Eva Monroy
Título: Ge doping of GaN beyond Mott transition using Plasma Assisted Molecular Beam Epitaxy
Evento: International Workshop on Nitrides (IWN2016)
Fecha Desde: 02/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
Ciudad: Orlando (Florida)
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- A. Ajay; J. Schörmann; Marco Jiménez Rodríguez; P. Klement; M. I. den Hertog; M. Eickhoff; Eva Monroy
Título: Ge doping in GaN thin films grown with Plasma-Assisted Molecular Beam Epitaxy
Evento: Materials Research Society - Spring Meeting 2016 (E-MRS Spring 2016)
Fecha Desde: 02/05/2016
Fecha Hasta: 06/05/2016
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Ajad Chhatkuli; Daniel Pizarro Pérez; Toby Collins; Adrien Bartoli
Título: Inextensible Non-Rigid Shape-from-Motion by Second-Order Cone Programming
Evento: Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2016 IEEE Conference on
Fecha Desde: 27/06/2016
Fecha Hasta: 30/06/2016
Ciudad: Las Vegas, NV
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Alberto Rodríguez Cabero; F. Huerta; Milan Prodanovic
Título: A Unified Control of Back-to-Back Converter
Evento: IEEE Energy Conversion Congress & Expo, ECCE 2016
Fecha Desde: 18/09/2016
Fecha Hasta: 22/09/2016
Ciudad: Milwaukee, WI
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Alejandro Domínguez López; Alexia López Gil; Marcelo A. Soto; Sonia Martín López; Miguel González Herráez; Luc Thévenaz
Título: Sub-metric spatial resolution over an extended range using differential time-domain Brillouin sensing
Evento: Sixth European Workshop on Optical Fibre Sensors
Fecha Desde: 31/05/2016
Fecha Hasta: 03/06/2016
Ciudad: Limerick
País: Irlanda
Tipo Participación: Póster

- Alexia Inés López Gil; Xabier Angulo Vinuesa; Marcelo A. Soto; Alejandro Domínguez López; Sonia Martín López; Luc Thévenaz; Miguel González Herráez
Título: Gain vs phase in BOTDA setups
Evento: Sixth European Workshop on Optical Fibre Sensors
Fecha Desde: 31/05/2016
Fecha Hasta: 03/06/2016
Ciudad: Limerick
País: Irlanda
Tipo Participación: Comunicación

- Álvaro Hernández Alonso
Título: Efficient Hardware Architectures for Local Positioning Systems.
Evento: Journée Thématique GDR SOC-SIP Indoor Localization Systems and Implementation Trade-offs 2016.
Fecha Desde: 05/2016
Fecha Hasta: 05/2016
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Ana Isabel de Andrés Rubio
Título: Interdisciplinariedad e integración del conocimiento de las competencias básicas en los grados de Ingeniería de Telecomunicación
Fecha Desde: 31/03/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-84-608-8632-7
Tipo Participación: Ponencia

- Ana Isabel de Andrés Rubio; Óscar Esteban Martínez; M. Embid
Título: Optical fiber sensors for low dose gamma irradiation monitoring
Evento: 6th European Workshop on Optical Fibre Sensors, EWOFS 2016
Fecha Desde: 31/05/2016
Fecha Hasta: 03/06/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 0277-786X/16/\$18
Ciudad: Limerick
País: Irlanda
Tipo Participación: Comunicación

- Andrés García Ruiz; Hugo Fidalgo Martins; Juan Pastor Graells; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Single-Shot True Distributed Strain Variation Measurements Over >10 km Using Phase-Sensitive OTDR with Chirped Pulses
Evento: 6th Asia Pacific Optical Sensors Conference
Fecha Desde: 11/10/2016
Fecha Hasta: 14/10/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-0-9600380-5-3
Ciudad: Shanghai
País: China
Tipo Participación: Otros

- Andrés García Ruiz; Juan Pastor Graells; Hugo Fidalgo Martins; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Distributed detection of temperature gradients with single-wavelength phase-sensitive OTDR and speckle analysis methods
Evento: European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS2016)
Fecha Desde: 31/05/2016
Fecha Hasta: 03/06/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-151060219-9
Ciudad: Limerick
País: Irlanda
Tipo Participación: Póster

- Arántzazu Núñez Cascajero; Marco Jiménez Rodríguez; Eva Monroy; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Development of AlInN photoconductors deposited by sputtering
Evento: Emrs Fall Meeting 2016
Fecha Desde: 19/09/2016
Fecha Hasta: 22/09/2016
Ciudad: Varsovia
País: Polonia
Tipo Participación: Ponencia

- Arántzazu Núñez Cascajero; Marco Jiménez Rodríguez; F.J. Sánchez; Susana Fernández; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Effect of AlN buffer layer on the properties of AlInN layers grown on Si(111) by RF-sputtering
Evento: IWN 2016
Fecha Desde: 02/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
Ciudad: Orlando
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Arántzazu Núñez Cascajero; Rodrigo Blasco Chicano; Sirona Valdueza Felip; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Development of AlInN layers on Si with AlN interfacial layer for photovoltaic applications
Evento: Emrs Fall Meeting 2016
Fecha Desde: 19/09/2016
Fecha Hasta: 22/09/2016
Ciudad: Varsovia
País: Polonia
Tipo Participación: Ponencia

- Carlos Martínez García; Marcos Baptista Ríos; Cristina Losada Gutiérrez; Marta Marrón-Romera; Valeria Boggian Arévalo
Título: Human Action Recognition in Realistic Scenes Based on Action Bank
Evento: 4th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering
Fecha Desde: 20/04/2016
Fecha Hasta: 22/04/2016
ISBN/ISSN: 978-84-16478-75-0
Tipo Participación: Comunicación

- César Arroyo; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena
Título: Adaptive Fuzzy Classifier to Detect Driving Events from the Inertial Sensors of a Smartphone
Evento: International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems
Fecha Desde: 01/11/2016
Fecha Hasta: 04/11/2016
Año Publicación: 2016
Ciudad: Rio de Janeiro
País: Brasil
Tipo Participación: Ponencia

- Cristina Losada Gutiérrez; Felipe Espinosa Zapata; José Manuel Rodríguez Ascariz; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Marta Marrón-Romera
Título: Entorno de diseño electrónico para implementación de control remoto con tarjeta de evaluación miniDK2 para formación en ingeniería de control electrónico de alumnos de grado
Evento: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2016(SAAEI 2016)
Fecha Desde: 06/07/2016
Fecha Hasta: 08/07/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-84-608-9013-3
Tipo Participación: Ponencia

- David Casillas Pérez; Javier Macías Guarasa; Marta Marrón-Romera; David Fuentes Jiménez; Álvaro Fernández Rincón
Título: Full Body Gesture Recognition for Human-Machine Interaction in Intelligent Spaces
Evento: 4th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering
Fecha Desde: 20/04/2016
Fecha Hasta: 22/04/2016
Año Publicación: 2016
Tipo Participación: Comunicación

- Eduardo Romera Carmena; Luis M. Bergasa Pascual; Roberto Arroyo Contera
Título: Need Data for Driver Behaviour Analysis? Presenting the public UAH-DriveSet
Evento: IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC)
Fecha Desde: 01/11/2016
Fecha Hasta: 04/11/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-1-5090-1889-5
Ciudad: Rio de Janeiro
País: Brasil
Tipo Participación: Ponencia

- Eduardo Romera Carmena; Luis M. Bergasa Pascual; Roberto Arroyo Contera
Título: Can we unify monocular detectors for autonomous driving by using the pixel-wise semantic segmentation of CNNs?
Evento: Workshops of IEEE Intelligent Vehicles Symposium
Fecha Desde: 19/06/2016
Fecha Hasta: 22/06/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: arXiv:1607.00971
Ciudad: Gothenburg
País: Suecia
Tipo Participación: Ponencia

- Ernesto Martín Gorostiza; David Salido Monzú; Francisco Domingo Pérez; José Luis Lázaro Galilea; Andreas Wieser; Francisco J. Meca Meca
Título: Specular Multipath Model for an Optimal Anchor Placement Evolutionary Algorithm
Evento: 2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation
Fecha Desde: 04/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
Tipo Participación: Comunicación

- F. Huerta; Jorge Pérez Morales; Miguel Moranchel Pérez; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título: Two-degree-of-freedom current control for shunt active power filter
Evento: The 42th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2016
Fecha Desde: 24/10/2016
Fecha Hasta: 27/10/2016
ISBN/ISSN: 978-1-5090-34
Ciudad: Florencia
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Fernando Bernabé Naranjo Vega; Marco Jiménez Rodríguez; Laura Monteagudo Lerma; E. Monroy; Miguel González Herráez
Título: High-energy femtosecond fibre laser based on nitride saturable absorbers
Evento: Energy Materials Nanotechnology EMN
Fecha Desde: 19/09/2016
Fecha Hasta: 23/09/2016
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Germán Ros Magán; Miguel Ángel Raposo Sánchez; José Manuel Arco Rodríguez; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Roberto Santiago Costas Santos; Sonia Pérez Díaz; Ángel Blasco Lorenzo; Rafael Bravo de la Parra; Elisa Rojas Sánchez; H. Gómez-Moreno; Ernesto Martín Gorostiza; Javier Macías Guarasa; Sergio Lafuente Arroyo; Pedro Gil-Jiménez; Elena Saiz Villanueva; María Concepción Batanero Ochaíta; Philip Siegmann
Título: Utilización de herramientas TIC de encuestas para generar propuestas de mejora en titulaciones universitarias
Evento: ATICA 2016
Fecha Desde: 09/11/2016
Ciudad: Cuenca
País: Ecuador
Tipo Participación: Ponencia

- Ignacio Bravo Muñoz
Título: An overview of the open tools to improve our work productivity
Evento: Intensive Programme in Enterpreunership
Fecha Desde: 10/07/2016
Ciudad: Riga
País: Letonia
Tipo Participación: Ponencia

- Inés Sanz Alonso; Emilio José Bueno Peña; Miguel Moranchel Pérez; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título: Stair-case selective harmonic elimination for a nine-levels cascaded H-bridge converter
Evento: PEDG 2016. 7th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems
Fecha Desde: 27/06/2016
Fecha Hasta: 30/06/2016
ISBN/ISSN: 978-1-4673-8617-3
Ciudad: Vancouver
País: Canadá
Tipo Participación: Ponencia

- Inés Sanz Alonso; Miguel Moranchel Pérez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título: Nine-levels cascaded H-bridge converter prototype for FACTS applications
Evento: PEDG 2016. 7th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems
Fecha Desde: 27/06/2016
Fecha Hasta: 30/06/2016
ISBN/ISSN: 978-1-4673-8617-3
Ciudad: Vancouver
País: Canadá
Tipo Participación: Ponencia

- Inés Sanz Alonso; Miguel Moranchel Pérez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título: Analysis of medium voltage modular multilevel converters for FACTS applications
Evento: The 42th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2016
Fecha Desde: 24/10/2016
Fecha Hasta: 27/10/2016
ISBN/ISSN: 978-1-5090-3474-1
Ciudad: Florencia
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Moriano Martín; Mario Rizo Morente; Emilio José Bueno Peña; Rocío Martín Posadas; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título: Multi-frequency Stationary Frame Grid Synchronization using Multiple Reduced Order Generalized Integrators
Evento: The 42nd Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2016
Fecha Desde: 24/10/2016
Fecha Hasta: 27/10/2016
Ciudad: Florencia
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Nuño del Campo; J. Nuño; C. Finot; G. Millot; S. Trillo; J. Fatome
Título: Ballistic dispersive shock waves in optical fibers
Evento: Nonlinear Photonics
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Ciudad: Sidney
País: Australia
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Nuño del Campo; J. Nuño; G. Rizzelli; F. Gallazzi; F. Prieto; María Concepción Pulido de Torres; Corredera Guillen Pedro; S. Wabnitz; Juan Diego Ania Castañón
Título: Open-Cavity Spun Fiber Raman Lasers with a Polarized Output
Evento: CLEO: Science and Innovations
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Ciudad: San Jose
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Nuño del Campo; J. Nuño; M. Gilles; M. Guasoni; and J. Fatome
Título: Amplification Technique Based on XPM-Induced Focusing in Normally Dispersive Optical Fibers
Evento: CLEO: Applications and Technology
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Ciudad: San Jose
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Javier Nuño del Campo; J. Nuño; M. Gilles; M. Guasoni; B. Kibler; C. Finot; and J. Fatome
Título: 40-GHz Pulse Source Based on XPM-Induced Focusing in Normally Dispersive Optical Fiber
Evento: CLEO: Science and Innovations
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Ciudad: San Jose
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Nuño del Campo; J. Nuño; M. Gilles; M. Guasoni; C. Finot; and J. Fatome
Título: Échantillonneur et amplificateur tout optique par modulation temporelle de phase
Evento: Journées Nationales d'Optique Guidée
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Ciudad: Burdeos
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Nuño del Campo; J. Nuño; M. Gilles; M. Guasoni; C. Finot; J. Fatome
Título: Sampling and Magnification Technique Based on XPM-Induced Focusing in Normally Dispersive Optical Fibers
Evento: Nonlinear Photonics
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Ciudad: Sidney
País: Australia
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Nuño del Campo; Juan Diego Ania Castañón; P. Rosa; G. Rizzelli; F. Gallazzi; J. Nuño; Corredera Guillen Pedro
Título: The role of distributed Raman amplification in the times of the capacity crunch
Evento: International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Ciudad: Trento
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Javier Nuño del Campo; M. Gilles; J. Nuño; M. Guasoni; B. Kibler; C. Finot; and J. Fatome
Título: 40GHz picosecond pulse source based on a cross-phase modulation induced orthogonal focusing in normally dispersive optical fibers
Evento: SPIE Photonics Europe
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
Ciudad: Praga
País: República Checa
Tipo Participación: Ponencia

- Jesús Ureña Ureña
Título: 2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2016)
Fecha Desde: 04/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
Tipo Participación: Comité organizador

- Joaquín García Gómez; Marta Bautista Duran; Roberto Gil Pita; María Inmaculada Mohíno Herranz; Manuel Rosa Zurera
Título: Violence detection in real environments for smart cities
Evento: 10th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence
Fecha Desde: 30/11/2016
Fecha Hasta: 02/12/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-3-319-48798-4
Tipo Participación: Comunicación

- José Luis Lázaro Galilea
Título: Preliminary Simulation for an Optical _ Indoor Positioning System based on cyclin &- Time difference of Arrival.
Evento: 2016 International Conference on Indoor Positioning Systems.IPIN
Fecha Desde: 04/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
Año Publicación: 2016
Tipo Participación: Ponencia

- José Manuel Alcalá Orzáez; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso
Título: Improving accuracy in Load Identification using Principal Component Analysis and power trajectories
Evento: 3rd European Workshop on Non-Intrusive Load Monitoring (NILM European workshop).
Fecha Desde: 17/10/2016
Fecha Hasta: 18/10/2016
Ciudad: London
País: Reino Unido
Tipo Participación: Póster

- José Manuel Alcalá Orzáez; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; David Gualda Gómez
Título: Symbolic Localization using NILM from only Smart Meter Data
Evento: 2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2016).
Fecha Desde: 04/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
ISBN/ISSN: 978-1-5090-2424-7
Tipo Participación: Póster

- José Manuel Villadangos Carrizo; J. Ureña; J.M. Villadangos; D. Gualda; M.C. Pérez; A. Hernández; J. J. García; A. Jiménez; J. C. García; F. J. Arango; E. Díaz.
Título: Technical Description of Locate-US: an Ultrasonic Local Positioning System based on Encoded Beacons
Evento: 2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2016).
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
ISBN/ISSN: 978-1-5090-2425-4
País: España
Tipo Participación: Comunicación.

- José Manuel Villadangos Carrizo; Julio Pastor Mendoza; Francisco Javier Rodríguez Sánchez García
Título: Experiencias en el aprendizaje basado en proyectos del diseño de sistemas empotrados.
Evento: XII Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAAE 2016).
Fecha Desde: 06/2016
Fecha Hasta: 06/2016
ISBN/ISSN: 978-84-608-9298-4
País: España
Tipo Participación: Comunicación.

- José Manuel Villadangos Carrizo; M.C. Pérez; D. Gualda; J.M. Villadangos; J. Ureña; P. Pajuelo; E. Díaz; E. García.
Título: Android application for indoor positioning of mobile devices using ultrasonic signals
Evento: 2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2016).
Fecha Desde: 2016
Fecha Hasta: 2016
ISBN/ISSN: 978-1-5090-2425-4
País: España
Tipo Participación: Comunicación.

- José Manuel Villadangos Carrizo; Pablo Pajuelo; M. Carmen Pérez; David Gualda; Jesús Ureña; J. Manuel Villadangos; Enrique García
Título: Aplicación Android para posicionamiento de dispositivos portables en espacios interiores.
Evento: XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2016).
Fecha Desde: 07/2016
Fecha Hasta: 07/2016
ISBN/ISSN: 978-84-608-9013-3
País: España
Tipo Participación: Comunicación.

- Juan Pastor Graells; Hugo Fidalgo Martins; Andrés García Ruiz; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Truly Linear and Dynamic Distributed Strain Sensor using intensity-only measurements
Evento: OSA Sensors Conference
Fecha Desde: 18/07/2016
Fecha Hasta: 20/07/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-1-943580-14-9
Ciudad: Vancouver
País: Canadá
Tipo Participación: Comunicación

- Juan Pastor Graells; Hugo Fidalgo Martins; Andrés García Ruiz; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Dynamic distributed measurement of temperature changes using phase-sensitive OTDR with chirped pulses
Evento: Sixth European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS2016)
Fecha Desde: 31/05/2016
Fecha Hasta: 03/06/2016
Año Publicación: 2016
Ciudad: Limerick
País: Irlanda
Tipo Participación: Póster

- Lidia Caramazana Zarzosa; Roberto Arroyo Contera; Luis M. Bergasa Pascual
Título: Visual Odometry Correction based on Loop Closure Detection
Evento: Open Conference on Future Trends in Robotics (RoboCity16)
Fecha Desde: 26/05/2016
Fecha Hasta: 27/05/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-84-608-8452-1
Tipo Participación: Ponencia

- Luis de Santiago Rodrigo; Miguel Ortiz del Castillo; Carlos Amo Usanos; López A.; Luciano Boquete Vázquez
Título: Mejora del cálculo de latencias de señales PEVmf mediante descomposición EMD
Evento: XXIII Seminario anual de automática, electrónica industrial e instrumentación.
Fecha Desde: 06/07/2016
Fecha Hasta: 08/07/2016
ISBN/ISSN: 978-84-608-9013-3
Tipo Participación: Comunicación

- Luis M. Bergasa Pascual; Alberto Lázaro Enguita; Javier Moriano Martín; Rafael Barea Navarro; M. Elena López Guillén
Título: 3D Object Recognition and Pose Estimation using VFH Descriptors
Evento: Open Conference on Future Trends in Robotics (RoboCity16)
Fecha Desde: 26/05/2016
Fecha Hasta: 27/05/2016
Año Publicación: 2016
Tipo Participación: Ponencia

- Luis M. Bergasa Pascual; Alberto Lázaro Enguita; Javier Moriano Martín; Rafael Barea Navarro; M. Elena López Guillén
Título: Grabbing Objects though a Robotic Arm and Hand in a Safety Way
Evento: Open Conference on Future Trends in Robotics (RoboCity16)
Fecha Desde: 26/05/2016
Fecha Hasta: 27/05/2016
Año Publicación: 2016
Tipo Participación: Ponencia

- Luis M. Bergasa Pascual; Alberto Lázaro Enguita; Rafael Barea Navarro; M. Elena López Guillén
Título: UGV Navigation in ROS using LIDAR 3D
Evento: Open Conference on Future Trends in Robotics (RoboCity16)
Fecha Desde: 26/05/2016
Fecha Hasta: 27/05/2016
Año Publicación: 2016
Tipo Participación: Ponencia

- Luis M. Bergasa Pascual; Sergio García Gonzalo; Alejandro Gómez Rubio; Rafael Barea Navarro; Eduardo José Molinos Vicente; M. Elena López Guillén
Título: Indoor SLAM for Micro Aerial Vehicles Control using Monocular Camera and Sensor Fusion
Evento: IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions (ICARSC 2016)
Fecha Desde: 04/05/2016
Fecha Hasta: 06/05/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-1-5090-2255-7
Ciudad: Braganza
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Manuel Lama; Pedro Álvarez; Manuel Ocaña Miguel; Manuel Mucientes; Joaquín Ezpeleta; Miguel Ángel García Garrido; Alberto Bugarín
Título: Análisis inteligente de flujos de trabajo sociales
Evento: XII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS2016)
Fecha Desde: 13/09/2016
Fecha Hasta: 16/09/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-84-9012-628-8
Tipo Participación: Comunicación

- Marco Jiménez Rodríguez; Arántzazu Núñez Cascajero; Eva Monroy; Pedro Corredera; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Kerr effect coefficient obtained by z-scan at 1.5 μm in InN layers grown by plasma-assisted MBE
Evento: Emrs Fall Meeting 2016
Fecha Desde: 19/09/2016
Fecha Hasta: 22/09/2016
Ciudad: Varsovia
País: Polonia
Tipo Participación: Ponencia

- Marco Jiménez Rodríguez; Eva Monroy; Pedro Corredera; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Nonlinear optical measurements at telecom wavelength of InN thin films grown by MBE
Evento: International Workshop on Nitrides (IWN2016)
Fecha Desde: 02/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
Ciudad: Orlando (Florida)
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Marco Jiménez Rodríguez; Laura Monteagudo Lerma; Eva Monroy; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: First Ultrafast Mode-locked Fiber Laser using InN Saturable Absorber at Telecom Wavelength
Evento: International Workshop on Nitrides (IWN2016)
Fecha Desde: 02/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
Ciudad: Orlando (Florida)
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Marcos Baptista Ríos; Carlos Martínez García; Cristina Losada Gutiérrez; Marta Marrón-Romera
Título: Sistema robusto para la detección y seguimiento de personas en aplicaciones de video-vigilancia
Evento: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2016(SAAEI 2016)
Fecha Desde: 06/07/2016
Fecha Hasta: 08/07/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-84-608-9013-3
Tipo Participación: Ponencia

- Marcos Baptista Ríos; Carlos Martínez García; Cristina Losada Gutiérrez; Marta Marrón-Romera
Título: Human Activity Monitoring for Falling Detection. A Realistic Framework
Evento: Indoor Positioning & Indoor Navigation. IPIN
Fecha Desde: 04/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
Tipo Participación: Ponencia

- María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Edel Díaz Llerena
Título: VHDL design for teaching DC/AC converters in a Power Electronics Course
Evento: 2016 Design of Circuits and Integrated Systems Conference
Fecha Desde: 23/11/2016
Fecha Hasta: 25/11/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-1-5090-4565/16\$31.00
Tipo Participación: Comunicación

- Miguel González Herráez; Andrés García Ruiz; Pedro Corredera; Juan Pastor Graells; María del Rosario Fernández Ruiz; Hugo Fidalgo Martins; Sonia Martín López
Título: Chirped-pulse Phase-sensitive Optical Time Domain Reflectometry
Evento: Asia Communications and Photonics Conference
Fecha Desde: 02/11/2016
Fecha Hasta: 05/11/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-0-9600380-0-8
Ciudad: Wuhan
País: China
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Miguel Martínez Rey; Enrique Santiso; Felipe Espinosa Zapata; Rubén Nieto Capuchino; Alfredo Gardel Vicente
Título: Smart laser scanner for event-based state estimation applied to indoor positioning
Evento: Indoor positioning and indoor navigation (IPIN)
Fecha Desde: 04/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
Tipo Participación: Ponencia

- Miguel Martínez Rey; Felipe Espinosa Zapata; Alfredo Gardel Vicente; Carlos Santos Pérez; Enrique Santiso
Título: Mobile robot guidance using adaptive event-based pose estimation and camera sensor?
Evento: Second International Conference on Event-Based Control, Communication and Signal Processing (EBCCSP 2016)
Fecha Desde: 13/06/2016
Fecha Hasta: 15/06/2016
ISBN/ISSN: 978-1-5090-4196-1
Ciudad: Cracovia
País: Polonia
Tipo Participación: Ponencia

- Miguel Moranchel Pérez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Inés Sanz Alonso
Título: Circulating current elimination in Modular Multilevel Converter with resonant controllers
Evento: PEDG 2016. 7th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems
Fecha Desde: 27/06/2016
Fecha Hasta: 30/06/2016
ISBN/ISSN: 978-1-4673-8617-3
Ciudad: Vancouver
País: Canadá
Tipo Participación: Ponencia

- Miguel Moranchel Pérez; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Emilio José Bueno Peña; Inés Sanz Alonso
Título: Selective Harmonic Elimination modulation for Medium Voltage Modular Multilevel Converter
Evento: PEDG 2016. 7th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems
Fecha Desde: 27/06/2016
Fecha Hasta: 30/06/2016
ISBN/ISSN: 978-1-4673-8617-3
Ciudad: Vancouver
País: Canadá
Tipo Participación: Ponencia

- Miguel Moranchel Pérez; Inés Sanz Alonso; F. Huerta; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título: Circulating current elimination in modular multilevel converter with repetitive controllers
Evento: The 42th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2016
Fecha Desde: 24/10/2016
Fecha Hasta: 27/10/2016
ISBN/ISSN: 978-1-5090-3474-1
Ciudad: Florencia
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Fernández Alcantarilla; Simon Stent; Germán Ros; Roberto Arroyo Contera; Riccardo Gherardi
Título: Street-View Change Detection with Deconvolutional Neural Networks
Evento: Robotics: Science and Systems Conference
Fecha Desde: 18/06/2016
Fecha Hasta: 22/06/2016
Año Publicación: 2016
Ciudad: Ann Arbor, Michigan
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Raúl Mateos Gil; Pablo Poudereux Clemente; Álvaro Hernández Alonso; Francisco José Nombela Blanco
Título: Arquitectura Multi-Funcional para Implementación y Evaluación de Técnicas de Acceso al Medio en PLC de Banda Ancha.
Evento: XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2016).
Fecha Desde: 06/07/2016
Fecha Hasta: 08/07/2016
ISBN/ISSN: 978-84-608-9013-3
Tipo Participación: Comunicación

- Raúl Pintor Barriga; Ángel Llamazares Llamazares; Eduardo José Molinos Vicente; Manuel Ocaña Miguel
Título: Mejora de la odometría de un robot móvil aplicando medidas inerciales
Evento: Seminario anual de automática, electrónica industrial e instrumentación SAAEI 16
Fecha Desde: 06/07/2016
Fecha Hasta: 08/07/2016
ISBN/ISSN: 978-84-608-9013-3
Tipo Participación: Ponencia

- Roberto Arroyo Contera; Pablo Fernández Alcantarilla; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena
Título: OpenABLE: An Open-source Toolbox for Autonomous Vehicles Life-Long Visual Localization
Evento: IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC)
Fecha Desde: 01/11/2016
Fecha Hasta: 04/11/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-1-5090-1889-5
Ciudad: Rio de Janeiro
País: Brasil
Tipo Participación: Ponencia

- Roberto Arroyo Contera; Pablo Fernández Alcantarilla; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena
Título: Fusion and Binarization of CNN Features for Robust Topological Localization across Seasons
Evento: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems
Fecha Desde: 09/10/2016
Fecha Hasta: 14/10/2016
Año Publicación: 2016
ISBN/ISSN: 978-1-5090-3762-9
Ciudad: Daejeon
País: Corea del Sur
Tipo Participación: Ponencia

- Roberto Macho Pedroso; Francisco Domingo Pérez; José Francisco Velasco Cerpa; Cristina Losada Gutiérrez; Javier Macías Guarasa
Título: Optimal Microphone Placement for Indoor Acoustic Localization using Evolutionary Optimization
Evento: Indoor Positioning & Indoor Navigation. IPIN
Fecha Desde: 04/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
Tipo Participación: Ponencia

- Rodrigo Blasco Chicano; Arántzazu Núñez Cascajero; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Sirona Valdueza Felip
Título: Electrical simulations of thin film AlInN on Silicon heterojunctions deposited by sputtering for photovoltaic applications
Evento: Emrs Fall Meeting 2016
Fecha Desde: 19/09/2016
Fecha Hasta: 22/09/2016
Ciudad: Varsovia
País: Polonia
Tipo Participación: Ponencia

- Rodrigo Blasco Chicano; Marco Jiménez Rodríguez; Arántzazu Núñez Cascajero; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Sirona Valdueza Felip
Título: Electrical simulations of AlInN on Silicon heterojunctions for photovoltaic applications
Evento: IWN 2016
Fecha Desde: 02/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
Ciudad: Orlando
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Shaifali Parashar; Daniel Pizarro Pérez; Adrien Bartoli
Título: Isometric Non-rigid Shape-from-Motion in Linear Time
Evento: IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)
Fecha Desde: 27/06/2016
Fecha Hasta: 30/06/2016
Ciudad: Las Vegas, NV
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Sindulfo Ayuso De Gregorio; José Medina Doctor; Raúl Gómez-Herrero; Juan José Blanco Ávalos; Juan Ignacio García Tejedor; Óscar García Población; Gonzalo Díaz-Romeral Marcos
Título: Large surface scintillators as base of impact point detectors and their application in SpaceWeather
Evento: EGU General Assembly 2016
Fecha Desde: 04/2016
ISBN/ISSN: 1029-7006
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Póster

- Sirona Valdueza Felip
Título: InGaN-based solar cells: MBE and MOCVD approaches
Evento: Eur. Materials Research Society Fall Meeting
Fecha Desde: 09/2016
Fecha Hasta: 09/2016
Ciudad: Warsaw
País: Polonia
Tipo Participación: Ponencia

- Sirona Valdueza Felip
Título: Influence of the active region thickness on the performance of InGaN/GaN multi-quantum-well solar cells
Evento: Int'l Workshop on Nitride Semiconductors
Fecha Desde: 10/2016
Fecha Hasta: 10/2016
Ciudad: Orlando
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Sirona Valdueza Felip
Título: Simulaciones eléctricas de una hetero-estructura de silicio y AlInN depositado por sputtering para aplicaciones fotovoltaicas
Evento: Fall Meeting of the SINFOTON Project
Fecha Desde: 10/2016
Fecha Hasta: 10/2016
País: España
Tipo Participación: Póster

- Sirona Valdueza Felip
Título: Dependence of the active region thickness on the performance of InGaN/GaN multi-quantum-well solar cells
Evento: Eur. Materials Research Society Fall Meeting
Fecha Desde: 09/2016
Fecha Hasta: 09/2016
Ciudad: Warsaw
País: Polonia
Tipo Participación: Ponencia

- Sirona Valdueza Felip
Título: Electrical simulations of AlInN on Silicon heterojunctions for solar cell applications
Evento: Int'l Workshop on Nitride Semiconductors
Fecha Desde: 10/2016
Fecha Hasta: 10/2016
Ciudad: Orlando
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Víctor Gómez; Javier Grandal; Arántzazu Núñez Cascajero; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Miguel Ángel Sánchez-García; Enrique Calleja
Título: Comparative study of InGaN layers grown by PA-MBE on Si(111) using different buffer layers and growth conditions
Evento: IWN 2016
Fecha Desde: 02/10/2016
Fecha Hasta: 07/10/2016
Ciudad: Orlando
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Carlos Santos Pérez
Título: Estancia Postdoctoral en la universidad T.U. Delft
Centro Externo: T.U. Delft
País: Holanda (Países Bajos)
Duración: 20/10/2016 a 30/04/2017.
Tipo: Postdoctoral
- Eduardo Romera Carmena
Título: Estancia en centro de investigación NICTA/CSIRO-CRL
Centro Externo: NICTA/CSIRO-CRL (Canberra Research Lab)
País: Australia
Duración: 20/09/2016 a 20/12/2016.
Tipo: Estancias en otro Centro
- Juan Pastor Graells
Título: High spatial resolution phase-sensitive OTDR using chirped pulse amplification.
Centro Externo: INRS-EMT
País: Canadá
Duración: 09/05/2016 a 15/08/2016.
Tipo: Doctorado
- Luis de Santiago Rodrigo
Título: Estancia breve de investigación predoctoral.
Centro Externo: Universitätsklinikum Freiburg-University of Freiburg
País: Alemania
Duración: 01/09/2016 a 30/11/2016.
Tipo: Doctorado
- Roberto Arroyo Contera
Título: Movilidad del personal investigador en formación
Centro Externo: Australian Centre for Field Robotics
País: Australia
Duración: 25/09/2016 a 24/12/2016.
Tipo: Doctorado

- Santiago Cóbreces Álvarez
Título: Analysis of influence of FACTS input admittance over the stability on the point of connection of HVDC systems
Centro Externo: Department of Energy Technology. Universidad de Aalborg
País: Dinamarca
Duración: 13/04/2016 a 14/04/2016.
Tipo: Invitado

- Sirona Valdueza Felip
Título: Processing and electrical characterization of III-nitride on silicon heterostructures deposited by sputtering
Centro Externo: French Atomic Energy Commission (CEA)
País: Francia
Duración: 06/2016 a 08/2016.
Tipo: Invitado

- Jorge Pérez Morales
Título: Robust Current Control of Grid-Connected Voltage-Source Converters for renewable energy systems
Centro Externo: Departamento de tecnología energetica, Universidad de Aalborg
País: Dinamarca
Duración: 31/03/2016 a 30/06/2016.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Preprocesado de señales de potenciales evocados multifocales aplicados al diagnóstico de neuropatías ópticas
Autor: Alfredo José Fernández Rodríguez
Directo: Luciano Boquete Vázquez
Codirector/es: Eva María Sánchez Morla
Fecha de Lectura: 14/10/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No

- Subspace-based Methodologies for the Non-cooperative Identification of Aircraft By Means of a Synthetic Database of Radar Signatures
Autor: Patricia López Rodríguez
Directo: Ignacio Bravo Muñoz
Codirector/es: Raúl Fernández Recio
Fecha de Lectura: 22/04/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

- Control Self-triggered para seguimiento de trayectorias no lineales de robots con adaptación al Retardo del canal
Autor: Carlos Santos Pérez
Director: Enrique Santiso Gómez
Codirector/es: Felipe Espinosa Zapata
Fecha de Lectura: 17/10/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

- **Real-time Early Detection of Allergic Reactions Based On Heart Rate Variability**
Autor: Raquel Gutiérrez Rivas
Director: Juan Jesús García Domínguez
Codirector/es: William Peter Mamane
Fecha de Lectura: 28/10/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

- **Inertial Pocket Navigation System for Pedestrians**
Autor: Estefanía Muñoz Díaz Roperó
Director: Juan Jesús García Domínguez
Fecha de Lectura: 15/07/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

- **Simultaneous Calibration of Ultrasonic Local Positioning Systems and Mobile Robot Navigation**
Autor: David Gualda Gómez
Director: Juan Carlos García García
Codirector/es: Jesús Ureña Ureña
Fecha de Lectura: 25/02/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

- **Sistema sensorial ultrasónico basado en técnicas Phased Array y de espectro ensanchado**
Autor: Cristina Diego Guijarro
Director: Álvaro Hernández Alonso
Codirector/es: Ana Jiménez Martín
Fecha de Lectura: 02/06/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

- **Sensor Resource Management with Evolutionary Algorithms Applied To Indoor Positioning**
Autor: Francisco Domingo Pérez
Director: José Luis Lázaro Galilea
Codirector/es: Ignacio Bravo Muñoz
Fecha de Lectura: 10/11/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

- **Análisis avanzado de señales de los potenciales evocados multifocales aplicados al diagnóstico de neuropatías ópticas**
Autor: Luis de Santiago Rodrigo
Director: Eva María Sánchez Morla
Codirector/es: Luciano Boquete Vázquez
Fecha de Lectura: 18/11/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Tipo Participación:* Guest Editor
Título: Special Issue " Robust & Efficient Vision Techniques for Intelligent Vehicles " in IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems Journal
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 29/09/2016
Fecha Fin: 01/11/2017
Tipo: Comités científicos de revistas

- *Tipo Participación:* International Conference
Título: Robocity16 - Open Conference on Future Trends in Robotics
Investigador: Manuel Ocaña Miguel
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 26/05/2016
Fecha Fin: 27/05/2016
Tipo: Organizador

- *Tipo Participación:* Member of the International Program Committee
Título: 19th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems 2016 (ITSC 2016)
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 01/11/2016
Fecha Fin: 04/11/2016
Tipo: Representación Nacional en Foros y Comités Internacionales

- *Tipo Participación:* Member of the scientific Committee of the Workshop on Physical Agents
Título: WAF 2016.XVII Workshop on Physical Agents
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 12/06/2016
Fecha Fin: 13/06/2016
Tipo: Científico

- *Título:* I Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 14/09/2016
Fecha Fin: 16/09/2016
Tipo: Gestor

- *Título:* IEEE International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation IPIN 2016
Investigador: Álvaro Hernández Alonso
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 04/10/2016
Fecha Fin: 07/10/2016
Tipo: Organizador

- *Título:* Competition: Track 4: Indoor Mobile Robot Positioning in the Seventh International Conference On Indoor Positioning and Indoor Navigation
Investigador: María del Carmen Pérez Rubio
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 04/10/2016
Fecha Fin: 07/10/2016
Tipo: Organizador

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Ana Isabel de Andrés Rubio
Cómo se investiga en la Universidad: visita a laboratorios del departamento de Electrónica
Fecha Inicio: 11/12/2016
Tipo: Otros
- *Investigador:* Eduardo José Molinos Vicente; Manuel Ocaña Miguel; M. Elena López Guillén
Ciclo de Conferencias de los Másteres Habilitantes de la Escuela Politécnica Superior 2015/2016
Fecha Inicio: 08/02/2016
Fecha Fin: 09/02/2016
Lugar: Escuela Politécnica
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Eduardo José Molinos Vicente
ROBOCITY16 - Open Conference On Future Trends in Robotics
Fecha Inicio: 26/05/2016
Fecha Fin: 27/05/2016
Lugar: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo: Feria
- *Investigador:* Manuel Ocaña Miguel
XVI Semana de la Ciencia
Fecha Inicio: 07/11/2016
Fecha Fin: 20/11/2016
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Eduardo José Molinos Vicente; Ángel Llamazares Llamazares
Jornadas de Tecnología y Robótica 2016
Fecha Inicio: 22/11/2016
Fecha Fin: 22/11/2016
Lugar: Escuela Politécnica
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Luis de Santiago Rodrigo
XVI Semana de la ciencia.
Fecha Inicio: 07/11/2016
Fecha Fin: 20/11/2016
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* María del Carmen Pérez Rubio
Semana de la Ciencia: Cómo se investiga en la Universidad. Visita a los laboratorios del Dpto. de Electrónica.
Fecha Inicio: 07/11/2016
Fecha Fin: 20/11/2016
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Álvaro Hernández Alonso
7th International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2016).
Fecha Inicio: 10/2016
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* Cristina Losada Gutiérrez; Marta Marrón Romera
Análisis de comportamiento humano en secuencias de video.
Fecha Inicio: 19/02/2016
Fecha Fin: 19/02/2016
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* María del Rosario Fernández Ruiz
Time- and spectral-domain holography for high-speed processing of optical signals
Fecha Inicio: 10/02/2016
Tipo: Seminario

- *Investigador:* F. Huerta
"Control de convertidores conectados a redes eléctricas: diseño e implementación", Escuela de Verano PRICAM
Fecha Inicio: 04/07/2016
Fecha Fin: 05/07/2016
Tipo: Seminario

- *Investigador:* Eduardo José Molinos Vicente; Ángel Llamazares Llamazares; Manuel Ocaña Miguel
XVI Semana de la Ciencia
Fecha Inicio: 07/11/2016
Fecha Fin: 20/11/2016
Lugar: Escuela Politécnica
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* María del Rosario Fernández Ruiz; Juan Pastor Graells; Sonia Martín López
Cómo se investiga en la universidad: visita a los laboratorios del Dpto. Electrónica
Fecha Inicio: 07/11/2016
Fecha Fin: 20/11/2016
Tipo: Exposiciones

- *Investigador:* Miguel Martínez Rey
Estimación de estados basada en eventos: fundamentos y líneas de investigación
Fecha Inicio: 09/03/2016
Fecha Fin: 09/03/2016
Lugar: Escuela Politécnica Superior
Tipo: Conferencia