

Memoria de Investigación 2017

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
We All Make Digital Information Accessible (WAMDIA)
Director: Luís Fernández Sanz
Entidad Financiadora: Comisión Europea
Referencia: ERASMUS+2017-1-ES01-KA202-038673
Presupuesto: 52.479 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2017
Fecha Fin: 30/09/2019

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Optimización y eficiencia energética en la gestión del proceso de cadena de frio en Hospitales y Centros de Salud
Director: José Amelio Medina Merodio
Entidad Financiadora: Universidad Alcalá-Universidad Rey Juan Carlos
Referencia: 1º accésit CEI-2017
Presupuesto: 4.000 Euros.
Fecha Inicio: 15/10/2017
Fecha Fin: 31/12/2018

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de la investigación de precondicionadores para grandes matrices
Director: Carlos Delgado Hita
Entidad Financiadora: Newfasant, S.L.
Referencia: 141/2017
Presupuesto: 33.880 Euros.
Fecha Inicio: 04/12/2017
Fecha Fin: 04/12/2020

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Métodos de simulación electromagnética de alta frecuencia
Director: Lorena Lozano Plata
Entidad Financiadora: Newfasant, S.L.
Referencia: 138/2017
Presupuesto: 33.880 Euros.
Fecha Inicio: 27/11/2017
Fecha Fin: 26/11/2020

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de seguridad informática
Director: José J. Martínez Herráiz
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
Referencia: 113/2017
Presupuesto: 968 Euros.
Fecha Inicio: 18/09/2017
Fecha Fin: 17/02/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de ingeniería de software y sistemas informáticos
Director: José J. Martínez Herráiz
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
Referencia: 117/2017
Presupuesto: 968 Euros.
Fecha Inicio: 18/09/2017
Fecha Fin: 17/02/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de ingeniería de software y sistemas informáticos
Director: José J. Martínez Herráiz
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
Referencia: 121/2017
Presupuesto: 1.743,15 Euros.
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha Fin: 03/04/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de seguridad informática
Director: José J. Martínez Herráiz
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
Referencia: 37/2017
Presupuesto: 1.422.02 Euros.
Fecha Inicio: 27/03/2017
Fecha Fin: 26/09/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de ingeniería de software
Director: José J. Martínez Herráiz
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
Referencia: 58/2017
Presupuesto: 800 Euros.
Fecha Inicio: 10/04/2017
Fecha Fin: 09/09/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de seguridad informática
Director: José J. Martínez Herráiz
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
Referencia: 59/2017
Presupuesto: 800 Euros.
Fecha Inicio: 03/04/2017
Fecha Fin: 02/09/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de seguridad informática
Director: José J. Martínez Herráiz
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
Referencia: 86/2017
Presupuesto: 484 Euros.
Fecha Inicio: 28/07/2017
Fecha Fin: 27/12/2017

Cátedras de investigación

- *Tipo:* CÁTEDRAS DE INVESTIGACIÓN
Cátedra ISDEFE de Ciberseguridad
Director: José J. Martínez Herráiz; Luis de Marcos Ortega
Entidad Financiadora: Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España S.A.
Referencia: Cátedra2017-002
Presupuesto: 145.200 Euros.
Fecha Inicio: 16/05/2017
Fecha Fin: 15/05/2020

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* SOLICITUD PATENTE NACIONAL
Procedimiento de adaptación de plataforma de aprendizaje a las preferencias y necesidades personales del estudiante
Inventor: Jaime Alonso Nicolás; María Concepción Batanero Ochaíta; Bernardo Alarcos Alcázar; Salvador Otón Tortosa; José Ramón Hilera González; Luis Fernández Sanz
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201700224
Fecha Solicitud: 17/03/2017
- *Tipo:* SOLICITUD PATENTE NACIONAL
Sistema de control de barrido para una plataforma de aprendizaje mediante pulsadores
Inventor: Carlos Zurera Andrés; María Concepción Batanero Ochaíta; Bernardo Alarcos Alcázar; Juan Ramón Velasco Pérez; Luis Fernández Sanz; Luis de Marcos Ortega; Iván García Daza; Ignacio Parra Alonso
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201700320
Fecha Solicitud: 29/03/2017

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alberto Gutiérrez Escolar; Ana Castillo Martínez; José Manuel Gómez Pulido; José María Gutiérrez Martínez; Esteban Patricio Dominguez González-Seco; Slatko Stapic
Título: A review of energy efficiency label of street lighting systems
Nombre Revista: Energy Efficiency
Nº Revista: 2
Volumen: 10
Página Inicio: 265
Página Fin: 282
ISSN/Revista: 1570-646X
Fecha Publicación: 01/02/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ana Castillo Martínez; Jose Ramón Almagro; Alberto Gutiérrez Escolar; Antonio del Corte Valiente; José Luis Castillo Sequera; José Manuel Gómez Pulido; José María Gutiérrez Martínez
Título: Particle Swarm Optimization for Outdoor Lighting Design
Nombre Revista: Energies
Nº Revista: 1
Volumen: 10
Página Inicio: 141
ISSN/Revista: 1996-1073
Fecha Publicación: 23/01/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Antonio del Corte Valiente; José Luis Castillo Sequera; Ana Castillo Martínez; José Manuel Gómez Pulido; José María Gutiérrez Martínez
Título: An Artificial Neural Network for Analyzing Overall Uniformity in Outdoor Lighting Systems
Nombre Revista: Energies
Nº Revista: 2
Volumen: 10
Página Inicio: 175
ISSN/Revista: 1996-1073
Fecha Publicación: 04/02/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Delgado Hita; Javier Moreno Garrido; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: Application of a Sparsity Pattern and Region Clustering for Near Field Sparse Approximate Inverse Preconditioners in Method of Moments Simulations
Nombre Revista: International Journal Of Antennas And Propagation
Página Inicio: 1
Página Fin: 8
ISSN/Revista: 1687-5869
Fecha Publicación: 31/10/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Emanuele Okewu; Sanjay Misra; Rytis Maskeliunas; Robertas Damasevicius; Luís Fernández Sanz
Título: Optimizing Green Computing Awareness for Environmental Sustainability and Economic Security as a Stochastic Optimization Problem
Nombre Revista: Sustainability
Nº Revista: 10
Volumen: 9
Página Inicio: 1857
ISSN/Revista: 2071-1050
Fecha Publicación: 18/10/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eva García López; Antonio García Cabot; Cristina Manresa Yee; Luis de Marcos Ortega
Título: Validation of navigation guidelines for improving usability in the mobile web
Nombre Revista: Computer Standards and Interfaces
Volumen: 52
Página Inicio: 51
Página Fin: 62
ISSN/Revista: 0920-5489
Fecha Publicación: 05/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero; Guillermina Gavaldon; Ana María Gerbolés Sánchez
Título: Use of graphic narratives with preservice teachers as a mediated learning tool
Nombre Revista: PEOPLE: International Journal of Social Sciences
Fecha Publicación: 01/09/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isibor Osebor; Sanjay Misra; Nicholas Omoregbe; Adewole Adewumi; Luís Fernández Sanz
Título: Experimental Simulation-Based Performance Evaluation of an SMS-Based Emergency Geolocation Notification System
Nombre Revista: Journal of Healthcare Engineering
Volumen: 2017
Página Inicio: 1
Página Fin: 12
ISSN/Revista: 2040-2295
Fecha Publicación: 30/08/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Javier Moreno Garrido; Álvaro Somolinos Yagüe; Gustavo Romero Vázquez; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: Speed-up of the volumetric method of moments for the approximate RCS of large arbitrary-shaped dielectric targets
Nombre Revista: Computer Physics Communications
Nº Revista: August 2017
Volumen: 217
Página Inicio: 35
Página Fin: 42
ISSN/Revista: 0010-4655
Fecha Publicación: 20/04/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Aguilar; Donghui Shi; José Antonio Gutiérrez de Mesa; Danilo Chávez
Título: An Intelligent Model to Analyze Aviation Incidents
Nombre Revista: Contemporary Engineering Sciences
Nº Revista: 10
Volumen: 10
Página Inicio: 463
Página Fin: 473
ISSN/Revista: 1314-7641
Fecha Publicación: 25/05/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Andrés Jiménez; José Amelio Medina Merodio; Luís Fernández Sanz
Título: Checklists for compliance to DO-178C and DO-278A standards
Nombre Revista: Computer Standards and Interfaces
Volumen: 52
Página Inicio: 41
Página Fin: 50
ISSN/Revista: 0920-5489
Fecha Publicación: 05/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Lisandro Aguilar; Oswaldo Terán; Hebert Sánchez; José Antonio Gutiérrez de Mesa; Jorge Cordero
Título: Towards a Fuzzy Cognitive Map for Opinion Mining
Nombre Revista: Procedia Computer Science
Volumen: 108
Página Inicio: 2522
Página Fin: 2526
ISSN/Revista: 1877-0509
Fecha Publicación: 12/06/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José María Gutiérrez Martínez; Ana Castillo Martínez; José Amelio Medina Merodio; Juan Aguado Delgado; José Javier Martínez Herraiz
Título: Smartphones as a Light Measurement Tool: Case of Study
Nombre Revista: Applied Sciences-Basel
Nº Revista: 6
Volumen: 7
Página Inicio: 616
ISSN/Revista: 2076-3417
Fecha Publicación: 01/06/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Lorena Lozano Plata; María Jesús Algar Díaz; Eliseo García García; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: Efficient Combination of Acceleration Techniques Applied to High-Frequency Methods for solving Radiation and Scattering Problems
Nombre Revista: Computer Physics Communications
Volumen: 221
Página Inicio: 28
Página Fin: 41
ISSN/Revista: 0010-4655
Fecha Publicación: 01/12/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luis de Marcos Ortega; Antonio García Cabot; Eva García López
Título: Towards the Social Gamification of e-Learning: A Practical Experiment
Nombre Revista: International Journal of Engineering Education
Nº Revista: 1(A)
Volumen: 33
Página Inicio: 66
Página Fin: 73
ISSN/Revista: 0949-149X
Fecha Publicación: 2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luis de Marcos Ortega; Eva García López; Antonio García Cabot
Título: Dataset on the learning performance of ECDL digital skills of undergraduate students for comparing educational gaming, gamification and social networking
Nombre Revista: Data in Brief
Nº Revista: April
Volumen: 11
Página Inicio: 155
Página Fin: 158
ISSN/Revista: 2352-3409
Fecha Publicación: 2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- **Luís Fernández Sanz; José Amelio Medina Merodio; María Teresa Villalba De Benito; Sanjay Misra**
Título: Lessons from Intensive Educational Experiences for ICT Students in Multinational Settings
Nombre Revista: Tehnicki Vjesnik
Nº Revista: 4
Volumen: 24
Página Inicio: 1071
Página Fin: 1078
ISSN/Revista: 1330-3651
Fecha Publicación: 31/07/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- **Luís Fernández Sanz; Josefa Gómez Pérez; Ana Castillo Martínez**
Título: e-Skills Match: A framework for mapping and integrating the main skills, knowledge and competence standards and models for ICT occupations
Nombre Revista: Computer Standards and Interfaces
Volumen: 51
Página Inicio: 30
Página Fin: 42
ISSN/Revista: 0920-5489
Fecha Publicación: 01/03/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- **Luís Fernández Sanz; María Teresa Villalba De Benito; José Amelio Medina Merodio; Sanjay Misra**
Título: A Study on the Key Soft Skills for Successful Participation of Students in Multinational Engineering Education
Nombre Revista: International Journal of Engineering Education
Nº Revista: 6b
Volumen: 33
Página Inicio: 2061
Página Fin: 2070
ISSN/Revista: 0949-149X
Fecha Publicación: 01/12/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- **María Concepción Batanero Ochaita; Luís Fernández Sanz; Antti Piironen; Jaana Holvikivi,; José Ramón Hilera González; Salvador Otón Tortosa; Jaime Alonso**
Título: Accessible platforms for e-learning: A case study
Nombre Revista: Computer Applications in Engineering Education
Nº Revista: 6
Volumen: 25
Página Inicio: 1018
Página Fin: 1037
ISSN/Revista: 1061-3773
Fecha Publicación: 01/11/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- **María Jesús Algar Díaz; Lorena Lozano Plata; Javier Moreno; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez**
Título: An efficient hybrid technique in RCS predictions of complex targets at high frequencies
Nombre Revista: Journal of Computational Physics
Volumen: 345
Página Inicio: 345
Página Fin: 357
ISSN/Revista: 0021-9991
Fecha Publicación: 15/09/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rosa María Estriégana Valdehita; Roberto Barchino Plata; José Amelio Medina Merodio
Título: Educational Technology in Flipped Course Design
Nombre Revista: International Journal of Engineering Education
Nº Revista: 4
Volumen: 33
Página Inicio: 1199
Página Fin: 1212
ISSN/Revista: 0949-149X
Fecha Publicación: 17/09/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sergio Caro Álvaro; Eva García López; Antonio García Cabot; Luis de Marcos Ortega; José María Gutiérrez Martínez
Título: A Systematic Evaluation of Mobile Applications for Instant Messaging on iOS Devices
Nombre Revista: Mobile Information Systems
ISSN/Revista: 1574-017X
Fecha Publicación: 02/10/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Temitope Thomson; Olaperi Yeside Sowunmi.; Sanjay Misra; Luís Fernández Sanz; Broderick Thompson; Ricardo Soto
Título: An expert system for the diagnosis of sexually transmitted diseases - ESSTD
Nombre Revista: Journal of Intelligent and Fuzzy Systems
Nº Revista: 4
Volumen: 33
Página Inicio: 2007
Página Fin: 2017
ISSN/Revista: 1064-1246
Fecha Publicación: 22/09/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Tomasa Calvo Sánchez; Gleb Beliakov; Pilar Fuster Parra
Título: Implicit Averaging Functions
Nombre Revista: Information Sciences
Volumen: 417
Página Inicio: 96
Página Fin: 112
ISSN/Revista: 0020-0255
Fecha Publicación: 07/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Francisco J. Estrada-Martinez; Juan Aguado Delgado; Ana Castillo Martínez; Salvador Otón Tortosa; José María Gutiérrez Martínez
Título Colaboración: Orientation and Environment Exploration for Visually Impaired Tourists: Lazzus, a Case Study
Título Obra: ATICA 2017. Tecnología. Accesibilidad. Educar en la sociedad red.
Página Inicio: 149
Página Fin: 156
ISBN: 978-84-16599-50-9
País: Colombia
Fecha Edición: 27/10/2017
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* José Antonio Gutiérrez de Mesa; Donghui Shi; José Lisandro Aguilar; Nancy Judith Cruz Olivares
Título Colaboración: The problem of heterogeneous data fusion in a Smartland: Proposal for an ontological platform for integrating data
Título Obra: ATICA2017: Tecnología. Accesibilidad. Educar en la sociedad red
Página Inicio: 797
Página Fin: 804
ISBN: 978-84-16599-50-9
Fecha Edición: 25/10/2017
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* José Manuel Gómez Pulido; Óscar Gutiérrez Blanco
Título Colaboración: Identification of Aircraft in a non-Cooperative Surveillance System. The Case Study of Aircraft Type Canadair Regional Jet
Título Obra: Advances in Automation and Robotics Research in Latin America
Página Inicio: 245
Página Fin: 254
ISBN: 978-3-319-54376-5
Editorial: SPRINGER
País: Panamá
Fecha Edición: 17/03/2017
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* José Ramón Hilera González; Salvador Otón Tortosa; Cristian Timbi-Sisalima; Juan Aguado Delgado; Francisco J. Estrada-Martinez; Héctor R. Amado-Salvatierra
Título Colaboración: Combining multiple Web Accessibility Evaluation Reports using Semantic Web Technologies
Título Obra: Proceedings Of The 26th International Conference On Information Systems Development (ISD 2017)
Página Inicio: 1
Página Fin: 11
ISBN: 978-9963-2288-3-6
Editorial: University of Central Lancashire
País: Chipre
Fecha Edición: 08/09/2017
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Juan Aguado Delgado; Ana Castillo Martínez; José María Gutiérrez Martínez; José Ramón Hilera González; Luis de Marcos Ortega
Título Colaboración: Accessibility and usability evaluation techniques for mobile applications: a case of study on industrial helping application
Título Obra: VIII Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2017)
Página Inicio: 157
Página Fin: 164
ISBN: 978-84-16599-50-9
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha Edición: 25/10/2017
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Salvador Otón Tortosa; Paola Cristina Ingavélez Guerra; Carlos Iván Martín Amor; Francisco J. Estrada-Martínez; Juan Aguado Delgado
Título Colaboración: Propuesta de metadatos de accesibilidad en Schema.org
Título Obra: ATICA 2017. Tecnología. Accesibilidad. Educar en la sociedad red
Página Inicio: 274
Página Fin: 283
ISBN: 978-84-16599-50-9
País: Colombia
Fecha Edición: 27/10/2017
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Sergio Sánchez López; Mario Cobos Maestre; Ana Castillo Martínez; Juan Aguado Delgado; José María Gutiérrez Martínez
Título Colaboración: Estudio sobre el desarrollo de sistemas expertos mediante el uso de motores de reglas
Título Obra: VIII Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2017).
Página Inicio: 341
Página Fin: 348
ISBN: 978-84-16599-50-9
Fecha Edición: 25/10/2017
Tipo de libro: Libro de Actas

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Enrique García Cortés; Luíís Fernández Sanz
Título: Efectos de la formación en el diseño de casos de prueba
Evento: VIII Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas
Fecha Desde: 25/10/2017
Fecha Hasta: 27/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-16599-50-9
Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Enrique Maldonado; M. Pérez; V. Cuadrado; R. López; Salvador Otón Tortosa; José Ramón Hilera González
Título: Modelo de control de integraciones en la implantación de un sistema de información hospitalario
Evento: XX Congreso Nacional de Hospitales y Gestión Sanitaria
Fecha Desde: 29/03/2017
Fecha Hasta: 31/03/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-617-9525-3
Tipo Participación: Póster

- Francisco Javier Estrada Martínez; Héctor R. Amado-Salvatierra; José Ramón Hilera González; Salvador Otón Tortosa; Juan Aguado Delgado; Cristian Timbi-Sisalima
Título: Combining multiple Web Accessibility Evaluation Reports using Semantic Web Technologies
Evento: 26th International Conference on Information Systems Development (ISD 2017)
Fecha Desde: 06/09/2017
Fecha Hasta: 08/09/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-9963-2288-3-6
Ciudad: Larnarca
País: Chipre
Tipo Participación: Ponencia

- Francisco Javier Estrada Martínez; Juan Aguado Delgado; Ana Castillo Martínez; Salvador Otón Tortosa; José María Gutiérrez Martínez
Título: Orientation and Environment Exploration for Visually Impaired Tourists: Lazzus, a Case Study
Evento: V Conferencia Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad (ATICAcces 2017)
Fecha Desde: 25/10/2017
Fecha Hasta: 27/10/2017
ISBN/ISSN: 978-84-16599-50-9
Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tipo Participación: Ponencia

- Francisco Javier Estrada Martínez; Salvador Otón Tortosa
Título: Estudio del diseño accesible de software mediante DSL orientado a patrones
Evento: IV Conferencia Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad (ATICAcces 2016)
Fecha Desde: 09/11/2017
Fecha Hasta: 11/11/2017
ISBN/ISSN: 978-84-16599-29-5
Ciudad: Cuenca
País: Ecuador
Tipo Participación: Ponencia

- Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero; Guillermina Gavaldon; Ana María Gerbolés Sánchez
Título: Use of digital graphic narratives with preservice teachers as a mediated learning tool
Evento: 15th International Conference on Teaching, Education and Learning (ICTEL)
Fecha Desde: 14/06/2017
Fecha Hasta: 15/06/2017
País: Singapur
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Moreno; Daniel Rodríguez García; Iván González Diego
Título: Using Simulation and the NSGA-II Evolutionary Multi-Objective Algorithm in the Design of a Compact Dual-band Equatorial Helix Antenna
Evento: 6th International Conference on Space Mission Challenges for Information Technology (SMC-IT 2017)
Fecha Desde: 27/09/2017
Fecha Hasta: 29/09/2017
Tipo Participación: Comunicación

- José María Santamaría García; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Jorge-Luis Gómez-González; León Atilano González Sotos; Enriqueta Muel Muel; Adrián Santamaría Pérez
Título: Razonamiento deductivo en la aproximación diagnóstica para el proceso de investigación en el campo del cuidado (en libro de actas)
Evento: I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)
Fecha Desde: 19/10/2017
Fecha Hasta: 20/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-947526-7-4
Tipo Participación: Comunicación

- Salvador Otón Tortosa; Francisco Javier Estrada Martínez; Paola Cristina Ingavélez Guerra; Carlos Iván Martín Amor; Juan Aguado Delgado
Título: Propuesta de metadatos de accesibilidad en Schema.org
Evento: V Conferencia Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad (ATICAcces 2017)
Fecha Desde: 25/10/2017
Fecha Hasta: 27/10/2017
ISBN/ISSN: 978-84-16599-50-9
Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tipo Participación: Ponencia

- Sergio Caro Álvaro; Antonio García Cabot; Eva García López; Luis de Marcos Ortega; José Javier Martínez Herraiz
Título: Development of a Social Gamified Platform for e-Learning
Evento: The 26th International Conference on Information Systems Development (ISD2017)
Fecha Desde: 06/09/2017
Fecha Hasta: 08/09/2017
Ciudad: Larnaca
País: Chipre
Tipo Participación: Comunicación

- Sergio Caro Álvaro; Antonio García Cabot; Eva García López; Luis de Marcos Ortega; José María Gutiérrez Martínez
Título: Mobile Instant Messaging Apps: Usability Evaluation on iOS and Android Platforms and Recommendations for Developers
Evento: The 26th International Conference on Information Systems Development (ISD2017)
Fecha Desde: 06/09/2017
Fecha Hasta: 08/09/2017
Ciudad: Larnaca
País: Chipre
Tipo Participación: Comunicación

- Tomasa Calvo Sánchez; Pilar Fuster-Parra; Oscar Valero
Título: On aggregation of relaxed T-indistinguishability operators
Evento: Workshop on Applied Topological Structures, WATS'17
Fecha Desde: 11/07/2017
Fecha Hasta: 12/07/2017
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Tomasa Calvo Sánchez
Título: Estancia colaboración Grupo LobFi de Universitat de les Illes Balears Tema: On aggregation of relaxed T-indistinguishability operators and partial T-equivalences
Centro Externo: Universitat de les Illes Balears
País: España
Duración: 06/06/2017 a 29/06/2017.
Tipo: Estancias en otro Centro

- Tomasa Calvo Sánchez
Título: Estancia Investigación y colaboración con Grupo MOTIBO de Universitat de les Illes Balears Tema: On aggregation of relaxed T-indistinguishability operators and partial T-equivalences
Centro Externo: Universidad de las Islas Baleares
País: España
Duración: 15/09/2017 a 16/09/2017.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Aportes metodológicos para la mejora de la accesibilidad en la enseñanza basada en E-Learning
Autor: Héctor Roderico Amado Salvatierra
Director: José Ramón Hilera González
Codirector/es: Salvador Otón Tortosa
Fecha de Lectura: 12/09/2017
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

- Aportaciones en la investigación científica de plataformas aéreas no tripuladas en centros de ensayos en vuelo
Autor: Rafael González Armengod
Director: José J. Martínez Herráiz
Codirector/es: Manuel Sánchez Rubio
Fecha de Lectura: 13/12/2017
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No

- Lenguaje de consultas para la gestión de acontecimientos
Autor: Antonio López Martínez
Director: Eladio Domínguez Murillo
Codirector/es: José A. Gutiérrez de Mesa
Fecha de Lectura: 04/09/2017
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No

- Diseño y aplicación de un sistema de medida polivalente para la realización de ensayos de dispersión electromagnética sobre materiales y recubrimientos.
Director: Iván González Diego
Codirector/es: David Escot Bocanegra
Fecha de Lectura: 20/04/2017
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Agop'2017 9th International Summer School on Aggregation Operators, University of Skövde, Suecia
Investigador: Tomasa Calvo Sánchez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 19/07/2017
Fecha Fin: 22/07/2017
Tipo: Científico
- *Título:* Parte del Comité Científico y Revisora de las ponencias presentadas en VIII Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2017)
Investigador: Ana Castillo Martínez
Fecha Inicio: 25/10/2017
Fecha Fin: 27/10/2017
Tipo: Científico
- *Título:* EUSFLAT2017 The 10th Conference of European Society for Fuzzy Logic and Technology, in Warsaw, Poland
Investigador: Tomasa Calvo Sánchez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 11/09/2017
Fecha Fin: 15/09/2017
Tipo: Científico
- *Título:* Título del Comité Científico: IFSA-SCIS 2017 (Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems, Otsu, Japan.
Investigador: Tomasa Calvo Sánchez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 27/07/2017
Fecha Fin: 30/07/2017
Tipo: Científico
- *Título:* IPMU2018 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems.
Investigador: Tomasa Calvo Sánchez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 11/06/2017
Fecha Fin: 15/06/2017
Tipo: Científico

- *Título:* Título del Comité Científico: IWANN 2017 (14th International Work-Conference on Artificial Neural Networks), Cádiz, Spain.
Investigador: Tomasa Calvo Sánchez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 14/06/2017
Fecha Fin: 16/06/2017
Tipo: Científico

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Bueno Guillén, Francisco Javier
Investigador: Iván González Diego
Visualizando los Campos Electromagnéticos - XVII Semana de la Ciencia de Madrid.
Fecha Inicio: 07/11/2017
Fecha Fin: 14/11/2017
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero
Semana de la Ciencia: el cómic como fuente histórica
Fecha Inicio: 17/11/2017
Lugar: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Tomasa Calvo Sánchez; Javier Martín; Pilar Fuster Parra; Oscar Valero; Dionis Boixader; Jordi Recasens; José J. Guerrero; José M. Merigó; Juan J. Miñana; Jesús Rodríguez-López; Andreu Sansó; Salvador Romaguera; Almanzor r Sapena
Models per al Tractament de la Informació en Medicina
Fecha Inicio: 22/02/2017
Fecha Fin: 22/02/2017
Tipo: Otros
- *Investigador:* Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero; Francisco José Álvarez García
Semana de la Ciencia: la Física de los Superhéroes
Fecha Inicio: 15/11/2017
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Francisco Javier Bueno Guillén; Iván González Diego
Visualizando los campos electromagnéticos - Programa de Enriquecimiento Educativo para Alumnos con Altas Capacidades de la Comunidad de Madrid
Fecha Inicio: 11/11/2017
Tipo: Seminario

ÁREA DE CONOCIMIENTO: LENGUAJE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS EUROPEOS
GOT ENERGY TALENT. Attracting Talented Researchers within the Spanish Campus of International Excellence Smart Energy and the region of Madrid
Director: Elena García Barriocanal
Entidad Financiadora: Comisión Europea
Referencia: H2020-2016-MSCA-COFUND-754382
Presupuesto: 4.814.400 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2017
Fecha Fin: 31/08/2022
- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Estudio sobre la utilización de aplicaciones móviles con realidad aumentada para mejorar los resultados del aprendizaje en entornos gamificados
Director: Antonio García Cabot
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCGP2017-EXP/004
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/12/2017
Fecha Fin: 30/11/2018

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de formación de profesorado
Director: María Jesús Algar Díaz
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
Referencia: 110/2017
Presupuesto: 1490,22 Euros.
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha Fin: 03/02/2018
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de seguridad informática
Director: Roberto Barchino Plata
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
Referencia: 115/2017
Presupuesto: 968 Euros.
Fecha Inicio: 18/09/2017
Fecha Fin: 17/02/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de contenidos docentes en contextos online
Director: Roberto Barchino Plata
Entidad Financiadora: International Center en Medicine, Beauty and Longevity, S.L.
Referencia: 139/2017
Presupuesto: 4.235 Euros.
Fecha Inicio: 11/09/2017
Fecha Fin: 10/09/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de seguridad informática
Director: Roberto Barchino Plata
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
Referencia: 48/2017
Presupuesto: 800 Euros.
Fecha Inicio: 03/04/2017
Fecha Fin: 02/09/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Investigación para la Asociación Kronikgune del Análisis y diseño de Recursos Docentes.
Director: Roberto Barchino Plata
Entidad Financiadora: Asociación Centro de Excelencia Internacional en Investigación sobre Cronicidad Kronikgune
Referencia: 60/2018
Presupuesto: 5445 Euros.
Fecha Inicio: 06/06/2017
Fecha Fin: 06/03/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de la investigación Big-Data & Business Analytics.
Director: Eugenio José Fernández Vicente
Entidad Financiadora: Jot Internet Media España S.L
Referencia: 157/2017
Presupuesto: 66.550 Euros.
Fecha Inicio: 15/11/2017
Fecha Fin: 15/11/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Investigación y desarrollo de entornos de formación en escenarios de riesgo con técnicas de realidad virtual.
Director: Eugenio José Fernández Vicente; Antonio Moratilla Ocaña
Entidad Financiadora: Candispe, S.L.
Referencia: 167/2017
Presupuesto: 5.445 Euros.
Fecha Inicio: 15/11/2017
Fecha Fin: 15/04/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de la Investigación "Entorno y Tecnologías de Servicios WEB entornos ubicuos e Internet de las Cosas (IoT)"
Director: Eugenio José Fernández Vicente; Antonio Moratilla Ocaña
Entidad Financiadora: Candispe, S.L.
Referencia: 6/2017
Presupuesto: 62.920 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2017
Fecha Fin: 31/12/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de la investigación "Funcionalidades Avanzadas del Sistema de Información, Empresarial y Documental (ERP, CRM, RRHH)"
Director: Eugenio José Fernández Vicente; Antonio Moratilla Ocaña
Entidad Financiadora: Candispe, S.L.
Referencia: 7/2017
Presupuesto: 53.845 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2017
Fecha Fin: 31/12/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de la investigación "Desarrollos para Entornos Dotados de Dispositivos Móviles, Sensores, GIS y Mapas"
Director: Eugenio José Fernández Vicente; Antonio Moratilla Ocaña
Entidad Financiadora: Candispe, S.L.
Referencia: 8/2017
Presupuesto: 60.500 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2017
Fecha Fin: 31/12/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollos para el Análisis de Datos Basado en Técnicas de Big Data e Inteligencia Artificial
Director: Eugenio José Fernández Vicente; Antonio Moratilla Ocaña
Entidad Financiadora: Candispe, S.L.
Referencia: 9/2017
Presupuesto: 48.400 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2017
Fecha Fin: 31/12/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
GabrieleIoT - Data-to-Text con técnicas de Big Data e Inteligencia Artificial para Internet de las Cosas (IoT)
Director: Eugenio José Fernández Vicente; Antonio Moratilla Ocaña
Entidad Financiadora: Narrative Visualization Oü
Referencia: 89/2017
Presupuesto: 4.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/07/2017
Fecha Fin: 30/06/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de creación de contenidos formativos en dispositivos móviles
Director: Antonio García Cabot
Entidad Financiadora: Anova It Consulting,S.L.
Referencia: 144/2017
Presupuesto: 3.630 Euros.
Fecha Inicio: 08/11/2017
Fecha Fin: 20/12/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de seguridad informática
Director: M. Lourdes Jiménez Rodríguez
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
Referencia: 116/2017
Presupuesto: 968 Euros.
Fecha Inicio: 18/09/2017
Fecha Fin: 17/02/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de seguridad informática
Director: M. Lourdes Jiménez Rodríguez
Entidad Financiadora: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
Referencia: 49/2017
Presupuesto: 800 Euros.
Fecha Inicio: 03/04/2017
Fecha Fin: 02/09/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de Big Data y Aprendizaje Automático
Director: Miguel Ángel Sicilia Urbán
Entidad Financiadora: Strategy Big Data, S.L.
Referencia: 114/2017
Presupuesto: 14.520 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2017
Fecha Fin: 31/08/2018

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en Master en Business Intelligence y Big Data (OnLine)
Director: Miguel Ángel Sicilia Urbán
Entidad Financiadora: Fundación Escuela de Organización Industrial
Referencia: 94/2017
Presupuesto: 10.890 Euros.
Fecha Inicio: 10/07/2017
Fecha Fin: 30/12/2017

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de proceso de coaching.
Director: Luis Usero Aragonés
Entidad Financiadora: Fundación para la Investigación, Desarrollo y Aplicación de Materiales Compuestos (FIDAMC)
Referencia: 169/2017
Presupuesto: 1.452 Euros.
Fecha Inicio: 19/09/2017
Fecha Fin: 30/12/2017

Cátedras de investigación

- *Tipo:* CÁTEDRAS DE INVESTIGACIÓN
Cátedra NARRATIVA Artificial Intelligence and Data to Text Generation
Director: Eugenio José Fernández Vicente; Antonio Moratilla Ocaña
Entidad Financiadora: Narrative Visualization Oü
Referencia: Cátedra2017-004
Presupuesto: 90.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2017
Fecha Fin: 30/09/2020

Acciones estratégicas de investigación

- *Tipo:* ACCIONES ESTRATÉGICAS DE INVESTIGACIÓN
Gestión Inteligente de la señalización para aumentar la eficiencias de las redes de tráfico de vehículos
Director: Bernardo Alarcos Alcázar; Miguel Ángel Sicilia Urbán
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: UAH-AE-2017-3
Presupuesto: 33.159 Euros.
Fecha Inicio: 15/12/2017
Fecha Fin: 14/12/2018

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* SOLICITUD PATENTE NACIONAL
Procedimiento de adaptación de plataforma de aprendizaje a las preferencias y necesidades personales del estudiante
Inventor: Jaime Alonso Nicolás; María Concepción Batanero Ochaíta; Bernardo Alarcos Alcázar; Salvador Otón Tortosa; José Ramón Hilera González; Luis Fernández Sanz
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201700224
Fecha Solicitud: 17/03/2017

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alberto Gutiérrez Escolar; Ana Castillo Martínez; José Manuel Gómez Pulido; José María Gutiérrez Martínez; Esteban Patricio Dominguez González-Seco; Slatko Stapic
Título: A review of energy efficiency label of street lighting systems
Nombre Revista: Energy Efficiency
Nº Revista: 2
Volumen: 10
Página Inicio: 265
Página Fin: 282
ISSN/Revista: 1570-646X
Fecha Publicación: 01/02/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ana Castillo Martínez; Jose Ramón Almagro; Alberto Gutiérrez Escolar; Antonio del Corte Valiente; José Luis Castillo Sequera; José Manuel Gómez Pulido; José María Gutiérrez Martínez
Título: Particle Swarm Optimization for Outdoor Lighting Design
Nombre Revista: Energies
Nº Revista: 1
Volumen: 10
Página Inicio: 141
ISSN/Revista: 1996-1073
Fecha Publicación: 23/01/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Antonio del Corte Valiente; José Luis Castillo Sequera; Ana Castillo Martínez; José Manuel Gómez Pulido; José María Gutiérrez Martínez
Título: An Artificial Neural Network for Analyzing Overall Uniformity in Outdoor Lighting Systems
Nombre Revista: Energies
Nº Revista: 2
Volumen: 10
Página Inicio: 175
ISSN/Revista: 1996-1073
Fecha Publicación: 04/02/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Darío Arenas; Javier Pérez; David Martínez Lecea; David Llorente; Eugenio José Fernández Vicente; Antonio Moratilla Ocaña
Título: Narrative: Text Generation Model from Data
Nombre Revista: International Journal of Modern Research in Engineering and Technology (IJMRET)
Nº Revista: 8
Volumen: 2
Página Inicio: 20
Página Fin: 27
Fecha Publicación: 30/12/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Elena García Barriocanal; Miguel Ángel Sicilia Urbán; Alberto Nogales Moyano
Título: Measuring vocabulary use in the Linked Data Cloud
Nombre Revista: Online Information Review
Nº Revista: 2
Volumen: 41
Página Inicio: 252
Página Fin: 271
ISSN/Revista: 1468-4527
Fecha Publicación: 2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Elena García Barriocanal; Miguel Ángel Sicilia Urbán; Angels Rius Gavidia; Jordi Conesa
Título: An ontology-driven framework for specifying, adapting and implementing educational settings.
Nombre Revista: Applied Ontology
Nº Revista: 1
Volumen: 12
Página Inicio: 33
Página Fin: 58
ISSN/Revista: 1570-5838
Fecha Publicación: 2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Elena García Barriocanal; Miguel Ángel Sicilia Urbán; David Martín Moncunill; Christian Strake
Título: Evaluating the concept specialization distance from an end-user perspective: The case of AGROVOC.
Nombre Revista: Online Information Review
Nº Revista: 6
Volumen: 41
Página Inicio: 860
Página Fin: 876
ISSN/Revista: 1468-4527
Fecha Publicación: 2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Elena García Barriocanal; Miguel Ángel Sicilia Urbán; Loukas Samaras
Título: Syndromic Surveillance Models Using Web Data: The Case of Influenza in Greece and Italy Using Google Trends.
Nombre Revista: Journal of Medical Internet Research
Nº Revista: 4
Volumen: 3
ISSN/Revista: 1438-8871
Fecha Publicación: 2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eva García López; Antonio García Cabot; Cristina Manresa Yee; Luis de Marcos Ortega
Título: Validation of navigation guidelines for improving usability in the mobile web
Nombre Revista: Computer Standards and Interfaces
Volumen: 52
Página Inicio: 51
Página Fin: 62
ISSN/Revista: 0920-5489
Fecha Publicación: 05/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Iván Colodro Sabell; Javier López Ruiz; Borja Vicario Medrano; Antonio Moratilla Ocaña; Eugenio José Fernández Vicente
Título: Cartographic systems visualization in mobile devices: issues, approaches and example cases
Nombre Revista: International Journal of Modern Research in Engineering and Technology (IJMRET)
Nº Revista: 8
Volumen: 2
Página Inicio: 28
Página Fin: 33
Fecha Publicación: 30/12/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Castillo Sequera; Francisco Javier Villar Martín; Miguel Ángel Navarro Huerga
Título: Using Data Mining Techniques to Discover Patterns in an Airline's Flight Hours Assignments
Nombre Revista: International Journal Of Data Warehousing And
Nº Revista: 2
Volumen: 13
Página Inicio: 45
Página Fin: 62
ISSN/Revista: 1548-3924
Fecha Publicación: 20/04/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Castillo Sequera; Washington Luna Encalada
Título: Model to Implement Virtual Computing Labs via Cloud Computing Services
Nombre Revista: Symmetry
Nº Revista: 7
Volumen: 9
Página Inicio: 117
Página Fin: 131
ISSN/Revista: 2073-8994
Fecha Publicación: 13/07/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Castillo Sequera; Washington Luna Encalada
Título: Social Cloud for Information Technology Skills: An experience with Universities in Ecuador
Nombre Revista: IEEE Journal of Latin-American Learning Technologies
Nº Revista: 2
Volumen: 12
Página Inicio: 76
Página Fin: 85
ISSN/Revista: 1932-8540
Fecha Publicación: 28/04/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Martín Núñez; Edmundo Tovar; José Ramón Hilera González
Título: From Higher Education to Open Education. Challenges of the transformation of an online traditional course
Nombre Revista: IEEE Transactions on Education
Nº Revista: 2
Volumen: 60
Página Inicio: 134
Página Fin: 142
ISSN/Revista: 0018-9359
Fecha Publicación: 2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Martín Núñez; J.L. Bravo; José Ramón Hilera González
Título: Indicators for assessing the quality of a blended university course
Nombre Revista: IEEE Journal of Latin-American Learning Technologies
Nº Revista: 2
Volumen: 12
Página Inicio: 90
Página Fin: 105
ISSN/Revista: 1932-8540
Fecha Publicación: 2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José María Gutiérrez Martínez; Ana Castillo Martínez; José Amelio Medina Merodio; Juan Aguado Delgado; José Javier Martínez Herraiz
Título: Smartphones as a Light Measurement Tool: Case of Study
Nombre Revista: Applied Sciences-Basel
Nº Revista: 6
Volumen: 7
Página Inicio: 616
ISSN/Revista: 2076-3417
Fecha Publicación: 01/06/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Lorena Lozano Plata; María Jesús Algar Díaz; Eliseo García García; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: Efficient Combination of Acceleration Techniques Applied to High-Frequency Methods for solving Radiation and Scattering Problems
Nombre Revista: Computer Physics Communications
Volumen: 221
Página Inicio: 28
Página Fin: 41
ISSN/Revista: 0010-4655
Fecha Publicación: 01/12/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luis de Marcos Ortega; Antonio García Cabot; Eva García López
Título: Towards the Social Gamification of e-Learning: A Practical Experiment
Nombre Revista: International Journal of Engineering Education
Nº Revista: 1(A)
Volumen: 33
Página Inicio: 66
Página Fin: 73
ISSN/Revista: 0949-149X
Fecha Publicación: 2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luis de Marcos Ortega; Eva García López; Antonio García Cabot
Título: Dataset on the learning performance of ECDL digital skills of undergraduate students for comparing educational gaming, gamification and social networking
Nombre Revista: Data in Brief
Nº Revista: April
Volumen: 11
Página Inicio: 155
Página Fin: 158
ISSN/Revista: 2352-3409
Fecha Publicación: 2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luís Fernández Sanz; Josefa Gómez Pérez; Ana Castillo Martínez
Título: e-Skills Match: A framework for mapping and integrating the main skills, knowledge and competence standards and models for ICT occupations
Nombre Revista: Computer Standards and Interfaces
Volumen: 51
Página Inicio: 30
Página Fin: 42
ISSN/Revista: 0920-5489
Fecha Publicación: 01/03/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luís Fernández Sanz; Pasqualina Potena; Roberto Pietrantuono; Daniel Rodríguez García; Antonio Pecchia; Stefano Russo
Título: Multi-Objective Testing Resource Allocation under Uncertainty
Nombre Revista: IEEE Transactions on Evolutionary Computation
Volumen: PP
Página Inicio: 1
Página Fin: 1
ISSN/Revista: 1089-778X
Fecha Publicación: 05/04/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Concepción Batanero Ochaita; Luís Fernández Sanz; Antti Piironen; Jaana Holvikivi.; José Ramón Hilera González; Salvador Otón Tortosa; Jaime Alonso
Título: Accessible platforms for e-learning: A case study
Nombre Revista: Computer Applications in Engineering Education
Nº Revista: 6
Volumen: 25
Página Inicio: 1018
Página Fin: 1037
ISSN/Revista: 1061-3773
Fecha Publicación: 01/11/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Jesús Algar Díaz; Lorena Lozano Plata; Javier Moreno; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: An efficient hybrid technique in RCS predictions of complex targets at high frequencies
Nombre Revista: Journal of Computational Physics
Volumen: 345
Página Inicio: 345
Página Fin: 357
ISSN/Revista: 0021-9991
Fecha Publicación: 15/09/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rosa María Estriégana Valdehita; Roberto Barchino Plata; José Amelio Medina Merodio
Título: Educational Technology in Flipped Course Design
Nombre Revista: International Journal of Engineering Education
Nº Revista: 4
Volumen: 33
Página Inicio: 1199
Página Fin: 1212
ISSN/Revista: 0949-149X
Fecha Publicación: 17/09/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sergio Caro Álvaro; Eva García López; Antonio García Cabot; Luis de Marcos Ortega; José María Gutiérrez Martínez
Título: A Systematic Evaluation of Mobile Applications for Instant Messaging on iOS Devices
Nombre Revista: Mobile Information Systems
ISSN/Revista: 1574-017X
Fecha Publicación: 02/10/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Marta Domínguez del Campo; M. Lourdes Jiménez Rodríguez
Título: Formalización del binomio Persona - Entorno: Una aproximación algebraica en Cuidadología
Nombre Revista: ENE, Revista de Enfermería
Nº Revista: 3
Volumen: 11
ISSN/Revista: 1988-348X
Fecha Publicación: 11/2017
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Otros

- Francisco J. Estrada-Martinez; Juan Aguado Delgado
Título: Guía de accesibilidad de aplicaciones móviles (APPS)
Nº Páginas: 72
Editorial: Ministerio de Hacienda y Función Pública. Secretaría General Técnica. Subdirección General de Información, Documentación y Publicaciones. Centro de Publicaciones
Fecha Publicación: 15/12/2017

- Luis Bengochea Martínez; N.J. Mosquera; Elena Campo Montalvo; José Ramón Hilera González
Título: Tecnología. Accesibilidad. Educar en la sociedad red
ISBN: 978-84-16599-50-9
Nº Páginas: 814
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha Publicación: 2017

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Adriana Cercas Duque; José María Santamaría García; Marta Fernández Batalla; M. Lourdes Jiménez Rodríguez
Título Colaboración: Desarrollo de una metodología Streaming para difusión de resultados de investigación: una experiencia en el entorno universitario.
Título Obra: Innovación, Emprendimiento y Responsabilidad Social en Enfermería. I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería
ISBN: 978-84-947526-7
Editorial: Amazing Books
Fecha Edición: 2017
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Carlos Sánchez; José Ramón Hilera González; Francisco J. Estrada-Martinez
Título Colaboración: Implementación de la funcionalidad de Apache Jena como servicios RESTful y su aplicación para combinar informes de evaluación de accesibilidad web
Título Obra: ATICA2017 Tecnología. Accesibilidad. Educar en la sociedad red
Página Inicio: 173
Página Fin: 173
ISBN: 978-84-16599-50-9
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha Edición: 27/10/2017
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Francisco J. Estrada-Martinez; Juan Aguado Delgado; Ana Castillo Martínez; Salvador Otón Tortosa; José María Gutiérrez Martínez
Título Colaboración: Orientation and Environment Exploration for Visually Impaired Tourists: Lazzus, a Case Study
Título Obra: ATICA 2017. Tecnología. Accesibilidad. Educar en la sociedad red.
Página Inicio: 149
Página Fin: 156
ISBN: 978-84-16599-50-9
País: Colombia
Fecha Edición: 27/10/2017
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* José Ramón Hilera González; Salvador Otón Tortosa; Cristian Timbi-Sisalima; Juan Aguado Delgado; Francisco J. Estrada-Martinez; Héctor R. Amado-Salvatierra
Título Colaboración: Combining multiple Web Accessibility Evaluation Reports using Semantic Web Technologies
Título Obra: Proceedings Of The 26th International Conference On Information Systems Development (ISD 2017)
Página Inicio: 1
Página Fin: 11
ISBN: 978-9963-2288-3-6
Editorial: University of Central Lancashire
País: Chipre
Fecha Edición: 08/09/2017
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Juan Aguado Delgado; Ana Castillo Martínez; José María Gutiérrez Martínez; José Ramón Hilera González; Luis de Marcos Ortega
Título Colaboración: Accessibility and usability evaluation techniques for mobile applications: a case of study on industrial helping application
Título Obra: VIII Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2017)
Página Inicio: 157
Página Fin: 164
ISBN: 978-84-16599-50-9
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha Edición: 25/10/2017
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Salvador Otón Tortosa; Paola Cristina Ingavélez Guerra; Carlos Iván Martín Amor; Francisco J. Estrada-Martínez; Juan Aguado Delgado
Título Colaboración: Propuesta de metadatos de accesibilidad en Schema.org
Título Obra: ATICA 2017. Tecnología. Accesibilidad. Educar en la sociedad red
Página Inicio: 274
Página Fin: 283
ISBN: 978-84-16599-50-9
País: Colombia
Fecha Edición: 27/10/2017
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Sergio Sánchez López; Mario Cobos Maestre; Ana Castillo Martínez; Juan Aguado Delgado; José María Gutiérrez Martínez
Título Colaboración: Estudio sobre el desarrollo de sistemas expertos mediante el uso de motores de reglas
Título Obra: VIII Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2017).
Página Inicio: 341
Página Fin: 348
ISBN: 978-84-16599-50-9
Fecha Edición: 25/10/2017
Tipo de libro: Libro de Actas

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Adriana Cercas Duque; José María Santamaría García; Marta Fernández Batalla; Alexandra González Agaña; Sara Herrero Jaén; M. Lourdes Jiménez Rodríguez
Título: Desarrollo de una metodología Streaming para la difusión de resultados de investigación: una experiencia en el entorno universitario (en libro de actas)
Evento: I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)
Fecha Desde: 19/10/2017
Fecha Hasta: 20/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-947526-7-4
Tipo Participación: Comunicación

- Alexandra González Aguña; Adriana Cercas Duque; Sara Herrero Jaén; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Roberto Barchino Plata; Jorge-Luis Gómez-González
Título: La variable de cuidado como elemento atómico para implementación en los sistemas de información sanitarios.
Evento: II Coloquio Internacional, VIII Encuentro de Egresados de Enfermería y XIV Coloquio de Investigación de Estudiantes de Enfermería
Fecha Desde: 18/05/2017
Fecha Hasta: 19/05/2017
Ciudad: Cartagena de Indias D. T. C.
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Alexandra González Aguña; José María Santamaría García; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Marta Fernández Batalla; Sara Herrero Jaén; Jesús Pinto Freire
Título: Sistemas Experto y lenguajes normalizados: una estrategia para la formación universitaria en la competencia diagnóstica de problemas de cuidado (en libro de actas)
Evento: I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)
Fecha Desde: 19/10/2017
Fecha Hasta: 20/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-947526-7-4
Tipo Participación: Comunicación

- Alexandra González Aguña; Marta Fernández Batalla; José María Santamaría García; Sara Herrero Jaén; Inés Soto Mancebo; Ana María España López
Título: Los lenguajes normalizados de enfermería: el proceso de atención en cuidados representado en la Historia Clínica
Evento: II Coloquio Internacional, VIII Encuentro de Egresados de Enfermería y XIV Coloquio de Investigación de Estudiantes de Enfermería
Fecha Desde: 18/05/2017
Fecha Hasta: 19/05/2017
Ciudad: Cartagena de Indias D. T. C.
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Ana España López; Alexandra González Aguña; Diego Cobo González; M. Lourdes Jiménez Rodríguez
Título: Correlación entre el modelo conceptual y modelo profesional del cuidado.
Evento: XVII Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería
Fecha Desde: 18/09/2017
Fecha Hasta: 22/09/2017
Ciudad: La Habana
País: Cuba
Tipo Participación: Comunicación

- Armando Collado Villaverde; María Dolores Rodríguez Moreno; David Fernández Barrero; Daniel Rodríguez García
Título: Machine Learning Approach to Detect Falls on Elderly People Using Sound
Evento: 30th International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2017)
Fecha Desde: 27/06/2017
Fecha Hasta: 30/06/2017
ISBN/ISSN: 978-3-319-60041-3
Ciudad: Arras
País: Francia
Tipo Participación: Comunicación

- Blanca Gonzalo de Diego; Florentino Nieto Franco; Marta Domínguez del Campo; Enrique Monsalvo San Macario; José María Santamaría García; M. Lourdes Jiménez Rodríguez
Título: MISKCUBE©: Un nuevo horizonte de aplicación y experimentación en Enfermería mediante la construcción de un sistema robótico del cuidado. Diseño y Construcción de un sistema robótico para la implementación de conocimiento enfermero (en libro de actas)
Evento: I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)
Fecha Desde: 19/10/2017
Fecha Hasta: 20/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-947526-7-4
Tipo Participación: Comunicación

- Blanca Gonzalo de Diego; José María Santamaría García; Marta Fernández Batalla; M. Lourdes Jiménez Rodríguez
Título: Implementación Robótica de la secuencia lógica del Cuidado Propio: Una aproximación desde las limitaciones de acción del Autocuidado
Evento: XVII Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería
Fecha Desde: 18/09/2017
Fecha Hasta: 22/09/2017
Ciudad: La Habana
País: Cuba
Tipo Participación: Póster

- Diego Cobo González; José María Santamaría García; Marta Fernández Batalla; Adriana Cercas Duque; Marta Domínguez del Campo; Sergio Martínez Botija
Título: Priorización diagnóstica en la continuidad del cuidado. A propósito de los donantes de sangre (en libro de actas)
Evento: I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)
Fecha Desde: 19/10/2017
Fecha Hasta: 20/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-947526-7-4
Tipo Participación: Comunicación

- Diego Cobo González; M. S. Neria Agujetas; M. E. Rey Cuevas; M. R. Fernández Acevedo; J. Castro Toro; Jorge-Luis Gómez-González; José María Santamaría García; M. Lourdes Jiménez Rodríguez
Título: Disminución de costes sanitarios tras la introducción de sistemas electrónicos de control de temperatura en el transporte de componentes sanguíneos
Evento: 28 Jornadas Nacionales de Enfermeras Gestoras
Fecha Desde: 06/10/2017
Fecha Hasta: 06/10/2017
Tipo Participación: Comunicación

- Diego Cobo González; Marta Fernández Batalla; Alexandra González Aguña; M. Lourdes Jiménez Rodríguez
Título: Conceptualización de la donación de sangre desde la perspectiva del cuidado.
Evento: XVII Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería
Fecha Desde: 18/09/2017
Fecha Hasta: 22/09/2017
Ciudad: La Habana
País: Cuba
Tipo Participación: Comunicación

- Diego Cobo González; Marta Fernández Batalla; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; José María Santamaría García; Esther Rey Cuevas; Virginia Díaz Teruel
Título: Influencia de las nuevas tecnologías en el ámbito transfusional
Evento: II Coloquio Internacional, VIII Encuentro de Egresados de Enfermería y XIV Coloquio de Investigación de Estudiantes de Enfermería
Fecha Desde: 18/05/2017
Fecha Hasta: 19/05/2017
Ciudad: Cartagena de Indias D. T. C.
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Edgard Costa Oliveira; Edison Ishikawa; Lucas Hiroshi Horinouchi; Thabata Hellen Granja; Marcos V. de A. Nunes; Daniel Rodríguez García; Rafael Batista Menegassi; Luciano Gois; George Ghinea
Título: Ontology-Based CMS News Authoring Environment
Evento: 11th IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC2017)
Fecha Desde: 30/01/2017
Fecha Hasta: 01/02/2017
Ciudad: San Diego, California
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Elena García Barriocanal; Miguel Ángel Sicilia Urbán; Salvador Sánchez Alonso
Título: Deploying Metadata on Blockchain Technologies
Evento: 11th International Conference on Metadata and Semantics Research
Fecha Desde: 28/11/2017
Fecha Hasta: 01/12/2017
Ciudad: Tallin
País: Estonia
Tipo Participación: Comunicación

- Enrique Maldonado; M. Pérez; V. Cuadrado; R. López; Salvador Otón Tortosa; José Ramón Hilera González
Título: Modelo de control de integraciones en la implantación de un sistema de información hospitalario
Evento: XX Congreso Nacional de Hospitales y Gestión Sanitaria
Fecha Desde: 29/03/2017
Fecha Hasta: 31/03/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-617-9525-3
Tipo Participación: Póster

- Enrique Monsalvo San Macario; José María Santamaría García; Claudine Ramírez Sánchez; Marta Fernández Batalla
Título: Estudio de la Vulnerabilidad en población Universitaria: una aproximación desde la teoría del Autocuidado
Evento: XVII Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería
Fecha Desde: 18/09/2017
Fecha Hasta: 22/09/2017
Ciudad: La Habana
País: Cuba
Tipo Participación: Comunicación

- Florentino Nieto Franco; José María Santamaría García; Jorge-Luis Gómez-González; Roberto Barchino Plata; Esther Vaquero Sosa; M. Teresa Hernández García
Título: Implementación robótica de un sistema para el cuidado a personas con disfagia: a propósito de las nuevas oportunidades tecnológicas para la Enfermería (en libro de actas)
Evento: I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)
Fecha Desde: 19/10/2017
Fecha Hasta: 20/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-947526-7-4
Tipo Participación: Comunicación

- Florentino Nieto Franco; Marta Fernández Batalla; Adriana Cercas Duque; José María Santamaría García; Alexandra González Aguña; Blanca Gonzalo de Diego
Título: Desarrollo metodológico de integración del proceso de atención enfermero en un agente robótico
Evento: II Coloquio Internacional, VIII Encuentro de Egresados de Enfermería y XIV Coloquio de Investigación de Estudiantes de Enfermería
Fecha Desde: 18/05/2017
Fecha Hasta: 19/05/2017
Ciudad: Cartagena de Indias D. T. C.
País: Colombia
Tipo Participación: Póster

- Florentino Nieto Franco; Marta Fernández Batalla; Blanca Gonzalo de Diego; M. Lourdes Jiménez Rodríguez
Título: Formalización e implementación robótica de la adquisición competencial en el desarrollo para la satisfacción de los requisitos de autocuidados universales.
Evento: XVII Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería
Fecha Desde: 18/09/2017
Fecha Hasta: 22/09/2017
Ciudad: La Habana
País: Cuba
Tipo Participación: Comunicación

- Florentino Nieto Franco; Sara Herrero Jaén; Marta Fernández Batalla; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Adriana Cercas Duque; Adrián Santamaría Pérez
Título: A propósito del cuidar_te: Diseño e implementación de un agente robótico
Evento: II Coloquio Internacional, VIII Encuentro de Egresados de Enfermería y XIV Coloquio de Investigación de Estudiantes de Enfermería
Fecha Desde: 18/05/2017
Fecha Hasta: 19/05/2017
Ciudad: Cartagena de Indias D. T. C.
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Francisco Javier Estrada Martínez; Carlos Sánchez; José Ramón Hilera González
Título: Implementación de la funcionalidad de Apache Jena como servicios RESTful y su aplicación para combinar informes de evaluación de accesibilidad web
Evento: V Conferencia Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad (ATICAcces 2017)
Fecha Desde: 25/10/2017
Fecha Hasta: 27/10/2017
ISBN/ISSN: 978-84-16599-50-9
Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tipo Participación: Ponencia

- Francisco Javier Estrada Martínez; Héctor R. Amado-Salvatierra; José Ramón Hilera González; Salvador Otón Tortosa; Juan Aguado Delgado; Cristian Timbi-Sisalima
Título: Combining multiple Web Accessibility Evaluation Reports using Semantic Web Technologies
Evento: 26th International Conference on Information Systems Development (ISD 2017)
Fecha Desde: 06/09/2017
Fecha Hasta: 08/09/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-9963-2288-3-6
Ciudad: Larnarca
País: Chipre
Tipo Participación: Ponencia

- Francisco Javier Estrada Martínez; Juan Aguado Delgado; Ana Castillo Martínez; Salvador Otón Tortosa; José María Gutiérrez Martínez
Título: Orientation and Environment Exploration for Visually Impaired Tourists: Lazzus, a Case Study
Evento: V Conferencia Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad (ATICAcces 2017)
Fecha Desde: 25/10/2017
Fecha Hasta: 27/10/2017
ISBN/ISSN: 978-84-16599-50-9
Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tipo Participación: Ponencia

- Igor Ibarguren; Jesús M. Pérez; Javier Mugerza; Daniel Rodríguez García; Rachel Harrison
Título: The Consolidated Tree Construction Algorithm in Imbalanced Defect Prediction Datasets
Evento: Workshop on Evolutionary Methods and Machine Learning in Software Engineering, Testing and SE Repositories at 11th IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC'2017)
Fecha Desde: 05/07/2017
Fecha Hasta: 05/07/2017
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Moreno; Daniel Rodríguez García; Iván González Diego
Título: Using Simulation and the NSGA-II Evolutionary Multi-Objective Algorithm in the Design of a Compact Dual-band Equatorial Helix Antenna
Evento: 6th International Conference on Space Mission Challenges for Information Technology (SMC-IT 2017)
Fecha Desde: 27/09/2017
Fecha Hasta: 29/09/2017
Tipo Participación: Comunicación

- José María Santamaría García; Adriana Cercas Duque; Sara Herrero Jaén; Alexandra González Aguña; Estela Melguizo Herrera; Teresa Inmaculada Díez Folledo
Título: Creación del Semillero de Investigación en Enfermería Informática: Proyecto entre la Universidad de Alcalá y la Universidad de Cartagena (en libro de actas)
Evento: I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)
Fecha Desde: 19/10/2017
Fecha Hasta: 20/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-947526-7-4
Tipo Participación: Comunicación

- José María Santamaría García; Alexandra González Aguña; Marta Fernández Batalla; Sara Herrero Jaén; Adriana Cercas Duque; Niurka Vialart Vidal
Título: Un impulso hacia la cooperación mundial en investigación en enfermería: Evidencia sobre la Red Internacional de Enfermería Informática (en libro de actas)
Evento: I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)
Fecha Desde: 19/10/2017
Fecha Hasta: 20/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-947526-7-4
Tipo Participación: Comunicación

- José María Santamaría García; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Jorge-Luis Gómez-González; León Atilano González Sotos; Enriqueta Muel Muel; Adrián Santamaría Pérez
Título: Razonamiento deductivo en la aproximación diagnóstica para el proceso de investigación en el campo del cuidado (en libro de actas)
Evento: I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)
Fecha Desde: 19/10/2017
Fecha Hasta: 20/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-947526-7-4
Tipo Participación: Comunicación

- José María Santamaría García; Marta Fernández Batalla; Alexandra González Aguña; Martín Rodríguez Álvaro
Título: "La Ciencia del Cuidado" (LCC): El valor de las nuevas publicaciones ante nuevos roles profesionales
Evento: XVII Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería
Fecha Desde: 18/09/2017
Fecha Hasta: 22/09/2017
Ciudad: La Habana
País: Cuba
Tipo Participación: Comunicación

- José María Santamaría García; Marta Fernández Batalla; Alexandra González Aguña; Sara Gasco González
Título: STOP Agresiones a Enfermería: Diseño de una aplicación móvil sobre agresiones mediante estándar de especificación de requisitos
Evento: XVII Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería
Fecha Desde: 18/09/2017
Fecha Hasta: 22/09/2017
Ciudad: La Habana
País: Cuba
Tipo Participación: Póster

- José Ramón Hilera González
Título: Presidente del Comité Organizador de la conferencia ATICACCES 2017
Evento: V Conferencia Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad (ATICACCES 2017)
Fecha Desde: 25/10/2017
Fecha Hasta: 27/10/2017
Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tipo Participación: Comité organizador

- Juan Aguado Delgado; José María Gutiérrez Martínez; Rubén Cumbreño Juan
Título: Desarrollo de videojuegos: Accesible vs No Accesible
Evento: V Conferencia Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad (ATICAcces 2017)
Fecha Desde: 25/10/2017
Fecha Hasta: 27/10/2017
ISBN/ISSN: 978-84-16599-50-9
Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tipo Participación: Ponencia

- M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Jorge-Luis Gómez-González; José María Santamaría García; Marta Fernández Batalla; Alexandra González Aguña; Sara Herrero Jaén
Título: Máster Universitario en Gestión y Aplicación del Conocimiento del Autocuidado en Enfermería (en libro de actas)
Evento: I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)
Fecha Desde: 19/10/2017
Fecha Hasta: 20/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-947526-7-4
Tipo Participación: Comunicación

- Marta Domínguez del Campo; Marta Fernández Batalla; Alexandra González Aguña; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Adriana Cercas Duque; Florentino Nieto Franco
Título: Estudio del concepto de entorno: Formalización a través de la teoría de conjuntos
Evento: II Coloquio Internacional, VIII Encuentro de Egresados de Enfermería y XIV Coloquio de Investigación de Estudiantes de Enfermería
Fecha Desde: 18/05/2017
Fecha Hasta: 19/05/2017
Ciudad: Cartagena de Indias D. T. C.
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Marta Domínguez del Campo; Blanca Gonzalo de Diego; Florentino Nieto Franco; José María Santamaría García; Jorge-Luis Gómez-González; Sara Gasco González
Título: Estudio de diagnóstico de problemas de cuidados asociados al desequilibrio entre la relación persona-entorno (en libro de actas)
Evento: I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)
Fecha Desde: 19/10/2017
Fecha Hasta: 20/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-947526-7-4
Tipo Participación: Comunicación

- Marta Fernández Batalla; Alexandra González Aguña; Adriana Cercas Duque; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Gemma Díez Rodríguez; Diego Cobo González
Título: Estudio de la relación de las pruebas funcionales respiratorias y las necesidades de salud de la persona
Evento: II Coloquio Internacional, VIII Encuentro de Egresados de Enfermería y XIV Coloquio de Investigación de Estudiantes de Enfermería
Fecha Desde: 18/05/2017
Fecha Hasta: 19/05/2017
Ciudad: Cartagena de Indias D. T. C.
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Marta Fernández Batalla; José María Santamaría García; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Jorge-Luis Gómez-González; Enrique Monsalvo San Macario; Blanca Gonzalo de Diego
Título: Dibujando el continuum del cuidado: pasado y presente para entender el futuro de las personas (en libro de actas)
Evento: I Congreso Internacional y X Jornadas Nacionales de la Conferencia Nacional de Decanos de Enfermería (CNDE)
Fecha Desde: 19/10/2017
Fecha Hasta: 20/10/2017
Año Publicación: 2017
ISBN/ISSN: 978-84-947526-7-4
Tipo Participación: Comunicación

- Marta Fernández Batalla; José María Santamaría García; Sara Herrero Jaén; Adriana Cercas Duque
Título: Impotencia y desesperanza: dos realidades al final de la vida en el cuidado comunitario
Evento: XVII Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería
Fecha Desde: 18/09/2017
Fecha Hasta: 22/09/2017
Ciudad: La Habana
País: Cuba
Tipo Participación: Comunicación

- Marta Fernández Batalla; Sara Herrero Jaén; José María Santamaría García; María Anunciación Martínez Arroyo; Alexandra González Aguña; Marta Domínguez del Campo
Título: La figura de la enfermera comunitaria en la atención a personas con problemas de eliminación (estomas)
Evento: II Coloquio Internacional, VIII Encuentro de Egresados de Enfermería y XIV Coloquio de Investigación de Estudiantes de Enfermería
Fecha Desde: 18/05/2017
Fecha Hasta: 19/05/2017
Ciudad: Cartagena de Indias D. T. C.
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Roger Deocadez; Daniel Rodríguez García; Rachel Harrison
Título: Preliminary Study on Applying Semi-Supervised Learning to App Store Analysis
Evento: EASE'17 Proceedings of the 21st International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering
Fecha Desde: 15/06/2017
Fecha Hasta: 16/06/2017
Ciudad: Karlskrona
País: Suecia
Tipo Participación: Ponencia

- Roger Deocadez; Rachel Harrison; Daniel Rodríguez García
Título: Automatically Classifying Requirements from App Stores: A Preliminary Study
Evento: Workshop on Artificial Intelligence for Requirements (AIRE'2017) at 25th IEEE International Requirements Engineering Conference (RE'2017)
Fecha Desde: 05/09/2017
Fecha Hasta: 05/09/2017
Ciudad: Lisbon
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Sara Herrero Jaén; Marta Fernández Batalla; José María Santamaría García; Alexandra González Agaña; José Antonio Soriano Fernández
Título: Reflexión y análisis de las bases profesionales de enfermería: Agrupación diagnóstica y secuenciación de los problemas de cuidado
Evento: II Coloquio Internacional, VIII Encuentro de Egresados de Enfermería y XIV Coloquio de Investigación de Estudiantes de Enfermería
Fecha Desde: 18/05/2017
Fecha Hasta: 19/05/2017
Ciudad: Cartagena de Indias D. T. C.
País: Colombia
Tipo Participación: Comunicación

- Sergio Caro Álvaro; Antonio García Cabot; Eva García López; Luis de Marcos Ortega; José Javier Martínez Herraiz
Título: Development of a Social Gamified Platform for e-Learning
Evento: The 26th International Conference on Information Systems Development (ISD2017)
Fecha Desde: 06/09/2017
Fecha Hasta: 08/09/2017
Ciudad: Larnaca
País: Chipre
Tipo Participación: Comunicación

- Sergio Caro Álvaro; Antonio García Cabot; Eva García López; Luis de Marcos Ortega; José María Gutiérrez Martínez
Título: Mobile Instant Messaging Apps: Usability Evaluation on iOS and Android Platforms and Recommendations for Developers
Evento: The 26th International Conference on Information Systems Development (ISD2017)
Fecha Desde: 06/09/2017
Fecha Hasta: 08/09/2017
Ciudad: Larnaca
País: Chipre
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Aportes metodológicos para la mejora de la accesibilidad en la enseñanza basada en E-Learning
Autor: Héctor Roderico Amado Salvatierra
Director: José Ramón Hilera González
Codirector/es: Salvador Otón Tortosa
Fecha de Lectura: 12/09/2017
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

- Valoración isocinética de los movimientos de flexión dorsal y plantar de la articulación del tobillo
Autor: Esther Blázquez Sánchez
Director: Ana M^a. Slocker de Arce
Codirector/es: Luis Usero Aragonés
Fecha de Lectura: 12/07/2017
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No

- Assessment of the Benefits of Applying Innovation Models in the Software Industry: Case Studies in Vse
Autor: Ricardo Eito Brun
Director: Miguel Ángel Sicilia Urbán
Codirector/es: Antanas Mitasiunas
Fecha de Lectura: 27/09/2017
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No

- Aportaciones en la investigación científica de plataformas aéreas no tripuladas en centros de ensayos en vuelo
Autor: Rafael González Armengod
Director: José J. Martínez Herráiz
Codirector/es: Manuel Sánchez Rubio
Fecha de Lectura: 13/12/2017
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No

- Aportaciones para la mejora de los procesos de calidad mediante tecnologías de la información y la comunicación
Autor: José Amelio Medina Merodio
Director: Roberto Barchino Plata
Codirector/es: Carmen de Pablos Heredero
Fecha de Lectura: 27/09/2017
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No

- Gestión inteligente de la distribución de hidrocarburos por carretera
Autor: Antonio Moratilla Ocaña
Director: Eugenio José Fernández Vicente
Fecha de Lectura: 20/09/2017
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Miembro de Comité Científico del VIII Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2017)
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 01/06/2017
Tipo: Científico

- *Título:* Reviewer for scientific journals: Symmetry (ISSN 2073-8994, JCR Web of Science, Year 2016:Q2, Impact Factor:1,457, 2016)
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 01/05/2017
Tipo: Evaluador

- *Título:* Reviewer for scientific journals: Entropy ISSN 1099-4300; JCR Web of Science, Year: 2016:Q2, Impact Factor: 1.821 (2016)
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 01/02/2017
Tipo: Evaluador

- *Título:* Reviewer for scientific journals: Applied Sciences ISSN 2076-3417; JCR Web of Science, Year 2016:Q3, Impact Factor:1.679
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 01/04/2017
Tipo: Evaluador

- *Título:* Miembro del Comité Evaluador del Programa "Docencia" 2016-17
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 01/01/2017
Tipo: Evaluador

**ÁREA DE CONOCIMIENTO: PROYECTOS DE
INGENIERÍA**