

**PUBLICACIONES DERIVADAS DE LAS TESIS DEFENDIDAS EN EL PROGRAMA DE  
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO  
AÑO ACADÉMICO 2015/2016**

<b>Doctorando</b>	Enayat Rajabi
<b>Tesis</b>	"INTERLINKING EDUCATIONAL DATA TO WEB OF DATA"
<b>Director/es</b>	Dr. Salvador Sánchez Alonso /Dr. Miguel Ángel Sicilia Urbán
<b>Fecha lectura / deposito</b>	Depósito 10-04-2015.
<b>Calificación</b>	Sobresaliente "Cum Laude" <b>Mención internacional.</b>
<p><b>Publicaciones:</b></p> <p>Knowledge discovery using SPARQL property path: The case of disease data set E Rajabi, S Sanchez-Alonso Journal of Information Science, 0165551519865495</p> <p>Exposing Social Data as Linked Data in Education E Rajabi, W Greller International Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS) 15 (2 ...</p> <p>Discovering Central Practitioners in a Medical Discussion Forum Using Semantic Web Analytics. E Rajabi, SSR Abidi Studies in health technology and informatics 235, 486-490</p> <p>Towards a Personalized Query Answering Framework on the Web of Data. E Rajabi, C Debruyne, D O'Sullivan LDOW@ WWW</p> <p>A linked and open dataset from a network of learning repositories on organic agriculture E Rajabi, S Sanchez-Alonso, MA Sicilia, N Manouselis British Journal of Educational Technology 48 (1), 71-82</p> <p>Navigating through the Linking Open Data cloud datasets: Preliminary ideas of a visual search tool based on its defined domains. D Martín-Moncunill, PAG García, E Rajabi 2015 Workshop on Engineering Applications-International Congress on ...</p> <p>Adopting the metadata approach to improve the search and analysis of educational resources for online learning MC Valiente, MA Sicilia, E Garcia-Barriocanal, E Rajabi Computers in Human Behavior 51, 1134-1141</p> <p>Discovering duplicate and related resources using an interlinking approach: The case of educational</p>	

datasets

E Rajabi, MA Sicilia, S Sanchez-Alonso  
Journal of Information Science 41 (3), 329-341

e-Learning Object Ingestion in an Open Educational Environment

E Rajabi, K Vogias, S Sanchez-Alonso, I Hatzakis  
Bulletin of the IEEE Technical Committee on Learning Technology 17 (1-2)

Interlinking educational data to web of data

E Rajabi, S Sanchez-Alonso, MA Sicilia  
Big Data Optimization: Recent Developments and Challenges

Interlinking Educational Data: An Experiment with Engineering-related Resources in GLOBE

E Rajabi, MA Sicilia, S Sanchez-Alonso, J Manuel Dodero  
The International journal of engineering education 31 (3), 893-900

Interlinking educational resources to web of data through IEEE LOM

E Rajabi, MA Sicilia, S Sanchez-Alonso  
Computer Science and Information Systems, 88-88

Research Objects Interlinking: The Case of Dryad Repository

E Rajabi, MA Sicilia, S Sanchez-Alonso  
Research Conference on Metadata and Semantics Research, 14-21

Exposición de metadatos de objetos de aprendizaje como datos enlazados: el caso del proyecto  
Open Discovery Space

E Rajabi, C Rodriguez-Solano, S Sanchez-Alonso, MA Sicilia  
Conferencias LACLO 5 (1)

An empirical study on the evaluation of interlinking tools on the Web of Data

E Rajabi, MA Sicilia, S Sanchez-Alonso  
Journal of information science 40 (5), 637-648

Enriching the e-learning contents using interlinking

E Rajabi, S Sanchez-Alonso  
5th conference on e-Learning 2014

<b>Doctorando</b>	Sanjay Misra
<b>Tesis</b>	“AN INTEGRATED PRACTICAL APPROACH FOR EFFICIENT SOFTWARE QUALITY IN THE SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESS”
<b>Director/es</b>	Dr. Luís Fernández Sanz
<b>Fecha lectura / deposito</b>	Depósito 29-07-2015.
<b>Calificación</b>	Sobresaliente “Cum Laude”

**Publicaciones:**

AROGUNDADE, Oluwasefunmi T.; MISRA, Sanjay; ABAYOMI-ALLI, Olusola O.; FERNÁNDEZ SANZ, Luís; . "Enhancing Misuse Cases With Risk Assessment for Safety Requirements". (ISSN: 2169-3536). IEEE Access. 2020, vol 8, p. 12001 - 12014

SCIE JCR 2019 Factor impacto: 4.098, Category: Computer Science, Information Systems, Posición: 35/156 (Q1)

ADEWUMI, Adewole; MISRA, Sanjay; OMOREGBE, Nicholas; FERNÁNDEZ SANZ, Luís; . "FOSSSES: Framework for open-source software evaluation and selection". (ISSN: 0038-0644). Software - Practice and Experience. 2019, p. 1 – 33

SCIE JCR 2019 Factor impacto: 1.786, Category: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición: 48/108 (Q2)

KUMARI, Madhu; MISRA, ananya; MISRA, Sanjay; FERNÁNDEZ SANZ, Luís; DAMASEVICIUS, Robertas; SINGH, V.G.; . "Evaluation of Software Products by Considering Summary and Comments Entropy of a Reported Bug". (ISSN: 1099-4300). Entropy. 2019, vol 21, num 91, p. 1 – 32

SCIE JCR 2019 Factor impacto: 2.494, Category: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY Posición: 33/85 (Q2)

MISRA, Sanjay; ADEWUMI, Adewole; FERNÁNDEZ SANZ, Luís; DAMASEVICIUS, Robertas; . "A Suite of Object Oriented Cognitive Complexity Metrics". (ISSN: 2169-3536). IEEE Access. 2018, vol 6, p. 8782 – 8796

SCIE JCR 2019 Factor impacto: 4.098, Category: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Posición: 35/156 (Q1)

YESIDE SOWUNMI, Olaperi; MISRA, Sanjay; FERNÁNDEZ SANZ, Luís; CRAWFORD, Broderick; SOTO, Ricardo; "An empirical evaluation of software quality assurance practices and challenges in a developing country: a comparison of Nigeria and Turkey". SpringerPlus. 2016, vol 5, num 1921, p. 1 – 13

SCIE JCR 2016 Factor impacto: 1.130, Category: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, Posición: 30/64 (Q2)

L. Fernandez and S. Misra "Analysis of cultural and gender influences on teamwork performance for software requirements analysis in multinational environments", IET Software, June 2012, 6, Issue 3, p.167–175 2012

SCIE JCR 2012 Factor impacto: 0.536, Category: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Posición: 35/156 (Q1)

S Misra, L.Fernandez-Sanz, R.C. Palacios, "A Practical model for Software inspection", Journal of Software: Evolution And Process, Volume 26, Issue 12, pages 1297–1315, December 2014 John Wiley

SCIE JCR 2014 Factor impacto: 0.624, Category: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición: 80/104 (Q4)

L. Fernandez and S. Misra, "Practical application of UML activity diagrams for the generation of test cases", Proceedings of the Romanian Academy-series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences,

Information Science, Volume 13, Number 3/2012, pp. 251–260, 2012  
 SCIE JCR 2012 Factor impacto: 0.537, Category: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING,  
 Posición: 30/56 (Q3)

<b>Doctorando</b>	Sergio Fernández Romero
<b>Tesis</b>	“APLICACIÓN DE LA TEORÍA DEL EQUILIBRIO DE POTENCIAS EN ENTORNOS REVERBERANTES PARA EL CÁLCULO DE LA EFECTIVIDAD DE APANTALLAMIENTO”
<b>Director/es</b>	Dr. Iván González Diego
<b>Fecha lectura / deposito</b>	Depósito 28-04-2016.
<b>Calificación</b>	Sobresaliente “Cum Laude”

**Publicaciones:**

“A shielding effectiveness prediction method for coupled reverberant cavities validated on a real object” Fernandez Romero, Sergio; Gutierrez, Guadalupe; Gonzalez, Ivan  
 JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS Volumen: 29 Número: 14 Páginas: 1829-1840 Fecha de publicación: SEP 22 2015  
 Impact Factor: 1,092 (5 años) – 1,373 (2019)  
 Categoría: Engineering, Electrical & Electronic 195 de 266 Cuartil: Q3  
 Categoría: Physics, Applied 114 de 155 Cuartil: Q3

“Prediction of the maximum electric field level inside a metallic cavity using a quality factor estimation” Fernandez Romero, Sergio; Gutierrez, Guadalupe; Gonzalez, Ivan  
 JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS Volumen: 28 Número: 12 Páginas: 1468-1477 Fecha de publicación: AUG 2014  
 Impact Factor: 1,092 (5 años) – 1,373 (2019)  
 Categoría: Engineering, Electrical & Electronic 195 de 266 Cuartil: Q3  
 Categoría: Physics, Applied 114 de 155 Cuartil: Q3

**PUBLICACIONES DERIVADAS DE LAS TESIS DEFENDIDAS EN EL PROGRAMA DE  
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO  
AÑO ACADÉMICO 2016/2017**

<b>Doctorando</b>	José Amelio Medina Merodio
<b>Tesis</b>	“APORTACIONES PARA LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE CALIDAD MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN”
<b>Director/es</b>	Dr. Roberto Barchino Plata /Dr. Carmen de Pablos Heredero
<b>Fecha lectura / deposito</b>	27/09/2017
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude
<p><b>Publicaciones:</b></p> <p>Medina-Merodio, JA, de-Pablos-Heredero, C. Jimenez-Rodriguez, ML., de-Marcos-Ortega, L., Barchino-Plata, R., Rodriguez-Garcia, D. &amp; Gomez-Aguado, D. (2014). Analysis of customer satisfaction using surveys with open questions. DYNA – COLOMBIA. 81, 92-99. DOI: <a href="https://doi.org/10.15446/dyna.v81n188.40144">https://doi.org/10.15446/dyna.v81n188.40144</a>  Impacto: Science Index del Journal Citation Reports 2013. Factor de impacto 0.217.  Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, posición 80 de 87 (Q4)  SJR SCImago Journal &amp; Country Rank 2013. SJR 0,235. H-Index 11  Categoría: Engineering (miscellaneous), posición 156 de 331 (Q2)</p> <p>Fernandez-Millan, R., Medina-Merodio, JA, Barchino Plata, R., Martinez-Herriaz, J. J., &amp; Gutierrez-Martinez, J. M., (2015). A Laboratory Test Expert System for Clinical Diagnosis Support in Primary Health Care. Applied Sciences-Basel. MDPI AG. 222-240, pp.222-240. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/app5030222">https://doi.org/10.3390/app5030222</a>  Impacto: Science Index del Journal Citation Reports 2015. Factor de impacto 1.72  Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, posición 129 de 271 (Q2)  Categoría: PHYSICS, APPLIED, posición 64 de 145 (Q2)  Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, posición 83 de 163 (Q3)  SJR SCImago Journal &amp; Country Rank 2016. SJR 0.315. H-Index 13  Categoría: Engineering (miscellaneous), posición 121 de 333 (Q2)  Categoría: Computer Science Applications, posición 316 de 529 (Q3)  Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes, posición 31 de 60 (Q2)  Categoría: Process Chemistry and Technology, posición 32 de 52 (Q3)  Categoría: Materials Science (miscellaneous), posición 252 de 463 (Q2)  Categoría: Instrumentation, posición 61 de 110 (Q3)</p> <p>Medina-Merodio, J. A., Castillo-Martinez, A., Gutiérrez-Escolar, A., De-Marcos, L., &amp; Sanchez-Pardo, L. (2015). Framework for Development Triages through Mobile Applications. International Conference on Information Systems Development (ISD), Harbin, China. ISBN: 978-962-442-393-8.  El International Conference on Information Systems Development es un congreso que se encuentra referenciado por el Computing Research and Education (CORE), con la categoría de CORE A en la</p>	

categoría Information Systems, consiguiendo esta distinción hasta 5 veces en los últimos 9 años, 3 de ellas de forma consecutiva en los años 2013, 2014 y 2017.

Medina-Merodio, J. A., Gutiérrez-Escolar, A., Castillo-Martinez, A., Garcia-Lopez, E., & Borne-Cores, S. (2015). The Management of Clinical Incidents in ICT Services Through Mobile Applications. International Conference on Information Systems Development (ISD), Harbin, China. ISBN: 978-962-442-393-8.

El International Conference on Information Systems Development es un congreso que se encuentra referenciado por el Computing Research and Education (CORE), con la categoría de CORE A en la categoría Information Systems, consiguiendo esta distinción hasta 5 veces en los últimos 9 años, 3 de ellas de forma consecutiva en los años 2013, 2014 y 2017.

Medina-Merodio, J. A., Castillo-Martinez, A., Gutiérrez-Escolar, A., Gutierrez-Martinez, J. M., de Pablos-Heredero, C., Lozano-Lopez, S., Oton-Tortosa, S. & Aguado-Delgado, J. (2016). Optimizing Lighting in the Workplace and Occupational Risk Prevention through Mobile Applications. International Conference on Information Systems Development (ISD), Katowice, Poland. ISBN: 978-83-7875-307-0.

El International Conference on Information Systems Development es un congreso que se encuentra referenciado por el Computing Research and Education (CORE), con la categoría de CORE A en la categoría Information Systems, consiguiendo esta distinción hasta 5 veces en los últimos 9 años, 3 de ellas de forma consecutiva en los años 2013, 2014 y 2017.

Castillo-Martinez, A., Gutiérrez-Escolar, A., Gutiérrez-Martinez, J. M., Medina-Merodio, J. A., Gomez-Pulido, J.M., Cobo, F. J. & Martinez-Herraiz, J. J. (2016). Maintenance of street lighting systems using mobile phones. International Conference on Information Systems Development (ISD), Katowice, Poland. ISBN: 978-83-7875-307-0.

El International Conference on Information Systems Development es un congreso que se encuentra referenciado por el Computing Research and Education (CORE), con la categoría de CORE A en la categoría Information Systems, consiguiendo esta distinción hasta 5 veces en los últimos 9 años, 3 de ellas de forma consecutiva en los años 2013, 2014 y 2017.

<b>Doctorando</b>	Antonio Moratilla Ocaña
<b>Tesis</b>	"GESTIÓN INTELIGENTE DE LA DISTRIBUCIÓN DE HIDROCARBUROS POR CARRETERA"
<b>Director/es</b>	Dr. Eugenio José Fernández Vicente
<b>Fecha lectura / deposito</b>	20/09/2017 - 03/05/2017
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude
<b>Publicaciones:</b>	
1. Moratilla et al (2014), Selección óptima de operadores para el tratamiento de problemas VRP con Algoritmos Genéticos, CICIC2014 Fourth Ibero-American Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, Orlando, Florida, USA	
2. Moratilla et al (2014), Optimización de problemas reales VRP-complejos mediante Algoritmos	

Genéticos, CISTI2014 9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información, Barcelona, España.

3. Moratilla et al (2014), A RIA based VRP Information System: Application to Real-World Petroleum Products Distribution, 23rd International Conference on Information Systems Development, Varazdin, Croacia.

4. Moratilla et al (2014), Applying Genetic Algorithms and RIA Technologies to the Development of Complex-VRP Tools in Real-World Distribution of Petroleum Products, Journal of Information and Organizational Sciences, 38 vol. 2.

5. Moratilla et al (2017), Narrativa: Modelo de Generación de Textos a partir de Datos, VI Congreso Internacional de Investigadores Audiovisuales, Madrid.

6. Moratilla et al (2017), La Visualización de Sistemas Cartográficos en Dispositivos Móviles: Problemas, Aproximaciones y Casos de Ejemplo, VI Congreso Internacional de Investigadores Audiovisuales, Madrid.

7. Moratilla et al (2017), Creación de Contenidos digitales en Vídeo para Integración en Soluciones Empresariales ERP: Una Experiencia Práctica, VI Congreso Internacional de Investigadores Audiovisuales, Madrid.

<b>Doctorando</b>	Héctor Roderico Amado Salvatierra
<b>Tesis</b>	“APORTES METODOLÓGICOS PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN LA ENSEÑANZA BASADA EN E-LEARNING”
<b>Director/es</b>	Dr. José Ramón Hilera González / Dr. Salvador Otón Tortosa
<b>Fecha lectura / deposito</b>	12/09/2017
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude. <b>Mención Internacional</b>

**Publicaciones:**

AUTORES (p.o. de firma): Amado-Salvatierra, H.R., Hilera, J.R., Otón, S., Hernández, R., Piedra, N.  
 TÍTULO: Towards a Semantic Definition of a Framework to Implement Accessible e-Learning Projects  
 REF. REVISTA: ISSN: 0948-695X. JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE. Incluida en el JCR (Science Citation Index) de 2016 (Factor de impacto: 0.69, posición 90/106:Q4, categoría COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING).

Volumen: 22 No. 7 Páginas, inicial: 921 final: 942 Fecha: 2016  
 Lugar de publicación: Austria

AUTORES (p.o. de firma): Martín, J.L., Amado-Salvatierra, H.R., Hilera, J.R.  
 TÍTULO: MOOCs for all. Evaluating the accessibility of top MOOC platforms.  
 REF. REVISTA: ISSN: 0949-149X. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. Incluida en el JCR (Science Citation Index) de 2016 (Factor de impacto: 0.60, posición 66/85:Q4, categoría ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY).

Volumen: 32 No. 5(B) Páginas, inicial: 2374 final: 2383 Fecha: 2016  
 Lugar de publicación: Irlanda

AUTORES (p.o. de firma): Amado-Salvatierra, H.R.; Hilera, J.R., Otón, S.

TÍTULO: Formalización de un marco metodológico para la implementación de un proyecto educativo virtual accesible.

REF. REVISTA: ISSN: 1139-613X. EDUCACIÓN XX1. Incluida en el JCR (Social Sciences Citation Index) de 2018 (Factor de impacto: 1.60, posición 108/243:Q2, categoría EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH).

Volumen: 21 No. 2 Páginas, inicial: 349 final: 371 Fecha: 2018

Lugar de publicación: España

AUTORES (p.o. de firma): Restrepo, F.A., Amado-Salvatierra, H.R., Otón, S., Hilera, J.R.

TÍTULO: Training Engineering Educators on Accessible and Inclusive Learning Design.

REF. REVISTA: ISSN: 0949-149X. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. Incluida en el JCR (Science Citation Index) de 2018 (Factor de impacto: 0.61, posición 79/88:Q4, categoría ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY).

Volumen: 34 No. 5 Páginas, inicial: 1538 final: 1548 Fecha: 2018

Lugar de publicación: Irlanda



**PUBLICACIONES DERIVADAS DE LAS TESIS DEFENDIDAS EN EL PROGRAMA DE  
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO  
AÑO ACADÉMICO 2017/2018**

<b>Doctorando</b>	Rafael González Armengod
<b>Tesis</b>	“APORTACIONES EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE PLATAFORMAS AEREAS NO TRIPULADAS EN CENTROS DE ENSAYOS EN VUELO”
<b>Director/es</b>	Dr. José Javier Martínez Herráiz / Dr. Manuel Sánchez Rubio
<b>Fecha lectura / deposito</b>	Depósito 26-07-2017
<b>Calificación</b>	Sobresaliente “Cum Laude”
<p><b>Publicaciones:</b></p> <p>“Hyperspectral Sensors Integration in a RPAS Investigation Aerial Platform” Autores: Rafael González, Carlos Llamas, Manuel Sánchez, en la revista Q1 Aerospace Science and Technology pp 217-224 (septiembre 2016)- JCR Q1</p> <p>“Integration of radiometer in UAS”, Autores: A. Corrales Sierra, N. Seoane Vieira, L. López Campano, E. García Ortega, M. Parrondo, M. Sánchez Rubio, J.L. Sánchez, R. González Armengod, B. Marqués. ISARRA 2015. Mayo 2015 Oklahoma</p> <p>“ La certificación militar de UAS/RPAS”, Autor:, R. González Armengod. CIVILDRON18. Enero 2018 Madrid</p>	

<b>Doctorando</b>	Adrián Domínguez Díaz
<b>Tesis</b>	“APORTACIONES SOBRE EL USO DE GAMIFICACIÓN Y REDES SOCIALES EN LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA: EFECTOS SOBRE EL RENDIMIENTO ACADÉMICO”
<b>Director/es</b>	Dr. Luis de Marcos Ortega/Dr. José Javier Martínez Herráiz
<b>Fecha lectura / deposito</b>	03/04/2018
<b>Calificación</b>	Sobresaliente “cum laude”
<p><b>Publicaciones:</b></p> <p>“Gamifying learning experiences: Practical implications and outcomes” <b>Domínguez, A.</b>, Saenz-de-Navarrete, J., de-Marcos, L., Fernández-Sanz, L., Pagés, C., Martínez-Herráiz, J.J. Computers &amp; Education. 63. pp. 380-392. 2013. DOI: 10.1016/j.compedu.2012.12.020</p> <p>Impacto: Science Index del Journal Citation Reports 2013. Factor de impacto 2.630. Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, posición 15 de 102</p>	

SJR SCImago Journal & Country Rank 2013. SJR 2,558. H-Index 77.

Categoría: Education, posición 20 de 1305 (Q1)

Categoría: Computer Science (miscellaneous), posición 9 de 435 (Q1)

“An Empirical Study Comparing Gamification and Social Networking on e-Learning”

de-Marcos, L., **Domínguez, A.**, Saenz-de-Navarrete, J., Pagés, C. Computers & Education. 75C. pp. 82-91. 2014. DOI: 10.1016/j.compedu.2014.01.012

Impacto: Science Index del Journal Citation Reports 2013. Factor de impacto 2.630.

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, posición 15 de 102

SJR SCImago Journal & Country Rank 2013. SJR 2,558. H-Index 77.

Categoría: Education, posición 20 de 1305 (Q1)

Categoría: Computer Science (miscellaneous), posición 9 de 435 (Q1)

“Social network analysis of a gamified e-learning course: Small-world phenomenon and network metrics as predictors of academic performance”

de-Marcos, L., Garcia-Lopez, E., Garcia-Cabot, A., Medina, J.A., **Domínguez, A.**, Martínez-Herráiz, J.J., Diez-Folledo, T. Computers in Human Behavior, 60, pp. 312-321, 2016. DOI: 10.1016/j.chb.2016.02.052

Impacto: Social Science Index del Journal Citation Reports 2014. Factor de impacto 2.694

Categoría: PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY, posición 20 de 129 (Q1)

Categoría: PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL, posición 24 de 85 (Q2)

SJR SCImago Journal & Country Rank 2014. SJR 1,582. H-Index 82.

Categoría: Human-Computer Interaction, posición 13 de 84 (Q1)

Categoría: Arts and Humanities (miscellaneous), posición 38 de 431 (Q1)

Categoría: Psychology (miscellaneous), posición 18 de 217 (Q1)

<b>Doctorando</b>	David Martín Moncunill
<b>Tesis</b>	“ADOPCIÓN Y USO DE SISTEMAS DE ORGANIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO ESPECÍFICOS DE DOMINIO: ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE FACTORES LIMITANTES”
<b>Director/es</b>	Dr. Miguel Ángel Sicilia Urbán / Dra. Elena García Barriocanal
<b>Fecha lectura / deposito</b>	04/05/2018
<b>Calificación</b>	Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ”. <b>Mención Internacional.</b>
<b>Publicaciones:</b>	
Martín-Moncunill, David & Sicilia-Urbán, Miguel & Barriocanal, Elena & Stracke, Christian. (2017). Evaluating the Concept Specialization Distance from an end-user perspective: the case of AGROVOC. Online Information Review. 41. 00-00. 10.1108/OIR-03-2016-0094.	
Martin-Moncunill, D. & Gaona-García, Paulo & Garcia-Barriocanal, E. & Sanchez-Alonso, S.. (2016). Selection and Use of Search Mechanisms in Learning Object Repositories: The Case of Organic.Edunet. IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje. 11. 1-1.	

10.1109/RITA.2016.2554058.

Martín-Moncunill, David & Sicilia-Urbán, Miguel-Ángel & Barriocanal, Elena & Sánchez-Alonso, Salvador. (2015). Evaluating the degree of domain specificity of terms in large terminologies: The case of AGROVOC. Online Information Review. 39. 326-345. 10.1108/OIR-02-2015-0052.

Martin-Moncunill, David & Barriocanal, Elena & Sicilia, Miguel-Angel & Sanchez-Alonso, Salvador. (2015). Evaluating the Practical Applicability of Thesaurus-Based Keyphrase Extraction in the Agricultural Domain: Insights from the VOA3R Project. Knowledge Organization. 42. 76-89. 10.5771/0943-7444-2015-2-76.

Helmstedt, Cornelia & Manouselis, Nikos & Martín-Moncunill, David & Protonotarios, Vassilis & Sicilia, M. et al (2013). Opening Up Access to Scientific Information: Recommendations for Improving Virtual Repositories and Online Communities.

Gaona-García, Paulo & Moncunill, David & Rajabi, Enayat. (2015). Navigating through the Linking Open Data cloud datasets: Preliminary ideas of a visual search tool based on its defined domains. 10.1109/WEA.2015.7370137.

<b>Doctorando</b>	Alberto Nogales Moyano
<b>Tesis</b>	“A STRUCTURAL AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE WEB OF LINKED DATA AND ITS COMPONENTS TO PERFORM DATA RETRIEVAL”
<b>Director/es</b>	Dr. Miguel Ángel Sicilia Urbán / Dra. Elena García Barriocanal
<b>Fecha lectura / deposito</b>	23/07/2018
<b>Calificación</b>	Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ”. <b>Mención Internacional.</b>

**Publicaciones:**

Nogales, Alberto & Sicilia, Miguel & Barriocanal, Elena. (2018). On the Graph Structure of the Web of Data. International Journal on Semantic Web and Information Systems. 14. 10.4018/IJSWIS.2018040104.

Nogales, Alberto & Sicilia, M. & Sánchez-Alonso, Salvador & Barriocanal, Elena. (2015). Linking from Schema.org microdata to the Web of Linked Data: An empirical assessment. Computer Standards & Interfaces. 45. 10.1016/j.csi.2015.12.003.

Nogales, A., Angel Sicilia-Urbán, M. and García-Barriocanal, E. (2017), "Measuring vocabulary use in the Linked Data Cloud", Online Information Review, Vol. 41 No. 2, pp. 252-271. <https://doi.org/10.1108/OIR-06-2015-0183>

Nogales, Alberto & Sicilia, M. & Jörg, Brigitte. (2014). Combining VIVO and Google Scholar data as sources for CERIF linked data: A case in the agricultural domain. Procedia Computer Science. 33. 266–271. 10.1016/j.procs.2014.06.042.

Nogales A., Sicilia MA., García-Barriocanal E., Sánchez-Alonso S. (2013) Exploring the Potential for Mapping Schema.org Microdata and the Web of Linked Data. In: Garoufallou E., Greenberg J. (eds) Metadata and Semantics Research. MTSR 2013. Communications in Computer and Information Science, vol 390. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-03437-9\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-319-03437-9_27)

**PUBLICACIONES DERIVADAS DE LAS TESIS DEFENDIDAS EN EL PROGRAMA DE  
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO  
AÑO ACADÉMICO 2018/2019**

<b>Doctorando</b>	Francisco de Asís Delgado Azuara
<b>Tesis</b>	Propuesta de un estándar para solucionar los problemas de interoperabilidad semántica entre sistemas de tratamiento de datos de seguridad social
<b>Director/es</b>	Dr. José Ramón Hilera González / Dr. Raul Julián Ruggia Frick
<b>Fecha lectura / deposito</b>	08/04/2019
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude
<p><b>Publicaciones:</b></p> <p>AUTORES (p.o. de firma): Delgado, F.,Ruggia, R.,Hilera, J.R.  TÍTULO: Soluciones para el intercambio electrónico de información de seguridad social a nivel internacional  REF. REVISTA: ISSN: 1386-6710. PROFESIONAL DE LA INFORMACION. Incluida en el JCR (Social Science Citation Index) de 2012, factor de impacto 0.44, posición 53/85:Q3, categoría INFORMATION SCIENCE &amp; LIBRARY SCIENCE.  Volumen: 21 No. 4 Páginas, inicial: 361 final: 368 Fecha: 2012  Lugar de publicación: España</p> <p>AUTORES (p.o. de firma): Delgado, F., Hilera, J.R., Ruggia, E.  TÍTULO: Proposal of a controlled vocabulary to solve semantic interoperability problems in social security information exchanges  REF. REVISTA: ISSN: 0737-8831. LIBRARY HI TECH. Incluida en el JCR (Social Sciences Citation Index) de 2013, factor de impacto 0.62 posición 46/84:Q3, categoría INFORMATION SCIENCE &amp; LIBRARY SCIENCE.  Clave: A Volumen: 31 No. 4 Páginas, inicial: 602 final: 619 Fecha: 2013  Lugar de publicación: Reino Unido</p> <p>AUTORES (p.o. de firma): Delgado, F., Hilera, J.R., Ruggia, R., Otón, S., Amado-Salvatierra, H.R.  TÍTULO: Using microdata for international e-Government data exchange: The case of social security domain.  REF. REVISTA: ISSN: 0165-5515. JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE. Incluida en el JCR (Science Citation Index) de 2019 (Factor de impacto: 2.41, posición 80/156:Q3, incluida en el JCR (Social Science Citation Index) de 2019 (Factor de impacto: 2.41, posición posición 30/87:Q2, categoría INFORMATION SCIENCE &amp; LIBRARY SCIENCE).  Volumen: No. Páginas, inicial: final: Fecha: 2019  Lugar de publicación: Reino Unido  (En prensa, publicada online con DOI <a href="https://doi.org/10.1177%2F0165551519891361">https://doi.org/10.1177%2F0165551519891361</a>)</p>	

<b>Doctorando</b>	Héctor Yago Corral
<b>Tesis</b>	Una propuesta de sistema de recomendación basado en competencias y modelado del estudiante ontológico
<b>Director/es</b>	Dra. Julia Clemente Párraga/ Dr. Daniel Rodríguez García
<b>Fecha lectura / deposito</b>	08 / 05 / 2019
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude
<p><b>Publicaciones:</b></p> <p>Yago, H., Clemente, J., Rodríguez, D., Competence-based recommender systems: a systematic literature review, Behaviour &amp; Information Technology, Vol. 37, Issue 10-11, pp. 958-977, 2018 DOI: 10.1080/0144929X.2018.1496276 Categoría: Computer Science, Cybernetics, Q3, 13/23</p> <p>Factor de impacto: 1,429</p> <p>Yago, H., Clemente, J., Rodríguez, D., Fernandez-de-Cordoba, P., ON-SMMILE: Ontology Network-based Student Model for Multiple Learning Environments, Data &amp; Knowledge Engineering, Vol. 115, May 2018, pp. 48-67</p> <p>Categorías: 2018 Q3 - Computer Science, Artificial Intelligence 88/134 2018 Q3 - Computer Science, Information Systems 109/155 Factor de impacto: 1,583</p>	

<b>Doctorando</b>	Álvaro Somolinos Yagüe
<b>Tesis</b>	Diseño e implementación de un motor gráfico para la creación y visualización de objetos complejos en programas de simulación electromagnética
<b>Director/es</b>	Dr. Ivan González Diego
<b>Fecha lectura / deposito</b>	07/06/2019
<b>Calificación</b>	Sobresaliente "Cum Laude"
<p><b>Publicaciones:</b></p> <p>"Comparison between Specialized Quadrature Rules for Method of Moments with NURBS Modelling Applied to Periodic Multilayer Structures" Rafael Florencio, Álvaro Somolinos, Iván González, Felipe Cátedra ELECTRONICS Volumen: 9 Número: 12 Número de artículo: 2043 Fecha de publicación: DIC 2020 Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL &amp; ELECTRONIC Índice de impacto: 2.412 Posición: 125/266 (Q2)</p> <p>"Fast Preconditioner Computation for BICGSTAB-FFT Method of Moments with NURBS in Large Multilayer Structures"</p>	

Rafael Florencio, Álvaro Somolinos, Iván González, Felipe Cátedra  
ELECTRONICS Volumen: 9 Número: 11 Número de artículo: 1938 Fecha de publicación: NOV 2020  
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC Índice de impacto: 2.412 Posición: 125/266  
(Q2)

“EM Modelling of Monostatic RCS for Different Complex Targets in the Near-Field Range: Experimental Evaluation for Traffic Applications”

Pablo Sanchez-Olivares, Lorena Lozano, Álvaro Somolinos, Felipe Cátedra  
ELECTRONICS Volumen: 9 Número: 11 Número de artículo: 1890 Fecha de publicación: NOV 2020  
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC Índice de impacto: 2.412 Posición: 125/266  
(Q2)

“BICGSTAB-FFT Method of Moments with NURBS for Analysis of Planar Generic Layouts Embedded in Large Multilayer Structures”

Rafael Florencio, Álvaro Somolinos, Iván González, Felipe Cátedra  
ELECTRONICS Volumen: 9 Número: 9 Número de artículo: 1476 Fecha de publicación: SEP 2020  
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC Índice de impacto: 2.412 Posición: 125/266  
(Q2)

“Hybrid parallelisation scheme for the application of distributed near-field sparse approximate inverse preconditioners on high-performance computing clusters”

Carlos Delgado, Eliseo García, Álvaro Somolinos, Felipe Cátedra  
IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION Volumen: 14 Número: 4 Páginas: 320-328 Fecha de publicación: MAR 25 2020  
Categoría: TELECOMMUNICATIONS Índice de impacto: 1.972 Posición: 53/90 (Q3)

“Method of Moments Based on Equivalent Periodic Problem and FFT with NURBS Surfaces for Analysis of Multilayer Periodic Structures”

Rafael Florencio, Álvaro Somolinos, Iván González, Felipe Cátedra  
ELECTRONICS Volumen: 9 Número: 2 Número de artículo: 234 Fecha de publicación: FEB 2020  
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC Índice de impacto: 2.412 Posición: 125/266  
(Q2)

“Multi-Beam Circular Polarized Reflectarray on Parabolic Reflector by Variable Rotation Technique”

Álvaro Somolinos, Rafael Florencio, Iván González, Felipe Cátedra  
APPLIED SCIENCES-BASEL Volumen: 9 Número: 13 Número de artículo: 2659 Fecha de publicación: JUL 1 2019  
Categoría: PHYSICS, APPLIED Índice de impacto: 2.217 Posición: 67/148 (Q2)

“Experimental Validation of Generating Two Spaced Beams with Reflectarrays by VRT”

Álvaro Somolinos, Rafael Florencio, Iván González, José A. Encinar, Felipe Cátedra  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION Volumen: 67 Número: 6 Páginas: 4263-4268 Fecha de publicación: JUN 2019  
Categoría: TELECOMMUNICATIONS Índice de impacto: 4.130 Posición: 12/87 (Q1)

“Speed-up of the volumetric method of moments for the approximate RCS of large arbitrary-shaped dielectric targets”

Javier Moreno, Álvaro Somolinos, Gustavo Romero, Iván González, Felipe Cátedra  
 COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS Volumen: 21 Páginas: 35-42 Fecha de publicación: AUG  
 2017  
 Categoría: PHYSICS, MATHEMATICAL Índice de impacto: 3.635 Posición: 1/53 (Q1)

<b>Doctorando</b>	Miguel Morales Chan
<b>Tesis</b>	Mooc-cloud Framework para el Desarrollo de Actividades de Aprendizaje Utilizando Herramientas de la Nube
<b>Director/es</b>	Dr. Roberto Barchino Plata / Dr. José Amelio Medina Merodio
<b>Fecha lectura / deposito</b>	26/06/2019
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude

**Publicaciones:**

Morales Chan, M., Barchino-Plata, R., Amelio Medina, J., & Hernández Rizzardini, R., (2015). MOOC using cloud-based tools: A study of motivation and learning strategies in Latin America. International Journal of Engineering Education, 31(3), 901-911. DOI: [https://www.ijee.ie/latestissues/Vol31-3/22\\_ijee3046ns.pdf](https://www.ijee.ie/latestissues/Vol31-3/22_ijee3046ns.pdf)

Impacto: Science Index del Journal Citation Reports 2015. Factor de impacto 0.559.

Categoría: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES, posición 31 de 40 (Q4)

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, posición 61 de 85 (Q3)

SJR SCImago Journal & Country Rank 2015. SJR 0,465. H-Index 41

Categoría: Engineering (miscellaneous), posición 85 de 333 (Q1)

Categoría: Education, posición 388 de 1003 (Q2)

Morales Chan, M., Barchino-Plata, R., Medina Merodio, J. A., Alario-Hoyos, C. & Hernández-Rizzardini, R., (2018). Modeling educational usage of cloud-based tools in virtual learning environments. IEEE Access, 7(1), 13347-13354. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2889601

Impacto: Science Index del Journal Citation Reports 2017. Factor de impacto 3.557

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, posición 24 de 48 (Q1)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, posición 48 de 260 (Q1)

Categoría: TELECOMMUNICATIONS, posición 19 de 87 (Q1)

SJR SCImago Journal & Country Rank 2017. SJR 0,548. H-Index 36

Categoría: Computer Science (miscellaneous), posición 55 de 548 (Q1)

Categoría: Engineering (miscellaneous), posición 91 de 857 (Q1)

Categoría: Materials Science (miscellaneous), posición 195 de 630 (Q2)

Morales Chan, M., Barchino-Plata, R., Medina Merodio, J. A., Alario-Hoyos, C., Hernández Rizzardini, R. & De la Roca Marroquín, M., (2018). Analysis of Behavioral Intention to Use Cloud-Based Tools in a MOOC: A Technology Acceptance Model Approach. Journal of Universal Computer Science, 24(8), 1072-1089. DOI: <https://doi.org/10.3217/jucs-024-08-1072>

Impacto: Science Index del Journal Citation Reports 2017. Factor de impacto 1.079.

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, posición 66 de 104 (Q3)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, posición 58 de 103 (Q3)

SJR SCImago Journal & Country Rank 2017. SJR 0,357. H-Index 47



Categoría: Computer Science (miscellaneous), posición 72 de 252 (Q2)

Categoría: Theoretical Computer Science, posición 71 de 114 (Q3)

Morales Chan, M., Barchino-Plata, R., Amelio Medina, J., de la Roca, M., & Sagastume, F., (2018). MOOCs, an innovative alternative to teach first aid and emergency treatment: A practical study. *Nurse Education Today*, 79, 92-97 DOI: /10.1016/j.nedt.2019.05.008

Impacto: Science Index del Journal Citation Reports 2018. Factor de impacto 2.442

Categoría: NURSING -- SCIE, posición 9 de 120 (Q1)

Categoría: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES -- SCIE, posición 10 de 41 (Q1)

SJR SCImago Journal & Country Rank 2018. SJR 1,041. H-Index 65

Categoría: Nursing (miscellaneous), posición 7 de 140 (Q1)

Categoría: Education, posición 134 de 1222 (Q1)

**PUBLICACIONES DERIVADAS DE LAS TESIS DEFENDIDAS EN EL PROGRAMA DE  
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO  
AÑO ACADÉMICO 2019/2020**

<b>Doctorando</b>	Raúl José Palma Mendoza
<b>Tesis</b>	Distributed Feature Selection Algorithms for Big Data
<b>Director/es</b>	Dr. Luis de Marcos Ortega / Dr. Daniel Rodríguez García
<b>Fecha lectura / deposito</b>	3 oct 2019
<b>Calificación</b>	SOBRESALIENTE Cum Laude
<p><b>Publicaciones:</b></p> <p>Palma-Mendoza, J.R., de-Marcos, L., Rodríguez, D., Alonso-Betanzos, A., Distributed Correlation-Based Feature Selection in Spark, Information Sciences, 496, 287-299, Sept 2019, DOI: 10.1016/j.ins.2018.10.052 Categoría: 2019 Q1 - Computer Science, Information Systems - 9/156 Factor de impacto en 2019: 5,91</p> <p>Palma-Mendoza, R.J., Rodríguez, D., de-Marcos, L. Distributed ReliefF based Feature Selection in Spark, Knowledge and Information Systems, 57, pp. 1–20, 2018. DOI: 10.1007/s10115-017-1145-y Categorías: 2018 Q2 - Computer Science, Information Systems - 70/155 2018 Q2 - Computer Science, Artificial Intelligence - 64/134 Factor de impacto en 2018: 2.397</p>	

<b>Doctorando</b>	Rosa María Estriégana Valdehita
<b>Tesis</b>	Contribuciones a las Técnicas de Análisis de Metodologías de Aprendizaje Activo y de las Tic en la Enseñanza Superior
<b>Director/es</b>	Dr. Roberto Barchino Plata / Dr. José Amelio Medina Merodio
<b>Fecha lectura / deposito</b>	13/12/2019
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude
<p><b>Publicaciones:</b></p> <p>Estriegana-Valdehita, R., Barchino-Plata, R., and Medina-Merodio, J., Educational technology in flipped course design. International Journal of Engineering Education, 33 (4), 2017, 1199-1212. DOI: <a href="https://www.ijee.ie/latestissues/Vol33-4/07_ijee3471ns.pdf">https://www.ijee.ie/latestissues/Vol33-4/07_ijee3471ns.pdf</a> Impacto: Science Index del Journal Citation Reports 2017. Factor de impacto 0.575. Categoría: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES, posición 37 de 41 (Q4) Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, posición 73 de 86 (Q4)</p>	

También está en el ranking de revistas SCImago Journal Rank (SJR). Los datos del año de publicación del artículo son:

SCImago Journal & Country Rank. 2017. SJR 0,433. H-Index 41

Categoría: Education, posición 418 de 1025 (Q2)

Categoría: Engineering (miscellaneous), posición 95 de 470 (Q2).

Estriegana, R., Medina-Merodio, J., and Barchino, R., Analysis of competence acquisition in a flipped classroom approach. *Computer Applications in Engineering Education.*, 27 (1), 2019, 49-64. DOI: 10.1002/cae.22056

Impacto: Science Index del Journal Citation Reports 2018. Factor de impacto 1.435

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, posición 44 de 88 (Q2)

Categoría: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES, posición 25 de 41 (Q3)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, posición 81 de 106 (Q4).

También está en el ranking de revistas SCImago Journal Rank (SJR). Los datos del año de publicación del artículo son:

SJR SCImago Journal & Country Rank 2018. SJR 0,395. H-Index 24

Categoría: Computer Science (miscellaneous), posición 96 de 449 (Q2)

Categoría: Education, posición 502 de 1022 (Q2)

Categoría: Engineering (miscellaneous), posición 127 de 771 (Q2)

Estriegana, R., Medina-Merodio, J. A., and Barchino, R. Student acceptance of virtual laboratory and practical work: An extension of the technology acceptance model. *Computers & Education*, 135, 2019, 1-14. DOI: 10.1016/j.compedu.2019.02.010

Impacto: Science Index del Journal Citation Reports 2018. Factor de impacto 5.627

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, posición 7 de 106 (Q1)

Categoría: EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH, posición 3 de 243 (Q1)

También está en el ranking de revistas SCImago Journal Rank (SJR). Los datos son:

SJR SCImago Journal & Country Rank 2018. SJR 2,323. H-Index 149

Categoría: Computer Science (miscellaneous), posición 4 de 449 (Q1)

Categoría: Education, posición 24 de 1222 (Q1)

Categoría: E-learning, posición 2 de 83 (Q1)

<b>Doctorando</b>	Alberto Garcés Jiménez
<b>Tesis</b>	Mejora de la eficiencia energética de ciudades inteligentes aplicando técnicas de "soft computing"
<b>Director/es</b>	Dr. José Manuel Gómez Pulido / Dr. Álvaro José García Tejedor
<b>Fecha lectura / deposito</b>	Depósito 01-07-20.
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude
<b>Publicaciones:</b>	

Garcés-Jiménez, A., Castillo-Sequera, J.L., Del Corte-Valiente, J.A., Gómez-Pulido, J.M. & González-Seco, E.P. (2019). Analysis of artificial neural network architectures to model smart lighting systems for saving energy. *IEEE Access* Vol. 7, Issue 1, page(s): 119881-119891. DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2932055

Aguilar, J., Garcés-Jiménez, A., Gallego-Salvador, N., Gutierrez de Mesa, J. A., Gómez-Pulido, J.M., & García-Tejedor, A. (2019). Autonomic Management Architecture for Multi-HVAC Systems in Smart Buildings. *IEEE Access* Vol. 7, page(s): 123402 - 123415. DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2937639

Morales, L., Aguilar, J., Garcés-Jiménez, A. Gutiérrez de Mesa, J. A. Gómez-Pulido, J.M. (2020). Advanced fuzzy- logic-based context-driven control for HVAC management systems in buildings. *IEEE Access* Vol. 8, page(s): 16111 - 16126. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2966545

Gallego-Salvador, N., Aguilar, J., Garcés-Jiménez, A., Gutiérrez de Mesa, J. A., Gómez-Pulido, J., García-Tejedor, A. (2019). A multi-HVAC system autonomic management architecture for smart buildings. *IENER II Congreso de Ingeniería Energética*. DOI:

Mendoza-Piti, L., Garcés-Jiménez, A., Aguilar-Castro, J., Gómez-Pulido, J.M., Vargas-Lombardo, M. (2019). Proposal of Physical Models of Multi-HVAC Systems for Energy Efficiency in Smart Buildings. *IESTEC VII International Engineering Sciences and Technology Conference*. DOI: 10.1109/IESTEC46403.2019.00120

Garcés-Jiménez, A., Pospelova, V., Castillo-Sequera, J.L., Gómez-Pulido, J.M., Gutiérrez-Martínez & J.M., Polo-Luque, M.L. (2018). Cloud Data Base Construction Method for Speed Diagnosis of Infectious Diseases. *URSI XXXIII Simposium Nacional (URSI 2018)*. Granada, Spain. Universidad de Granada.

Calderón-Gómez, H. Navarro-Marín, F., Gómez-Pulido, J. M., Castillo-Sequera, J.L., Garcés-Jiménez, A. Polo-Luque, M. L., Sanz-Moreno, J.L., Sención Martínez, G.L., Vargas-Lombardo, M. (2019). Desarrollo de aplicaciones eHealth basadas en microservicios en una arquitectura de Cloud. *Revista Ibérica de Tecnologías de la Información*. AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação N. E23, pp. 81-93.

Calderón, H., Garcés-Jiménez, A., Vargas-Lombardo, M., Gómez-Pulido, J. M., Polo-Luque, M. L., Castillo-Sequera, J. L., Sención-Martínez, G.L., Sanz-Moreno, J. (2019). Proposal Using the Cloud Architecture in System for the Early Detection of Infectious Diseases in Elderly People Fed by Biosensors Records. *IESTEC VII International Engineering Sciences and Technology Conference*. DOI: 10.1109/IESTEC46403.2019.00118

Guijarro Calvo, S., Garcés-Jiménez, A., Avendaños-Armijos, I., Antona-Martínez, E., Catalina Dehelian I. (2019). La importancia de las enfermeras en el diseño y usabilidad de una aplicación de telemonitorización (Estudio SPIDEP). *SEEGG XXVI Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica*.

Sanz-Moreno, J., Gomez-Pulido, J.M., Garcés-Jiménez, A., Calderon-Gomez, H., Vargas-Lombardo, M., Castillo-Sequera, J.L., Sencion-Martinez, G.L. (2020). mHealth system for the Early Detection of Infectious Diseases using Biomedical Signals. *LACAR Latin American Congress on Automation and Robotics*. DOI: 10.1007/978-3-030-40309-6\_20

Garcés-Jiménez, A., Calderón-Gómez, H., Gómez-Pulido, J.A., Vargas-Lombardo, M., Gómez-Pulido, J.M., Castillo-Sequera, J.L., Polo-Luque, M.L., Sencion-Martinez, G.L., Sanz-Moreno, J. (2020). Medical Prognosis of Infectious Diseases in Nursing Homes by Applying Machine Learning on Clinical Data Daily Collected in Cloud Microservices. IEEE Access .

Garces-Jimenez, A., Calderon-Gomez, H., Gomez-Pulido, J.M., Vargas-Lombardo, M., Castillo-Sequera, J.L., Polo-Luque, M.L., Sencion-Martinez, G.L., Sanz-Moreno, J. (2019). Cost-effective vital signs collecting system based on fast biosensors and a flexible Cloud microservices architecture for the prognosis of infectious diseases (Preprint). DOI: 10.2196/preprints.16675

Dominguez-Gonzalez-Seco, E.P., Gómez-Pulido, J.-M., Garces-Jimenez, A., Gomez-Gomez, D. (2019). Influence of the Electromagnetic Compatibility of the Configuration of the Neutral in Grounding Systems for Hospital. Revista Ibérica de Tecnologías de la Información N. E23, pp. 417-429.

<b>Doctorando</b>	Javier Moreno Martín
<b>Tesis</b>	On the Application of Multiobjective Optimization to Software Development Process and Antenna Designing
<b>Director/es</b>	Dr. Daniel Rodríguez García/ Dr. José Javier Martínez Herráiz
<b>Fecha lectura / deposito</b>	15/10/2020
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude

**Publicaciones:**

Moreno, J., Rodriguez, D., Nebro, A.J., Lozano, J.A., Merge Non-Dominated Sorting Algorithm for Many-Objective Optimization, IEEE Transactions on Cybernetics, Accepted, 2020, DOI: 10.1109/10.1109/TCYB.2020.2968301

Categorías:

2019 - Q1- Computer Science, artificial intelligence - 5/136

2019 - Q1- Computer Science, Cyberntics - 1/22

2019 - Q1- Automation and Control Systems - 1/63

Factor de impacto en 2019: 11,079

Moreno, J., Gonzalez, D., Rodriguez, D., Design of a TTC Antenna using Simulation and Multi-Objective Evolutionary Algorithms, IEEE Aerospace & Electronics Magazine, 34(7), 18-31, 2019, DOI: 10.1109/MAES.2019.2916535

2019 – Q3 - Engineering Aerospace - 16/31

2019 - Q3 - Engineering, electrical & electronic - 181/266

Factor de impacto en 2019: 1,539

Ruiz, M., Moreno, J. Dorronsoro, B., Rodriguez, D., Using Simulation-based Optimization in the Context of IT Service Management Change Process, Decision Support Systems, Vol. 112, August 2018, 35-47, DOI: 10.1016/j.dss.2018.06.004

**Categorías**

2018 Q1 - Computer Science, Information Systems - 29/155

2018 Q1 - Computer Science, Artificial Intelligence - 30/134

2018 Q1 - Operations research and Management Science - 12/84

Factor de impacto en 2018: 3.847

<b>Doctorando</b>	Emmanuel Okewu
<b>Tesis</b>	"Model-driven engineering and predictive analytics for implementation of sustainable development goals"
<b>Director/es</b>	Dr. Luis Fernández Sanz/ Dr. Sanjay Misra
<b>Fecha lectura / deposito</b>	Depósito 06-07-2020.
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude

**Publicaciones:**

OKEWU, Emanuele; MISRA, Sanjay; FERNÁNDEZ SANZ, Luís; AYENI, Foluso; MBARIKA, Victor; DAMASEVICIUS, Robertas; "Deep Neural Networks for Curbing Climate Change-Induced Farmers-Herdsmen Clashes in a Sustainable Social Inclusion Initiative ". (ISSN: 1895-6912). PROBLEMY EKOROZWOJU. 2019, vol 14, num 1, p. 143 - 155 .

SSCI JCR 2019 Factor impacto: 1.177, Category: ENVIRONMENTAL STUDIES, Posición: 110/123 (Q4)

OKEWU, Emanuele; MISRA, Sanjay; FERNÁNDEZ SANZ, Luís; DAMASEVICIUS, Robertas; MASKELIUNAS, Rytis;"An e-Environment System for Socio-economic Sustainability and National Security". (ISSN: 1895-6912). PROBLEMY EKOROZWOJU. 2018, vol 13, num 1, p. 121 - 132 .

SSCI JCR 2018 Factor impacto: 0.577, Category: ENVIRONMENTAL STUDIES, Posición: 111/116 (Q4)

OKEWU, Emanuele; MISRA, Sanjay; MASKELIUNAS, Rytis; DAMASEVICIUS, Robertas; FERNÁNDEZ SANZ, Luís; "Optimizing Green Computing Awareness for Environmental Sustainability and Economic Security as a Stochastic Optimization Problem". (ISSN: 2071-1050). Sustainability. 2017, vol 9, num 10, p. 1857

SSCI JCR 2017 Factor impacto: 2.075, Category: ENVIRONMENTAL STUDIES, Posición: 51/109 (Q2)