

Memoria de Investigación 2018

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 CONVOCATORIA PÚBLICA
SOFTEN: SOLuciones para mejorar el Funcionamiento de aerogENERadores en redes débiles
Investigador: Emilio José Bueno Peña
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: RTC-2017-6074-3
Presupuesto: 154.418 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2018
Fecha Fin: 31/03/2021
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Diseño y despliegue de un prototipo de planta virtual de generación, a partir de la red de estaciones base para comunicaciones móviles.
Investigador: Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: RTC-2017-6231-3
Presupuesto: 232.747,5 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2018
Fecha Fin: 31/03/2021
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Diseño y desarrollo de un sistema de detección y análisis de la actividad física y pautas de comportamiento para ayuda al diagnóstico de la fragilidad
Investigador: Juan Jesús García Domínguez; Ana Jiménez Martín
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla La Mancha
Referencia: SBPLY/17/180501/000392
Presupuesto: 125.630 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2018
Fecha Fin: 20/03/2021
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Investigación de la técnica de potenciales evocados visuales multifocales. aplicación en estudios de evolución de esclerosis múltiple y evaluación de medicamentos.
Investigador: Luciano Boquete Vázquez
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: DPI2017-88438-R
Presupuesto: 111.320 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 31/12/2021

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
MICROGRID-ON-CHIP: Inversor de baterías con control integrado de convertidor y microrred
Investigador: Raúl Mateos Gil
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: RTC-2017-6262-3
Presupuesto: 103.735 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 31/12/2021

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Optimización del diseño y control de convertidores AC/DC para las nuevas plantas solares de 1500V con conexión a la red eléctrica
Investigador: Santiago Cóbreces Álvarez
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: DPI2017-88505-C2-2-R
Presupuesto: 76.230 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 30/04/2021

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Análisis, control y mejora de la estabilidad de convertidores de electrónica de potencia conectados a catenarias ferroviarias
Investigador: Santiago Cóbreces Álvarez
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: IND2018/IND-9493
Presupuesto: 56.357,34 Euros.
Fecha Inicio: 19/12/2018
Fecha Fin: 18/12/2021

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Posicionamiento en Interiores con sensores PSD y Luminarias LED
Investigador: Alfredo Gardel Vicente
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-009
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Desarrollo de un Modelo con el método de Elementos Finitos de un Sensor de Fibra Óptica para detección de Radiación Gamma. (MOFIGAM)
Investigador: Ana Isabel de Andrés Rubio
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-027
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Análisis de escenas a partir de información de profundidad: aplicación al reconocimiento, seguimiento y detección de anomalías en el comportamiento de personas (ACERCA)
Investigador: Cristina Losada Gutiérrez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-029
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/03/2020

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Paralelización de procesamiento de imágenes con SoCs (PAPRI-SoC)
Investigador: Ignacio Bravo Muñoz
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-016
Presupuesto: 4.400 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/03/2020

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Sistema de Ayuda a la movilidad Robotizado
Investigador: Marta Marrón Romera
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-059
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
AllInN depositado por pulverización catódica para hetero-uniones con Silicio (ANIS)
Investigador: Sirona Valdueza Felip
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2018/EXP-042
Presupuesto: 8.550 Euros.
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2019

- *Tipo:* AYUDAS DE FINANCIACIÓN PUENTE A GRUPOS CONSOLIDADOS (PROGRAMA PROPIO)
Sistema de apoyo a la localización y estimación basada en eventos para prevención, evacuación e intervención en situaciones de emergencia
Investigador: Felipe Espinosa Zapata; José Luis Lázaro Galilea
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH-GP2018-3
Presupuesto: 5.000 Euros.
Fecha Inicio: 09/06/2018
Fecha Fin: 08/06/2019

- *Tipo:* AYUDA ADICIONAL - ATRACCIÓN DE TALENTO MODALIDAD I - COMUNIDAD DE MADRID
Ayuda adicional Atracción de Talento Comunidad de Madrid (Modalidad 1)
Investigador: Esther Palomar González
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: UAH-GP2018-3
Presupuesto: 196.264 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2018
Fecha Fin: 31/03/2022

Redes de excelencia

- *Tipo:* REDES DE EXCELENCIA
Red de posicionamiento y navegación en interiores y exteriores delimitados
Investigador: José Luis Lázaro Galilea
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: TEC2017-90808-REDT
Presupuesto: 22.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/07/2018
Fecha Fin: 30/06/2021

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de la investigación "Migración FW VIRTEX-SPARTAN CH53"
Investigador: Ignacio Bravo Muñoz; Alfredo Gardel Vicente; José Luis Lázaro Galilea
Entidad Financiadora: Indra Sistemas SA
Referencia: 105/2018
Presupuesto: 19.360 Euros.
Fecha Inicio: 30/04/2018
Fecha Fin: 30/09/2018
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Generador de señales de inhibición mediante FPGAs (INHIBIDRON)
Investigador: Ignacio Bravo Muñoz; José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente
Entidad Financiadora: Indra Sistemas SA
Referencia: 104/2018
Presupuesto: 15.306,5 Euros.
Fecha Inicio: 12/04/2018
Fecha Fin: 27/08/2018
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Sistema inteligente de detección, seguimiento y reconocimiento de acciones de personas, utilizando cámaras de profundidad. (OWLET)
Investigador: Daniel Pizarro Pérez; Carlos Andrés Luna Vázquez
Entidad Financiadora: Lanaccess Telecom, SA
Referencia: 59/2018
Presupuesto: 48.400 Euros.
Fecha Inicio: 24/04/2018
Fecha Fin: 24/04/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Generación distribuida mediante renovables con almacenamiento eléctrico.
Investigador: Emilio José Bueno Peña
Entidad Financiadora: Repsol, S.A.
Referencia: 25/2019
Presupuesto: 226.028 Euros.
Fecha Inicio: 31/10/2018
Fecha Fin: 31/12/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Generación distribuida mediante renovables con almacenamiento eléctrico.
Investigador: Emilio José Bueno Peña
Entidad Financiadora: Repsol, S.A.
Referencia: 29/2018
Presupuesto: 169.400 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2018
Fecha Fin: 31/10/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Lectura de variables internas y comunicación con una FPGA.
Investigador: Emilio José Bueno Peña; Raúl Mateos Gil
Entidad Financiadora: Power Smart Control SL
Referencia: 45/2018
Presupuesto: 12.100 Euros.
Fecha Inicio: 08/03/2018
Fecha Fin: 08/09/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo del sistema de control de un convertidor BACK-TO-BACK de 1.5MVA
Investigador: Emilio José Bueno Peña; Raúl Mateos Gil
Entidad Financiadora: Torytrans, S.L.
Referencia: 106/2018
Presupuesto: 38.214,22 Euros.
Fecha Inicio: 30/07/2018
Fecha Fin: 28/02/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Actividades de asesoramiento 2018
Investigador: Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Entidad Financiadora: OCA Instituto de Certificados S.L.
Referencia: 28/2018
Presupuesto: 968 Euros.
Fecha Inicio: 15/02/2018
Fecha Fin: 31/12/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Evaluación de proyectos.
Investigador: Ignacio Bravo Muñoz
Entidad Financiadora: AENOR Internacional SA
Referencia: 79/2018
Presupuesto: 726 Euros.
Fecha Inicio: 04/06/2018
Fecha Fin: 04/06/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Sistema de transmisión y recepción de señales para procesos de inhibición en base a FPGAs (INHIBIDRON2)
Investigador: Ignacio Bravo Muñoz; Alfredo Gardel Vicente; José Luis Lázaro Galilea
Entidad Financiadora: Indra Sistemas SA
Referencia: 47/2019
Presupuesto: 51.485,50 Euros.
Fecha Inicio: 12/11/2018
Fecha Fin: 12/07/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Evaluación de proyectos.
Investigador: José Antonio Jiménez Calvo
Entidad Financiadora: EQA Certificados I+D+I, S.L.
Referencia: 5/2018
Presupuesto: 907,50 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 27/11/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Bloque de firmware de análisis de onda continua para el programa F110
Investigador: José Luis Lázaro Galilea; Ignacio Bravo Muñoz; Alfredo Gardel Vicente
Entidad Financiadora: Indra Sistemas SA
Referencia: 175/2018
Presupuesto: 26.438,50 Euros.
Fecha Inicio: 20/09/2018
Fecha Fin: 20/12/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Investigación y ensayo de emisión e inmunidad electromagnética para equipos de telecomunicaciones.
Investigador: Luciano Boquete Vázquez
Entidad Financiadora: Objetivos y Servicios de Valor Añadido SL
Referencia: 54/2018
Presupuesto: 14.264,69 Euros.
Fecha Inicio: 03/04/2018
Fecha Fin: 03/10/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio de viabilidad para uso de carritos robóticos para asistencia al reparto para la SE Correos y Telégrafos SA, SME.
Investigador: Manuel Ocaña Miguel
Entidad Financiadora: Sociedad Estatal Correos y Telégrafos SA SME
Referencia: 43/2018
Presupuesto: 14.610,75 Euros.
Fecha Inicio: 28/02/2018
Fecha Fin: 31/12/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Evaluación de proyectos de I+D+I
Investigador: Manuel R. Mazo Quintas
Entidad Financiadora: AENOR Internacional SA
Referencia: 147/2018
Presupuesto: 968 Euros.
Fecha Inicio: 06/08/2018
Fecha Fin: 31/12/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de evaluación de proyectos I+d+i
Investigador: Manuel R. Mazo Quintas
Entidad Financiadora: OCA Instituto de Certificados S.L.
Referencia: 179/2018
Presupuesto: 514,25 Euros.
Fecha Inicio: 23/04/2018
Fecha Fin: 31/12/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Training in Advanced Distributed Optical Fiber Sensing Techniques, professional, economical and practical aspects.
Investigador: Miguel González Herráez
Entidad Financiadora: INPHOTECH SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚCIA
Referencia: 98/2018
Presupuesto: 6.970 Euros.
Fecha Inicio: 20/07/2018
Fecha Fin: 26/07/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Migración del diseño Formatter y dotación de infraestructuras de Co-Simulación HW-SW de altas prestaciones.
Investigador: Raúl Mateos Gil
Entidad Financiadora: Indra Sistemas S.A.
Referencia: 123/2018
Presupuesto: 78.915 Euros.
Fecha Inicio: 24/06/2018
Fecha Fin: 24/08/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Automatización del proceso de fabricación de gelatina de una planta farmacéutica.
Investigador: Sira Elena Palazuelos Cagigas; José Luis Martín Sánchez
Entidad Financiadora: H.C. Clover Productos y Servicios SL
Referencia: 93/2018
Presupuesto: 21.780 Euros.
Fecha Inicio: 25/06/2018
Fecha Fin: 25/06/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio sobre la viabilidad del uso de cables DST/DSP para la detección de fugas de agua en redes de abastecimiento mediante tecnología de sensado acústico distribuido (DAS)
Investigador: Sonia Martín López
Entidad Financiadora: Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla SA
Referencia: 155/2018
Presupuesto: 5.949,69 Euros.
Fecha Inicio: 28/11/2018
Fecha Fin: 28/05/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo con sensores acústicos para la detección de fugas en canalizaciones de aguas.
Investigador: Sonia Martín López
Entidad Financiadora: Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla SA
Referencia: 74/2018
Presupuesto: 1.643,6 Euros.
Fecha Inicio: 23/05/2018
Fecha Fin: 23/07/2018

OTRI

- *Tipo:* CONCURSO DE IDEAS PARA LA CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA (PROGRAMA PROPIO)
XI Concurso de Ideas EBT'S
Investigador: Juan Jesús García Domínguez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CONCURSO EBT - 2018 - Premio
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 31/12/2018
- *Tipo:* PREMIOS CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL "ENERGÍA INTELIGENTE" (PROGRAMA PROPIO)
Aplicación de técnicas NILM y redes neuronales al reconocimiento de actividades/rutinas diarias de personas aprovechando las redes inteligentes de energía
Investigador: Jesús Ureña Ureña
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá – Universidad Rey Juan Carlos
Referencia: 2ª Accésit CEI-2018
Presupuesto: 4.000 Euros.
Fecha Inicio: 07/11/2018
Fecha Fin: 31/12/2019

Patentes

- *Tipo:* EXPLOTACIÓN DE PATENTES
Acuerdo específico de cotitularidad, protección, distribución de derechos y atribución de forma exclusiva del ejercicio de los derechos de explotación comercial de la Patente P201531736. Cotitularidad de la Universidad de Alcalá, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Empresa Focur; a favor de uno de los cotitulares (FOCUS)
Investigador: Miguel González Herráez
Entidad Financiadora: Fiber Optics Consulting Services and Technologies SL
Referencia: Explotación de Patente 2018-001
Fecha Inicio: 20/12/2018
Fecha Fin: 19/12/2038

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* SOLICITUD PATENTE NACIONAL
Dispositivo de tostado adaptativo al tipo de pan
Inventor: Adrian Martin Piñas; Ángel Llamazares Llamazares; Manuel Ocaña Miguel
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201800147
Fecha Solicitud: 15/06/2018

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Javier Moriano Martín; Mario Rizo Morente; Juan Rafael Sendra Pons; Raúl Mateos Gil; Emilio José Bueno Peña
Título: Distortion-Free Instantaneous Multifrequency Saturator for THD current reduction
Nombre Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics
ISSN/Revista: 0278-0046
Fecha Publicación: 10/09/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Alfredo José Fernández Rodríguez; Luis de Santiago Rodrigo; M. Elena López Guillén; José Manuel Rodríguez Ascariz; Juan Manuel Miguel Jiménez; Luciano Boquete Vázquez
Título: Coding Prony's method in MATLAB and applying it to biomedical signal filtering
Nombre Revista: BMC Bioinformatics
Nº Revista: 1
Volumen: 19
Página Inicio: 1
Página Fin: 14
ISSN/Revista: 1471-2105
Fecha Publicación: 26/11/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Andres Garcia-Ruiz; Alejandro Domínguez López; Juan Pastor Graells; Hugo Fidalgo Martins; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Long-range distributed optical fiber hot-wire anemometer based on chirped-pulse PhiOTDR
Nombre Revista: Optics Express
Nº Revista: 1
Volumen: 26
Página Inicio: 463
Página Fin: 476
ISSN/Revista: 1094-4087
Fecha Publicación: 04/01/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Arántzazu Núñez Cascajero; Sirona Valdueza Felip; Rodrigo Blasco Chicano; M. de la Mata; S.I. Molina; Miguel González Herráez; E. Monroy; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Quality improvement of AlInN/p-Si heterojunctions with AlN buffer layer deposited by RF-sputtering
Nombre Revista: Journal of Alloys and Compounds
Volumen: 769
Página Inicio: 824
Página Fin: 830
ISSN/Revista: 0925-8388
Fecha Publicación: 15/11/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Girón Casares; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Laura Giménez de Urtasum; Samuel Borroy
Título: Assessing the contribution of automation to the electric distribution network reliability
Nombre Revista: International Journal of Electrical Power and Energy Systems
Volumen: 97
Página Inicio: 120
Página Fin: 126
ISSN/Revista: 0142-0615
Fecha Publicación: 01/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Santos Pérez; Javier Echevarria; Felipe Espinosa Zapata; Marta Marrón Romera; Cristina Losada Gutiérrez; Daniel Pizarro Pérez
Título: Digital implementation of a self-triggered control approach for a mechatronic platform: experimental results
Nombre Revista: International Journal of Intelligent Machines and Robotics
Nº Revista: 1
Volumen: 1
Página Inicio: 60
Página Fin: 78
ISSN/Revista: 2398-7529
Fecha Publicación: 31/03/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- David Casillas Pérez; Daniel Pizarro Pérez; David Fuentes Jiménez; Manuel R. Mazo Quintas; Adrien Bartoli
Título: Equiareal Shape-from-Template
Nombre Revista: Journal of Mathematical Imaging and Vision
Página Inicio: 1
Página Fin: 20
ISSN/Revista: 0924-9907
Fecha Publicación: 26/11/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- E. Rodríguez-Schwendtner; A. González-Cano; M.C. Navarrete; N. Díaz-Herrera; Óscar Esteban Martínez
Título: Signal processing in SPR fiber sensors: Some remarks and a new method
Nombre Revista: Sensors and Actuators, B: Chemical
Volumen: 268
Página Inicio: 150
Página Fin: 156
ISSN/Revista: 0925-4005
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eduardo Romera Carmena; Jose M. Álvarez López; Luis M. Bergasa Pascual; Roberto Arroyo Contera
Título: ERFNet: Efficient Residual Factorized ConvNet for Real-time Semantic Segmentation
Nombre Revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
Nº Revista: 1
Volumen: 19
Página Inicio: 263
Página Fin: 272
ISSN/Revista: 1524-9050
Fecha Publicación: 01/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Esther Palomar; Thomas D. Wagner; Khaled Mahbub; Ali E. Abdallah
Título: A Novel Trust Taxonomy for Shared Cyber Threat Intelligence
Nombre Revista: Security and Communication Networks
Volumen: 2018
ISSN/Revista: 1939-0114
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- F. Huerta; Jorge Pérez Morales; Santiago Cóbrecas Álvarez; Mario Rizo Morente
Título: Frequency-Adaptive Multi-Resonant LQG State-Feedback Current Controller for LCL-Filtered VSCs under Distorted Grid Voltages
Nombre Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics
Nº Revista: 11
Volumen: 65
Página Inicio: 8433
Página Fin: 8444
ISSN/Revista: 0278-0046
Fecha Publicación: 09/03/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Felipe Espinosa Zapata; José Luis Lázaro Galilea; Joaquín Olivares; Carlos Santos Pérez; David Rodríguez Navarro; Miguel Martínez Rey; R. Nieto; Álvaro de la Llana Calvo; Pablo del Portillo Ortiz; Juan Iglesias Miguel; Enrique Santiso; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz
Título: Proyecto ALCOR: Contribuciones a la Optimización del Guiado Remoto de Robots en Espacios Inteligentes
Nombre Revista: RIAI - Revista Iberoamericana de Automatica e Informatica Industrial
ISSN/Revista: 1697-7912
Fecha Publicación: 05/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Felipe Espinosa Zapata; Juan Jesús García Domínguez; Manuel R. Mazo Quintas; Álvaro Hernández Alonso; José A. Jiménez Calvo; Jesús Ureña Ureña; Ignacio Fernández Lorenzo; María del Carmen Pérez Rubio; Juan Carlos García García
Título: Advanced Monitoring of Rail Breakage in Double-Track Railway Lines by means of PCA Techniques.
Nombre Revista: Applied Soft Computing Journal
Página Inicio: 1
Página Fin: 13
ISSN/Revista: 1568-4946
Fecha Publicación: 01/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Félix Zapata Arráez; Fernando Ernesto Ortega Ojeda; Carmen García Ruiz; Miguel González Herráez
Título: Selective monitoring of oxyanion mixtures by a flow system with Raman detection
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 7
Volumen: 18
Página Inicio: 2196
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 08/07/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ignacio Bravo Muñoz; Alfredo Gardel Vicente; Erivaldo Antonio da Silva; Guilherme Pina Cardim; Mauricio Araujo Dias
Título: Statistical Evaluation and Analysis of Road Extraction Methodologies Using a Unique Dataset from Remote Sensing
Nombre Revista: Remote sensing
Nº Revista: 620
Volumen: 10
Página Inicio: 1
Página Fin: 17
ISSN/Revista: 2072-4292
Fecha Publicación: 13/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ignacio Bravo Muñoz; Ángel García Durán; Víctor Martín Hernández Dávila; Oscar Osvaldo Ordaz García; Hector René Vega Carrillo; Roberto Solís Robles
Título: FPGA Embedded Multichannel Analyzer
Nombre Revista: Applied Radiation and Isotopes
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISSN/Revista: 0969-8043
Fecha Publicación: 11/07/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Roldán Pérez; Emilio José Bueno Peña; Rafael Peña Alzola; Alberto Rodríguez Cabero
Título: All Pass Filter Based Active Damping for VSCs With LCL Filters Connected to Weak Grids
Nombre Revista: IEEE Transactions on Power Electronics
Nº Revista: 11
Volumen: 33
Página Inicio: 9890
Página Fin: 9901
ISSN/Revista: 0885-8993
Fecha Publicación: 01/11/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Moriano Martín; Mario Rizo Morente; Emilio José Bueno Peña; Rocío Martín Posadas; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título: A Novel Multi-frequency Current Reference Calculation to Mitigate Active Power Fluctuations
Nombre Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics
Nº Revista: 1
Volumen: 65
Página Inicio: 810
Página Fin: 818
ISSN/Revista: 0278-0046
Fecha Publicación: 01/01/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Tejedor; Javier Macías Guarasa; Hugo Fidalgo Martins; Juan Pastor Graells; Sonia Martín López; Pedro Corredera Guillén; Guy de Pauw; Filip de Smet; Willy Postvoll; Carl Henrik Ahlen; Miguel González Herráez
Título: Real Field Deployment of a Smart Fiber Optic Surveillance System for Pipeline Integrity Threat Detection: Architectural Issues and Blind Field Test Results
Nombre Revista: Journal of Lightwave Technology
Nº Revista: 4
Volumen: 36
Página Inicio: 1052
Página Fin: 1062
ISSN/Revista: 0733-8724
Fecha Publicación: 15/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Juan Jesús García Domínguez; José Manuel Villadangos Carrizo; María del Carmen Pérez Rubio; David Gualda Gómez; Fernando J. Álvarez Franco; Teodoro Aguilera
Título: Acoustic Local Positioning with Encoded Emission Beacons
Nombre Revista: Proceedings of the IEEE
Nº Revista: 6
Volumen: 106
Página Inicio: 1042
Página Fin: 1062
ISSN/Revista: 0018-9219
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Joaquín García Gómez; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera; Antonio Romero Camacho; Jesús Antonio Jiménez Garrido; Víctor García Benavides
Título: Smart Sound Processing for Defect Sizing in Pipelines Using EMAT Actuator Based Multi-Frequency Lamb Waves
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 3
Volumen: 18
Página Inicio: Art# 802
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 05/03/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan José Mompó; Sonia Martín López; Miguel González Herráez; Alayn Loayssa
Título: Sidelobe apodization in optical pulse compression reflectometry for fiber optic distributed acoustic sensing
Nombre Revista: Optics Letters
Nº Revista: 7
Volumen: 43
Página Inicio: 1499
Página Fin: 1502
ISSN/Revista: 0146-9592
Fecha Publicación: 01/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan Manuel Vera Díaz; Daniel Pizarro Pérez; Javier Macías Guarasa
Título: Towards End-to-End Acoustic Localization Using Deep Learning: From Audio Signals to Source Position Coordinates
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 10
Volumen: 18
Página Inicio: 1
Página Fin: 22
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 12/10/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Kailung Yang; Kaiwei Wang; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena; Weijian Hu; Dongming Sun; Junwei Sun; Ruiqi Cheng; Tianxue Chen; M. Elena López Guillén
Título: Unifying Terrain Awareness for the Visually Impaired through Real-time Semantic Segmentation
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 1506
Volumen: 18(5)
Página Inicio: 1
Página Fin: 32
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 10/05/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Khaoula Mannay; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; M. Machhout
Título: Performance of Location and Positioning Systems: a 3D-Ultrasonic System Case.
Nombre Revista: Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal
Nº Revista: 2
Volumen: 3
Página Inicio: 106
Página Fin: 118
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- L de Santiago; Eva María Sánchez Morla; Román Blanco Velasco; Juan Manuel Miguel Jiménez; Carlos Amo Usanos; Miguel Ortiz del Castillo; Almudena López Dorado; Luciano Boquete Vázquez
Título: Empirical mode decomposition processing to improve multifocal-visual-evoked-potential signal analysis in multiple sclerosis
Nombre Revista: PLoS ONE
Nº Revista: 4
Volumen: 13
Página Inicio: 1
Página Fin: 17
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 20/04/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Laura Monroy Lafuente; Juan Carlos de Sande; Massimo Alonzo; Massimo Santarsiero; Laura Monroy; Gemma Piquero
Título: Synthesis of Full Poincare beams by means of uniaxial crystals
Nombre Revista: Journal of Optics
ISSN/Revista: 0150-536X
Fecha Publicación: 12/04/2018
Tipo Publicación: Valor por defecto importación fuente externa.

- Lei Yuan; Yuan Yang; Álvaro Hernández Alonso
Título: Improvement of High-Voltage Impulses in Track Circuits with Kasami and LS Codes
Nombre Revista: International Journal of Circuit Theory and Applications
Nº Revista: 4
Volumen: 46
Página Inicio: 926
Página Fin: 941
ISSN/Revista: 0098-9886
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Lei Yuan; Yuan Yang; Álvaro Hernández Alonso; Lin Shi
Título: Novel Adaptive Peak Detection Method for Track Circuits Based on Encoded Transmissions
Nombre Revista: IEEE Sensors Journal
Nº Revista: 15
Volumen: 18
Página Inicio: 6224
Página Fin: 6234
ISSN/Revista: 1530-437X
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luis M. Bergasa Pascual; José M^a Álvarez López; Qi Wang Wang
Título: Guest Editorial Introduction to the Special Issue on Robust and Efficient Vision Techniques for Intelligent Vehicles
Nombre Revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
Nº Revista: 1
Volumen: 19
Página Inicio: 129
Página Fin: 130
ISSN/Revista: 1524-9050
Fecha Publicación: 01/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marco Jiménez Rodríguez; Eva Monroy; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Ultrafast Fiber Laser using InN as Saturable Absorber Mirror
Nombre Revista: Journal of Lightwave Technology
ISSN/Revista: 0733-8724
Fecha Publicación: 11/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marco Jiménez Rodríguez; Eva Monroy; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Ultrafast Fiber Laser Using InN as Saturable Absorber Mirror
Nombre Revista: Applied Sciences-Basel
Nº Revista: 11
Volumen: 36
Página Inicio: 2175
Página Fin: 2182
ISSN/Revista: 2076-3417
Fecha Publicación: 15/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María del Rosario Fernández Ruiz; Hugo Fidalgo Martins; Luis Duarte Pereira da Costa; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Steady-Sensitivity Distributed Acoustic Sensors
Nombre Revista: Journal of Lightwave Technology
Nº Revista: 23
Volumen: 36
Página Inicio: 5690--5696
ISSN/Revista: 0733-8724
Fecha Publicación: 01/12/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel González Herráez; Matías Calcerrada Guerreiro; Carmen García Ruiz
Título: Successive Injection in Microstructured-Capillary Electrophoresis for Rapid Pairwise Comparisons. Application to Questioned Documents
Nombre Revista: Microchemical Journal
Volumen: 139
Página Inicio: 416
Página Fin: 423
ISSN/Revista: 0026-265X
Fecha Publicación: 01/06/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Nuria Garzón; Francisco Poyales; Daniel Pizarro Pérez; Santiago Cóbreces Álvarez; Adolfo Hernandez Bravo
Título: Stability and visual outcomes yielded by three intraocular trifocal lenses with same optical zone design but differing material or toricity
Nombre Revista: European Journal of Ophthalmology
ISSN/Revista: 1120-6721
Fecha Publicación: 01/09/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Óscar Esteban Martínez
Título: Multi-point gamma-ray monitoring at radioprotection levels with image devices
Nombre Revista: Sensors and Actuators A: Physical
Volumen: 281
Página Inicio: 117
Página Fin: 123
ISSN/Revista: 09244247
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Óscar Esteban Martínez; Ana Isabel de Andrés Rubio
Título: Dynamic gamma-ray monitoring at radioprotection levels with extrinsic polymer optical fiber sensors
Nombre Revista: Sensors and Actuators, A: Physical
Volumen: 217
Página Inicio: 83
Página Fin: 87
ISSN/Revista: 0924-4247
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pablo Poudereux Clemente; Álvaro Hernández Alonso; Fernando Cruz Roldán; Raúl Mateos Gil
Título: Real-Time Architectures for Medium Access Techniques in Broadband PLC.
Nombre Revista: IEEE Access
Volumen: 6
Página Inicio: 9534
Página Fin: 9542
ISSN/Revista: 2169-3536
Fecha Publicación: 21/02/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pedro Martín Sánchez; Guillermo Moreno; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; José A. Jiménez Calvo; Ignacio Fernández Lorenzo
Título: A Hybrid Approach to Short-Term Load Forecasting Aimed at Bad Data Detection in Secondary Substation Monitoring Equipement
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 11
Volumen: 18
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 14/11/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rafael Peña Alzola; Javier Roldán Pérez; Emilio José Bueno Peña; F. Huerta; David Campos Gaona; Marco Liserre; Graeme Burt
Título: Robust Active Damping in LCL-filter based Medium-Voltage Parallel Grid-Inverters for Wind Turbines
Nombre Revista: IEEE Transactions on Power Electronics
Nº Revista: 12
Volumen: 33
Página Inicio: 10846
Página Fin: 10856
ISSN/Revista: 0885-8993
Fecha Publicación: 01/12/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Roberto Arroyo Contera; Pablo Fernández Alcantarilla; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena
Título: Are You ABLE to Perform a Life-Long Visual Topological Localization?
Nombre Revista: Autonomous Robots
Nº Revista: 3
Volumen: 42
Página Inicio: 665
Página Fin: 685
ISSN/Revista: 0929-5593
Fecha Publicación: 03/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Santiago Cóbreces Álvarez; Jorge Pérez Morales; Xiongfei Wang; Robert Griño Cubero; Frede Blaabjerg
Título: Robust admittance shaping approach to grid current harmonic attenuation and resonance damping
Nombre Revista: IEEE Transactions on Industry Applications
Volumen: Early Access
ISSN/Revista: 0093-9994
Fecha Publicación: 11/06/2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Teodoro Aguilera; Fernando J. Álvarez Franco; David Gualda Gómez; José Manuel Villadangos Carrizo; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña
Título: Multipath compensation algorithm for TDMA-based ultrasonic local positioning system
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 5
Volumen: 64
Página Inicio: 984
Página Fin: 991
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Yuan Yang; Lei Yuan; Álvaro Hernández Alonso; Lin Shi
Título: Feature extraction for track section status classification based on UGW signals
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 1225
Volumen: 18(4)
Página Inicio: 1
Página Fin: 22
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 2018
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Otros

- Javier Nuño del Campo
Título: Descubriendo la luz: Experimentos divertidos de óptica
ISBN: 8490975361
Fecha Publicación: 12/11/2018

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Alfredo Fernández Toloba; Héctor Adrián Sánchez Hevia; Rubén Espino San José; César Clares Crespo; Joaquín García Gómez; Roberto Gil Pita
Título Colaboración: Solar Powered Autonomous Node for Wireless Acoustic Sensor Networks Based on ARM Cortex M4
Título Obra: 145th AES Convention
ISBN: 978-1-942220-25-1
Editorial: Audio Engineering Society INC x
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 01/10/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Álvaro de la Llana Calvo; José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente; David Rodríguez Navarro; Ignacio Bravo Muñoz
Título Colaboración: Characterization of Multipath Effects in Indoor Positioning Systems Based on Infrared Signals
Título Obra: 2018 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)
ISBN: 978-1-5386-5635-8
Fecha Edición: 15/11/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; José Manuel Villadangos Carrizo; Khaoula Mannay
Título Colaboración: SoC Architecture for an Ultrasonic Receiver applied to Local Positioning Systems
Título Obra: Proc. of XXXIII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS18)
Página Inicio: 1
Página Fin: 5
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Andrés García Ruiz; Regina Manuela Teixeira Magalhaes; Luis Duarte Pereira da Costa; Francisco Cobo; Hugo Fidalgo Martins; María del Rosario Fernández Ruiz; Miguel González Herráez; Sonia Martín López
Título Colaboración: Transforming the fiber-optic network into a dense and ultrasensitive seismic sensor array
Título Obra: 2018 20th International Conference on Transparent Optical Networks
ISBN: 978-1-5386-6606-7
Fecha Edición: 05/07/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Carlos Santos Pérez; David Rodríguez Navarro; Álvaro de la LLana Calvo; Felipe Espinosa Zapata; José Luis Lázaro Galilea
Título Colaboración: Aproximación de robot a un punto basada en eventos con posicionamiento mediante PSD
Título Obra: XXXIX Jornadas de Automática.
ISBN: 978-84-09-04460-3
Fecha Edición: 15/09/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Carmen Santamaria-Garcia; Ignacio Bravo Muñoz
Título Colaboración: The contribution of Erasmus+ projects to youth employability at University of Alcalá, UAH, Spain.
Título Obra: Mercado Laboral Europeo: Perspectivas para Jóvenes Universitarios Españoles.
Página Inicio: 75
ISBN: 978-3-7369-9891
País: Alemania
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Monografía

- *Autor:* César Clares Crespo; Joaquín García Gómez; Alfredo Fernández Toloba; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera; Manuel Utrilla Manso
Título Colaboración: Combining the Signals of Sound Sources Separated from Different Nodes after a Pairing Process Using an STFT-Based GCC-PHAT
Título Obra: 145th AES Convention
ISBN: 978-1-942220-25-1
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 01/10/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* César Clares Crespo; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera; Joaquín García Gómez; María Inmaculada Mohíno Herranz
Título Colaboración: Mixture Models Applied to the Estimation of Mixing Parameters in Multi-Channel Blind Source Separation Algorithms
Título Obra: Proceedings of 4th International Conference on Signal Processing (ICOSP 2018), publicado en International Journal of Signal Processing Systems Vol. 7 , No. 3, September 2019
Página Inicio: 85
Página Fin: 91
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 21/12/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* David Gualda Gómez; María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Hans Steven Posso Quintero; Sergio Pérez Bachiller; R. Nieto
Título Colaboración: 3D Position Estimation of an UAV in Indoor Environments using an Ultrasonic Local Positioning System
Título Obra: 2018 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)
ISBN: 978-1-5386-5635-8
Fecha Edición: 27/09/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* David Rodríguez Navarro; Álvaro de la Llana Calvo; José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente; Felipe Espinosa Zapata; Ignacio Bravo Muñoz
Título Colaboración: Sistema de posicionamiento en interiores basado en señal óptica. Calibración rápida
Título Obra: XXXIX Jornadas de Automática
ISBN: 978-84-09-04460-3
Fecha Edición: 15/09/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* David Rodríguez Navarro; José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz; Álvaro de la Llana Calvo
Título Colaboración: Indoor Positioning System Based on PSD Sensor
Título Obra: Geographical and Fingerprinting Data to Create Systems for Indoor Positioning and Indoor/Outdoor Navigation
Página Inicio: 353
Página Fin: 370
ISBN: 978-0-12-813189-3
Fecha Edición: 01/01/2018
Tipo de libro: Libro de texto

- *Autor:* David Rodríguez Navarro; José Luis Lázaro Galilea; Felipe Espinosa Zapata; Álvaro de la Llana Calvo; Carlos Santos Pérez
Título Colaboración: Simplified Calibration Process for a PSD-Based Optical {IPS}
Título Obra: 2018 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-1-5386-5635-8
Fecha Edición: 15/11/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Elena Aparicio Esteve; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña
Título Colaboración: Análisis geométrico de un sistema de posicionamiento basado en focos LED y un array de fotodiodos
Título Obra: Actas de las XXXIX Jornadas de Automática (JA 2018)
Página Inicio: 314
Página Fin: 321
ISBN: 978-84-09-04460-3
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Esther Murciego García; Carlos Gómez Huélamo; Rafael Barea Navarro; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena; Juan Felipe Arango Vargas; Miguel Tradacete Ágreda; Álvaro Saez Contreras
Título Colaboración: Topological Road Mapping for Autonomous Driving Applications
Título Obra: Proceedings of the 19th International Workshop of Physical Agents (WAF 2018)
Página Inicio: 257-270
ISBN: 978-3-319-99885-5
Fecha Edición: 21/11/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Hari Datta Batta; Luis Duarte Pereira da Costa; Andrés García Ruiz; María del Rosario Fernández Ruiz; Hugo Fidalgo Martins; Moshe Tur; Miguel González Herráez
Título Colaboración: Extending the measurement of true dynamic strain via chirped-pulse phase-sensitive optical time-domain reflectometry to 100's of microstrains
Título Obra: Proceedings 26th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS)
Página Inicio: TuD3
ISBN: 978-1-943580-50-7
Fecha Edición: 24/09/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Javier Roldán Pérez; Régulo Ávila Martínez; Milan Prodanovic; Alberto Rodríguez Cabero; Emilio José Bueno Peña
Título Colaboración: LTCL-Filter Active-Damping Design Considerations for Low-Switching-Frequency Grid-Tied VSCs
Título Obra: IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
ISBN: 978-1-5090-6684-1
Fecha Edición: 31/12/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Javier Moriano Martín; Mario Rizo Morente; Emilio José Bueno Peña; Miguel Moranchel Pérez
Título Colaboración: Harmonic voltage compensation by grid supporting controlled distributed generators
Título Obra: Industrial Technology (ICIT), 2018 IEEE International Conference on
Página Inicio: 1920
Página Fin: 1925
ISBN: 978-1-5090-5949-2
Fecha Edición: 30/04/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Javier Tejedor Noguerales; Javier Macías Guarasa; Hugo Fidalgo Martins; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título Colaboración: A Gaussian Mixture Model-Hidden Markov Model (GMM-HMM)-based fiber optic surveillance system for pipeline integrity threat detection
Título Obra: Proceedings of the 26TH International Conference on Optical Fibre Sensors OFS-26
Página Inicio: WF36
ISBN: 978-1-943580-50-7
Fecha Edición: 24/09/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; David Gualda Gómez; José Manuel Villadangos Carrizo; Khaoula Mannay
Título Colaboración: Adaptación de un sistema de posicionamiento ultrasónico para operación con drones a baja velocidad en zonas acotadas
Título Obra: Actas de las XXXIX Jornadas de Automática (JA 2018)
Página Inicio: 394
Página Fin: 400
ISBN: 978-84-09-04460-3
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Joaquín García Gómez; María Inmaculada Mohíno Herranz; César Clares Crespo; Alfredo Fernández Toloba; Roberto Gil Pita
Título Colaboración: Analysis of the performance of Evolved Frequency Log-Energy Coefficients in Hearing Aids for different Cost Constraints and Scenarios
Título Obra: 145th AES Convention
ISBN: 978-1-942220-25-1
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 01/10/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* José J. Rangel Magdaleno; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; María del Carmen Pérez Rubio
Título Colaboración: Detection of Unbalanced Blade on UAV by means of Audio Signal
Título Obra: Proc. of 2018 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2018)
Página Inicio: 1
Página Fin: 5
ISBN: 978-1-5386-5935-9
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Julio Pastor Mendoza; Emiliano Pereira González; Miguel Tradacete Ágreda; Gonzalo Rodríguez Martín; Rodrigo Gutiérrez Moreno; Mario Ríos Muñoz; Sofía Barba Magdalena
Título Colaboración: Students and teachers experiences in the completion of multidisciplinary Final Degree Projects
Título Obra: Proceedings of the 2018 XIII Technologies Applied to Electronics Teaching Conference (TAEE)
ISBN: 978-1-5386-0928-6
Editorial: IEEE
Fecha Edición: 20/06/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Julio Pastor Mendoza; Emilio Fernández Moreno
Título Colaboración: Synergy LEGO Mindstorms &- Arduino: Taking advantage of both platforms
Título Obra: Proceedings of the 2018 XIII Technologies Applied to Electronics Teaching Conference (TAEE)
ISBN: 978-1-5386-0928-6
Editorial: IEEE
Fecha Edición: 20/06/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Khaoula Mannay; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; David Gualda Gómez; José Manuel Villadangos Carrizo; Mohamed Machhout
Título Colaboración: Testing an Ultrasonic Local Positioning System for 3D Spaces
Título Obra: Proc. of 2018 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2018)
Página Inicio: 1
Página Fin: 4
ISBN: 978-1-5386-5635-8
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Lei Yuan; Yuan Yang; Álvaro Hernández Alonso; S. Li
Título Colaboración: Application of VMD Algorithm in UGW-based Rail Breakage Detection System
Título Obra: Proc. of 2018 IEEE International Conference on Vehicular Electronics and Safety (ICVES 2018)
Página Inicio: 41
Página Fin: 46
ISBN: 978-1-5386-3542-1
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Luis Duarte Pereira da Costa; Hugo Fidalgo Martins; Sonia Martín López; María del Rosario Fernández Ruiz; Miguel González Herráez
Título Colaboración: Reaching pepsilon/ ζ Hz sensitivity in a distributed optical fiber strain sensor
Título Obra: Proceedings 26th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS)
Página Inicio: TuD3
ISBN: 978-1-943580-50-7
Fecha Edición: 24/09/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* María del Rosario Fernández Ruiz; Hugo Fidalgo Martins; Luis Duarte Pereira da Costa; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título Colaboración: Statistical analysis of SNR in chirped-pulse phiOTDR
Título Obra: Proceedings 26th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS)
Página Inicio: TuD3
ISBN: 978-1-943580-50-7
Fecha Edición: 24/09/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* María del Rosario Fernández Ruiz; Juan Pastor Graells; Hugo Fidalgo Martins; Andrés García Ruiz; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título Colaboración: >10 dB SNR enhancement in distributed acoustic sensors through first order phase noise cancellation
Título Obra: Optical Fiber Communication Conference
ISBN: 978-1-943580-38-5
Fecha Edición: 15/03/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* María Inmaculada Mohino Herranz; Cosme Llerena Aguilar; Joaquín García Gómez; Manuel Utrilla Manso; Manuel Rosa Zurera
Título Colaboración: Precision Maximization in Anger Detection in Interactive Voice Response Systems
Título Obra: 145th AES Convention
ISBN: 978-1-942220-25-1
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 01/10/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Martín Colombo; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; Carlos Manuel De Marziani
Título Colaboración: Sincronización y Estimación de Canal PLC mediante Secuencias Complementarias para Sistemas DMT
Título Obra: Actas del XXV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2018)
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-84-947311-2-9
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Miguel Tradacete Ágreda; Álvaro Saez Contreras; Juan Felipe Arango Vargas; Carlos Gómez Huélamo; Pedro Revenga; Rafael Barea Navarro; M. Elena López Guillén; Luis M. Bergasa Pascual
Título Colaboración: Positioning System for an Electric Autonomous Vehicle Based on the Fusion of Multi-GNSS RTK and Odometry by Using an Extended Kalman Filter
Título Obra: Proceedings of the 19th International Workshop of Physical Agents (WAF 2018)
Página Inicio: 16-30
ISBN: 978-3-319-99885-5
Fecha Edición: 21/11/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* R. Nieto; Álvaro Hernández Alonso; Raúl Mateos Gil
Título Colaboración: Modelado HLS de un Transmultiplexor Multiportadora para PLC: Comparativa de Prestaciones
Título Obra: Actas del XXV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2018)
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-84-947311-2-9
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* R. Nieto; Raúl Mateos Gil; Álvaro Hernández Alonso
Título Colaboración: Finite Precision Analysis of FPGA-based Architecture for FBMC Transmultiplexers in Broadband PLC
Título Obra: Proc. of XXXIII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2018)
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
Fecha Edición: 2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Rafael Barea Navarro; Luciano Boquete Vázquez; M. Elena López Guillén
Título Colaboración: EOG-Based Wheelchair Control
Título Obra: Smart Wheelchairs and Brain-computer Interfaces Mobile Assistive Technologies
ISBN: 978-0-12-812892-3
País: Reino Unido
Fecha Edición: 01/04/2018
Tipo de libro: Libro de texto

- *Autor:* Santiago Emmanuel Francisco Murano; María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Carlos Manuel de Marziani
Título Colaboración: Comparison of Zadoff-Chu encoded modulation schemes in an Ultrasonic Local Positioning System
Título Obra: Actas del 2018 International Conference on Indoor Positioning Systems (IPIN 2018)
Página Inicio: 1
Página Fin: 8
ISBN: 978-1-5386-5635-8
Fecha Edición: 27/09/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Sara García de Villa; Alberto García Merino; Cristina Losada Gutiérrez; Ana Jiménez Martín; Juan Jesús García Domínguez
Título Colaboración: Análisis postural sin contacto y en tiempo real de personas ancianas para la evaluación de trastornos del sueño
Título Obra: Libro de Actas del XXV Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Página Inicio: 170
Página Fin: 175
ISBN: 978-84-947311-4-3
Editorial: UPC/EEBE
Fecha Edición: 06/07/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Sara García de Villa; Ana Jiménez Martín; Juan Jesús García Domínguez; APP
Título Colaboración: Estimación de centros y ejes de rotación mediante sensores inerciales
Título Obra: Libro de Actas del XXV Seminario Anual de Automática Electrónica Industrial e Instrumentación
Página Inicio: 379
Página Fin: 384
Editorial: UPC/EEBE
Fecha Edición: 06/07/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Sara Luengo Sánchez; Carlos Andrés Luna Vázquez; Cristina Losada Gutiérrez; Manuel R. Mazo Quintas
Título Colaboración: Re-identificación de personas utilizando únicamente información de profundidad
Título Obra: Memorias de la 19ª Convención científica de Ingeniería y Arquitectora. X Congreso Internacional de Telemática y Telecomunicaciones (CITTEL 2018)
ISBN: 978-959-261-585-4
País: Cuba
Fecha Edición: 30/11/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Sergio de López Diz; Cristina Losada Gutiérrez; Marta Marrón Romera; Carlos Andrés Luna Vázquez; Manuel R. Mazo Quintas
Título Colaboración: Re-identificación de personas en entornos interiores sin restricciones
Título Obra: Memorias de la 19ª Convención científica de Ingeniería y Arquitectora. X Congreso Internacional de Telemática y Telecomunicaciones (CITTEL 2018)
ISBN: 978-959-261-585-4
País: Cuba
Fecha Edición: 30/11/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Sergio Pérez Bachiller; David Gualda Gómez; María del Carmen Pérez Rubio; José Manuel Villadangos Carrizo; Jesús Ureña Ureña; Rubén Cervigón Rey
Título Colaboración: Android application for indoor location using sensor fusion: ultrasounds and inertial devices
Título Obra: 2018 International Conference on Indoor Positioning Systems
Página Inicio: 1
Página Fin: 8
ISBN: 978-1-5386-5635-8
País: Francia
Fecha Edición: 27/09/2018
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Tomás P. Correa; Luis Almeida; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título Colaboración: Communication Aspects in the Distributed Control Architecture of a Modular Multilevel Converter
Título Obra: Proc IEEE International Conference on Industrial Technology
ISBN: 978-1-5090-5949-2
Fecha Edición: 22/02/2018
Tipo de libro: DVD

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alfredo Fernández Toloba; Héctor A. Sánchez Hevia; Rubén Espino San José; César Clares Crespo; Joaquín García Gómez; Roberto Gil Pita
Título: Solar powered autonomous node for wireless acoustic sensor networks based on ARM Cortex M4
Evento: AES 145th International Pro Audio Convention
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 20/10/2018
Ciudad: New York
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Álvaro de la LLana Calvo; José Luis Lázaro Galilea; David Rodríguez Navarro; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz
Título: Characterization of Multipath Effects in Indoor Positioning Systems Based on Infrared Signals
Evento: International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation. IPIN2018
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 27/09/2018
ISBN/ISSN: 978-1-5386-5635-8
Ciudad: Nantes
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- **Álvaro Hernández Alonso**
Título: Efficient Hardware Architectures for Local Positioning Systems
Evento: International Conference XUT 2018
Fecha Desde: 31/10/2018
Fecha Hasta: 02/11/2018
Ciudad: Xi'an
País: China
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- **Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; José Manuel Villadangos Carrizo; Khaoula Mannay**
Título: SoC Architecture for an Ultrasonic Receiver applied to Local Positioning Systems
Evento: XXXIII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2018)
Fecha Desde: 14/11/2018
Fecha Hasta: 16/11/2018
Ciudad: Lyon
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- **Álvaro Saez Contreras; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena; M. Elena López Guillén; Rafael Barea Navarro**
Título: CNN-based Fisheye Image Real-Time Semantic Segmentation
Evento: IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV 2018)
Fecha Desde: 26/06/2018
Fecha Hasta: 29/06/2018
Ciudad: Changshu, Suzhou
País: China
Tipo Participación: Ponencia

- **Andres Garcia-Ruiz; Alejandro Domínguez López; Juan Pastor Graells; Hugo Fidalgo Martins; Sonia Martín López; Miguel González Herráez**
Título: Long-range, Power-efficient Distributed Flow Measurements Using Chirped-pulse Phase-sensitive Reflectometry
Evento: The Optical Networking and Communication Conference & Exhibition
Fecha Desde: 11/03/2018
Fecha Hasta: 15/03/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: San Diego
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- **Andres Garcia-Ruiz; Hugo Fidalgo Martins; João M.B. Pereira; Oleksandr Tarasenko; Lars Norin; Walter Margulis; Sonia Martín López; Miguel González Herráez**
Título: Hermetic All-Fiber Phase Modulators Using Joule Heating in Carbon-Coated Fibers
Evento: 26ª edición del congreso internacional Optical Fiber Sensors (OFS26)
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 28/09/2018
Ciudad: Lausanne
País: Suiza
Tipo Participación: Ponencia

- Andres Garcia-Ruiz; Regina Manuela Teixeira Magalhaes; Luis Duarte Pereira da Costa; Javier Cobo Mancheño; Hugo Fidalgo Martins; María del Rosario Fernández Ruiz; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Transforming the Fiber-Optic Network into a Dense and Ultrasensitive Seismic Sensor Array
Evento: 20th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2018)
Fecha Desde: 01/07/2018
Fecha Hasta: 05/07/2018
ISBN/ISSN: 978-1-5386-6605-0 // 2161-2064
Ciudad: Bucarest
País: Rumania
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Carlos Santos Pérez; David Rodríguez Navarro; Álvaro de la Llana Calvo; Felipe Espinosa Zapata; José Luis Lázaro Galilea
Título: Aproximación de robot a un punto basada en eventos con posicionamiento mediante PSD
Evento: XXXIX Jornadas de Automática (JA18)
Fecha Desde: 05/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
ISBN/ISSN: 978-84-09-04460-3
Tipo Participación: Ponencia

- César Clares Crespo; Joaquín García Gómez; Alfredo Fernández Toloba; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera; Manuel Utrilla Manso
Título: Combining the signals of sound sources separated from different nodes after a pairing process using a STFT-based GCC-PHAT
Evento: AES 145th International Pro Audio Convention
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 20/10/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: New York
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- David Rodríguez Navarro; Álvaro de la Llana Calvo; José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente; Felipe Espinosa Zapata; Ignacio Bravo Muñoz
Título: Sistema de posicionamiento en interiores basado en señal óptica. Calibración rápida
Evento: XXXIX Jornadas de Automática (JA18)
Fecha Desde: 05/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
ISBN/ISSN: 978-84-09-04460-3
Tipo Participación: Ponencia

- David Rodríguez Navarro; José Luis Lázaro Galilea; Felipe Espinosa Zapata; Álvaro de la Llana Calvo; Carlos Santos Pérez
Título: Simplified calibration process for a PSD-based optical IPS
Evento: International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation. IPIN2018
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 27/09/2018
ISBN/ISSN: 978-1-5386-5635-8
Ciudad: Nantes
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Eduardo Romera Carmena; Luis M. Bergasa Pascual; Jose M. Álvarez López; Mohan Trivedi
Título: Train Here, Deploy There: Robust Segmentation in Unseen Domains
Evento: IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV 2018)
Fecha Desde: 26/06/2018
Fecha Hasta: 29/06/2018
Ciudad: Changshu, Suzhou
País: China
Tipo Participación: Ponencia

- Esther Palomar; Peter Breuer; Palomar, Esther; Liu, Zhiming; Bowen, Jonathan P.
Título: A Formally Obfuscating C Compiler for Encrypted Computing
Evento: The 18th International Conference on Security and Cryptography SECRYPT
Fecha Desde: 07/2018
Fecha Hasta: 07/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: Porto
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Esther Palomar; Peter Breuer; Palomar, Esther; Liu, Zhiming; Bowen, Jonathan P.
Título: Superscalar Encrypted RISC: Measure of a Secret Computer
Evento: The 17th IEEE International Conference On Trust, Security And Privacy In Computing And Communications (IEEE TrustCom-18)
Fecha Desde: 31/07/2018
Fecha Hasta: 03/08/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: New York
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Felipe Espinosa Zapata; Carlos Santos Pérez; Miguel Martínez Rey; José Luis Lázaro Galilea; José Antonio Jiménez Calvo
Título: Sensado basado en eventos para ciudades inteligentes.
Evento: Jornadas sobre ciudades inteligentes
Fecha Desde: 27/06/2018
Fecha Hasta: 29/06/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Hari Bhatta; Luis Duarte Pereira da Costa; Andres Garcia-Ruiz; María del Rosario Fernández Ruiz; Hugo Fidalgo Martins; Miguel González Herráez; Moshe Tur
Título: Extending the Measurement of True Dynamic Strain via Chirped-Pulse Phase-Sensitive Optical Time Domain Reflectometry to 100's of Microstrains
Evento: 26ª edición del congreso internacional Optical Fiber Sensors (OFS26)
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 28/09/2018
Ciudad: Lausanne
País: Suiza
Tipo Participación: Comunicación

- Javier Moriano Martín; Mario Rizo Morente; Emilio José Bueno Peña; Miguel Moranchel Pérez
Título: Harmonic voltage compensation by grid supporting controlled distributed generators
Evento: International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2018 IEEE
Fecha Desde: 20/02/2018
Fecha Hasta: 22/02/2018
Ciudad: Lyon
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Tejedor; Javier Macías Guarasa; Hugo Fidalgo Martins; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: A Gaussian Mixture Model-Hidden Markov Model (GMM-HMM)-based fiber optic surveillance system for pipeline integrity threat detection
Evento: 26TH International Conference on Optical Fibre Sensors OFS-26
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 28/09/2018
Ciudad: Lausanne
País: Suiza
Tipo Participación: Comunicación

- Jesús Ureña Ureña; David Gualda Gómez; Alvaro Hernández.; José Manuel Villadangos Carrizo
Título: Adaptación de un sistema de posicionamiento ultrasónico para operación con Drones a baja velocidad en zonas acotada
Evento: XXXIX Jornadas de Automática (2018)
Fecha Desde: 05/09/2018
Fecha Hasta: 07/09/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978-84-09-04460-3
Tipo Participación: Ponencia

- Joaquín García Gómez; María Inmaculada Mohino Herranz; César Clares Crespo; Alfredo Fernández Toloba; Roberto Gil Pita
Título: Analysis of the performance of Evolved Frequency Log-Energy Coefficients in Hearing Aids for different Cost Constraints and Scenarios
Evento: AES 145th International Pro Audio Convention
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 20/10/2018
Ciudad: New York
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Joaquín García Gómez; Marta Bautista Duran; Roberto Gil Pita; Antonio Romero Camacho; Jesús Antonio Jiménez Garrido; Victor García Benavides
Título: Smart Sound Processing for Residual Thickness Estimation using Guided Lamb Waves generated by EMAT
Evento: 27th ASNT Research Symposium
Fecha Desde: 25/03/2018
Fecha Hasta: 29/03/2018
Ciudad: Orlando
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Kailun Yang; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena; Donming Sun; Kaiwei Wang; Rafael Barea Navarro
Título: Semantic perception of curbs beyond traversability for real-world navigation assistance systems
Evento: IEEE International Conference on Vehicular Electronics and Safety (ICVES)
Fecha Desde: 12/09/2018
Fecha Hasta: 14/09/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Kailun Yang; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena; Juan Wang; Kaiwei Wang; M. Elena López Guillén
Título: Perception framework of water hazards beyond traversability for real-world navigation assistance systems
Evento: International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO)
Fecha Desde: 12/12/2018
Fecha Hasta: 15/12/2018
Ciudad: Kuala Lumpur
País: Malasia
Tipo Participación: Ponencia

- Kailun Yang; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena; Ruiqi Cheng; Tianxue Chen; Kaiwei Wang
Título: Unifying terrain awareness through real-time semantic segmentation
Evento: IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV 2018)
Fecha Desde: 26/06/2018
Fecha Hasta: 29/06/2018
Ciudad: Changshu, Suzhou
País: China
Tipo Participación: Ponencia

- Kailun Yang; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena; Xiao Huang; Kaiwei Wang
Título: Predicting polarization beyond semantics for wearable robotics
Evento: IEEE-RAS 18th International Conference on Humanoid Robots (Humanoids 2018)
Fecha Desde: 06/11/2018
Fecha Hasta: 09/11/2018
Ciudad: Beijing
País: China
Tipo Participación: Ponencia

- Kailun Yang; Ruiqi Cheng; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena; Kaiwei Wang; Ningbo Long
Título: Intersection perception through real-time semantic segmentation to assist navigation of visually impaired pedestrians
Evento: International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO)
Fecha Desde: 12/12/2018
Fecha Hasta: 15/12/2018
Ciudad: Kuala Lumpur
País: Malasia
Tipo Participación: Ponencia

- Khaoula Mannay; David Gualda Gómez; José Manuel Villadangos Carrizo; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso
Título: Testing an Ultrasonic Local Positioning System for 3D Spaces
Evento: 2018 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2018)
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 24/09/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: Nantes
País: Francia
Tipo Participación: Póster

- Laura Monroy Lafuente; Marco Jiménez Rodríguez; Eva Monroy; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Z-scan Characterization of InN layers at Telecom Wavelengths
Evento: XV Congreso Nacional de Materiales
Fecha Desde: 04/07/2018
Fecha Hasta: 04/07/2018
Tipo Participación: Comunicación

- Luis Duarte Pereira da Costa; Hugo Fidalgo Martins; Sonia Martín López; María del Rosario Fernández Ruiz; Miguel González Herráez
Título: Reaching pepsilon/ $\sqrt{\text{Hz}}$ sensitivity in a distributed optical fiberstrain sensor
Evento: 26TH International Conference on Optical Fiber Sensors OFS-26
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 28/09/2018
Ciudad: Lausanne
País: Suiza
Tipo Participación: Comunicación

- Luis Duarte Pereira da Costa; Hugo Fidalgo Martins; Sonia Martín López; Rosario Fernandez Ruiz; Miguel González Herráez
Título: Reaching pepsilon/ $\sqrt{\text{Hz}}$ sensitivity in a distributed optical fiber strain sensor
Evento: Optical Fiber Sensors 2018 Lausanne Switzerland From the session Distributed sensing II (TuD)
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 28/09/2018
ISBN/ISSN: 978-1-943580-50-7
Ciudad: Lausanne Switzerland
Tipo Participación: Comunicación

- Luis M. Bergasa Pascual; Carlos Gómez Huélamo; Pablo Fernández Alcantarilla; M. Elena López Guillén
Título: Change Detection Tool based on GSV for DNNs training
Evento: 19th International Workshop of Physical Agents. WAF2018
Fecha Desde: 22/11/2018
Fecha Hasta: 23/11/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Luis M. Bergasa Pascual; Edward Enríquez; Noelia Gordillo; Eduardo Romera Carmena; Carlos Gómez Huélamo
Título: Convolutional Neural Networks vs Traditional Methods applied to off-line Recognition of Handwritten Digits
Evento: 19th International Workshop of Physical Agents. WAF2018
Fecha Desde: 22/11/2018
Fecha Hasta: 23/11/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Luis M. Bergasa Pascual; Kailun Yang; Kaiwei Wang; Shufei Lin; Jian Bai; Roberto Arroyo Contera
Título: Long-range Traversability Awareness and Low-lying Obstacle Negotiation with RealSense for the Visually Impaired
Evento: 2nd International Conference on Frontiers of Image Processing (ICFIP 2018)
Fecha Desde: 09/03/2018
Fecha Hasta: 11/03/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Luis M. Bergasa Pascual; Miguel Tradacete Ágreda; Álvaro Saez Contreras; Juan Felipe Arango Vargas; Carlos Gómez Huélamo; Pedro Revenga; M. Elena López Guillén
Título: Positioning system for an electric autonomous vehicle based on the fusion of Multi-GNSS RTK and Odometry by using an Extended Kalman Filter
Evento: 19th International Workshop of Physical Agents (WAF 2018)
Fecha Desde: 22/11/2018
Fecha Hasta: 23/11/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978-3-319-99885-5
Tipo Participación: Ponencia

- Luis M. Bergasa Pascual; Rafael Sanz; Joaquin López Fernández; Enrique Paz; Cándido Otero Moreira; Pablo Sánchez; Rafael Barea Navarro; M. Elena López Guillén; Pedro Revenga; Eduardo José Molinos Vicente; Eduardo Romera Carmena
Título: Desarrollo de un vehículo eléctrico autónomo de código abierto para personas mayores
Evento: Jornadas Nacionales de Robotica 2018
Fecha Desde: 14/06/2018
Fecha Hasta: 15/06/2018
Tipo Participación: Comunicación

- Marco Jiménez Rodríguez; Laura Monroy Lafuente; Arántzazu Núñez Cascajero; Eva Monroy; Miguel González Herráez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Study of absorption saturation in InN thin films through the Z-Scan technique at 1.55 μm
Evento: Novel Optical Materials and Applications, NOMA 2018
Fecha Desde: 02/07/2018
Fecha Hasta: 05/07/2018
Ciudad: Zurich
País: Suiza
Tipo Participación: Comunicación

- Marcos Baptista Ríos; Roberto Javier López Sastre; Francisco Javier Acevedo Rodríguez; Saturnino Maldonado Bascón
Título: Embarrassingly Simple Model for Early Action Proposal
Evento: Anticipating Human Behavior Workshop, ECCV 2018
Fecha Desde: 08/09/2018
Fecha Hasta: 14/09/2018
Ciudad: Munich
País: Alemania
Tipo Participación: Ponencia

- María del Rosario Fernández Ruiz; Hugo Fidalgo Martins; Luis Duarte Pereira da Costa; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Statistical Analysis of SNR in Chirped-pulse PhiOTDR
Evento: 26TH International Conference on Optical Fibre Sensors OFS-26
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 28/09/2018
Ciudad: Lausanne
País: Suiza
Tipo Participación: Comunicación

- María del Rosario Fernández Ruiz; Juan Pastor Graells; Hugo Fidalgo Martins; Andres Garcia-Ruiz; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: > 10 dB SNR Enhancement in Distributed Acoustic Sensors through First Order Phase Noise Cancellation
Evento: The Optical Networking and Communication Conference & Exhibition
Fecha Desde: 11/03/2018
Fecha Hasta: 15/03/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: San Diego
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- María Inmaculada Mohíno Herranz; Cosme Llerena Aguilar; Joaquín García Gómez; Manuel Utrilla Manso; Manuel Rosa Zurera
Título: Precision Maximization in Anger Detection in Interactive Voice Response Systems
Evento: AES 145th International Pro Audio Convention
Fecha Desde: 17/10/2018
Fecha Hasta: 19/10/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: New York
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Comunicación

- M.R. Bautista-Morales; R. Martínez-Manuel; D. López-Cortés; C.A. Pineda-Arellano; Óscar Esteban Martínez; M. Shlyagin
Título: Multi-Point Fiber-Optic Refractometer Using the Fresnel Reflections at Fiber Tips
Evento: 26th international Conference on Optical Fibre Sensors, OFS 2018
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 28/09/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: Lausanne
País: Suiza
Tipo Participación: Comunicación

- Rafael Barea Navarro; Carlos Pérez de Rivas; Luis M. Bergasa Pascual; M. Elena López Guillén; Eduardo Romera Carmena; Eduardo José Molinos Vicente; Manuel Ocaña Miguel; Joaquín López Álvarez
Título: Vehicle Detection and Localization using 3D LIDAR Point Cloud and Image Semantic Segmentation
Evento: IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC 2018)
Fecha Desde: 04/11/2018
Fecha Hasta: 07/11/2018
Ciudad: Maui, Hawai
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Rafael Barea Navarro; Javier del Egido Sierra; Luis M. Bergasa Pascual; Eduardo Romera Carmena; Carlos Gómez Huélamo; Javier Araluce Ruiz
Título: Self-Driving a Car in simulation through a CNN
Evento: 19th International Workshop of Physical Agents. WAF2018
Fecha Desde: 22/11/2018
Fecha Hasta: 23/11/2018
Tipo Participación: Ponencia

- Rafael Barea Navarro; Luis M. Bergasa Pascual; Carlos Gómez Huélamo; Juan Felipe Arango Vargas; Miguel Tradacete Ágreda; Álvaro Saez Contreras; Esther Murciego García; Eduardo Romera Carmena
Título: Topological road mapping for autonomous driving applications
Evento: 19th International Workshop of Physical Agents. WAF2018
Fecha Desde: 22/11/2018
Fecha Hasta: 23/11/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978-3-319-99885-5
Tipo Participación: Ponencia

- Regina Manuela Teixeira Magalhaes; Andres Garcia-Ruiz; Hugo Fidalgo Martins; João M.B. Pereira; Walter Margulis; Sonia Martín López; Miguel González Herráez
Título: Distributed Detection of Optical Radiation using Chirped-Pulse Phase-Sensitive Optical Time Domain Reflectometry
Evento: 26ª edición del congreso internacional Optical Fiber Sensors (OFS26)
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 28/09/2018
Ciudad: Lausanne
País: Suiza
Tipo Participación: Comunicación

- Rodrigo Blasco Chicano; Arántzazu Núñez Cascajero; Akhil Ajay; Eva Monroy; Sirona Valdueza Felip; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Low-to-mid Al content AlInN layers deposited on Si(100) and Si(111) by RF sputtering
Evento: Compound Semiconductor Week (CSW)
Fecha Desde: 29/05/2018
Fecha Hasta: 01/06/2018
Ciudad: Boston
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Otros

- Rodrigo Blasco Chicano; Arántzazu Núñez Cascajero; Daniel Montero; Louis Grenet; Javier Olea; Miguel González Herráez; Eva Monroy; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Sirona Valdueza Felip
Título: Influence of the AlInN thickness on the photovoltaic characteristics of AlInN on Si solar cells deposited by RF sputtering
Evento: Compound Semiconductor Week (CSW)
Fecha Desde: 29/05/2018
Fecha Hasta: 01/06/2018
Ciudad: Boston
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Otros

- Sara García de Villa; Alberto García Merino; Cristina Losada Gutiérrez; Ana Jiménez Martín; Juan Jesús García Domínguez
Título: Análisis postural sin contacto y en tiempo real de personas ancianas para la evaluación de trastornos del sueño
Evento: XXV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Fecha Desde: 04/07/2018
Fecha Hasta: 06/07/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978-84-947311-4-3
Tipo Participación: Ponencia

- Sara García de Villa; Alberto García Merino; Cristina Losada Gutiérrez; Ana Jiménez Martín; Juan Jesús García Domínguez
Título: Contactless real-time analysis of elderly people posture for sleep disorders evaluation
Evento: IX Indoor Positioning and Indoor Navigation Conference
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 27/09/2018
Ciudad: Nantes
País: Francia
Tipo Participación: Póster

- Sara García de Villa; Ana Jiménez Martín; Juan Jesús García Domínguez
Título: A Biomechanical Model Implementation for Upper-Limbs Rehabilitation Monitoring Using IMUs
Evento: Proceedings of 2019 International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO '19)
Fecha Desde: 12/2018
Fecha Hasta: 12/2018
Tipo Participación: Póster

- Sara García de Villa; Ana Jiménez Martín; Juan Jesús García Domínguez; Á. Page
Título: Estimación de centros y ejes de rotación mediante sensores inerciales
Evento: XXV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Fecha Desde: 04/07/2018
Fecha Hasta: 06/07/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978-84-947311-4-3
Tipo Participación: Póster

- Sara Luengo Sánchez; Carlos Andrés Luna Vázquez; Cristina Losada Gutiérrez; Manuel R. Mazo Quintas
Título: Re-identificación de personas utilizando únicamente información de profundidad
Evento: 19ª Convención científica de Ingeniería y Arquitectura. X Congreso Internacional de Telemática y Telecomunicaciones (CITTEL 2018)
Fecha Desde: 27/11/2018
Fecha Hasta: 30/11/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978-959-261-585-4
Ciudad: La Habana
País: Cuba
Tipo Participación: Comunicación

- Sergio de López Diz; Cristina Losada Gutiérrez; Marta Marrón Romera; Carlos Andrés Luna Vázquez; Manuel R. Mazo Quintas
Título: Re-identificación de personas en entornos interiores sin restricciones
Evento: 19ª Convención científica de Ingeniería y Arquitectura. X Congreso Internacional de Telemática y Telecomunicaciones (CITTEL 2018)
Fecha Desde: 27/11/2018
Fecha Hasta: 30/11/2018
Año Publicación: 2018
ISBN/ISSN: 978-959-261-585-4
Ciudad: La Habana
País: Cuba
Tipo Participación: Comunicación

- Sergio Pérez Bachiller; María del Carmen Pérez Rubio; David Gualda Gómez; José Manuel Villadangos Carrizo; Jesús Ureña Ureña; Rubén Cervigón Rey
Título: Android application for indoor location using sensor fusion: ultrasounds and inertial devices
Evento: 2018 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2018)
Fecha Desde: 24/09/2018
Fecha Hasta: 24/09/2018
Año Publicación: 2018
Ciudad: Nantes
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Sergio Pérez Bachiller; María del Carmen Pérez Rubio; David Gualda Gómez; José Manuel Villadangos Carrizo; Jesús Ureña Ureña; Rubén Cervigón Rey
Título: Aplicación Android para localización en entornos interiores usando fusión sensorial: ultrasonidos y sensores inerciales
Evento: XXIV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'18)
Fecha Desde: 06/07/2018
Fecha Hasta: 08/07/2018
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Álvaro Hernández Alonso
Título: Design of electronic systems for railway transportation systems.
Centro Externo: Xi'an University of Technology.
País: China
Duración: 29/10/2018 a 04/11/2018.
Tipo: Invitado

- Luis M. Bergasa Pascual
Título: Estancia corta en el State Key Laboratory of Modern Optical Instrumentation at the Zhejiang University
Centro Externo: State Key Laboratory of Modern Optical Instrumentation at the Zhejiang University
País: China
Duración: 26/06/2018 a 02/07/2018.
Tipo: Estancias en otro Centro

- Manuel Ocaña Miguel
Título: Estancia de investigación en la Universidad de Edimburgo. Institute of Perception, Action and Behavior (IPAB)
Centro Externo: University of Edinburgh
País: Reino Unido
Duración: 01/07/2018 a 30/09/2018.
Tipo: Invitado

- Raúl Mateos Gil
Título: "Introduction to High-Level Synthesis with Vivado HLS"
Centro Externo: Université de Cergy Pontoise
País: Francia
Duración: 25/06/2018 a 27/06/2018.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Development of passive ultrafast fiber lasers at telecom wavelengths using indium nitride as saturable absorber
Autor: Marco Jiménez Rodríguez
Director: Fernando Bernabé Naranjo Vega
Codirector/es: Miguel González Herráez
Fecha de Lectura: 12/11/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

- Técnicas Avanzadas para la Interrogación en Análisis Óptico Brillouin en el Dominio del Tiempo
Autor: Alexia Inés López Gil
Director: Sonia Martín López
Codirector/es;: Miguel González Herráez
Fecha de Lectura: 30/01/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

- Contributions to the multi-frequency control of grid-tied voltage source converters
Autor: Javier Moriano Martín
Director: Fco. Javier Rodríguez Sánchez
Codirectores: Emilio José Bueno Peña; Mario Rizo Morente
Fecha de Lectura: 30/11/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

- Chirped-Pulse Phase-Sensitive Optical Time Domain Reflectometry
Autor: Juan Pastor Graells
Director: Sonia Martín López
Codirector/es;: Miguel González Herráez; Hugo Fidalgo Martins
Fecha de Lectura: 03/10/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

- Semantic 3D scene understanding for autonomous vehicles using deep learning
Autor: Eduardo Romera Carmena
Director: Luis M. Bergasa Pascual
Fecha de Lectura: 16/11/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

- Study on Real-Time Track Breakage Detection System and Signal Processing
Autor: Lei Yuan
Directo: Álvaro Hernández Alonso
Codirector/es: Yuan Yang
Fecha de Lectura: 31/10/2018
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Tipo Participación:* Technical Program Committee
Título: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I2MTC 2018
Investigador: Álvaro Hernández Alonso
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 2018
Tipo: Científico

- *Título:* Reconfigurable Computing and Applications Conference (JCRA 2018)
Investigador: Manuel R. Mazo Quintas
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 2018
Tipo: Científico

- *Título:* 19th Workshop on Physical Agents (WAF2018)
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 22/11/2018
Fecha Fin: 23/11/2018
Tipo: Organizador

- *Título:* IPIN 2018 (Int. Conf. Indoor Positioning and Indoor Navigation)
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 24/09/2018
Fecha Fin: 27/09/2018
Tipo: Científico

- *Título:* 19th Workshop on Physical Agents (WAF2018)
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 22/11/2018
Fecha Fin: 23/11/2018
Tipo: Representación Nacional en Foros y Comités Internacionales

- *Título:* Special Issue "Security and Privacy at the Edge: Threats and Challenges" in Security and Communication Networks (Hindawi)
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 01/03/2018
Tipo: Comités científicos de revistas

- *Título:* IEEE International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation IPIN 2018
Investigador: Álvaro Hernández Alonso
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 2018
Tipo: Científico

- *Título:* IEEE/RSJ IROS 2018 International Conference on Intelligent Robots and Systems
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 01/10/2018
Fecha Fin: 05/10/2018
Tipo: Organizador

- *Título:* SAAEI,2018 (Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación)
Investigador: Manuel R. Mazo Quintas
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 2018
Tipo: Científico
- *Título:* 21th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems 2018 (ITSC 2018)
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 04/11/2018
Fecha Fin: 07/11/2018
Tipo: Representación Nacional en Foros y Comités Internacionales

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Fernández Ruiz, María del Rosario
Investigador: Laura Monroy Lafuente; Andrés García Ruiz; Javier Nuño del Campo; Regina Manuela Teixeira Magalhaes; Luis Duarte Pereira da Costa
4°ESO+Empresa
Fecha Inicio: 15/02/2018
Fecha Fin: 15/02/2018
Lugar: Universidad de Alcalá, Edificio Politécnico, Dpto. Electrónica
Tipo: Charla divulgativa
- *Responsable:* Fernández Ruiz, María del Rosario
Investigador: Laura Monroy Lafuente; Andrés García Ruiz; Javier Nuño del Campo; Regina Manuela Teixeira Magalhaes; Luis Duarte Pereira da Costa
XVIII Semana de la Ciencia
Fecha Inicio: 10/10/2018
Fecha Fin: 10/10/2018
Lugar: Universidad de Alcalá, Edificio Politécnico, Dpto. Electrónica
Tipo: Charla divulgativa
- *Responsable:* Fernández Ruiz, María del Rosario
Investigador: Andres Garcia-Ruiz
XVIII Semana de la Ciencia ("Experimenta con la luz. La magia de la óptica y la fotónica.")
Fecha Inicio: 05/11/2018
Fecha Fin: 18/11/2018
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Charla divulgativa
- *Responsable:* Fernández Ruiz, María del Rosario
Investigador: Andres Garcia-Ruiz
Programa 4°ESO+Empresa 2018
Fecha Inicio: 20/03/2018
Fecha Fin: 22/03/2018
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Ángel Llamazares Llamazares; Manuel Ocaña Miguel; Ildefonso Albares García
XVIII Semana de la Ciencia
Fecha Inicio: 09/11/2018
Fecha Fin: 16/11/2018
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Ana Isabel de Andrés Rubio
Cómo se investiga en la Universidad: Visita a laboratorios del departamento de electrónica
Fecha Inicio: 05/11/2018
Fecha Fin: 18/11/2018
Lugar: Escuela Politécnica Superior
Tipo: Feria

- *Investigador:* Andres Garcia-Ruiz
XVIII Semana de la Ciencia ("Cómo se investiga en la Universidad")
Fecha Inicio: 05/11/2018
Fecha Fin: 18/11/2018
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Laura Monroy Lafuente
Experiments with light: The magic of optics and Photonics
Fecha Inicio: 05/11/2018
Fecha Fin: 18/11/2018
Tipo: Otros

- *Investigador:* Andres Garcia-Ruiz
VII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Fecha Inicio: 12/12/2018
Fecha Fin: 13/12/2018
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* Laura Monroy Lafuente
4º ESO+Enterprise
Fecha Inicio: 20/03/2018
Fecha Fin: 22/03/2018
Tipo: Otros