

Memoria de Investigación 2019

Departamento de

**CIENCIAS DE LA
COMPUTACIÓN**

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Unidades Docentes:

- * Ciencias de la Computación

Áreas de conocimiento:

- * Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
- * Lenguaje y Sistemas Informáticos
- * Proyectos de Ingeniería

ÁREA DE CONOCIMIENTO: CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS EUROPEOS
Data-protection toolkit reducing risks in hospitals and care centers (ProTego)
Investigador: Luis de Marcos Ortega
Entidad Financiadora: Comisión Europea
Referencia: H2020-SC1-FA-DTS-2018 826284
Presupuesto: 310.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2019
Fecha Fin: 31/12/2021

- *Tipo:* PROYECTOS EUROPEOS
DEveloping DATA Literacy courses for University Students (DEDALUS)
Investigador: Luís Fernández Sanz
Entidad Financiadora: Comisión Europea
Referencia: 2019-1-IT02-KA203-063359-DEDALUS
Presupuesto: 28.850 Euros.
Fecha Inicio: 01/11/2019
Fecha Fin: 28/02/2022

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de software
Investigador: José Javier Martínez Herráiz
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja
Referencia: 23/2019
Presupuesto: 1.666,64 Euros.
Fecha Inicio: 14/01/2019
Fecha Fin: 14/09/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de seguridad informática
Investigador: José Javier Martínez Herráiz
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja
Referencia: 39/2019
Presupuesto: 484 Euros.
Fecha Inicio: 20/02/2019
Fecha Fin: 28/02/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de seguridad informática
Investigador: José Javier Martínez Herráiz
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja
Referencia: 43/2019
Presupuesto: 1.936 Euros.
Fecha Inicio: 14/03/2019
Fecha Fin: 14/10/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Integración de centros de control de ensayos en vuelo de carácter innovador
Investigador: José Javier Martínez Herráiz
Entidad Financiadora: Prodetel SA
Referencia: 46/2019
Presupuesto: 30.250 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2019
Fecha Fin: 31/12/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
SA 2018-13 "ICT Professionalism and Digital competences"
Investigador: Luís Fernández Sanz
Entidad Financiadora: Uninfo
Referencia: 66/2019
Presupuesto: 27.090 Euros.
Fecha Inicio: 14/06/2019
Fecha Fin: 14/10/2021

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de inteligencia artificial en banca e inversiones
Investigador: José Ignacio Olmeda Martos
Entidad Financiadora: Asociación Española de Profesionales de la Inversión
Referencia: 96/2019
Presupuesto: 29.040 Euros.
Fecha Inicio: 30/05/2019
Fecha Fin: 30/05/2020

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
SA 2018-14 "e-Competence Performance Indicators and Common Metrics"
Investigador: Luís Fernández Sanz
Entidad Financiadora: Uninfo
Referencia: 105/2019
Presupuesto: 32.330 Euros.
Fecha Inicio: 22/09/2019
Fecha Fin: 22/05/2022

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de Big Data y Data Science
Investigador: Juan José Cuadrado Gallego
Entidad Financiadora: Ultra Tendency Spain, S.L.
Referencia: 110/2019
Presupuesto: 13.068 Euros.
Fecha Inicio: 25/06/2019
Fecha Fin: 23/12/2022

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de ingeniería de Software
Investigador: José Javier Martínez Herráiz
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja
Referencia: 129/2019
Presupuesto: 1.480,85 Euros.
Fecha Inicio: 13/05/2019
Fecha Fin: 13/08/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de ingeniería informática
Investigador: Eva García López
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja
Referencia: 136/2019
Presupuesto: 2.323,20 Euros.
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha Fin: 02/04/2020

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de la investigación técnicas de desarrollo ágil de software
Investigador: Salvador Otón Tortosa
Entidad Financiadora: Autentia Real Business Solutions SL
Referencia: 175/2019
Presupuesto: 9.680 Euros.
Fecha Inicio: 11/11/2019
Fecha Fin: 11/11/2020

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Enhanced Algorithms for Computational Electromagnetics. Integration
Investigador: Iván González Diego
Entidad Financiadora: Altair Software And Services SL
Referencia: 179/2019
Presupuesto: 292.215 Euros.
Fecha Inicio: 18/12/2019
Fecha Fin: 18/12/2024

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Advanced algorithms for computational electromagnetics
Investigador: Manuel Felipe Cátedra Pérez
Entidad Financiadora: Altair Software And Services SL
Referencia: 180/2019
Presupuesto: 333.960 Euros.
Fecha Inicio: 18/12/2019
Fecha Fin: 18/12/2024

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Enhanced Algorithms for Computational Electromagnetics. Mathematical Basis
Investigador: Carlos Delgado Hita
Entidad Financiadora: Altair Software And Services SL
Referencia: 181/2019
Presupuesto: 229.597,50 Euros.
Fecha Inicio: 18/12/2019
Fecha Fin: 18/12/2024

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Enhanced Algorithms for Computational Electromagnetics Fast Methods
Investigador: Lorena Lozano Plata
Entidad Financiadora: Altair Software And Services SL
Referencia: 182/2019
Presupuesto: 229.597,50 Euros.
Fecha Inicio: 18/12/2019
Fecha Fin: 18/12/2024

Cátedras de investigación

- *Tipo:* CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN
Cátedra ISDEFE
Investigador: José Antonio Portilla Figueras; Silvia Jiménez Fernández; José Javier Martínez Herráiz; Luis de Marcos Ortega
Entidad Financiadora: Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España SA SME MP
Referencia: Cátedra2019-005
Presupuesto: 459.800 Euros.
Fecha Inicio: 20/02/2019
Fecha Fin: 20/02/2023
- *Tipo:* CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN
BIG DATA e inteligencia artificial en banca
Investigador: José Ignacio Olmeda Martos
Entidad Financiadora: Rural Servicios Informaticos SL
Referencia: Cátedra2019-006
Presupuesto: 90.000 Euros.
Fecha Inicio: 06/09/2019
Fecha Fin: 06/09/2022

Infraestructura

- *Tipo:* AYUDAS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
Servidor de cálculo de altas prestaciones
Investigador: Manuel Felipe Cátedra Pérez
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha - Programa Operativo FEDER
Referencia: EI-IDI-2018-001
Presupuesto: 106.510 Euros.
Fecha Inicio: 27/02/2019
Fecha Fin: 26/02/2021

Ayudas OTRI

- *Tipo:* OTRI - PREMIOS CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL "ENERGÍA INTELIGENTE" (PROGRAMA PROPIO)
Sistema de gestión inteligente para la optimización del consumo energético en la climatización de edificios
Investigador: José Manuel Gómez Pulido
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá - Universidad Rey Juan Carlos (UAH-URJC)
Referencia: ACCÉSIT CEI-2019
Presupuesto: 4.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/11/2019
Fecha Fin: 31/10/2020

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Abdelhamid Tayebi Tayebi; Josefa Gómez Pérez; Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero; Óscar Gutiérrez Blanco; María de los Ángeles Fernández de Sevilla Vellón
Título: Development of a Web-Based Simulation Tool to Estimate the Path Loss in Outdoor Environments Using OpenStreetMap.
Nombre Revista: IEEE Antennas and Propagation Magazine
Nº Revista: 1
Volumen: 61
Página Inicio: 123
Página Fin: 129
ISSN/Revista: 1045-9243
Fecha Publicación: 01/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Adewole Adewumi; Sanjay Misra; Nicholas Omoregbe; Luís Fernández Sanz
Título: FOSSES: Framework for open-source software evaluation and selection
Nombre Revista: Software - Practice and Experience
Página Inicio: 1
Página Fin: 33
ISSN/Revista: 0038-0644
Fecha Publicación: 20/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alberto Garcés Jiménez; José Luis Castillo Sequera; Jose Antonio Del Corte Valiente; José Manuel Gómez Pulido; Esteban Patricio Domínguez González-Seco
Título: Analysis of Artificial Neural Network Architectures to Model Smart Lighting Systems for Saving Energy
Nombre Revista: IEEE Access
Nº Revista: 1
Volumen: 7
Página Inicio: 119881
Página Fin: 119891
ISSN/Revista: 2169-3536
Fecha Publicación: 30/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Álvaro Somolinos Yagüe; Rafael Florencio Díaz; Iván González Diego; José Antonio Encinar Garcinuño; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: Experimental Validation of Generating Two Spaced Beams with Reflectarrays by VRT
Nombre Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Nº Revista: 6
Volumen: 67
Página Inicio: 4263
Página Fin: 4268
ISSN/Revista: 0018-926X
Fecha Publicación: 01/06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Álvaro Somolinos Yagüe; Rafael Florencio Díaz; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: Multi-Beam Circular Polarized Reflectarray on Parabolic Reflector by Variable Rotation Technique
Nombre Revista: Applied Sciences-Basel
Nº Revista: 13
Volumen: 9
Página Inicio: 1
Página Fin: 11
ISSN/Revista: 2076-3417
Fecha Publicación: 01/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Antonio del Corte Valiente; José Luis Castillo Sequera; José Manuel Gómez Pulido
Título: Analysis of Artificial Neural Network Architectures for Modeling Smart Lighting Systems for Energy Savings
Nombre Revista: IEEE Access
Volumen: 7
Página Inicio: 119881
Página Fin: 119891
ISSN/Revista: 2169-3536
Fecha Publicación: 30/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Antonio del Corte Valiente; José Manuel Gómez Pulido; Óscar Gutiérrez Blanco; José Luis Castillo Sequera
Título: Localization approach based on ray-tracing simulations and fingerprinting techniques for indoor-outdoor scenarios
Nombre Revista: Energies
Nº Revista: 15
Volumen: 12
Página Inicio: 2943
ISSN/Revista: 1996-1073
Fecha Publicación: 31/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Delgado Hita; Eliseo García García; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: Ray-Tracing Based Dual Domain Analysis Technique Using the Method of Moments and the Multilevel Fast Multipole Algorithm
Nombre Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Nº Revista: 12
Volumen: 67
Página Inicio: 7496
Página Fin: 7504
ISSN/Revista: 0018-926X
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eliseo García García; Carlos Delgado Hita; Lorena Lozano Plata; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: An Efficient Strategy for the Parallelization of the Multilevel Fast Multipole Algorithm Using CUDA
Nombre Revista: IET Microwaves, Antennas and Propagation
Nº Revista: 10
Volumen: 13
Página Inicio: 1554
Página Fin: 1563
ISSN/Revista: 1751-8725
Fecha Publicación: 14/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eliseo García García; Carlos Delgado Hita; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: A Novel and Efficient Technique Based on the Characteristic Basis Functions Method for Solving Scattering Problems
Nombre Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Nº Revista: 5
Volumen: 67
Página Inicio: 3241
Página Fin: 3248
ISSN/Revista: 0018-926X
Fecha Publicación: 22/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Emanuele Okewu; Sanjay Misra; Luís Fernández Sanz; Foluso Ayeni; Victor Mbarika; Robertas Damasevicius
Título: Deep Neural Networks for Curbing Climate Change-Induced Farmers-Herdsmen Clashes in a Sustainable Social Inclusion Initiative
Nombre Revista: Problemy Ekorozwoju
Nº Revista: 2
Volumen: 14
Página Inicio: 143
Página Fin: 155
ISSN/Revista: 1895-6912
Fecha Publicación: 01/03/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Esteban P. Domínguez González-Seco; José Manuel Gómez Pulido; Alberto Garcés Jiménez; David Gómez Gómez
Título: Influence of the Electromagnetic Compatibility of the Configuration of the Neutral in Grounding Systems for Hospital
Nombre Revista: RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao
Nº Revista: E23
Página Inicio: 417
Página Fin: 429
ISSN/Revista: 1646-9895
Fecha Publicación: 01/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero
Título: Attachment and grief: the case of the death of Raven Sherman
Nombre Revista: Journal of Graphic Novels and Comics
Nº Revista: 2
Volumen: 10
Página Inicio: 228
Página Fin: 243
Fecha Publicación: 04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Guillermina Gavaldon; Ana María Gerbolés Sánchez; Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero
Título: Aprender a comunicar con imágenes. Uso del cómic en la educación superior como vehículo para el desarrollo de competencias multimodales
Nombre Revista: Cuadernos del Centro de Estudios en Diseño y Comunicación
Nº Revista: 22
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Hebert Sánchez; José Lisandro Aguilar; Danilo Chávez; José Antonio Gutiérrez de Mesa
Título: Modeling the process of shaping the Public Opinion through Multilevel Fuzzy Cognitive Maps
Nombre Revista: Applied Soft Computing Journal
Página Inicio: 105756
ISSN/Revista: 1568-4946
Fecha Publicación: 26/09/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Huriviades Calderón Gómez; Francisco Navarro Marín; José Manuel Gómez Pulido; José Luis Castillo Sequera; Alberto Garcés Jiménez; María Luz Polo Luque; José Sanz Moreno; Gloria Lisette Sencion Martinez; Miguel Vargas Lombardo
Título: Development of ehealth applications-based on microservices in a cloud architecture | Desarrollo de aplicaciones eHealth basadas en microservicios en una arquitectura de Cloud
Nombre Revista: RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao
Nº Revista: E23
Página Inicio: 81
Página Fin: 93
ISSN/Revista: 1646-9895
Fecha Publicación: 01/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Huriviadez Calderon Gómez; Francisco Navarro Marin; José Manuel Gómez Pulido; José Luis Castillo Sequera; Alberto Garcés Jimenez; María Luz Polo Luque; José Sanz Moreno; Gloria Sención; Miguel Vargas Lombardo
Título: Desarrollo de aplicaciones E-health basadas en micro-servicios en una arquitectura de Cloud
Nombre Revista: RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao
Volumen: E23
Página Inicio: 81
Página Fin: 93
ISSN/Revista: 1646-9895
Fecha Publicación: 25/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Moreno Martín; Iván González Diego; Daniel Rodríguez García
Título: Design of a TTC Antenna Using Simulation and Multiobjective Evolutionary Algorithms
Nombre Revista: IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine
Nº Revista: 7
Volumen: 34
Página Inicio: 18
Página Fin: 31
ISSN/Revista: 0885-8985
Fecha Publicación: 01/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jose Daniel Martinez de Rioja Del Nido; Eduardo Maria Martinez de Rioja Del Nido; Jose Antonio Encinar Garcinuño; Rafael Florencio Díaz; Giovanni Toso
Título: Reflectarray to Generate Four Adjacent Beams per Feed for Multi-Spot Satellite Antennas
Nombre Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Página Inicio: 1265
Página Fin: 1269
ISSN/Revista: 0018-926X
Fecha Publicación: 01/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Lisandro Aguilar; Alberto Garcés; M. Nuria Gallego; José Antonio Gutiérrez de Mesa; José Manuel Gómez Pulido; Álvaro García Tejedor
Título: Autonomic Management Architecture for multi-HVAC System in Smart Buildings
Nombre Revista: IEEE Access
Nº Revista: 1
Volumen: 7
Página Inicio: 123402
Página Fin: 123415
ISSN/Revista: 2169-3536
Fecha Publicación: 26/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Lisandro Aguilar; Buendia O.; Pinto A.; José Antonio Gutiérrez de Mesa
Título: Social Learning Analytics for determining Learning Styles in a Smart Classroom
Nombre Revista: Interactive Learning Environments
Volumen: 27
ISSN/Revista: 1049-4820
Fecha Publicación: 08/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Lisandro Aguilar; Francisco DÍAZ; Junior Altamiranda; Jorge Cordero; José Antonio Gutiérrez de Mesa; Danilo Chávez
Título: Metropolis: an Emerging Serious Game in a Smart City
Nombre Revista: Dynacolombia
Nº Revista: 211
Volumen: 86
Página Inicio: 215
Página Fin: 224
ISSN/Revista: 0012-7353
Fecha Publicación: 19/12/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Lisandro Aguilar; Junior Altamiranda; Francisco Diaz; José Antonio Gutiérrez de Mesa; Angel Pinto
Título: Sistema Adaptativo de Tramas para Juegos Serios Emergentes basado en el Algoritmo de Optimización de Colonia de Hormigas
Nombre Revista: CLEI Electronic Journal
ISSN/Revista: 0717-5000
Fecha Publicación: 03/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luis Morales; José Lisandro Aguilar; Andrés Rosales; José Antonio Gutiérrez de Mesa; Danilo Chávez
Título: An Intelligent Controller based on LAMDA
Nombre Revista: IEEEExplore
Fecha Publicación: 15/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Madhu Kumari; ananya misra; Sanjay Misra; Luís Fernández Sanz; Robertas Damasevicius; V.G. Singh
Título: Evaluation of Software Products by Considering Summary and Comments Entropy of a Reported Bug
Nombre Revista: Entropy
Nº Revista: 91
Volumen: 21
Página Inicio: 1
Página Fin: 32
ISSN/Revista: 1099-4300
Fecha Publicación: 19/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Concepción Batanero Ochaita; Luis de Marcos Ortega; Jaana Holvikivi; José Ramón Hilera González; Salvador Otón Tortosa
Título: Effects of New Supportive Technologies for Blind and Deaf Engineering Students in Online Learning
Nombre Revista: IEEE Transactions on Education
Nº Revista: 4
Volumen: 62
Página Inicio: 270
Página Fin: 277
ISSN/Revista: 0018-9359
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Morales Chan; Roberto Barchino Plata; José Amelio Medina Merodio; Monica de la Roca; Flor Sagastume
Título: MOOCs, an innovative alternative to teach first aid and emergency treatment: A practical study
Nombre Revista: Nurse Education Today
Volumen: 79
Página Inicio: 92
Página Fin: 97
ISSN/Revista: 0260-6917
Fecha Publicación: 06/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rafael Robina Ramírez; José Amelio Medina Merodio
Título: Transforming students' environmental attitudes in schools through external communities
Nombre Revista: Journal of Cleaner Production
Volumen: 232
Página Inicio: 629
Página Fin: 638
ISSN/Revista: 0959-6526
Fecha Publicación: 03/06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rafael Florencio Díaz; Eduardo Maria Martinez de Rioja Del Nido; Jose Antonio Encinar Garcinuño; Carolina Tienda
Título: 3-D Bifocal Design Method for Dual-Reflectarray Configurations With Application to Multibeam Satellite Antennas in Ka-Band
Nombre Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Nº Revista: 1
Volumen: 67
Página Inicio: 450
Página Fin: 460
ISSN/Revista: 0018-926X
Fecha Publicación: 01/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rafael Florencio Díaz; Jose Antonio Encinar Garcinuño; Rafael Boix; Mariano Barba Gea; Giovanni Toso
Título: Flat Reflectarray that Generates Adjacent Beams by Discriminating in Dual Circular Polarization
Nombre Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Nº Revista: 6
Volumen: 67
Página Inicio: 3733
Página Fin: 3742
ISSN/Revista: 0018-926X
Fecha Publicación: 01/06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rafael Florencio Díaz; Jose Daniel Martinez de Rioja Del Nido; Jose Antonio Encinar Garcinuño; Francisco Eduardo Carrasco Yopez; Rafael Rodríguez Boix
Título: Dual Frequency Reflectarray Cell to Provide Opposite Phase-Shift in Dual Circular Polarization with Application in Multibeam Satellite Antennas
Nombre Revista: IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters
Nº Revista: 8
Volumen: 18
Página Inicio: 1591
Página Fin: 1595
ISSN/Revista: 1536-1225
Fecha Publicación: 01/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rafael Florencio Díaz; Rafael Boix; Jose Antonio Encinar Garcinuño
Título: Efficient Spectral Domain MoM for the Design of Circularly Polarized Reflectarray Antennas Made of Split Rings
Nombre Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Nº Revista: 3
Volumen: 67
Página Inicio: 1760
Página Fin: 1771
ISSN/Revista: 0018-926X
Fecha Publicación: 01/03/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Raul-Jose Palma-Mendoza; Luis de Marcos Ortega; Daniel Rodríguez García; Amparo Alonso-Betanzos
Título: Distributed Correlation-Based Feature Selection in Spark
Nombre Revista: Knowledge and Information Systems
Volumen: 496
Página Inicio: 287
Página Fin: 299
ISSN/Revista: 0219-1377
Fecha Publicación: 09/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rosa María Estriégana Valdehita; José Amelio Medina Merodio; Roberto Barchino Plata
Título: Student acceptance of virtual laboratory and practical work: An extension of the technology acceptance model
Nombre Revista: Computers and Education
Volumen: 135
Página Inicio: 1
Página Fin: 14
ISSN/Revista: 0360-1315
Fecha Publicación: 02/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* Biografías de Gauss y Arquímedes en Mamut listo
Investigadores: Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero
Des. Tipo public. elec.: Portal divulgativo
Des. Dominio: España
Des. Tipo formato: Html
Fecha publicación: 27/05/2019
Url: <https://principia.io/2019/05/27/biografias-de-gauss-y-arquimedes-en-mamut-listo.IjkzNSI/>

- *Título de la publicación:* Biomiics. Biología en cómics
Investigadores: Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero
Des. Tipo public. elec.: Portal divulgativo
Des. Dominio: España
Des. Tipo formato: Html
Fecha publicación: 10/01/2019
Url: <https://principia.io/2019/01/10/biomiics-biologia-en-comics.IjgzNCI/>

Otros

- José Antonio Gutiérrez de Mesa
Título: Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas(ATICA 2019)
ISBN: en trámite
Editorial: Universidad de Alcalá
País: Argentina
Fecha Publicación: 22/11/2019

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Adrián Domínguez Díaz; Daniel Vallés Blanco; Luis de Marcos Ortega; Juan Aguado Delgado; Sergio Caro Álvaro
Título Colaboración: World of Warcraft Stats System: Evolution and Casualization
Título Obra: Game Design and Intelligent Interaction
Editorial: Intech Open Acces Publisher
Fecha Edición: 24/12/2019
Tipo de libro: Otros
- *Autor:* Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero
Título Colaboración: Flash Gordon va a la guerra: dal meraviglioso al fantascientifico
Título Obra: Flash Gordon. L'avventura meravigliosa: mito, immaginario e media
Editorial: NPE edizioni
País: Italia
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Monografía
- *Autor:* Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero
Título Colaboración: Dashiell Hammett en el cómic. Agente secreto X-9
Título Obra: Género negro sin límites
Editorial: Andavira Editora SL
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Monografía
- *Autor:* Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero; David Escot
Título Colaboración: Expandiendo horizontes. El INTA en la transición
Título Obra: Ciencia en transición: El lastre franquista ante el reto de la modernización
Editorial: Silex Ediciones SL
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Monografía
- *Autor:* Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero; Óscar Gutiérrez Blanco; Josefa Gómez Pérez; Abdelhamid Tayebi Tayebi; José Manuel Gómez Pulido; Antonio del Corte Valiente
Título Colaboración: Application of Ray-Tracing Techniques to Mobile Localization
Título Obra: Cooperative Localization and Navigation: Theory, Research, and Practice
Página Inicio: 593
Página Fin: 693
ISBN: 9781138580619
Editorial: Taylor & Francis Group
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 21/08/2019
Tipo de libro: Libro de texto

- *Autor:* Inés López Baldominos; Luís Fernández Sanz; Vera Pospelova Pospelova; Ana Castillo Martínez
Título Colaboración: La accesibilidad digital para usuarios TIC a través del proyecto europeo WAMDIA
Título Obra: ATICA2019: Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas
Página Inicio: 19
Página Fin: 26
ISBN: 978-84-18254-52-9
Fecha Edición: 22/11/2019
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Luís Fernández Sanz; Vera Pospelova Pospelova; Ana Castillo Martínez; María Teresa Villalba de Benito; Manuel de Buenaga Rodríguez; María de los Ángeles Fernández de Sevilla Vellón
Título Colaboración: Skills for IT Project Management: The View From EU Frameworks
Título Obra: Handbook of Research on the Role of Human Factors in IT Project Management
Página Inicio: 85
Página Fin: 105
ISBN: 9781799812791
Editorial: IGI-GLOBAL
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 01/09/2019
Tipo de libro: Monografía

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alberto Garcés Jiménez; Luis Mendoza Pittí; Alberto Garces Jimeenz; Jose Aguilar Castro; José Manuel Gómez Pulido; Miguel Vargas Lombardo
Título: Proposal of physical models of multi-HVAC systems for energy efficiency in smart buildings
Evento: VII International Engineering Sciences and Technology Conference 2019
Fecha Desde: 09/10/2019
Fecha Hasta: 11/10/2019
ISBN/ISSN: 978-1-7281-1691-4
Ciudad: Panamá
País: Panamá
Tipo Participación: Ponencia

- Alberto Garcés Jiménez; Nuria Gallego Salvador; Jose Aguilar Castro; José Antonio Gutiérrez de Mesa; José Manuel Gómez Pulido; Álvaro José García Tejedor
Título: A multi-HVAC system autonomic management architecture for smart buildings
Evento: II Congreso de Ingeniería Energética. IENER 19
Fecha Desde: 26/06/2019
Fecha Hasta: 27/06/2019
País: España
Tipo Participación: Ponencia

- Álvaro Somolinos Yagüe; Rafael Florencio Díaz; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez; José Antonio Encinar Garcinuño; Rafael Boix
Título: Reflectarray Design to Generate Two Beams per Feed on Arbitrary Shaped Surface by VRT
Evento: 2019 13TH European Conference On Antennas And Propagation (EUCAP)
Fecha Desde: 31/03/2019
Fecha Hasta: 05/04/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 2164-3342
Ciudad: Krakow
País: Polonia
Tipo Participación: Ponencia

- Antonio García Cabot; David Menoyo Ros; Daniel Fernández Díaz; Sergio Caro Álvaro; Eva García López
Título: Estudio de las Diferentes Investigaciones sobre Clasificación de Usuarios en Entornos Gamificados
Evento: X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2019)
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 22/11/2019
ISBN/ISSN: 978-84-18254-52-9
Ciudad: Córdoba
País: Argentina
Tipo Participación: Comunicación

- Antonio García Cabot; Luis Magdiel Oliva Córdoba; Christian Alexis Ramírez Monteros; Mario Renán Moreno Sabido; Héctor R. Amado Salvatierra
Título: Minería de datos educativa para analizar la correspondencia entre las interacciones y el rendimiento académico: un caso de estudio
Evento: X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2019)
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 22/11/2019
ISBN/ISSN: 978-84-18254-52-9
Ciudad: Córdoba
País: Argentina
Tipo Participación: Comunicación

- Antonio García Cabot; Luis Magdiel Oliva Córdoba; Héctor R. Amado Salvatierra; Josué David García Escobar; Marylinda Ruiz de Ortiz; Brenda Elizabeth Borges Amado
Título: Herramientas para potencializar la tutoría virtual: una experiencia e-learning para el profesorado
Evento: Digital World Learning Conference (CIEV 2019)
Fecha Desde: 28/11/2019
Fecha Hasta: 28/11/2019
Ciudad: Guatemala
País: Guatemala
Tipo Participación: Comunicación

- Carlos Delgado Hita; Eliseo García García; Álvaro Somolinos Yagüe; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: Application of the Characteristic Basis Function Method Using Geometrically Optimized Function Sets
Evento: ICEAA 2019 Internacional Conference on Electromagnetics in Advanced Applications
Fecha Desde: 09/09/2019
Fecha Hasta: 13/09/2019
ISBN/ISSN: 978-1-7281-0562-8
Tipo Participación: Ponencia

- Carlos Delgado Hita; Eliseo García García; Lorena Lozano Plata; Manuel Felipe Cátedra Pérez; Álvaro Somolinos Yagüe
Título: Analysis Technique for Radiation Problems with Multiple Sources Combining Ray-Tracing and Macro-Basis Functions
Evento: European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Fecha Desde: 31/03/2019
Fecha Hasta: 05/04/2019
ISBN/ISSN: 978-88-907018-8-7
Ciudad: Cracovia
País: Polonia
Tipo Participación: Póster

- Eliseo García García; Carlos Delgado Hita; Lorena Lozano Plata; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: An Efficient Approach for Electromagnetic Analysis of Radome Antennas Using Characteristic Basis Function Method
Evento: European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Fecha Desde: 31/03/2019
Fecha Hasta: 05/04/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 2164-3342
Ciudad: Krakow
País: Polonia
Tipo Participación: Póster

- Enrique García Cortés; Luís Fernández Sanz
Título: Actitudes y opiniones del personal docente de FP y de los empleados públicos respecto de la accesibilidad y las competencias digitales
Evento: CIUD IV Congreso Internacional de Universidad y Discapacidad
Fecha Desde: 15/11/2018
Fecha Hasta: 16/11/2018
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-84-88934-51-2
Tipo Participación: Comunicación

- Huriviades Calderón Gómez; Alberto Garcés Jiménez; Miguel Vargas Lombardo; José Manuel Gómez Pulido; María Luz Polo Luque; José Luis Castillo Sequera; Gloria Lissette Sencion Martinez; José Sanz Moreno
Título: Proposal Using the Cloud Architecture in System for the Early Detection of Infectious Diseases in Elderly People Fed by Biosensors Records
Evento: VII International Engineering Sciences and Technology Conference 2019
Fecha Desde: 09/10/2019
Fecha Hasta: 11/10/2019
ISBN/ISSN: 978-1-7281-1691-4
Ciudad: Panama
País: Panamá
Tipo Participación: Ponencia

- Inés López Baldominos; Vera Pospelova Pospelova; Luís Fernández Sanz; Ana Castillo Martínez
Título: La accesibilidad digital para usuarios TIC a través del proyecto europeo WAMDIA
Evento: X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 22/11/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-84-18254-52-9
Ciudad: Córdoba
País: Argentina
Tipo Participación: Ponencia

- José Antonio Gutiérrez de Mesa
Título: Ciudades Digitales
Evento: Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas(ATICA 2019)
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 22/11/2019
Año Publicación: 2019
Ciudad: Córdoba (Argentina)
País: Argentina
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- José Antonio Gutiérrez de Mesa
Título: Un modelo de BIGDATA para la mejora energética de edificios: Experimentación y Resultados
Evento: Foro Internacional Universidad 4.0. El cambio hacia la Sostenibilidad. Congreso La Ruta hacia las Smart Cities: De una Gestión tradicional a la Ciudad Inteligente
Fecha Desde: 25/09/2019
Fecha Hasta: 28/09/2019
Ciudad: Montería
País: Colombia
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- José Luis Castillo Sequera; Antonio del Corte Valiente; José Manuel Gómez Pulido; Óscar Gutiérrez Blanco; Francisco Navarro
Título: Localization Techniques Based on Ray-Tracing for Transportation Systems: The Case of Adolfo Suarez Madrid-Barajas Airport
Evento: 7 th International Engineering, Sciences and Technology Conference (IESTEC)
Fecha Desde: 09/10/2019
Fecha Hasta: 11/10/2019
Ciudad: Panamá
País: Panamá
Tipo Participación: Ponencia

- José Luis Castillo Sequera; José Manuel Gómez Pulido; Daniel Alfonso Quinto Pazce
Título: Evaluación formativa usando Plickers con universitarios de ingeniería: Una Estrategia practica educativa
Evento: X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de Información y Comunicaciones Avanzadas-ATICA 2019
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 22/11/2019
Ciudad: Cordoba
País: Argentina
Tipo Participación: Ponencia

- José Luis Castillo Sequera; José Manuel Gómez Pulido; José Sanz Moreno; María Luz Polo Luque; Alberto Garcés; Gloria Sención; Miguel Vargas Lombardo; Huriviades Calderon Gómez
Título: mHealth System for the Early Detection of Infectious Diseases Using Biomedical Signals
Evento: Latin American Congress on Automation and Robotics LACAR 2019
Fecha Desde: 30/10/2019
Fecha Hasta: 01/11/2019
Ciudad: Cali
País: Colombia
Tipo Participación: Ponencia

- Josefa Gómez Pérez; Luís Fernández Sanz; Ana Castillo Martínez; Juan Casado Ballesteros; Abdelhamid Tayebi Tayebi
Título: Development of Competence Maps for Training Programs Based on the European Frameworks e-CF and ESCO
Evento: The Fourth International Conference on Advances in Computation, Communications and Services ACCSE 2019
Fecha Desde: 28/07/2019
Fecha Hasta: 02/08/2019
ISBN/ISSN: 978-1-61208-735-1
Ciudad: Nice, France
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Juan Casado Ballesteros; José Luis González; Abdelhamid Tayebi Tayebi; Josefa Gómez Pérez; Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero
Título: Application of Bioinspired Algorithms for the Optimization of a Radio Propagation System Simulator Based on OpenStreetMap
Evento: The Fourth International Conference on Advances in Computation, Communications and Services ACCSE 2019
Fecha Desde: 28/07/2019
Fecha Hasta: 02/08/2019
ISBN/ISSN: 978-1-61208-735-1
Ciudad: Nice, France
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Juan José Cuadrado Gallego; Sergio Altares López
Título: Supervised learning methods application to sentiment analysis
Evento: 23th International Database Applications and Engineering Symposium, IDEAS 2019
Fecha Desde: 10/06/2019
Fecha Hasta: 12/06/2019
Ciudad: Atenas
País: Grecia
Tipo Participación: Ponencia.

- Juan José Cuadrado Gallego; Yuri Demchenko; Tomas Wiktorski
Título: EDISON Data Science Framework (EDSF) Extension to Address Transversal Skills required for emerging industrial 4.0 transformations
Evento: IEEE International Conference on eScience and Grid Computing, eScience 2019
Fecha Desde: 24/09/2019
Fecha Hasta: 27/09/2019
Ciudad: San Diego
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia.

- Lorena Lozano Plata; Álvaro Somolinos Yagüe; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: Técnica híbrida para un análisis eficiente y preciso del canal V2X en escenarios de tráfico urbano
Evento: XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Fecha Desde: 04/09/2019
Fecha Hasta: 06/09/2019
Tipo Participación: Ponencia

- Luis Morales; José Lisandro Aguilar; Andrés Rosales; José Antonio Gutiérrez de Mesa; Danilo Chávez
Título: An Intelligent Controller based on LAMDA
Fecha Desde: 15/10/2019
Fecha Hasta: 18/10/2019
Año Publicación: 2019
Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Rafael Florencio Díaz; Álvaro Somolinos Yagüe; Iván González; Felipe Cátedra; Jose Antonio Encinar Garcinuño
Título: Multi-Beam Circular Polarized Reflectarray on Parabolic Reflector by VRT
Evento: XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Fecha Desde: 04/09/2019
Fecha Hasta: 04/09/2019
Ciudad: Sevilla (Spain)
Tipo Participación: Ponencia

- Rafael Florencio Díaz; Rafael Rodríguez Boix; Jose Antonio Encinar Garcinuño
Título: Design of Circularly Polarized Reflectarray Antennas Based on MoM Analysis of Multilayered Periodic Structures Involving Split Rings
Evento: 13th European Conference on Antennas and Propagation
Fecha Desde: 31/03/2019
Fecha Hasta: 31/03/2019
Ciudad: Krakow (Poland)
Tipo Participación: Ponencia

- Tomasa Calvo Sánchez
Título: Aggregation of partial T-indistinguishability operators
Evento: EUSFLAT'2019
Fecha Desde: 09/09/2019
Fecha Hasta: 13/09/2019
Ciudad: Prague
País: República Checa
Tipo Participación: Comunicación

- Vera Pospelova Pospelova; Luis Fernández Sanz; Manuel de Buenaga Rodríguez; Ana Castillo Martínez
Título: Skills Match: how open data enable analysis of demand of non-cognitive skills in the labour market
Evento: X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 22/11/2019
ISBN/ISSN: 978-84-18254-52-9
Ciudad: Córdoba
País: Argentina
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Josefa Gómez Pérez
Título: Movilidad de profesorado dentro del programa Erasmus+
Centro Externo: INSA Euromed
País: Marruecos
Duración: 15/06/2019 a 22/06/2019.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Contribuciones a las Técnicas de Análisis de Metodologías de Aprendizaje Activo y de las Tic en la Enseñanza Superior
Autor: Rosa María Estriégana Valdehita
Director: Roberto Barchino Plata
Codirector/es: José Amelio Medina Merodio
Fecha de Lectura: 13/12/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria
- Mooc-cloud Framework para el Desarrollo de Actividades de Aprendizaje Utilizando Herramientas de la Nube
Autor: Miguel Antonio Morales Chan
Director: Roberto Barchino Plata
Codirector/es: José Amelio Medina Merodio
Fecha de Lectura: 26/06/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria
- On the Design of Distributed and Scalable Feature Selection Algorithms
Autor: Raúl José Palma Mendoza
Director: Luis de Marcos Ortega
Codirector/es: Daniel Rodríguez García
Fecha de Lectura: 03/10/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria
- Diseño e Implementación de un Motor Gráfico para la Creación y Visualización de Objetos Complejos en Programas de Simulación Electromagnética
Autor: Álvaro Somolinos Yagüe
Director: Iván González Diego
Fecha de Lectura: 07/06/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Tipo Participación:* Cátedra UNESCO
Título: Miembro del Comité Científico del X Congreso Iberoamericano de Educación Científica (CIEDUC 2019) Montevideo (Uruguay)
Investigador: José Antonio Gutiérrez de Mesa
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 25/03/2019
Fecha Fin: 28/03/2019
Tipo: Comités científicos de revistas

- *Tipo Participación:* UPN Quito (Ecuador)
Título: I International Conference on Informations Systems and Software Technologies (ICI2ST). Quito (Ecuador)
Investigador: José Antonio Gutiérrez de Mesa
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 13/11/2019
Fecha Fin: 15/11/2019
Tipo: Comités científicos de revistas

- *Título:* EUSFLAT2019 Conference
Investigador: Tomasa Calvo Sánchez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 03/09/2019
Fecha Fin: 09/09/2019
Tipo: Científico

- *Título:* Reviewer of Computer Applications in Engineering Education journal
Investigador: Antonio García Cabot
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 01/10/2019
Fecha Fin: 01/10/2019
Tipo: Comités científicos de revistas

- *Título:* EUSFLAT2019 Conference
Investigador: Tomasa Calvo Sánchez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 03/09/2019
Fecha Fin: 09/09/2019
Tipo: Organizador

- *Título:* IWANN 2019 (15th International Work-Conference on Artificial Neural Networks).
Investigador: Tomasa Calvo Sánchez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 12/06/2019
Fecha Fin: 14/06/2019
Tipo: Científico

- *Título:* X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2019) VII Conferencia Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad (ATICAcces 2019)celebrado en la ciudad de Córdoba (Argentina)
Investigador: José Antonio Gutiérrez de Mesa
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 20/11/2019
Fecha Fin: 22/11/2019
Tipo: Comités científicos de revistas

- *Título:* Miembro del comité científico del Congreso Internacional Computación para el Desarrollo 2019 (COMPDES 2019)celebrado en San Salvador (El Salvador)
Investigador: José Antonio Gutiérrez de Mesa
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 24/07/2019
Fecha Fin: 26/07/2019
Tipo: Científico

- *Título:* Miembro del Comité Científico en el X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2019)
Investigador: Antonio García Cabot
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 20/11/2019
Fecha Fin: 22/11/2019
Tipo: Científico

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Fernández Sanz, Luís
Investigador: Vera Pospelova Pospelova; Inés López Baldominos
Jornadas de accesibilidad (evento multiplicador) del proyecto WAMDIA en el Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades, C/ Condesa de Venadito, 34. Madrid (Spain) con el título de Accesibilidad digital: ¿oportunidad y obligación para los proyectos? El proyecto europeo WAMDIA responde, celebrado el día 24 de septiembre de 2019.
Fecha Inicio: 24/09/2019
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Tomasa Calvo Sánchez
Globally extended aggregation functions and consistency
Fecha Inicio: 29/11/2019
Fecha Fin: 29/11/2019
Tipo: Seminario

- *Investigador:* Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero; Francisco José Álvarez García
Pint of Science: la física de los superhéroes
Fecha Inicio: 22/09/2019
Lugar: Alcalá de Henares
Tipo: Charla divulgativa

ÁREA DE CONOCIMIENTO: LENGUAJE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Actividades de investigación

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Investigación y propuesta de un sistema y APP móvil para iPHONE para la optimización del transporte colaborativo
Investigador: Antonio García Cabot
Entidad Financiadora: Pedro Mendoza Mendoza
Referencia: 38/2019
Presupuesto: 9.680 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2019
Fecha Fin: 01/07/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollos dotados de dispositivos móviles, sensores, GIS y mapas
Investigador: Eugenio José Fernández Vicente; Antonio Moratilla Ocaña
Entidad Financiadora: Candispe SL
Referencia: 55/2019
Presupuesto: 60.500 Euros.
Fecha Inicio: 31/12/2019
Fecha Fin: 31/12/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de creación y maquetación de contenidos on-line
Investigador: Roberto Barchino Plata
Entidad Financiadora: International Center en Medicine, Beauty and Longevity, S.L.
Referencia: 114/2019
Presupuesto: 4.235 Euros.
Fecha Inicio: 27/06/2019
Fecha Fin: 27/06/2020

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de enriquecimiento de datos a partir de internet y métodos de análisis semántico en el proyecto Hércules: Semántica de Datos de Investigación de Universidades (CPP EDMA HÉRCULES)
Investigador: Miguel Ángel Sicilia Urbán
Entidad Financiadora: Universidad de Murcia
Referencia: 121/2019
Presupuesto: 16.456 Euros.
Fecha Inicio: 03/10/2019
Fecha Fin: 03/03/2021

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de ingeniería informática
Investigador: Antonio García Cabot
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja
Referencia: 137/2019
Presupuesto: 2.323 Euros.
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha Fin: 02/04/2020

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento
Investigador: Eugenio José Fernández Vicente
Entidad Financiadora: Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España SA SME MP
Referencia: 142/2019
Presupuesto: 968 Euros.
Fecha Inicio: 13/09/2019
Fecha Fin: 13/10/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de adaptación de contenidos docentes en entornos on-line
Investigador: Roberto Barchino Plata
Entidad Financiadora: International Center en Medicine, Beauty and Longevity, S.L.
Referencia: 147/2019
Presupuesto: 4.840 Euros.
Fecha Inicio: 15/10/2019
Fecha Fin: 15/10/2020

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de Gestión de la Estructura de un curso y sus contenidos On-line
Investigador: Roberto Barchino Plata
Entidad Financiadora: International Center en Medicine, Beauty and Longevity, S.L.
Referencia: 148/2019
Presupuesto: 1.210 Euros.
Fecha Inicio: 18/09/2019
Fecha Fin: 18/09/2020

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Análisis de Bases de datos de Sistemas SCADA
Investigador: Ana Castillo Martínez
Entidad Financiadora: Envac Iberia SA
Referencia: 157/2019
Presupuesto: 2.847,13 Euros.
Fecha Inicio: 15/10/2019
Fecha Fin: 15/11/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de ontologías y procesamiento del lenguaje natural
Investigador: Miguel Ángel Sicilia Urbán
Entidad Financiadora: Hiberus Tecnologías Diferenciales SL
Referencia: 176/2019
Fecha Inicio: 09/11/2019
Fecha Fin: 09/01/2022

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Ciberseguridad y Ciberdefensa
Investigador: Miguel Ángel Sicilia Urbán
Entidad Financiadora: Fundación In-Nova Castilla La Mancha
Referencia: 190/2019
Presupuesto: 3.025 Euros.
Fecha Inicio: 25/11/2019
Fecha Fin: 20/12/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
CitizenLAB
Investigador: Eugenio José Fernández Vicente; Antonio Moratilla Ocaña
Entidad Financiadora: Grant Thornton SL Profesional
Referencia: 191/2019
Presupuesto: 1.346.471,75 Euros.
Fecha Inicio: 12/12/2019
Fecha Fin: 30/11/2023

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alberto Garcés Jiménez; José Luis Castillo Sequera; Jose Antonio Del Corte Valiente; José Manuel Gómez Pulido; Esteban Patricio Domínguez González-Seco
Título: Analysis of Artificial Neural Network Architectures to Model Smart Lighting Systems for Saving Energy
Nombre Revista: IEEE Access
Nº Revista: 1
Volumen: 7
Página Inicio: 119881
Página Fin: 119891
ISSN/Revista: 2169-3536
Fecha Publicación: 30/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Antonio del Corte Valiente; José Manuel Gómez Pulido; Óscar Gutiérrez Blanco; José Luis Castillo Sequera
Título: Localization approach based on ray-tracing simulations and fingerprinting techniques for indoor-outdoor scenarios
Nombre Revista: Energies
Nº Revista: 15
Volumen: 12
Página Inicio: 2943
ISSN/Revista: 1996-1073
Fecha Publicación: 31/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Fernando Ropero Pastor; Daniel Vaquerizo Hernández; Pablo Muñoz Martínez; David Fernández Barrero; María Dolores Rodríguez Moreno
Título: LARES: An AI-based teleassistance system for emergency home monitoring
Nombre Revista: Cognitive Systems Research
Volumen: 56
Página Inicio: 213
Página Fin: 222
ISSN/Revista: 1389-0417
Fecha Publicación: 06/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Fernando Ropero Pastor; Pablo Muñoz Martínez; María Dolores Rodríguez Moreno
Título: ARIES: An Autonomous Controller for Multirobot Cooperation
Nombre Revista: IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine
Nº Revista: 3
Volumen: 34
Página Inicio: 40
Página Fin: 55
ISSN/Revista: 0885-8985
Fecha Publicación: 01/03/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Fernando Ropero Pastor; Pablo Muñoz Martínez; María Dolores Rodríguez Moreno
Título: TERRA: A path planning algorithm for cooperative UGV&-UAV exploration
Nombre Revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence
Volumen: 78
Página Inicio: 260
Página Fin: 272
ISSN/Revista: 0952-1976
Fecha Publicación: 01/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Huriviades Calderón Gómez; Francisco Navarro Marín; José Manuel Gómez Pulido; José Luis Castillo Sequera; Alberto Garcés Jiménez; María Luz Polo Luque; José Sanz Moreno; Gloria Lisette Sencion Martinez; Miguel Vargas Lombardo
Título: Development of ehealth applications-based on microservices in a cloud architecture | Desarrollo de aplicaciones eHealth basadas en microservicios en una arquitectura de Cloud
Nombre Revista: RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao
Nº Revista: E23
Página Inicio: 81
Página Fin: 93
ISSN/Revista: 1646-9895
Fecha Publicación: 01/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Huriviadez Calderon Gómez; Francisco Navarro Marin; José Manuel Gómez Pulido; José Luis Castillo Sequera; Alberto Garcés Jimenez; María Luz Polo Luque; José Sanz Moreno; Gloria Sención; Miguel Vargas Lombardo
Título: Desarrollo de aplicaciones E-health basadas en micro-servicios en una arquitectura de Cloud
Nombre Revista: RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao
Volumen: E23
Página Inicio: 81
Página Fin: 93
ISSN/Revista: 1646-9895
Fecha Publicación: 25/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Moreno Martín; Iván González Diego; Daniel Rodríguez García
Título: Design of a TTC Antenna Using Simulation and Multiobjective Evolutionary Algorithms
Nombre Revista: IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine
Nº Revista: 7
Volumen: 34
Página Inicio: 18
Página Fin: 31
ISSN/Revista: 0885-8985
Fecha Publicación: 01/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jhon Francined Herrera-Cubides; Paulo Alonso Gaona-García; Carlos Enrique Montenegro; Salvador Sánchez Alonso; David Martín Moncunill
Título: Abstraction of linked data's world
Nombre Revista: Visión electrónica
ISSN/Revista: 1909-9746
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Castillo Sequera; Antonio del Corte Valiente; José Manuel Gómez Pulido; Alberto Garcés Jimenez; Esteban Patricio Dominguez
Título: Analysis of artificial neural network architectures for modeling smart lighting systems for energy savings
Nombre Revista: IEEE Access
Volumen: 7
Página Inicio: 119881
Página Fin: 119891
ISSN/Revista: 2169-3536
Fecha Publicación: 30/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Castillo Sequera; Fabricio Paredes Larroca; Erich Saettone Olschewski; Javier Quino Favero; Jimmy Aurelio Rosales Huamaní
Título: Development of a fuzzy logic-based solar charge controller for charging lead-acid batteries
Nombre Revista: Advances in Intelligent Systems and Computing
Volumen: 1078
Página Inicio: 168
Página Fin: 183
ISSN/Revista: 2194-5357
Fecha Publicación: 24/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Castillo Sequera; Jimmy Aurelio Rosales Huamaní; Rita Rocio Guzman Lopez; Eder Eliseo Aroni Vilca; Carmen Rosalia Matos Avalos
Título: Determining symptomatic factors of nomophobia in Peruvian students from the National University of Engineering
Nombre Revista: Applied Sciences-Basel
Nº Revista: 9
Volumen: 9
ISSN/Revista: 2076-3417
Fecha Publicación: 01/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Castillo Sequera; Washington Luna Encalada
Título: Teaching practical information technology skills through cloud computing services
Nombre Revista: International Journal of Technology Enhanced Learning (IJTEL)
Nº Revista: 4
Volumen: 11
ISSN/Revista: 1753-5263
Fecha Publicación: 12/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marçal Mora Cantallops; Anna Visvizi; Salvador Sánchez Alonso
Título: The influence of external political events on social networks: the case of the Brexit Twitter Network
Nombre Revista: Intelligence and Humanized Computing
ISSN/Revista: 1868-5137
Fecha Publicación: 18/03/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marçal Mora Cantallops; María Elena García Barriocanal; Salvador Sánchez Alonso
Título: A systematic literature review on Wikidata
Nombre Revista: Program
Nº Revista: 3
Volumen: 53
Página Inicio: 250
Página Fin: 268
ISSN/Revista: 0033-0337
Fecha Publicación: 01/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marçal Mora Cantallops; Miguel Ángel Sicilia Urbán
Título: Team efficiency and network structure: The case of professional League of Legends
Nombre Revista: Social Networks
Volumen: 58
Página Inicio: 105
Página Fin: 115
ISSN/Revista: 0378-8733
Fecha Publicación: 03/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Marçal Mora Cantallops; Salvador Sánchez Alonso; María Elena García Barriocanal
Título: A systematic literature review on Wikidata
Nombre Revista: data technologies and applications
Volumen: 53
ISSN/Revista: 2514-9288
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Concepción Batanero Ochaita; Luis de Marcos Ortega; Jaana Holvikivi; José Ramón Hilera González; Salvador Otón Tortosa
Título: Effects of New Supportive Technologies for Blind and Deaf Engineering Students in Online Learning
Nombre Revista: IEEE Transactions on Education
Nº Revista: 4
Volumen: 62
Página Inicio: 270
Página Fin: 277
ISSN/Revista: 0018-9359
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Jesús Algar Díaz; Isaac Martín de Diego; Alberto Fernández-Isabel; Miguel Ángel Monjas; Felipe Ortega; Javier M. Moguerza; Hektor Hacynyc
Título: A Quality of Experience Management Framework for Mobile Users
Nombre Revista: Wireless Communications and Mobile Computing
Volumen: 2019
ISSN/Revista: 1530-8669
Fecha Publicación: 01/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Morales Chan; Roberto Barchino Plata; José Amelio Medina Merodio; Monica de la Roca; Flor Sagastume
Título: MOOCs, an innovative alternative to teach first aid and emergency treatment: A practical study
Nombre Revista: Nurse Education Today
Volumen: 79
Página Inicio: 92
Página Fin: 97
ISSN/Revista: 0260-6917
Fecha Publicación: 06/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Raul-Jose Palma-Mendoza; Luis de Marcos Ortega; Daniel Rodríguez García; Amparo Alonso-Betanzos
Título: Distributed Correlation-Based Feature Selection in Spark
Nombre Revista: Knowledge and Information Systems
Volumen: 496
Página Inicio: 287
Página Fin: 299
ISSN/Revista: 0219-1377
Fecha Publicación: 09/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rosa María Estriégana Valdehita; José Amelio Medina Merodio; Roberto Barchino Plata
Título: Student acceptance of virtual laboratory and practical work: An extension of the technology acceptance model
Nombre Revista: Computers and Education
Volumen: 135
Página Inicio: 1
Página Fin: 14
ISSN/Revista: 0360-1315
Fecha Publicación: 02/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Otros

- Salvador Sánchez Alonso
Título: Ontologies for Data Science: On Its Application to Data Pipelines
Fecha Publicación: 2019
- Salvador Sánchez Alonso
Título: Programming paradigms for computational science: Three fundamental models
Fecha Publicación: 2019
- Salvador Sánchez Alonso
Título: The Case for Ontologies in Expressing Decisions in Decentralized Energy Systems
Fecha Publicación: 2019

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Adrián Domínguez Díaz; Daniel Vallés Blanco; Luis de Marcos Ortega; Juan Aguado Delgado; Sergio Caro Álvaro
Título Colaboración: World of Warcraft Stats System: Evolution and Casualization
Título Obra: Game Design and Intelligent Interaction
Editorial: Intech Open Acces Publisher
Fecha Edición: 24/12/2019
Tipo de libro: Otros
- *Autor:* Inés López Baldominos; Luís Fernández Sanz; Vera Pospelova Pospelova; Ana Castillo Martínez
Título Colaboración: La accesibilidad digital para usuarios TIC a través del proyecto europeo WAMDIA
Título Obra: ATICA2019: Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas
Página Inicio: 19
Página Fin: 26
ISBN: 978-84-18254-52-9
Fecha Edición: 22/11/2019
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* José María Gutiérrez Martínez; Juan Aguado Delgado; Adrián Domínguez Díaz; Adrián de Juan Lora; Mario Cobos Maestre
Título Colaboración: Estudio de la accesibilidad en videojuegos 3D y propuesta de rúbrica de evaluación
Título Obra: ATICA 2019 - Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas y Accesibilidad
Página Inicio: 118
Página Fin: 125
ISBN: 978-84-18254-52-9
Fecha Edición: 01/12/2019
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* José María Gutiérrez Martínez; Juan Aguado Delgado; Mario Cobos Maestre; Adrián Domínguez Díaz; Adrián de Juan Lora
Título Colaboración: Arquitectura para el desarrollo de videojuegos 2D accesibles: caso práctico para discapacidad visual
Título Obra: ATICA 2019 - Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas y Accesibilidad
Página Inicio: 101
Página Fin: 108
ISBN: 978-84-18254-52-9
Fecha Edición: 01/12/2019
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Luis Fernández Sanz; Vera Pospelova Pospelova; Ana Castillo Martínez; María Teresa Villalba de Benito; Manuel de Buenaga Rodríguez; María de los Ángeles Fernández de Sevilla Vellón
Título Colaboración: Skills for IT Project Management: The View From EU Frameworks
Título Obra: Handbook of Research on the Role of Human Factors in IT Project Management
Página Inicio: 85
Página Fin: 105
ISBN: 9781799812791
Editorial: IGI-GLOBAL
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 01/09/2019
Tipo de libro: Monografía

- *Autor:* Marçal Mora Cantallops; Salvador Sánchez Alonso; Zhengqi Yan
Título Colaboración: Diffusion patterns of political content over social networks
Título Obra: Politics and Technology in the Post-Truth Era
ISBN: 9781787569843
Fecha Edición: 07/05/2019
Tipo de libro: Otros

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Antonio García Cabot; David Menoyo Ros; Daniel Fernández Díaz; Sergio Caro Álvaro; Eva García López
Título: Estudio de las Diferentes Investigaciones sobre Clasificación de Usuarios en Entornos Gamificados
Evento: X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2019)
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 22/11/2019
ISBN/ISSN: 978-84-18254-52-9
Ciudad: Córdoba
País: Argentina
Tipo Participación: Comunicación

- Antonio García Cabot; Luis Magdiel Oliva Córdova; Christian Alexis Ramírez Monteros; Mario Renán Moreno Sabido; Héctor R. Amado Salvatierra
Título: Minería de datos educativa para analizar la correspondencia entre las interacciones y el rendimiento académico: un caso de estudio
Evento: X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2019)
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 22/11/2019
ISBN/ISSN: 978-84-18254-52-9
Ciudad: Córdoba
País: Argentina
Tipo Participación: Comunicación

- Antonio García Cabot; Luis Magdiel Oliva Córdova; Héctor R. Amado Salvatierra; Josué David García Escobar; Marylinda Ruiz de Ortiz; Brenda Elizabeth Borges Amado
Título: Herramientas para potencializar la tutoría virtual: una experiencia e-learning para el profesorado
Evento: Digital World Learning Conference (CIEV 2019)
Fecha Desde: 28/11/2019
Fecha Hasta: 28/11/2019
Ciudad: Guatemala
País: Guatemala
Tipo Participación: Comunicación

- Armando Collado Villaverde; Mario Cobos Maestre; Helena Hernández Martínez; Daniel Rodríguez García
Título: Stability of data complexity measures in k-fold cross validation applied to predict glucose levels.
Evento: 4th Bilbao Data Science Workshop
Fecha Desde: 07/11/2019
Fecha Hasta: 08/11/2019
Tipo Participación: Póster

- David Fernández Llorca; Ignacio Parra Alonso; Miguel Ángel Sotelo Vázquez; Héctor Corrales Sánchez
Título: Deep convolutional neural networks for fine-grained car model classification
Evento: 17th International Conference on Computer Aided Systems Theory (EUROCAST 2019)
Fecha Desde: 17/02/2019
Fecha Hasta: 22/02/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-84-09-09208-6
Tipo Participación: Comunicación

- David Fernández Llorca; Miguel Ángel Sotelo Vázquez; Ignacio Parra Alonso; Héctor Corrales Sánchez
Título: License plate localization using CNN-based numerical coordinate regression
Evento: 17th International Conference on Computer Aided Systems Theory (EUROCAST 2019)
Fecha Desde: 17/02/2019
Fecha Hasta: 22/02/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-84-09-09208-6
Tipo Participación: Comunicación

- Huriviades Calderón Gómez; Alberto Garcés Jiménez; Miguel Vargas Lombardo; José Manuel Gómez Pulido; María Luz Polo Luque; José Luis Castillo Sequera; Gloria Lissette Sencion Martinez; José Sanz Moreno
Título: Proposal Using the Cloud Architecture in System for the Early Detection of Infectious Diseases in Elderly People Fed by Biosensors Records
Evento: VII International Engineering Sciences and Technology Conference 2019
Fecha Desde: 09/10/2019
Fecha Hasta: 11/10/2019
ISBN/ISSN: 978-1-7281-1691-4
Ciudad: Panama
País: Panamá
Tipo Participación: Ponencia

- Ignacio Parra Alonso; Héctor Corrales Sánchez; Noelia Hernández Parra; Susana Vigre Hurtado de Mendoza; David Fernández Llorca; Miguel Ángel Sotelo Vázquez
Título: Performance analysis of Vehicle-to-Vehicle communications for critical tasks in autonomous driving
Evento: IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems - ITSC 2019
Fecha Desde: 27/10/2019
Fecha Hasta: 30/10/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-1-5386-7023-1
Ciudad: Auckland
País: Nueva Zelanda
Tipo Participación: Comunicación

- Inés López Baldominos; Vera Pospelova Pospelova; Luís Fernández Sanz; Ana Castillo Martínez
Título: La accesibilidad digital para usuarios TIC a través del proyecto europeo WAMDIA
Evento: X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 22/11/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-84-18254-52-9
Ciudad: Córdoba
País: Argentina
Tipo Participación: Ponencia

- José Luis Castillo Sequera; Antonio del Corte Valiente; José Manuel Gómez Pulido; Óscar Gutiérrez Blanco; Francisco Navarro
Título: Localization Techniques Based on Ray-Tracing for Transportation Systems: The Case of Adolfo Suarez Madrid-Barajas Airport
Evento: 7 th International Engineering, Sciences and Technology Conference (IESTEC)
Fecha Desde: 09/10/2019
Fecha Hasta: 11/10/2019
Ciudad: Panamá
País: Panamá
Tipo Participación: Ponencia

- José Luis Castillo Sequera; José Manuel Gómez Pulido; Daniel Alfonso Quinto Pazce
Título: Evaluación formativa usando Plickers con universitarios de ingeniería: Una Estrategia practica educativa
Evento: X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de Información y Comunicaciones Avanzadas-ATICA 2019
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 22/11/2019
Ciudad: Cordoba
País: Argentina
Tipo Participación: Ponencia

- José Luis Castillo Sequera; José Manuel Gómez Pulido; José Sanz Moreno; María Luz Polo Luque; Alberto Garcés; Gloria Sención; Miguel Vargas Lombardo; Huriviades Calderon Gómez
Título: mHealth System for the Early Detection of Infectious Diseases Using Biomedical Signals
Evento: Latin American Congress on Automation and Robotics LACAR 2019
Fecha Desde: 30/10/2019
Fecha Hasta: 01/11/2019
Ciudad: Cali
País: Colombia
Tipo Participación: Ponencia

- Josefa Gómez Pérez; Luis Fernández Sanz; Ana Castillo Martínez; Juan Casado Ballesteros; Abdelhamid Tayebi Tayebi
Título: Development of Competence Maps for Training Programs Based on the European Frameworks e-CF and ESCO
Evento: The Fourth International Conference on Advances in Computation, Communications and Services ACCSE 2019
Fecha Desde: 28/07/2019
Fecha Hasta: 02/08/2019
ISBN/ISSN: 978-1-61208-735-1
Ciudad: Nice, France
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Marçal Mora Cantallops; Salvador Sánchez Alonso
Título: Changing the Subject: Dynamic Discussion Monitoring in Twitter
Evento: 13th International Conference on Metadata and Semantics Research
Fecha Desde: 28/10/2019
Fecha Hasta: 31/10/2019
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Mario Cobos Maestre; Armando Collado Villaverde; Daniel Rodríguez García; David Fernández Barrero
Título: Principal Component Analysis of data complexity measures for breast cancer prediction.
Evento: 4th Bilbao Data Science Workshop
Fecha Desde: 07/11/2019
Fecha Hasta: 08/11/2019
Tipo Participación: Póster

- Miguel Ángel Sicilia Urbán; María Elena García Barriocanal; Salvador Sánchez Alonso; Marçal Mora Cantallops
Título: Programming paradigms for computational science: Three fundamental models
Evento: 19th International Conference on Computational Science
Fecha Desde: 12/06/2019
Fecha Hasta: 14/06/2019
Ciudad: Faro
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Noelia Hernández Parra; Héctor Corrales Sánchez; Ignacio Parra Alonso; Mónica Rentero Alonso de Linaje; David Fernández Llorca; Miguel Ángel Sotelo Vázquez
Título: WiFi-based urban localisation using CNNs
Evento: IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems - ITSC 2019
Fecha Desde: 27/10/2019
Fecha Hasta: 30/10/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-1-5386-7023-1
Ciudad: Auckland
País: Nueva Zelanda
Tipo Participación: Comunicación

- Vera Pospelova Pospelova; Luis Fernández Sanz; Manuel de Buenaga Rodríguez; Ana Castillo Martínez
Título: Skills Match: how open data enable analysis of demand of non-cognitive skills in the labour market
Evento: X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 22/11/2019
ISBN/ISSN: 978-84-18254-52-9
Ciudad: Córdoba
País: Argentina
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Propuesta de un estándar para solucionar los problemas de interoperabilidad semántica entre sistemas de tratamiento de datos de Seguridad Social
Autor: Francisco Delgado Azuara
Director: José Ramón Hilera González
Codirector/es: Raúl Julián Ruggia Frick
Fecha de Lectura: 08/04/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

- Contribuciones a las Técnicas de Análisis de Metodologías de Aprendizaje Activo y de las Tic en la Enseñanza Superior
Autor: Rosa María Estriégana Valdehita
Director: Roberto Barchino Plata
Codirector/es: José Amelio Medina Merodio
Fecha de Lectura: 13/12/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

- Mooc-cloud Framework para el Desarrollo de Actividades de Aprendizaje Utilizando Herramientas de la Nube
Autor: Miguel Morales Chan
Director: Roberto Barchino Plata
Codirector/es: José Amelio Medina Merodio
Fecha de Lectura: 26/06/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

- On the Design of Distributed and Scalable Feature Selection Algorithms
Autor: Raúl José Palma Mendoza
Director: Luis de Marcos Ortega
Codirector/es: Daniel Rodríguez García
Fecha de Lectura: 03/10/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

- Understanding quality perceptions in higher Education:A sistematic review of quality variables and factors for learner centric curricula
Autor: Emmanouil Varouchas
Director: Miguel Ángel Sicilia Urbán
Codirector/es: Salvador Sánchez Alonso
Fecha de Lectura: 15/05/2019
Calificación: Sobresaliente
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

- Una propuesta de Sistema de Recomendación basado en Competencias y Modelado del Estudiante Ontológico
Autor: Héctor Yago Corral
Director: Julia María Clemente Párraga
Codirector/es: Daniel Rodríguez García
Fecha de Lectura: 08/05/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Miembro del Comité Científico en el X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2019)
Investigador: Antonio García Cabot
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 20/11/2019
Fecha Fin: 22/11/2019
Tipo: Científico

- *Título:* Reviewer of COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION journal
Investigador: Antonio García Cabot
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 01/10/2019
Fecha Fin: 01/10/2019
Tipo: Comités científicos de revistas

- *Título:* Parte del Comité Científico y Revisora de las ponencias presentadas en X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2019)
Investigador: Ana Castillo Martínez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 20/11/2019
Fecha Fin: 22/11/2019
Tipo: Científico

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PROYECTOS DE INGENIERÍA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Marçal Mora Cantallops; Anna Visvizi; Salvador Sánchez Alonso
Título: The influence of external political events on social networks: the case of the Brexit Twitter Network
Nombre Revista: Intelligence and Humanized Computing
ISSN/Revista: 1868-5137
Fecha Publicación: 18/03/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Marçal Mora Cantallops; María Elena García Barriocanal; Salvador Sánchez Alonso
Título: A systematic literature review on Wikidata
Nombre Revista: Program
Nº Revista: 3
Volumen: 53
Página Inicio: 250
Página Fin: 268
ISSN/Revista: 0033-0337
Fecha Publicación: 01/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Marçal Mora Cantallops; Miguel Ángel Sicilia Urbán
Título: Team efficiency and network structure: The case of professional League of Legends
Nombre Revista: Social Networks
Volumen: 58
Página Inicio: 105
Página Fin: 115
ISSN/Revista: 0378-8733
Fecha Publicación: 03/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Marçal Mora Cantallops; Salvador Sánchez Alonso; Zhengqi Yan
Título Colaboración: Diffusion patterns of political content over social networks
Título Obra: Politics and Technology in the Post-Truth Era
ISBN: 9781787569843
Fecha Edición: 07/05/2019
Tipo de libro: Otros

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Marçal Mora Cantallops; Salvador Sánchez Alonso
Título: Changing the Subject: Dynamic Discussion Monitoring in Twitter
Evento: 13th International Conference on Metadata and Semantics Research
Fecha Desde: 28/10/2019
Fecha Hasta: 31/10/2019
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Miguel Ángel Sicilia Urbán; María Elena García Barriocanal; Salvador Sánchez Alonso; Marçal Mora Cantallops
Título: Programming paradigms for computational science: Three fundamental models
Evento: 19th International Conference on Computational Science
Fecha Desde: 12/06/2019
Fecha Hasta: 14/06/2019
Ciudad: Faro
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia