

Memoria de investigación de la Escuela Politécnica Superior 2016



Biblioteca Politécnica

Índice

1. Proyectos de investigación
 - 1.1. Proyectos nacionales
 - 1.2. Proyectos internacionales
2. Publicaciones
3. Congresos
4. Tesis doctorales
5. Trabajos Fin de Máster
6. Trabajos Fin de Grado
7. PDI
8. Gráficas



MEMORIA DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR 2016

RESEARCH REPORT
YEAR 2016

1. Proyectos de Investigación/projects:

1.1 Proyectos nacionales/national projects:

| | |
|----|---|
| 1. | Alamán, Xavier (Investigador principal); Carro, Rosa María (Investigador/a); Miguel Badesa, Sara de (Investigador/a); Haya, Pablo (Investigador/a); Miguel Gea Megías (Investigador/a); Mora, Miguel Ángel (Investigador/a); Rodríguez, Pilar (Investigador/a); Ortigosa, Álvaro (Investigador/a); Montoro, Germán (Investigador/a); Martin Barroso, Estefanía (Investigador/a); Moriyón, Roberto (Investigador/a) (2014-17). E-training y e-coaching para la integración socio-laboral. Ref. TIN2013-44586-R. Financiación: 98010.00 |
| 2. | Aracil Rico, Javier (Investigador principal (IP)); López de Vergara, Jorge E. (Investigador principal (IP)); Ramos, Javier (Investigador/a); García-Dorado, José Luis (Investigador, Becario colaborador); Pedro, Luis de (Investigador/a); González, Iván (Investigador/a); Sutter, Gustavo (Investigador/a); López-Buedo, Sergio (Investigador/a); Gómez-Arribas, Francisco J. (Investigador/a (2016). TRÁFICA: Análisis de tráfico para inteligencia operativa. Ref. TEC2015-69417-C2-1-R. Financiación: 151.000 € |
| 3. | Aracil Rico, Javier (Investigador principal) (2015). Investigación postdoctoral en análisis de tráfico y sistemas de monitorización. Ref. UAM/065. |
| 4. | Boemo, Eduardo I. (Investigador principal) (2014). DIFRAGEOS-CM. Ref. S2013/ICE-3004. Financiación: 39.388 € |
| 5. | Camacho, David (Investigador principal) (2014). CIBERSEGURIDAD: DATOS, INFORMACIÓN, RIESGOS. Ref. S2013/ICE-3095. Financiación: 66.872 € |
| 6. | Camacho, David (Investigador principal) (2015). Algoritmos bioinspirados en entornos efímeros complejos. Ref. TIN2014-56494-C4-4-P. Financiación: 46.948 € |
| 7. | Cantador, Iván (Investigador principal) (2014). Desarrollo de una plataforma de gamificación inteligente para comercio electrónico (GICE). Ref. RTC-2014-2089-7. Financiación: 125.339 € |
| 8. | De Castro, Ángel (Investigador principal); López-Colino, Fernando (Investigador/a); Garrido, Javier (Investigador/a); Sánchez-González, Alberto (Investigador/a) (2014). Emulación y Control Digital de Convertidores Conmutados de Alta Potencia. Ref. TEC2013-43017-R. Financiación: 64.493 € |
| 9. | Córcoles, Juan (Investigador principal); Ruiz-Cruz, Jorge A. (Investigador/a); Masa-Campos, José Luis (Investigador/a); Taha Ahmed, Bazil T., (Investigador/a); Sánchez-Olivares, Pablo (Investigador/a); Morán-López, Ana (Investigador/a); Polo-López, Lucas |

| | |
|-----|---|
| | (Investigador/a) (2015). Assessment of radiofrequency electromagnetic fields interactions with medical implants and their associated biological effects on the human body. Ref. 2015/ASIA/03. Financiación: 12.000,00 €. |
| 10. | Dorronsoro, José Ramón (Investigador principal (IP)) (2014). Prórroga al Convenio específico de colaboración de fecha 01/07/2008, para la creación de una Cátedra UAM-IIC en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático. Financiación: 120.000 € |
| 11. | Dorronsoro, José Ramón (Investigador principal) (2014). Conceptos y aplicaciones de los sistemas inteligentes. Ref. S2013/ICE-2845. Financiación: 72.481€ |
| 12. | Dorronsoro, José Ramón (Investigador principal); Suárez, Alberto (Investigador/a); Pulido, Estrella (Investigador/a); González, Ana María (Investigador/a); Santa Cruz, Carlos (Investigador/a); Martínez-Muñoz, Gonzalo (Investigador/a); Hernández-Lobato, Daniel (Investigador/a); Koroutchev, Kostadin (Investigador/a) (2014). Algoritmos avanzados para análisis de datos. Ref. TIN2013-42351-P. Financiación: 68.262 € |
| 13. | Fernández Moreno, Miguel Ángel (Investigador principal); Justo Sánchez del Río (Investigador/a); Francisco Prada Martínez (Investigador/a); González-de-Rivera, Guillermo (Investigador/a); Garesse Alarcon, Rafael (Investigador/a) (2015). Cosmos, robots y terapias. Ref. BIO2013-50346-EXP. Financiación: 65.000€ |
| 14. | Fierrez, Julián (Investigador principal (IP)) (2016). Autenticación biométrica cognitiva: identificación de personas a través de su interacción. Ref. TEC2015-70627-R. Financiación: 271.440 € |
| 15. | González-de-Rivera, Guillermo (Investigador principal) (2015). Construcción y test del sistema posicionador de fibras de DESI. Ref. AYA2014-60641-C2-2-P. Financiación: 78.650€ |
| 16. | González-de-Rivera, Guillermo (Investigador/a); Esteban García, José Antonio (Investigador principal (IP)) (2016). Activación optogenética de circuitos neuronales y comunicación sináptica por medio de micro posicionamiento robótico. Ref. SAF2015-72988-EXP. Financiación: 55.000 € |
| 17. | Juristo, Natalia (Investigador principal (IP)); Acuña, Silvia T. (Participante) (2015). Realizando experimentos en la industria del software: comprensión del paso de laboratorio a la realidad. Ref. TIN2014-60490-P. Financiación: 62.073 € |
| 18. | De Lara, Juan (Investigador principal) (2014). Comité de gestión de programa: desarrollo de sistemas confiables mediante modelos y herramientas avanzadas. Ref. S2013/ICE-3006. Financiación: 58.679 € |
| 19. | De Lara, Juan (Investigador principal) (2015). Desarrollo de software dirigido por modelos. |
| 20. | De Lara, Juan (Investigador principal) (2015). Flexible model-driven engineering for mobile, open, dynamic data systems. Ref. TIN2014-52129-R. Financiación: 176.418 € |
| 21. | De Lara, Juan (Investigador principal); Ernest Teniente López (Investigador/a); Jesús García Molina (Investigador/a); Oscar Díaz García (Investigador/a); Luis Iribarne Martínez (Investigador/a); Juan Manuel Vara Mesa (Investigador/a); Francisco Ruiz González (Investigador/a); Vicente Pelechano Ferragud (Investigador/a); Pedro José Clemente Martín (Investigador/a); Antonio Vallecillo Moreno (Investigador/a) (2014). Red de excelencia en ingeniería del software dirigida por modelos. Ref. TIN2014-53555-REDT. Financiación: 13.000 € |
| 22. | López Bueno, Alberto (Investigador principal); González, Iván (Investigador, Becario colaborador); Idoia Burgui Herrera (Investigador, Becario colaborador) (2013). Metagenómica de virus en patologías frecuentes de la cavidad bucal. Ref. SAF2012-38421. Financiación: 93.600 € |
| 23. | López de Vergara, Jorge E. (Investigador principal (IP)); Muelas, David (Investigador, Becario colaborador); Ramos, Javier (Investigador/a); García-Dorado, José Luis (Investigador/a); González, Iván (Investigador/a); López-Buedo, Sergio (Investigador/a); Gómez-Arribas, Francisco J. (Investigador/a); Aracil Rico, Javier (Investigador/a); Roquero |

| | |
|-----|---|
| | Fuentes, Paula (Investigador, Becario colaborador); Leira, Rafael (Investigador, Becario colaborador); López de Vergara, Jorge E. (Investigador principal (IP)); Sutter, Gustavo (Investigador/a) (2016). Racing drones: Creación del primer juego on-line multijugador virtualizado y real. Ref. RTC-2016-4744-7. Financiación: 1.101.418 € |
| 24. | López de Vergara, Jorge E. (Investigador principal) (2014). Experimentación en bancos de prueba orientados a atender tecnologías demandadas por las aplicaciones y servicios de internet del futuro. Ref. UAM/50. Financiación: 22.746 € |
| 25. | Martínez, José María (Investigador principal) (2014) Prospección y viabilidad de técnicas de análisis a largo plazo para video-monitorización. |
| 26. | Martínez, José María (Investigador principal) (2015). Análisis de alta disponibilidad para interpretación de comportamientos de personas en secuencias de video. Ref. TEC2014-53176-R. Financiación: 190.575 € |
| 27. | Montoro, Germán (Investigador principal (IP)); Gómez, Javier (Investigador/a) (2015). TIC-TAC-TEA: Sistema de asistencia para la autorregulación emocional en momentos de crisis para personas con TEA mediante smartwatches. |
| 28. | Montoro, Germán (Investigador/a); Moreno-Llorena, Jaime (Investigador/a); Ortigosa, Álvaro (Investigador/a); Alamán, Xavier (Investigador/a); Acuña, Silvia T. (Investigador principal); Macías, José Antonio (Investigador/a); Carro, Rosa María (Investigador/a); Rodríguez, Pilar (Investigador/a); Moriyón, Roberto (Investigador/a); Cobos, Ruth (Investigador/a) (2014). eMadrid-CM: Investigación y Desarrollo de Tecnologías Educativas en la Comunidad de Madrid. Financiación: 650.038 € |
| 29. | Muñoz López, Carlos (Investigador principal); Sergio Adrián Rodríguez Torres (Investigador/a); Antonio José Cuesta Vázquez (Investigador/a); Miquel Trias Cornellana (Investigador, Becario colaborador); Clara Cuesta Soria (Investigador, Becario colaborador); Ismael Ayuso Marazuela (Investigador/a); Jesús Moreno Moreno (Investigador, Becario colaborador); Stefan Klepser (Investigador, Becario colaborador); Giuseppina Larosa (Investigador, Becario colaborador); María José Benito Castaño (Investigador/a); Leyre Esteban Otano (Investigador, Becario colaborador); Joaquim Palacio Navarro (Investigador/a); Jelena Aleksic (Investigador, Becario colaborador); Carlos Ginestra Díaz (Investigador/a); Mattia Fornasa (Investigador, Becario colaborador); Carlos Pobes Aranda (Investigador, Becario colaborador); Alejandro Sánchez López (Investigador/a); Iván Felis Enguix (Investigador/a); Roger Firpo Curcoll (Investigador, Becario colaborador); Gómez Vargas, German Arturo (Investigador, Becario colaborador); Marina Cermeño Gavilán (Investigador/a); Julien Lavalle (Investigador, Becario colaborador); Irene Lozano Jiménez (Investigador, Becario colaborador); Ysrael Richard Ortigoza Paredes (Investigador, Becario colaborador); Héctor Idelcar Prieto Alonso (Investigador, Becario colaborador); Marco Taoso (Investigador, Becario colaborador); Beatriz Cañadas del Río (Investigador, Becario colaborador); Patricia Villar Gómez (Investigador/a); Comparat, Johan (Investigador/a); Ghosh, Pradipta (Investigador, Becario colaborador); Federico Sembolini (Investigador, Becario colaborador); Adrián Franco Rubio (Investigador/a); José Beltrán Jiménez (Investigador, Becario colaborador); Viviana Gammaldi (Investigador, Becario colaborador); González-de-Rivera, Guillermo (Investigador, Becario colaborador); Bou Cabo, Manuel (Investigador, Becario colaborador); Alberto Domínguez Díaz (Investigador, Becario colaborador); Alejandro Bohe (Investigador/a); Daniel Alberto Guberman (Investigador/a); Mirco Cannoni (Investigador, Becario colaborador); Daniel Elbio López Fogliani (Investigador, Becario colaborador); Juan Bautista Climent Oliver (Investigador/a); Ji-Haeng Huh (Investigador, Becario colaborador); Sven Heinemeyer (Investigador, Becario colaborador); Guadalupe Saez Cano (Investigador, Becario colaborador); Martinez Vaquero, Luis Alberto (Investigador, Becario colaborador); Ibles Olcina Samblas (Investigador/a); Fidalgo Prieto, Javier (Investigador/a); Miguel Angel Sanchez Conde (Investigador, Becario colaborador); Chia Hsun Chuang (Investigador, Becario colaborador); Salvador Centelles Chulia |

| | |
|-----|--|
| | (Investigador/a); Jesús González Labajo (Investigador, Becario colaborador); Sascha Husa (Investigador, Becario colaborador); Gianfranco Bertone (Investigador, Becario colaborador); Aitor Marco Escriche (Investigador/a); Konstancja Maria Satalecka (Investigador, Becario colaborador); Claudia Graciela Scoccola (Investigador/a); Jaume Jesús Carot Giner (Investigador, Becario colaborador); Jesús Hernández Carretero (Investigador/a); María Lucía Martínez Pérez (Investigador, Becario colaborador); Carlos Esteban Yaguna Toro (Investigador, Becario colaborador); Fabio Galán Prado (Investigador/a); Martín Lozano, Víctor (Investigador/a); Raúl Ramos Pollán (Investigador, Becario colaborador); Federico Von Der Pahlen (Investigador, Becario colaborador); Miguel Ángel Gómez López (Investigador/a); José Santiago Pérez Cano (Investigador, Becario colaborador); Yann Mambrini (Investigador, Becario colaborador); Harry Albert Reinhold Enke (Investigador, Becario colaborador); Marcelino Ferri García (Investigador, Becario colaborador); Álvaro de la Cruz Dombriz (Investigador, Becario colaborador); Jorge Fernández Soriano (Investigador/a); Fabio Locco (Investigador/a); Osamu Seto (Investigador, Becario colaborador); Fabio Zandanel (Investigador, Becario colaborador); Ana Peñuelas Martínez (2009). Método de Multimensajeros para la Detección de la Materia Oscura. Ref. CSD2009-00064. Financiación: 3.200.000 € |
| 30. | Rodríguez, Pilar (Investigador principal)); Sacha, Gómez-Moñivas, (Investigador/a); (2014). Investigación y desarrollo de tecnologías educativas en la comunidad de Madrid. Ref. S2013/ICE-2715. Financiación: 31.171 € |
| 31. | Rodríguez, Francisco de Borja (Investigador principal) (2015). Estudio y análisis del procesamiento dinámico de la información en sistemas de computación naturales y bioinspirados. Ref. TIN2014-54580-R. Financiación: 50.578 € |
| 32. | Ruiz-Cruz, Jorge A. (Investigador principal) (2015); Córcoles, Juan (Investigador); Masa, José Luis (Investigador); Taha Ahmed, Basil (Investigador)... Space Debris Radar/Radar para detección de basura espacial (SPADERADAR-CM). Ref. S2013/ICE-3000R. Financiación: 84.8005 € |
| 33. | Ruiz-Cruz, Jorge A. (Investigador principal) (2014); Córcoles, Juan (Investigador); Masa, José Luis (Investigador); Taha Ahmed, Basil (Investigador)... Técnicas de combinación de amplificadores en aplicaciones de bajas pérdidas y alta potencia para sistemas de comunicaciones (TECOAMP). Ref: TEC2013-47106-C3-2-R. Financiación: 159720 € |
| 34. | Sacha, Gómez-Moñivas, (Investigador principal (IP)) (2017); Roldán Gómez, Lourdes (Investigador/a); Molinero-Polo, Miguel Ángel (Investigador/a); Mallol Duque, Carolina (Investigador/a); Galván Santos, Bertila (Investigador/a); Blánquez Pérez Juan José (Investigador/a); Aplicación de técnicas soft computing y modelado 3D en el tratamiento masivo de datos en arqueología. Ref. TIN2015-72682-EXP. Financiación: 33.880 € |
| 35. | Sanmiguel, Juan Carlos (Investigador principal (IP)); Martínez, José María (Investigador/a); Bescos Cano, Jesús (Investigador/a); Escudero Viñolo, Marcos (Investigador/a); García-Martín, Álvaro (Investigador/a); Martín-Nieto, Rafael (Investigador/a) (2015). Sistema de Análisis de vídeo para Reconocimiento de Actividades basado en técnicas de aprendizaje automático Deep Learning (SARADL). Ref. 2015/ASIA/12. Financiación: 12.000 € |
| 36. | Toledano, Doroteo T. (Investigador principal (IP)) (2016). Redes profundas y modelos de subespacios para detección y seguimiento de locutor, idioma y enfermedades degenerativas a partir de la voz. Ref. TEC2015-68172-C2-1-P. Financiación: 99.583 € |
| 37. | Varona, Pablo (Investigador principal (IP)) (2013). Contrato para la realización del proyecto de investigación: Soporte al desarrollo de algoritmos y estrategias en el área de los dispositivos electrónicos para la olfacción artificial. Financiación: 90.000 € |
| 38. | Varona, Pablo (Investigador principal (IP)) (2016). Computación en ciclo-cerrado: de la neurociencia a la tecnología. Ref. DPI2015-65833-P. Financiación: 137.093 € |
| 39. | Varona, Pablo (Investigador principal); Latorre, Roberto (Investigador, Becario colaborador); Serrano Jerez, Eduardo (Investigador, Becario colaborador); Aguirre Maeso, |

| | |
|--|---|
| | Carlos (Investigador, Becario colaborador); Hanns Uwe, Pfaff (Investigador/a); Sigüenza, Juan Alberto (Investigador, Becario colaborador); Arroyo Guardedeño, David (Investigador, Becario colaborador); Elices Ocon, I.R. (Investigador/a) (2013). Ciclos cerrados de estimulación respuesta para la interacción bidireccional y multiescala con el sistema nervioso. Ref. TIN2012-30883. Financiación: 108.693 € |
|--|---|

1.2. Proyectos internacionales/international projects

| | |
|----|--|
| 1. | Camacho, David (Investigador principal (IP)) (2016). TRACKING TOOL BASES ON SOCIAL MEDIA FOR RISK ASSESSMENT ON RADICALISATION. Ref. GA723180. Financiación: 157.692 € |
| 2. | Fiérrez, Julián (Investigador principal) (2012). Biometrics Evaluation And Testing - Beat. Ref. GA 284989. Financiación: 530.400 € |
| 3. | De Lara, Juan (Investigador principal) (2013). SCALABLE MODELLING AND MODEL MANAGEMENT ON THE CLO. Ref. GA 611125. Financiación: 429.616 € |
| 4. | Ortigosa, Álvaro (Investigador principal (IP)) (2016). Criminal Justice Access To Digital Evidences In The Cloud - Live Forensics. Ref. GA 723150. Financiación: 38.734 € |
| 5. | Ortigosa, Álvaro (Investigador principal) (2014). Cybercrime Certification And Training Of Trainers. Financiación: 293.548 € |
| 6. | Ortigosa, Álvaro (Investigador principal) (2015). Monitoring And Detecting On Line Hate. Ref. JUST/2014/RRAC/AG/HATE/6652. |
| 7. | Ruiz-Cruz, Jorge A. (Investigador principal) (2015). Compact K/Ka-band antenna feed for multi-beam satellite communications. Ref. ESA-ITI- B00016918. Financiación: 100.000 € |
| 8. | Varona, Pablo (Investigador principal) (2015). Assisted Closed-Loop Technologies for Neuroscience Research. Ref. N62909-14-1-N279. Financiación: 61.033 € |

2. Publicaciones/publications

| | |
|-----|--|
| 1. | Alfonseca, M. , Cebrián, M., Fernandez Anta, A., Coviello, L, Abeliuk, A., Rahwan, I. Superintelligence cannot be contained: Lessons from Computability Theory. arXiv.org, 4 Jul. 2016, 7 p. |
| 2. | Almendros-Jiménez, J. M., Iribarne, L., López-Fernández, J., Mora, M.A. , (2016). PTL: A model transformation language based on logic programming. Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming, 85(2), 332-366. doi:10.1016/j.jlamp.2015.06.006 |
| 3. | Atkinson, C., Khne, T., de Lara, J. , (2016). Editorial to the theme issue on multi-level modeling. Software and Systems Modeling, 15(4), 1-3. doi:10.1007/s10270-016-0565-6 IFW 1.654 |
| 4. | Atrio Cerezo, S., López N.R., Sacha, G. M. (2016). Architecture in training trainers: From tangram to nasrid palace mosaic Firmitas, utilitas and 'venustas' [Arquitectura en la formación de formadores: del tangram a los mosaicos nazaríes Firmitas, utilitas y 'venustas']. BORDÓN. REVISTA DE PEDAGOGÍA, 68(1), 43-59. DOI: 10.13042/Bordon.2016.68103 |
| 5. | Bello Orgaz, G. , Jung, J. J., Camacho, D. , (2016). Social big data: Recent achievements and new challenges. Information Fusion, 28, 45-59. doi:10.1016/j.inffus.2015.08.005 IFW 5.667 Q1 |
| 6. | Bello Orgaz, G. , Ramírez-Atencia, C., Fradera-Gil, J., Camacho, D. , (2016). GAMPP: Genetic algorithm for UAV mission planning problems. Studies in Computational Intelligence, 616, Intelligent Distributed Computing, IX, 167-176. doi: 10.1007/978-3-319-25017-5_16 |
| 7. | Bottoni, P., Guerra, E. , de Lara, J. , (2016). Pattern-based Rewriting through Abstraction. FUNDAMENTA INFORMATICA, 144(2), 109-160. doi:10.3233/FI-2016-1325 IFW 0.687 Q3/Q4 |
| 8. | Bui, K. H. N., Lee, O.J., Jung J.J., Camacho, D. , (2016). Dynamic traffic light control system based on process synchronization among connected vehicles. Advances in Intelligent Systems and Computing, 476, 77-85. 10.1007/978-3-319-40114-0_9 |
| 9. | Cabot, J., de Lara, J. , Sánchez Cuadrado, J. , Tisi, M., Benelallam, A., (2016). Efficient model partitioning for distributed model transformations. |
| 10. | Cantador, I. , Fernández, M., Hassan, S., Ortega, J. (2016). Sentiment Analysis in Social Streams. Emotions and personality in personalized services. 119-140 |
| 11. | Carrillo Medina, J. L., Latorre, R. , (2016). Implementing signature neural networks with spiking neurons. Frontiers in Computational Neuroscience, 10(DEC) doi:10.3389/fncom.2016.00132 IFW 1.821 Q2/Q4 |
| 12. | Carro, R.M. , Rodríguez, P. , Molins Ruano, P., Sacha, G. M. , Delgado Kloos, C., Muñoz Merino, P. J., . . . Martín, S. (2016). EMadrid project: Ubiquitous learning, adaptation, adaptability and accessibility. 2016 International Symposium on Computers in Education (SIIE). doi:10.1109/SIIE.2016.7751871 |
| 13. | Carvajal, M. A., Martínez García, M. S. , Guirado, D., Banqueri, J., Palma, A. J. (2016). Dose verification system based on MOS transistor for real-time measurement. Sensors and Actuators, A: Physical, 247, 269-276. doi:10.1016/j.sna.2016.06.009 IFW 2.499 Q2/Q1 |
| 14. | Clarísó, R., Cabot, J., de Lara, J. , Guerra, E. , (2016). Backwards reasoning for model transformations: Method and applications. Journal of Systems and Software, 116, 113-132. doi:10.1016/j.jss.2015.08.017 IFW 2.444 Q1 |

| | |
|-----|---|
| 15. | Claros, I, Cobos, Ruth , Collazos, C (2015). An Approach Based on Social Network Analysis Applied to a Collaborative Learning Experience. IEEE TRANSACTIONS ON LEARNING TECHNOLOGIES, 9(2), 190-195. DOI: 10.1109/TLT.2015.2453979 IFW 2.267 Q2/Q1 |
| 16. | Córcoles, J., Sánchez Olivares, P., Rubio, J., Masa-Campos, J. L., Zapata, J. (2016). Computer automated design of an irregular slotted waveguide array for Ku-Band. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, 15, 1593-1597. doi:10.1109/LAWP.2016.2517928 IFW 2.533 Q2 |
| 17. | Córdoba Sánchez, I., de Lara, J., (2016). Ann: A domain-specific language for the effective design and validation of java annotations. Computer Languages, Systems and Structures, 45, 164-190. doi:10.1016/j.cl.2016.02.002 IFW 1.615 Q2 |
| 18. | Delgado Kloos, C., Alario Hoyos, C., Fernández Panadero, C., Estévez Ayres, I., Muñoz Merino, P. J., . . . Cobos, R., Moreno-Llorena, J., López, J. (2016). EMadrid project: MOOCs and learning analytics. 2016 International Symposium on Computers in Education, SIIE 2016: Learning Analytics Technologies, doi:10.1109/SIIE.2016.7751870 |
| 19. | Dooms S., Bellogín, A., De Pessemier, T., Martens, L., (2016). A framework for dataset benchmarking and its application to a new movie rating dataset. ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology, 7(3), doi: 10.1145/2751565 IFW 3.196 Q1 |
| 20. | Doria, F., Erichsen, R., Jr., González, M., Rodríguez, F. B., Sánchez, A. Domínguez, D., (2016). Structured patterns retrieval using a metric attractor network: Application to fingerprint recognition. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 457, 424-436. doi:10.1016/j.physa.2016.03.004 IFW 2.243 Q1 |
| 21. | Dorronsoro, J. R., Fishelov D., Rabin, N., Fernández Pascual, A., (2016). Auto-adaptive Laplacian Pyramids. ESANN 2016 - 24TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, 2016-Abril, 59-64 |
| 22. | Elvira Díaz, S., de Castro, A., Garrido, J., (2016). HALO4: Horizontal angle localization and orientation system with 4 receivers and based on ultrasounds. Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications, 82(3-4), 595-607. doi:10.1007/s10846-015-0283-2 |
| 23. | Espinoza Cuadros, F., Fernández Pozo, R., Toledano, D. T., Alcázar Ramírez, J. D., López Gonzalo, E., Hernández Gómez, L. A. (2016). Reviewing the connection between speech and obstructive sleep apnea. BioMedical Engineering Online, 15(1) doi:10.1186/s12938-016-0138-5 IFW 1.683 Q3 |
| 24. | Fahmi, M. M., Ruiz-Cruz, J. A., Mansour, R. R. (2016). Dual-band ridge waveguide filters for high-selectivity wireless base station applications. International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, 26(8), 703-712. doi:10.1002/mmce.21013 |
| 25. | Fernández Carbajales, V., García, M. A., Martínez, J. M., (2016). Visual attention based on a joint perceptual space of color and brightness for improved video tracking. Pattern Recognition, 60, 571-584. doi:10.1016/j.patcog.2016.06.007 IFW 4.582 Q1 |
| 26. | Fernández-Tobías, I., Braunhofer, M., Elahi, M., Ricci, F., Cantador, I., (2016). Alleviating the new user problem in collaborative filtering by exploiting personality information. User Modelling and User-Adapted Interaction, 26(2-3), 221-255. doi:10.1007/s11257-016-9172-z IFW 3.625 Q1 |
| 27. | Franco Pedroso, J., González-Rodríguez, J., (2016). Linguistically-constrained formant-based i-vectors for automatic speaker recognition. Speech Communication, 76, 61-81. doi:10.1016/j.specom.2015.11.002 IFW 1.768 Q3/Q2 |
| 28. | Franco Pedroso, J., Ramos, D., González-Rodríguez, J. (2016). Gaussian mixture models of between-source variation for likelihood ratio computation from multivariate data. PLoS ONE, 11(2) doi:10.1371/journal.pone.0149958 IFW 2.806 Q1 |

| | |
|-----|--|
| 29. | Freire, F., Jurado, F. , Velázquez, A., Fernández, C., Ibáñez, B. (2016). Serious games and simulations in the eMadrid network. 2016 International Symposium on Computers in Education, SIIE 2016: Learning Analytics Technologies, Septiembre-2016, doi:10.1109/SIIE.2016.7751872 |
| 30. | Gala, Y., Fernández Pascual, A. , Díaz, J., Dorronsoro, J. R. , (2016). Hybrid machine learning forecasting of solar radiation values. Neurocomputing, 176, 48-59. doi:10.1016/j.neucom.2015.02.078 IFW 3.317 Q1 |
| 31. | Galbally, J. , Gómez-Barrero, M. , (2016). A review of iris anti-spoofing. IWBF 2016, 4th International Workshop on Biometrics and Forensics. doi:10.1109/IWBF.2016.7449676 IFW 2.806 Q1 |
| 32. | García Marín, E. , Masa-Campos, J. L. , Sánchez-Olivares, P. , (2016). Linearly polarized small patch array fed by corporate SIW network. Microwave and Optical Technology Letters, 58(3), 587-593. doi:10.1002/mop.29628 IFW 0.731 Q4 |
| 33. | Gómez-Barrero, M. , Fiérrez, J. , Galbally, J. (2016). Variable-length template protection based on homomorphic encryption with application to signature biometrics. IWBF 2016, 4th International Workshop on Biometrics and Forensics, doi:10.1109/IWBF.2016.7449672 |
| 34. | Gómez-Barrero, M. , Galbally, J. , Rathgeb, C., Busch, C., Fiérrez, J. , (2016). Unlinkable and irreversible biometric template protection based on bloom filters. INFORMATION SCIENCES, 370-371, 18-32 IFW 4.832 Q1 |
| 35. | Gómez, J. , Roldán Álvarez, D., Márquez Fernández, A., Martín, E., Montoro, G. (2016). Mobile devices as assistive technologies for ASD: Experiences in the classroom doi:10.1007/978-3-319-40355-7_18 |
| 36. | González Pardo, A. , Jung, J. J., Camacho, D. , (2017). ACO-based clustering for ego network analysis. Future Generation Computer Systems, 66, 160-170. doi:10.1016/j.future.2016.06.033 |
| 37. | Guerrero, G., Ayala, A., Mateu, J., Casades, L., Alamán, X. , (2016). Integrating virtual worlds with tangible user interfaces for teaching mathematics: A pilot study. Sensors, 16(11) doi:10.3390/s16111775 IFW 2.677 Q1/Q2 |
| 38. | Hernández-Lobato, D. , Morales, P., López, D., Suárez, A. , (2016). Non-linear causal inference using gaussianity measures. Journal of Machine Learning Research, 17 IFW 5.000 Q1 |
| 39. | Hiary, H., Dalhoum, A. L. A., Madain, A., Ortega, A. , Alfonso, M. (2016). Blind audio watermarking technique based on two dimensional cellular automata. International Journal of Security and its Applications, 10(9), 175-184. doi:10.14257/ijasia.2016.10.9.18 |
| 40. | Huerta, R., Mosqueiro, T., Fonollosa, J., Rulkov, N. F., Rodríguez-Luján, I. , (2016). Online decorrelation of humidity and temperature in chemical sensors for continuous monitoring. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 157, 169-176. doi:10.1016/j.chemolab.2016.07.004 IFW 2.303 Q2/Q1 |
| 41. | Iriarte, A., Marabini, R. , Matej, S., Sorzano, C. O. S., Lewitt, R. M. (2016). System models for PET statistical iterative reconstruction: A review. Computerized Medical Imaging and Graphics, 48 (1), 30-48. doi:10.1016/j.compmedimag.2015.12.003 IFW 1.738 Q3 |
| 42. | Izquierdo, J. F., Rubio, J., Córcoles, J. , Gómez Alcalá, R. (2016). Efficient radiation antenna modeling via orthogonal matching pursuit in terms of infinitesimal dipoles. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, 15, 444-447. doi:10.1109/LAWP.2015.2451532 IFW 2.533 Q2 |

| | |
|-----|---|
| 43. | Jung, J., Camacho, D. , Nguyen, T., (2016). Identifying and ranking cultural heritage resources on geotagged social media for smart cultural tourism services. <i>Personal and Ubiquitous Computing</i> , 21(2), 267–279. doi:10.1007/s00779-016-0992-y |
| 44. | Jurado, F. , Redondo, M. A. (2016). IMS-LTI and web-services for integrating Moodle to an eclipse-based distributed environment for learning to program. <i>International Journal of Engineering Education</i> , 32(2), 1007-1014. IFW 0.609 Q4 |
| 45. | Kaci, K., González-de-Rivera, G. , López-Colino, F. , Martínez García, M. S. , Masa, J. L., Garrido, J. , Sánchez, J., Prada, F., (2016). Communication Architecture System for Fiber positioning of DESI Spectrograph. <i>ADVANCES IN OPTICAL AND MECHANICAL TECHNOLOGIES FOR TELESCOPES AND INSTRUMENTATION II</i> , 9912(1). DOI: 10.1117/12.2232877 |
| 46. | Kamel, M., Mahmoud, A. M., Taha Ahmed, B. , Lamsabhi, A. M. (2016). A phytochemical and computational study on flavonoids isolated from: <i>Trifolium resupinatum</i> L. and their novel hepatoprotective activity. <i>Food and Function</i> , 7(4), 2094-2106. doi:10.1039/c6fo00194g IFW 3.247 Q2/Q1 |
| 47. | Kumar, P., Masa-Campos, J. L. (2016). Dual Polarized Monopole Patch Antennas for UWB Applications with Elimination of WLAN Signals, <i>Advanced Electromagnetic</i> , 5(1), 46-52. doi: 10.7716/aem.v5i1.305 |
| 48. | Lareo, A., Forlim, C. G., Pinto, R. D., Varona, P. , Rodríguez, F. B. (2016). Temporal code-driven stimulation: Definition and application to electric fish signaling. <i>Frontiers in Neuroinformatics</i> , 10, doi:10.3389/fninf.2016.00041 IFW 3.870 Q1/Q2 |
| 49. | Latorre, R. , Torres, J. J., Varona, P. , (2016). Interplay between subthreshold oscillations and depressing synapses in single neurons. <i>PLoS ONE</i> , 11(1) doi:10.1371/journal.pone.0145830 IFW 2.806 Q1 |
| 50. | Leal Sevillano, C. A., Montejo Garai, J. R., Ruiz-Cruz, J. A. , Rebollar, J. M. (2016). Wideband equivalent circuit for multi-aperture multi-resonant waveguide irises. <i>IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques</i> , 64(3), 724-732. doi:10.1109/TMTT.2016.2520462 IFW 2.897 Q2 |
| 51. | López Fernández, J. J. , Guerra, E. , de Lara, J. , (2016). Combining unit and specification-based testing for meta-model validation and verification. <i>Information Systems</i> , 62, 104-135. doi:10.1016/j.is.2016.06.008 IFW 2.777 Q2 |
| 52. | López Moreno, I., Martínez, D., Pichot, O., González-Rodríguez, J. , Moreno, P. J. (2016). On the use of deep feedforward neural networks for automatic language identification. <i>Computer Speech and Language</i> , 40, 46-59. doi:10.1016/j.csl.2016.03.001 IFW 1.900 Q2 |
| 53. | López-Colino, F. , Sánchez, A. , de Castro, A. , Garrido, J. , (2016). Handling input voltage frequency variations in power factor correctors with pre-calculated duty cycles. <i>ELECTRICAL ENGINEERING</i> (2016). DOI: 10.1007/s00202-016-0478-y IFW 0.569 Q4 |
| 54. | Macías, J. A. (2016). Un Estado del Arte sobre Interacción Persona-Ordenador. <i>NOVÁTICA</i> , XLI(235), 12-16. |
| 55. | Marabini, R. , Ludtke, S., Murray, S., Chiu, W., Rosa Trevin, J.M. Patwardhan, A., Heymann, J.B., Carazo Garcia, J. M. (2016). The Electron Microscopy eXchange (EMX) initiative. <i>Journal of Structural Biology</i> , 194(2), 156-163 doi: 10.1016/j.jsb.2016.02.008 IFW 2.767 Q3/Q2 |

| | |
|-----|--|
| 56. | Martín García, A., Menéndez H., Camacho, D., (2016). MOCDroid: multi-objective evolutionary classifier for Android malware detection. <i>Soft Computing</i> , 1-11, 10.1007/s00500-016-2283-y IFW 2.472 Q2 |
| 57. | Martin, E., Hernán-Losada I, Haya, P., (2016). Comparing social factors affecting recommender decisions in online and educational social network. <i>NEW REVIEW OF HYPERMEDIA AND MULTIMEDIA</i> , 22(1-2), 6-26. DOI: 10.1080/13614568.2015.1027966 IFW 0.758 Q4 |
| 58. | Martínez Díaz, M., Fiérrez, J., Galbally, J., (2016). Graphical password-based user authentication with free-form doodles. <i>IEEE Transactions on Human-Machine Systems</i> , 46(4), 607-614. doi:10.1109/THMS.2015.2504101 IFW 2.493 Q2 |
| 59. | Martínez García, M. S., Carvajal, M. A., Guirado, D., Martínez Olmos, A., Palma, A. J. (2016). Thermal compensation technique using the parasitic diode for DMOS transistors. <i>Sensors and Actuators, A: Physical</i> , 249, 249-255. doi:10.1016/j.sna.2016.09.004 IFW 2.499 Q2/Q1 |
| 60. | Mascaraque, P., Carro, R.M., (2016). Supporting the design and development of personalised activities for occupational therapy. 2016 International Symposium on Computers in Education, SIIE 2016: Learning Analytics Technologies, doi:10.1109/SIIE.2016.7751858 |
| 61. | Medina Pérez, M. A., Morales Moreno, A., Ferrer Ballester, M. T., García Borroto, M., Loyola González, O., & Altamirano Robles, L. (2016). Latent fingerprint identification using deformable minutiae clustering. <i>Neurocomputing</i> , 175, 851-865. doi:10.1016/j.neucom.2015.05.130 IFW 3.317 Q1 |
| 62. | Menéndez, H. D., Otero, F. E. B., Camacho, D., (2016). Medoid-based clustering using ant colony optimization. <i>Swarm Intelligence</i> , 10(2), 123-145. doi:10.1007/s11721-016-0122-5 IFW 3.115 |
| 63. | Mingo, J.M., Aler, R. (2016). A competence-performance based model to develop a syntactic language for artificial agents. <i>Information Sciences</i> , 373, 79-94. doi:10.1016/j.ins.2016.08.088 IFW 4.832 Q1 |
| 64. | Mojardín, L., Salas-Natera, M., (2016). Global transcriptional analysis of virus-host interactions between phage phi29 and <i>Bacillus subtilis</i> . <i>JOURNAL OF VIROLOGY</i> , 91(10), doi: 10.1128/JVI.01245-16 IFW 4.663 Q1 |
| 65. | Molinero-Polo, M. A., Hernández, C., Méndez Rodríguez, D. M., Pérez Ruiz, S., Acebo, A., Sacha, G.M., Pérez Ruiz, S., (2016). Analyzing the negative effects of motivating e-learning tools in archeology teaching. 2016 International Symposium on Computers in Education, SIIE 2016: Learning Analytics Technologies, doi:10.1109/SIIE.2016.7751846 |
| 66. | Molinero-Polo, M. A.; Hernández, C.; Méndez-Rodríguez, D. M.; Pérez-Ruiz, S.; Acebo, A.; Jurado, F.; Rodríguez, P.; Atrio Cerezo, S.; Sacha, G.M., (2016). Analyzing the Negative Effects of Motivating e-Learning Tools in Archeology Teaching. 2016 International Symposium on Computers in Education (SIIE) DOI: 10.1109/SIIE.2016.7751846 |
| 67. | Molins Ruano, P., Rodríguez, P., Atrio Cerezo, S., Sacha, G.M., (2016). Modelling experts' behavior with e-valUAM to measure computer science skills. <i>Computers in Human Behavior</i> , 61, 378-385. doi:10.1016/j.chb.2016.03.044 |
| 68. | Montero Benavides, A., Blanco Murillo, J. L., Fernández Pozo, R., Espinoza Cuadros, F., Toledano, D. T., Alcázar Ramírez, J. D., Hernández Gómez, L. A. (2016). Formant frequencies and bandwidths in relation to clinical variables in an obstructive sleep apnea |

| | |
|-----|--|
| | population. <i>Journal of Voice</i> , 30(1), 21-29. doi:10.1016/j.jvoice.2015.01.006 IFW 1.381 Q3 |
| 69. | Morales Moreno, A., Fierrez, J., Gómez-Barrero, M., Ortega García, J., Daza, R., Monaco, J. V., . . . George, A. (2016). KBOC: Keystroke biometrics OnGoing competition. <i>IEEE ACCESS</i> , 4, 7736-7746. DOI: 10.1109/ACCESS.2016.2626718. IFW 3.244 Q2/Q1 |
| 70. | Morales Moreno, A., Kumar, A., Ferrer, M. A. (2016). Interdigital palm region for biometric identification. <i>Computer Vision and Image Understanding</i> , 142, 125-133. doi:10.1016/j.cviu.2015.09.004 IFW 2.498 Q2 |
| 71. | Morán-López, A., Córcoles, J., Ruiz-Cruz, J. A., Montejo Garai, J. R., Rebollar, J. M. (2016). Electromagnetic scattering at the waveguide step between equilateral triangular waveguides. <i>Advances in Mathematical Physics</i> , 2016, doi:10.1155/2016/2974675 IFW 0.643 Q4 |
| 72. | Morocho, D., Morales Moreno, A., Fierrez, J., Tolosana, R., (2016). Signature recognition: Establishing human baseline performance via crowdsourcing. 2016 4th International Workshop on Biometrics and Forensics (Iwbf), doi: 10.1109/IWBF.2016.7449680 IFW 2.806 Q1 |
| 73. | Murbach, M, Neufeld, E, Cabot, E, Zastrow, E, Córcoles, J, Kainz, W, Kuster, N (2016). Virtual population-based assessment of the impact of 3 Tesla radiofrequency shimming and thermoregulation on safety and B1+ uniformity. <i>Magnetic Resonance In Medicine</i> , 76(3), 986-997. DOI: 10.1002/mrm.25986 IFW 3.924 Q1 |
| 74. | Navarro, A., Lee-Montero, I., Santana, D., Henríquez, P., Ferrer, M. A., Morales Moreno, A., ... Afonso, J. M. (2016). IMAFISH_ML: A fully-automated image analysis software for assessing fish morphometric traits on gilthead seabream (<i>sparus aurata</i> L.), meagre (<i>argyrosomus regius</i>) and red porgy (<i>pagrus pagrus</i>). <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> , 121, 66-73. doi:10.1016/j.compag.2015.11.015 IFW 2.201 Q1/Q2 |
| 75. | Nogareda, A.M., Camacho, D., (2016). Optimizing satisfaction in a multi-courses allocation problem combined with a timetabling problem. <i>Soft Computing</i> , 1-10. doi: 10.1007/s00500-016-2375-8 |
| 76. | Nurra, C, Pitol, L, Carraud, R, Pertuz, S, Puig, D, García, M. A., Salvado, J, Torras, C (2016). Toward the prediction of porous membrane permeability from morphological data. <i>Polymer engineering and science</i> , 56(1), 118-124. DOI: 10.1002/pen.24198 IFW 1.449 Q3 |
| 77. | Ortego, D., Sanmiguel, J. C., Martínez, J. M., (2016). Rejection based multipath reconstruction for background estimation in video sequences with stationary objects. <i>Computer Vision and Image Understanding</i> , 147, 23-37. doi:10.1016/j.cviu.2016.03.012 IFW 2.498 Q2 |
| 78. | Ortigosa, A., Hernández García, L. (2016). Las nuevas amenazas cibernéticas del S. XXI: nueva forma de subversión y desestabilización. <i>Cuadernos de la guardia civil: revista de seguridad pública</i> , 1, 104-122 |
| 79. | Pulido, E., (2016). Big data: ¿Solución o problema? <i>Encuentros multidisciplinares</i> , 18(53). |
| 80. | Rashwan, H.A., García, M. A., Martínez-Ballesté A, Puig D (2016). Defeating face de-identification methods based on DCT-block scrambling. <i>MACHINE VISION AND APPLICATIONS</i> , 27(2), 251-262. DOI: 10.1007/s00138-015-0743-5 IFW 2.005 Q2 |
| 81. | Retamosa, G., de Pedro, L., González, I., Tamames, J. (2016). Prefiltering model for homology detection algorithms on GPU. <i>Evolutionary Bioinformatics</i> , 12, 313-322. doi:10.4137/EBO.S40877 IFW 1.500 Q4/Q3 |

| | |
|-----|---|
| 82. | Rodríguez Artacho, M., Castro Gil, M. A., Díaz Orueta, G., Bravo Martín, S., San Cristóbal Ruiz, E., Centeno, R., . . . Jurado, F. Alamán, X. , (2016). EMadrid project: Authoring, reuse and remote labs. 2016 International Symposium on Computers in Education, SIIE 2016: Learning Analytics Technologies, doi:10.1109/SIIE.2016.7751869 |
| 83. | Rodríguez-Luján, I. Huerta Rico, R., (2016). An Algorithm for Matching Heterogeneous Financial Databases: A Case Study for COMPUSTAT/CRSP and I/B/E/S Databases. Applied Economics and Finance 3(1), 161-172, doi:10.11114/aef.v3i1.1164 |
| 84. | Roldán Álvarez, D. , De Miguel, S., Martín, E. (2016). Combining traditional methodologies and social networks to teach job related skills to students with special needs. 2016 International Symposium on Computers in Education, SIIE 2016: Learning Analytics Technologies, doi:10.1109/SIIE.2016.7751821 |
| 85. | Roldán Álvarez, D. , Martín, E., García, M., Haya, P. A. (2016). Mind the gap: Impact on learnability of user interface design of authoring tools for teachers. International Journal of Human Computer Studies, 94, 18-34. doi:10.1016/j.ijhcs.2016.04.011 IFW 2.863 Q1 |
| 86. | de la Rosa-Trevín, J M, Quintana, A., del Cano, L., Zaldvar, A., Foche, I., ... Marabini, R. , (2016). Scipion: A software framework toward integration, reproducibility and validation in 3D electron microscopy. Journal of Structural Biology, 195(1), 93-99. doi:10.1016/j.jsb.2016.04.010 IFW 2.767 Q3/Q2 |
| 87. | Ruiz, M., Ramos, J., Sutter, G., López de Vergara, J.E., López-Buedo, S., Aracil Rico, J. , (2016). Accurate and affordable packet-train testing systems for multi-gigabit-per-second networks. IEEE Communications Magazine, 54(3), 80-87. doi:10.1109/MCOM.2016.7432152 IFW 10.437 Q1 |
| 88. | Samar, T., Bellogín, A. , de Vries, A. P. (2016). The strange case of reproducibility versus representativeness in contextual suggestion test collections. Information Retrieval Journal, 19(3), 230-255. doi:10.1007/s10791-015-9276-9 |
| 89. | Sánchez Cuadrado, J.S., Guerra, E., de Lara, J. , (2016). Quick fixing ATL transformations with speculative analysis. SOFTWARE AND SYSTEMS MODELING, (), 1-35. DOI: 10.1007/s10270-016-0541-1 IFW 1.654 Q2 |
| 90. | Sánchez Dancausa, P. P., Masa-Campos, J. L., Sánchez-Olivares, P. , García Marín, E. (2016). Omnidirectional conformal patch antenna at S-band with 3D printed technology. Progress in Electromagnetics Research C, 64, 43-50. doi:10.2528/PIERC16022410 |
| 91. | Sánchez-González, A. , Villar, I., de Castro, A., López-Colino, F.J., Garrido García, J. , (2016). Hardware-in-the-loop using parametrizable fixed point notation. Trondheim: 17th IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2016 ISBN 978-1-5090-1815-4 |
| 92. | Sánchez Ramón, O., Sánchez Cuadrado, J. , Molina, J. G., Vanderdonckt, J. (2016). A layout inference algorithm for graphical user interfaces. Information and Software Technology, 70, 155-175. doi:10.1016/j.infsof.2015.10.005 IFW 2.694 Q2/Q1 |
| 93. | Sierra, A. , Martín, P., (2016). Improving Power System Static Security Margins by Means of a Real Coded Genetic Algorithm. IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, 31(3), 1915-1924. doi: 10.1109/TPWRS.2015.2439579 IFW 5.680 Q1 |
| 94. | Soler, F.J., Alfonseca, M. , (2016). Free-Will in the Block Universe? Old and New Problems with Time Travels. PHILOSOPHIA, Vol. 76(1), pp.85-101. |
| 95. | Sorzano C.O.S., Martín-Ramos A, Prieto F; Melero R, Martín-Benito J, Jonic S, Navas-Calvente J, Vargas J, Oton J, Abrishami V, de la Rosa-Trevin JM, Gómez-Blanco J, Vilas JL, Marabini, R. , Carazo JM (2016). Local analysis of strains and rotations for |

| | |
|------|--|
| | macromolecular electron microscopy maps. JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY,195 (1), 123-128-. DOI: 10.1016/j.jsb.2016.04.001 IFW 2.767 Q3/Q2 |
| 96. | Tejedor, J., Toledano, D. T. , López Otero, P., Docío Fernández, L., García Mateo, C. (2016). Comparison of ALBAYZIN query-by-example spoken term detection 2012 and 2014 evaluations. Eurasip Journal on Audio, Speech, and Music Processing, 2016(1), 1-19. doi:10.1186/s13636-016-0080-2 IFW 1.579 Q3/Q2 |
| 97. | Tello Mijares, S., Bescós, J. , Geu Flores, F. (2016). Nuclei segmentation and identification in practical pap-smear images with multiple overlapping cells. Journal of Medical Imaging and Health Informatics, 6(4), 992-1000. doi:10.1166/jmihi.2016.1750 |
| 98. | Torrado, J. C. , Gómez, J., Montoro, G. , (2016). Including affect as a part of the context in assistive technologies for cognition. Intelligent Environments 2016, 21, 358-365. doi:10.3233/978-1-61499-690-3-358 |
| 99. | Torrado, J.C. , Montoro, G. , Gómez, J. (2016). Easing the integration: A feasible indoor wayfinding system for cognitive impaired people. Pervasive and Mobile Computing, 31, 137-146. doi:10.1016/j.pmcj.2016.02.003 IFW 2.349 Q2 |
| 100. | Torrecilla, J.L., Suárez, A. , (2016). Feature selection in functional data classification with recursive maxima hunting. Advances in Neural Information Processing Systems. Barcelona: Neural Information Processing Systems, NIPS 2016, pp. 4437-4445. |
| 101. | Uceda, V., Rodríguez, M., Ramos, J. , García-Dorado, J. L. , Aracil Rico, J. , (2016). Selective capping of packet payloads at multi-gb/s rates. IEEE Journal on Selected Areas in Communications, 34(6), 1807-1818. doi:10.1109/JSAC.2016.2559198 IFW 8.085 Q1 |
| 102. | Vargas, E., Ruiz, M. A., Campuzano, S., González-de-Rivera, G. , López-Colino, F. , Reviejo, A. J., Pingarron, J. M. (2016). Implementation of a new integrated D-lactic acid biosensor in a semiautomatic FIA system for the simultaneous determination of lactic acid enantiomers. Application to the analysis of beer samples. Talanta, 152, 147-154. doi:10.1016/j.talanta.2016.01.063 IFW 4.162 Q1 |
| 103. | Vargas, J., Oton, J., Marabini, R. , Carazo, J. M., Sorzano, C. O. S. (2016). Particle alignment reliability in single particle electron cryomicroscopy: A general approach. Scientific Reports, 6, 21626. doi:10.1038/srep21626 IFW 4.259 Q1 |
| 104. | Varona, P. , Rabinovich, M. I. (2016). Hierarchical dynamics of informational patterns and decision-making. Proceedings of the Royal Society B-Biological Sciences, 283(1832), doi:10.1098/rspb.2016.0475 IFW 4.940 Q1 |
| 105. | Varona, P. , Arroyo, D. , Rodríguez, F.B. , Nowotny, Thomas (2016). Online event detection requirements in closed-loop neuroscience. En El Hady (ed.) Closed-Loop Neuroscience, 81-91. |
| 106. | de Vega, M., Salas-Natera, M. (2016). Protein-primed replication of bacteriophage Φ 29 DNA, Enzymes, 39, 137-167, doi:10.1016/bs.enz.2016.03.005 |
| 107. | Velázquez-Iturbide, J. A., Robles-Martínez, G., Cobos, R. , Echeverría, L., Claros, I., Carmen Fernández-Panadero, M., Ibáñez, M.B, Delgado-Kloos, C. (2016). Project eMadrid: Learning methodologies, gamification and quality. 2016 International Symposium on Computers in Education, SIIE 2016: Learning Analytics Technologies, doi:10.1109/SIIE.2016.7751874 |
| 108. | Venticinque, S., Camacho, D. , (2016). Intelligent distributed computing. Concurrency and Computation-Practice & Experience, 28(4), 1257-1260. doi:10.1002/cpe.3759 IFW 1.133 Q3 |
| 109. | Vilas, J. L., Navas, J., Gómez Blanco, J., de la Rosa Trevín, J M, Melero, R., Peschiera, I., ... Marabini, R. , (2016). Fast and automatic identification of particle tilt pairs based on |

| | |
|------|--|
| | <p>delaunay triangulation. <i>Journal of Structural Biology</i>, 196(3), 525-533. doi:10.1016/j.jsb.2016.10.007 IFW 2.767 Q3/Q2</p> |
| 110. | <p>Zazo, R., Lozano-Díez, A., Toledano, D. T., González Domínguez, J., González-Rodríguez, J. (2016). Language identification in short utterances using long short-term memory (LSTM) recurrent neural networks. <i>Linearly polarized small patch PLoS ONE</i>, 11(1) doi:10.1371/journal.pone.0146917 IFW 2.086 Q1</p> |

3. Congresos/conference papers:

| | |
|-----|---|
| 1. | Aguilar-Tamayo, M. F., Montero-Hernández, V., Acuña, S. T. , (2016). Hypermedia-based tutoring: Methodology for the production of hypermedia resources through face-to-face tutoring. IEEE Global Engineering Education Conference, EDUCON, 10-13-April-2016, 212-218. doi:10.1109/EDUCON.2016.7474555 |
| 2. | Alamán, X. , Mateu, J., Lasala, M. J. (2016). Designing virtual world educational applications. EDUCON, IEEE Global Engineering Education Conference, 10-13-April-2016, 1134-1137. doi:10.1109/EDUCON.2016.7474697 |
| 3. | Bui, T. D., Hernández-Lobato, D. , Hernández Lobato, D., Li, Y., Turner, R. E. (2016). Deep gaussian processes for regression using approximate expectation propagation. 33rd International Conference on Machine Learning, ICML 2016, 3, 2187-2208. |
| 4. | Cáliz, D., Alamán, X. , Martínez, L., Cáliz, R., Terán, C., Peñafiel, V. (2016). Examining the usability of touch screen gestures for elderly people. Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, UCAmI 2016, Pt I, 10069, 419-429. doi:10.1007/978-3-319-48746-5_43 |
| 5. | Cáliz, D., Gomez, J., Alamán, X. , Martínez, L., Cáliz, R., Terán, C. (2016). Evaluation of a usability testing guide for mobile applications focused on people with down syndrome (USATESTDOWN) , Lecture Notes in Computer Science, 10069, 10th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, UCAmI 2016, 497-502 doi:10.1007/978-3-319-48746-5_51 |
| 6. | Camacho, D. , Menéndez, H. D., Martín, A. , (2016). Genetic boosting classification for malware detection. 2016 IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2016, 1030-1037. doi:10.1109/CEC.2016.7743902 |
| 7. | Camacho, D. , Menéndez, H. D., Martín, A. , (2016). String-based malware detection for android environments. In C. Badica, A. El Fallah Seghrouchni, A. Beynier, D. Camacho, C. Herpson, K. Hindriks, P. Novais (Eds.), Intelligent distributed computing X: Proceedings of the 10th international symposium on intelligent distributed computing – IDC 2016, Paris, France, October 10-12 2016, 99-108. doi:10.1007/978-3-319-48829-5_10 |
| 8. | Castro, A.d., Macías, J.A. SUSApp: A Mobile App for Measuring and Comparing Questionnaire-Based Usability Assessments. Proceedings of the 17th International Conference on Human Computer Interaction (Interacción 2016). Salamanca, Spain, 14-16 September 2016. Article No. 19. ACM International Conference Proceedings Series. ISBN: 978-1-4503-4119-6. DOI: 10.1145/2998626.2998667 |
| 9. | Córcoles, J., Sánchez- Olivares, P. , Rubio Ruiz, J., Masa-Campos, J. L. , Zapata Ferrer, J., (2016). Diseño Automatizado por Ordenador de una Agrupación de Ranuras con Alimentación en Guía de Onda. Madrid: Simposium Nacional URSI 2016 |
| 10. | Costilla-Reyes, O., Vera-Rodríguez, R. , Scully, P., Ozanyan, K.B. (2016). Spatial Footstep Recognition by Convolutional Neural Networks for Biometric Applications. 15th IEEE Sensors Conference, 30 oct.-3 nov.-2016 ISBN 978-1-4799-8287-5 |
| 11. | Cotta, C., Fernández-Leiva, A. J., de Vega, F. F., Chávez, F., Merelo, J. J., Castillo, P. A., Camacho, D. , R-Moreno, M. D. (2016). Application areas of ephemeral computing: A survey. Lecture Notes in Computer Science, 9770. IJCCI 2015, 7th International Joint |

| | |
|-----|--|
| | Conference on Computational Intelligence, 12-14-Nov-2015, 153-167 doi:10.1007/978-3-662-53525-7_9 |
| 12. | Daza, R; Hernández-Ortega, J; Morales Moreno, A., Fierrez, J., Gómez- Barrero, M., Ortega-García, J., (2016). KBOC: Plataforma de Evaluación de Tecnologías de Reconocimiento Biométrico Basadas en Dinámica de Tecleo. Madrid: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2016 |
| 13. | Di Rocco, J., Di Ruscio, D., Pierantonio, A., Sánchez Cuadrado, J., de Lara, J., Guerra, E., (2016). Using ATL transformation services in the MDEForge collaborative modeling platform. Lecture Notes in Computer Science, 9765, ICMT 2016: 9th International Conference on Theory and Practice of Model Transformations 4-5-Julio-2016 doi:10.1007/978-3-319-42064-6_5 |
| 14. | Díaz, J., Choi, S. G., Arroyo, D., Keromytis, A. D., Rodríguez, F. B., Yung, M. (2016). Privacy threats in e-shopping (position paper). Lecture Notes in Computer Science, 9481, DPM 2015: 10th International Workshop on Data Privacy Management and Security Assurance, 217-225. doi: 10.1007/978-3-319-29883-2_14 |
| 15. | Echeverría, L., Benítez, A., Buendía, S., Cobos, R., Morales, M. (2016). Using a learning analytics manager for monitoring of the collaborative learning activities and students' motivation into the Moodle system. 2016 IEEE 11th Colombian Computing Conference, 2016-Sept. doi:10.1109/ColumbianCC.2016.7750772. |
| 16. | Elices, I., Arroyo, D., Levi, R., Rodríguez, F.B., Varona, P., (2016). Assessing irregularity and coordination of spiking-bursting rhythms in central pattern generators. BMC Neuroscience, 17 (1): 25th Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS-2016 |
| 17. | Elices, I., Arroyo, D., Levi, R, Rodríguez, F. B., Varona, P. Coordination of irregular bursting rhythms in central pattern generators. Society for Neuroscience Abs. 2016, 535.11 (SFN 2016, San Diego). |
| 18. | Elvira Domínguez, S., de Castro, A., Garrido, J. (2016). CAL4: Ceiling Angle Localization System with 4 transmitters based on Ultrasounds. Elche: XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 20. |
| 19. | Felsberg, M., Berg, A., Hger, G., Ahlberg, J., Kristan, M., Matas, J., . . . García-Martín, A., Martín Nieto, R. (2016). The thermal infrared visual object tracking VOT-TIR2015 challenge results. Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision, 2016-February 639-651. doi:10.1109/ICCVW.2015.86 |
| 20. | Felsberg, M., Kristan, M., Leonardis, A., Matas, J., Pflugfelder, R., ... García-Martín, A. (2016). The Thermal Infrared Visual Object Tracking VOT-TIR2016 Challenge Results. 4rd Visual Object Tracking Challenge Workshop, European Conference on Computer Vision (ECCV). Doi: 10.1007/978-3-319-48881-3_55 |
| 21. | Fernández Gallego, M. P., Mesa Castellanos, Lozano-Diez, A., Toledano, Doroteo T., (2016). Detection of publicity mentions in broadcast radio: Preliminary results, Lecture Notes in Computer Science, 10077, 3rd International Conference on Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages, 108-116, doi:10.1007/978-3-319-49169-1_11 |
| 22. | Fernández-Tobías, I., Blanco, R. (2016). Memory-based recommendations of entities for web search users. Proceedings of the International Conference on Information and Knowledge Management, 24-28, October-2016, 35-44. doi:10.1145/2983323.2983823 |
| 23. | Fernández-Tobías, I., Tomeo, P., Cantador, I., Di Noia, T., Di Sciascio, E. (2016). Accuracy and diversity in cross-domain recommendations for cold-start users with positive-only |

| | |
|-----|--|
| | feedback. RecSys 2016 - Proceedings of the 10th ACM Conference on Recommender Systems, 15-19-Septiembre-2016, 119-122. doi:10.1145/2959100.2959175 |
| 24. | Fernández-Tobías, I., Tomeo, P., Di Noia, T., Cantador, I. (2016). Exploiting Linked Open Data in Cold-start Recommendations with Positive-only Feedback. Granada: 4th Spanish Conference on Information Retrieval, CERI. |
| 25. | Fiérrez, J., Veldhuis R, Ross A, Li S. (2016). Message from the Program Chairs. International Conference on Biometrics (ICB), 13-16 June 2016-. DOI: 10.1109/ICB.2016.7550040 |
| 26. | García, S., Camacho, D. (2016). Educapiz: Una herramienta para Educación Primaria basada en serious games. CEUR Workshop Proceedings, 1682, CoSECVi 2016: III Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Videojuego, 29-Junio-2016, 170-181 |
| 27. | Garcia, M. A., Saleh, A., Abdel-Nasser, M., Akram, F., Puig, D. (2016). Analysis of temporal coherence in videos for action recognition. Lecture Notes in Computer Science, 9730, ICIAR 2016, 13th International Conference on Image Analysis and Recognition, 325-332 doi:10.1007/978-3-319-41501-7_37 |
| 28. | García-Marín, E., Masa-Campos, J. L., Sánchez-Olivares, P. (2016). Agrupación plana de parches apilados con alimentación corporativa en tecnología mixta SIW-microstrip para banda Ku. Madrid: Simposium Nacional URSI 2016 |
| 29. | García-Marín, E., Masa-Campos, J.L., Sánchez-Olivares, P., (2016). 4 x 4 Stacked Patch Array with SIW and Microstrip Corporate Feeding Network for Ku-band. Proceedings of the 10 th European Conference on Antennas and Propagation, 10-15-april-2016. ISBN 978-8-8907-0186-3 |
| 30. | García-Martín, A., Sánchez Ricardo, Rosely, Martínez, José M. (2016). Estimación densidad de personas basada en segmentación persona-fondo. XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2016 |
| 31. | Gea, M., Alamán, X., Rodríguez, P., (2016) Transmedia Storytelling for Social Integration of Children with Cognitive Disabilities. Smart Innovation, Systems and Technologies, 59, 2nd International KES conference on Smart Education and e-Learning, Jun-2015, 463-471. doi: 10.1007/978-3-319-39690-3_41 |
| 32. | Gomez-Barrero, M., Fiérrez, J., Galbally, J., Campisi, P., Maiorana, E., (2016). Implementation of Fixed-Length Template Protection Based on Homomorphic Encryption with Application to Signature Biometrics. IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops. DOI: 10.1109/CVPRW.2016.39 |
| 33. | Gomez-Barrero, M., Fiérrez, J., Galbally, J., (2016). Variable-length template protection based on homomorphic encryption with application to signature biometrics 4th International Workshop on Biometrics and Forensics, IWBF 2016, Limassol, Chipre, doi: 10.1109/IWBF.2016.744967 |
| 34. | Gomez-Barrero, M., Galbally, J., Maiorana, E., Campisi, P., Fiérrez, J. (2016). Implementation of Fixed-Length Template Protection Based on Homomorphic Encryption with Application to Signature Biometrics. Las Vegas, NV: IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, CVPRW 2016 |
| 35. | Gomez, J., Torrado Vidal, J. C., Montoro, G. (2016). Using smartwatches for behavioral issues in ASD. ACM International Conference Proceeding Series, Part F125222 doi:10.1145/2998626.2998646 |

| | |
|-----|--|
| 36. | Gomez, J., Torrado Vidal, J.C., Montoro, G. (2016). Using smartwatches for behavioral issues in ASD. Salamanca: XVII International Conference on Human Computer Interaction, INTERACCION 2016. |
| 37. | Gómez-Abajo, P., Guerra, E., de Lara, J., (2016). Wodel: A domain-specific language for model mutation. Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing, 04-08-Abril-2016, 1968-1973. doi:10.1145/2851613.2851751 |
| 38. | González-Rodríguez, J., Franco-Pedroso, J., (2016). Feature-based likelihood ratios for speaker recognition from linguistically-constrained formant-based i-vectors. Bilbao: Speaker and Language Recognition Workshop (Odyssey 2016) |
| 39. | González, C., García-Saura, C., Molins-Ruano P. (2016). Phogo: A low cost, engaging and modern proposal to learn how to program. ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES, 02-04-November-2016, 67-71, doi: 10.1145/3012430.3012498 |
| 40. | Guerra, E., Gómez Abajo, P., de Lara, J. (2016). Wodel: a domain-specific language for model mutation. Pisa: 31st ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing, SAC. |
| 41. | Guerra, E., de Lara, J., Garmendía, A., Vaquero Melchor, D., (2016). Towards enabling mobile domain-specific modelling. Proceedings of the 11th International Joint Conference on Software Technologies, 2, 117-122. doi:10.5220/0006002501170122 |
| 42. | Haro Báez, R., Masa-Campos, J.L., Ruiz-Cruz, Jorge A., Carrera, V., Sánchez-Olivares, P., (2016). Desarrollo de Redes Divisoras de Potencia con N-puertos. Madrid: Simposium Nacional URSI 2016 |
| 43. | Hernández-Lobato, D., Hernández-Lobato, J. M., Shah, A., Adams, R. P. (2016). Predictive entropy search for multi-objective bayesian optimization. 33rd International Conference on Machine Learning, ICML 2016, 3, 2219-2237. |
| 44. | Hernández Lobato, J. M., Li, Y., Rowland, M., Hernández-Lobato, D., Bui, T. D., Ttarnner, R. E. (2016). Black-box a-divergence minimization. 33rd International Conference on Machine Learning, ICML 2016, 4, 2256-2273. |
| 45. | Jurado, F., Rodríguez, P., Atrio Cerezo, S., Sacha, G. M., Molins-Ruano, P., (2016). An Approach to Gamify an Adaptive Questionnaire Environment. Abu Dhabi: Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2016 IEEE. |
| 46. | Katrinis K, Syrivelis D, Pnevmatikatos D, Zervas G, Theodoropoulos D, Koutsopoulos I, Hasharoni K, Raho D; Pinto C, Espina F, López-Buedo S., Chen Q, Nemirovsky M, Roca D, Klos H, Berends T (2016). Rack-scale disaggregated cloud data centers: The dReDBox Project vision. 2016 Design, Automation, and Test in Europe Conference and Exhibition, 690-695. ISBN 978-3-9815-3707-9 |
| 47. | Kolovos, D. S., García Domínguez, A., Guerra, E., de Lara, J., Sánchez Cuadrado, J., Paige, R. F.,. . . Tisi, M. (2016). MONDO: Scalable modelling and model management on the cloud. CEUR Workshop Proceedings, 1675, 2016 Joint Doctoral Symposium and Projects Showcase, 2016-Julio, 55-64. |
| 48. | Kristan, M., Leonardis, A., Matas, J., Felsberg, M., Pflugfelder, R., García-Martín, A. ... (2016). The Visual Object Tracking VOT2016 challenge results. 4rd Visual Object Tracking Challenge Workshop, European Conference on Computer Vision (ECCV). doi: 10.1007/978-3-319-48881-3_54 |
| 49. | Kristan, M., Matas, J., Leonardis, A., Felsberg, M., Cehovin, L., Fernández, G., . . . García-Martín, A., Martín Nieto, R., (2016). The visual object tracking VOT2015 challenge results. Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision, 2016-February, |

| | |
|-----|---|
| | 15th IEEE International Conference on Computer Vision Workshops, Diciembre-2016, 564-586. doi:10.1109/ICCVW.2015.79 |
| 50. | De Lara, J. , (2016). Approaches to model transformation reuse (invited talk): From concepts to a-posteriori typing. Lecture Notes in Computer Science, 9765. ICMT 2016: 9th International Conference on Theory and Practice of Model Transformations 4-5-Julio-2016 |
| 51. | Lasala, M. J., Alamán, X. , Gea, M. (2016). A proposal for using virtual worlds for the integration, Lecture Notes in Computer Science,10069, 10th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, Nov-Dic-2016 doi:10.1007/978-3-319-48746-5_44 |
| 52. | Leal-Sevillano, Carlos A., Ruiz-Cruz, Jorge A. , Montejo-Garai, José R., Rebollar, Jesús M. (2016). A Virtual Lossy Dielectric Model with Composite Boundary Conditions for the Analysis of Substrate Integrated Waveguides. 46th European Microwave Conference (EuMC 2016). ISBN 978-1-5090-1514-6 DOI: 10.1109/EuMC.2016.7824303 |
| 53. | Llerena, L., Rodríguez, N., Castro, J. W., Acuña, S. T. , (2016). Adoption of the user profiles technique in the open source software development process. International Conference on Software Process Improvement, CIMPS 2016 |
| 54. | Llerena, L., Rodríguez, N., Sacca, G., Castro, J. W., Acuña, S. T. , (2016). Adoption of the personas technique in the open source software development process. ACM International Conference Proceeding Series, Part F125222 doi:10.1145/2998626.2998653 |
| 55. | López Fernández, J.J., Guerra, E. , de Lara, J. , Garmendia, A. , (2016). Example-Based Generation of Graphical Modelling Environments. Lecture Notes in Computer Science, 9764, ECMFA 12th European Conference on Modelling Foundations and Applications,101-117 |
| 56. | Lozano-Diez, A. , Silnova, A., Matejka, Pavel; Glembek, Ondrej; Plchot, Oldrich; Pesan, Jan; Burget, Lukas; González-Rodríguez, J. , (2016). Analysis and Optimization of Bottleneck Features for Speaker Recognition. Bilbao: Speaker and Language Recognition Workshop (Odyssey 2016) |
| 57. | Magües, D. A., Castro, J. W., Acuña, S. T. , (2016). HCI usability techniques in agile development. 2016 IEEE International Conference on Automatica, ICA-ACCA 2016, doi:10.1109/ICA-ACCA.2016.7778513 |
| 58. | Magües, D. A., Castro, J. W., Acuña, S. T. , (2016). Requirements engineering related usability techniques adopted in agile development processes. Proceedings of the International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, SEKE, 2016-January 537-542. doi:10.18293/SEKE2016-057 |
| 59. | Martín-García, A. , Menéndez, H.D., Camacho, D. , (2016). Studying the influence of static API calls for hiding malware. Advances in Artificial Intelligence, 9868, CAEPIA 2016: 17th Conference of the Spanish-Association-for-Artificial-Intelligence, 363-372. doi:10.1007/978-3-319-44636-3_34 |
| 60. | Menéndez Ferreira, R., Gómez, M., Camacho, D. , (2016). SAVE IT: Saving the dream of a grassroots sport based on values. CEUR Workshop Proceedings, 1794 |
| 61. | Molinero Polo, M. A., Hernández, C., Méndez-Rodríguez, D. M., Pérez Ruiz, S., Acebo, A., Jurado, F. , . . . Sacha, G. M. (2016). Bringing Egyptology to the classroom: Virtual |

| | |
|-----|--|
| | reconstruction of the TT 209 site. Proceedings of 2016 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2016, 30 March 2016, pp. 306-310. |
| 62. | Molins Ruano, P., Jurado, F. , Atrio Cerezo, S., Sacha, G. M. , (2016). An approach to gamify an adaptive questionnaire environment. IEEE Global Engineering Education Conference, EDUCON, 10-13-April-2016, 1129-1133. doi:10.1109/EDUCON.2016.7474696 |
| 63. | Molins-Ruano, P., Jurado, F. , Rodríguez, P., Atrio, S., Sacha, G. M. (2016). An approach to gamify an adaptive questionnaire environment. IEEE Global Engineering Education Conference, EDUCON, 10-13-April-2016, 1129-1133. doi:10.1109/EDUCON.2016.7474696 |
| 64. | Montejo-Garai, J. R., Saracho-Pantoja, I. O., Ruiz-Cruz, Jorge A. , Rebollar, J.M. Broadband and High-Purity Ku-Band Circular TE01-Mode Converter. (2016). Asia-Pacific Microwave Conference Proceedings (APMC-16), 2016, pp. 1–4. doi: 10.1109/APMC.2016.7931375 |
| 65. | Montejo-Garai, J. R. , Ruiz-Cruz, Jorge A. , Rebollar,J.M. (2016).Channel waveguide filters with extracted poles and self-equalization. XI Encuentro Ibérico de Electromagnetismo Computacional (in Spanish), 2016, pp. 81–84. |
| 66. | Morales Moreno, A., Fierrez, J., Gómez-Barrero, M., Ortega-García, J. , Daza, R., Monaco, J., Montalvão, J., Canuto, J., George, A., (2016). KBOC: Keystroke Biometrics OnGoing Competition. Buffalo, NY: 8th International Conference On Biometrics: Theory, Applications, And Systems (BTAS 2016) |
| 67. | Morales Moreno, A. , Luna García, E., Fierrez, J., Ortega-García, J. , (2016). Score normalization for keystroke dynamics biometrics. Proceedings - International Carnahan Conference on Security Technology, , 2015-January 223-228. doi:10.1109/CCST.2015.7389686 |
| 68. | Morán-López, A., Ruiz-Cruz, Jorge A. , (2016). Diseño de un filtro combline en banda S por subdivisión y optimización en etapas. Madrid: Simposium Nacional URSI 2016 |
| 69. | Morán-López A., Córcoles J. , Ruiz-Cruz J.A., Montejo-Garai J.R., Rebollar J.M. (2016). Generalized Scattering Matrix of the Discontinuity between an Equilateral Triangular Waveguide and a Rectangular, Circular or Elliptical Waveguide. Asia Pacific Microwave Conference, 2016 (APMC 2016). Doi: 10.1109/APMC.2016.7931283 |
| 70. | Morocho, D., Hernández-Ortega, J., Morales Moreno, A., Fierrez, J., Ortega-García, J. , (2016). On the Evaluation of Human Ratings for Signature Recognition. International Carnahan Conference on Security Technology, Orlando, doi: 10.1109/CCST.2016.7815681 |
| 71. | Morocho, D., Morales Moreno, A., Fierrez, J., Vera-Rodríguez, R. , (2016). Towards human-assisted signature recognition: Improving biometric systems through attribute-based recognition. ISBA 2016 -2nd IEEE International Conference on Identity, Security and Behavior Analysis, doi:10.1109/ISBA.2016.7477227 |
| 72. | Morocho, D., Proano, M., Alulema, D., Morales Moreno, A., Fierrez, J. , (2016). Signature recognition: Human performance analysis vs. Automatic system and feature extraction via crowdsourcing. Lecture Notes in Computer Science, 9703, 8th Mexican Conference on Pattern Recognition (Mcp 2016), 324-334. doi:10.1007/978-3-319-39393-3_32 |
| 73. | Murbach M., Neufeld E., Zastrow E., Córcoles J. , Cabot E., Kainz W., Kuster N. (2016). AIMDs Exposed in Multi-Channel Transmit Coils: Worst-Case Assessment of the Total Dissipated Lead-Tip Power. Annual Joint Meeting of the Bioelectromagnetics Society (BEMS) and the European BioElectromagnetics Association (EBEA), 2016 (BioEM 2016). |

| | |
|-----|--|
| 74. | Nogareda, A., Camacho, D. , (2016). Optimizing satisfaction in a multi-courses allocation problem. In P. Novais, D. Camacho, C. Analide, A. El Fallah Seghrouchni & C. Badica (Eds.), Intelligent distributed computing IX: Proceedings of the 9th international symposium on intelligent distributed computing – IDC'2015october 2015, 247-256. doi:10.1007/978-3-319-25017-5_23 IFW 2.472 Q2 |
| 75. | Pescador, A., de Lara, J. , (2016). DSL-maps: From requirements to design of domain-specific languages. 2016 31st IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE), 438-443. doi:10.1145/2970276.2970328 |
| 76. | Polo-López, L., Ruiz-Cruz, Jorge A. , Montejo-Garai, J. R., Rebollar Machain, J.M, (2016). Analysis of waveguide discontinuities with lateral and transverse perfect magnetic wall boundary conditions. Espoo: 2016 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory, EMTS 2016 |
| 77. | Polo-López, L., Ruiz-Cruz, Jorge A. , Montejo-Garai, J.R., Rebollar-Machain, J.M., (2016). Análisis de discontinuidades en guía de onda con condiciones de contorno de pared magnética perfecta laterales y transversales. Madrid: Simposium Nacional URSI 2016 |
| 78. | Quadrianto, N., Hernández-Lobato, J., Hernández-Lobato, D. , Sharmanska, V (2016). Ambiguity helps: Classification with disagreements in crowdsourced annotations. PROCEEDINGS OF THE IEEE COMPUTER SOCIETY, CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION (CVPR), 2016-January, 2194-2202. |
| 79. | Rodríguez Fernández, V., González-Pardo, A., Camacho, D. , (2016). A method for building predictive HSMMs in interactive environments. 2016 IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2016, 3146-3153. doi:10.1109/CEC.2016.7744187 |
| 80. | Rodríguez, P. , Delgado Kloos, C., Castro Gil, M., Robles, G., Tovar, E. Fernández Manjón, B., (2016). Designing educational material. Abu Dhabi: Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2016 IEEE. |
| 81. | Roldán-Álvarez, D. , Márquez Fernández, A., Martín, E., Guzmán, C. (2016). Learning experiences using tablets with children and people with autism spectrum disorder. Lecture Notes in Computer Science, 9891, 640-643, doi:10.1007/978-3-319-45153-4_81 |
| 82. | Roldán-Álvarez, D. , Martín, E., Martín, M., Haya, P. A. (2016). DEDOS-player: Educational activities for touch devices. Lecture Notes in Computer Science, 9891, doi:10.1007/978-3-319-45153-4_55 |
| 83. | Roldán-Álvarez, D., Gómez, J. , Márquez-Fernández, A., Martín, E., Montoro, G. , (2016). Mobile devices as assistive technologies for ASD: Experiences in the classroom. Toronto: 5th International Conference on Design, User Experience, and Usability, DUXU 2016 Held as Part of 18th International Conference on Human-Computer Interaction, HCI International 2016. |
| 84. | Rubio, J., Córcoles, J. , Izquierdo, J. F., Gómez Alcalá, R., Gil, J. M. (2016). Shaped beam synthesis of sparse arrays of coupled elements through a modified orthogonal matching pursuit algorithm and multiple dictionaries. EuCAP 2016, 10th European Conference on Antennas and Propagation, doi:10.1109/EuCAP.2016.7481201 |
| 85. | Ruiz, M., Ramos, J., Sutter, G.D., López-Buedo, S., López de Vergara, J. E. , Sisterna, C., (2016). Harnessing Programmable SoCs to develop cost-effective network quality monitoring devices. Lausana: 26th International Conference on Field-Programmable Logic and Applications, FPL 2016. IEEE XPLORE. DOI: 10.1109/FPL.2016.7577320 IFW 2.806 Q1 |

| | |
|-----|---|
| 86. | Ruiz, M., Ramos, J., Sutter, G. D., López-Buedo, S., López de Vergara Méndez, J. E., Sisterna, C. (2016). Harnessing programmable SoCs to develop cost-effective network quality monitoring devices. FPL 2016 - 26th International Conference on Field-Programmable Logic and Applications, doi:10.1109/FPL.2016.7577320 IFW 2.806 Q1 |
| 87. | Ruiz, M., Ramos, J., Sutter, G.D., López-Buedo, S., López de Vergara, J. E., Sisterna, C., (2016). Harnessing Programmable SoCs to develop cost-effective network quality monitoring devices. Lausana: 26th International Conference on Field-Programmable Logic and Applications, FPL 2016. |
| 88. | Ruiz, M., Sutter, G.D., López-Buedo, S., López de Vergara, J. E., (2016). FPGA-based encrypted network traffic identification at 100 Gbit/s. Cancún: 2016 International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs (ReConFig 2016), doi: 10.1109/ReConFig.2016.7857172 |
| 89. | Saleh, A., Abdel-Nasser, M., García, M. A., Puig, D. (2016). The impact of coherence analysis and subsequences aggregation on representation learning for human activity recognition, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, 288, CCIA 2016 19th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence, 64-70 doi:10.3233/978-1-61499-696-5-64 |
| 90. | Saleh, A., García, M.A., Akram, F., Abdel-Nasser, M., Puig, D., (2016). Exploiting the Kinematic of the Trajectories of the Local Descriptors to Improve Human Action Recognition. Roma: 11th Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications |
| 91. | Sánchez, A., Villar, I., de Castro, A., López-Colino, F. J., Garrido, J., (2016). Hardware-in-the-loop using parametrizable fixed point notation. Trondheim: IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2016. |
| 92. | Sánchez, P., Bellogin, A., Cantador, I. (2016). Studying the Effect of Data Structures on the Efficiency of Collaborative Filtering Systems. ACM International Conference Proceeding Series, 14 Junio 2016, Granada: 4th Spanish Conference on Information Retrieval, CERI. doi:10.1145/2934732.2934747 |
| 93. | Sánchez-Olivares, P., Haro Baez, R.V., Sánchez Dancausa, P.P., Masa-Campos, J.L., Ruiz-Cruz, Jorge A., (2016). Agrupación Conformada con Alimentación en Guía de Onda Radial para Cobertura Omnidireccional en Banda Ku. Madrid: Simposium Nacional URSI 2016 |
| 94. | Sanchez-Olivares, P., Haro-Baez, R. V., Sánchez-Dancausa, P. P., Masa-Campos, J. L., Ruiz-Cruz, Jorge A. (2016). Conformal Array Antenna Fed by Radial-Waveguide Divider for Omnidirectional Coverage at Ku Band. 10 th European Conference on Antennas and Propagation, 10-15-April-2016. ISBN 978-8-8907-0186-3 doi:10.1109/EuCAP.2016.7481681 |
| 95. | Segura, A. M., de Lara, J., (2016). Engineering applications over social and open data with domain-specific languages. 6th International Conference on Model and Data Engineering, MEDI 2016. Lecture Notes in Computer Science, 9893, 317-331. doi:10.1007/978-3-319-45547-1_25 |
| 96. | Segura, A. M., Pescador, A., de Lara, J., Wimmer, M. (2016). An extensible meta-modelling assistant. Proceedings - 2016 IEEE 20th International Enterprise Distributed Object Computing Conference, EDOC 2016, 79-88. doi:10.1109/EDOC.2016.7579377 |
| 97. | Ser, J., Bilbao, M. K., Perfecto, C., González Pardo, A., Campos-Cordobés, S., (2016). Joint topology optimization, power control and spectrum allocation for intra-vehicular multi-hop sensor networks using dandelion-encoded heuristics. Lecture Notes in Computer |

| | |
|------|--|
| | Science, 9597, 19th European Conference on Applications of Evolutionary Computation, EvoApplications 2016, pp. 235-250 |
| 98. | Suárez González, A. , Jafrasteh, B., Fathianpour, N., (2016). Advanced Machine Learning Methods for Copper Ore Grade Estimation. Barcelona: 22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface Geoscience 2016. |
| 99. | Suárez, A., Martínez-Muñoz, G. , Soto, V., (2016). An urn model for majority voting in classification ensembles. Barcelona: Neural Information Processing Systems, NIPS 2016. |
| 100. | Suárez, M. L., Rodríguez-Fernández, V., Ramírez-Atencia, C., Camacho, D. , (2016). Desarrollo de una plataforma basada en Unity3D para la aplicación de IA en videojuegos. CEUR Workshop Proceedings, 1682, CoSECIvI 2016: III Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Videojuego, 29-Junio-2016, 1682, 135-146. |
| 101. | Tanaka N., Hikage T., Córcoles J. , Nojima T. (2016). FEM Simulation of Induced Interference Voltage at Implantable Cardiac Pacemaker Due to Wireless Power Transfer in HF-band. International Symposium on Antennas and Propagation, 2016 (ISAP 2016). |
| 102. | Tolosana, R., Vera-Rodríguez, R., Ortega-García, J., Fiérrez, J. , (2016). Increasing the robustness of biometric templates for dynamic signature biometric systems. Proceedings - International Carnahan Conference on Security Technology, 2015-January 229-234. doi:10.1109/CCST.2015.7389687 |
| 103. | Tomeo, P., Fernández Tobías, I., Di Noia., Cantador, I. (2016). Exploiting Linked Open Data in Cold-start Recommendations with Positive-only Feedback. 4th Spanish Conference on Information Retrieval, CERIISSN: 978-1-4503-4141-7 DOI:10.1145/2934732.2934745 |
| 104. | Torrado, J.C., Montoro, G., Gomez, J. , (2016). The potential of smartwatches for emotional self-regulation of people with autism spectrum disorder. Roma: 9th International Conference on Health Informatics, HEALTHINF 2016 - Part of 9th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2016. IFW 2.806 |
| 105. | Torres-Barrán, A., Dorronsoro, J. R. (2016). Nesterov acceleration for the SMO algorithm, Lecture Notes in Computer Science, 9887, 25th International Conference on Artificial Neural Networks and Machine Learning, 243-250 doi:10.1007/978-3-319-44781-0_29 |
| 106. | Torres-Barrán, A., Dorronsoro, J. R. , (2016). Conjugate descent for the SMO algorithm. Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks, 2016-October, 3817-3824. doi:10.1109/IJCNN.2016.7727692 |
| 107. | Torres, J.J., Baroni, F., Latorre, R., Varona, P. (2016). Temporal input discrimination from the interaction between dynamic synapses and neural subthreshold oscillations. BMC Neuroscience 2016, 17(Suppl 1):P39 (CNS 2016, Jeju, S. Korea). |
| 108. | Varona, P. , Baroni, F., Latorre, R., Torres, J.J.. Selectivity to temporal information arising from the interaction between dynamic synapses and intrinsic subthreshold oscillations. Society for Neuroscience Abs. 2016b, 221.07 (SFN 2016, San Diego). |
| 109. | Villar, I., Sánchez González, A., de Castro, A. , López Colino, F.J., Garrido, J. , (2016). Emulación de convertidores conmutados utilizando modelos en coma fija parametrizable. Elche: Seminario anual de automática, electrónica industrial e instrumentación, SAAEI 2016 |
| 110. | Zazo Candil, J.F., López-Buedo, S., Sutter, G.D., Aracil Rico, J. , (2016). Automated synthesis of FPGA-based packet filters for 100 Gbps network monitoring applications. |

| | |
|------|--|
| | 2016 International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs (ReConFig 2016), doi: 10.1109/ReConFig.2016.7857156 |
| 111. | Zazo, R., Lozano-Diez, A., González-Rodríguez, J., (2016). Evaluation of an LSTM-RNN System in Different NIST Language Recognition Frameworks. Bilbao: Speak and Language Recognition Workshop (Odyssey 2016) |
| 112. | Zazo, R., Sainath, T. N., Simko, G., Parada, C. (2016). Feature learning with raw-waveform CLDNNs for voice activity detection. Proceedings of the Annual Conference of the International Speech Communication Association, INTERSPEECH, 3668-3672. doi:10.21437/Interspeech.2016-268 |
| 113. | Zastrow E., Córcoles J., Kuster N. (2016). Convex optimization of MRI exposure for RF-heating mitigation of leaded implants: extended coverage of clinical scenarios at 128 MHz. 24th Annual Meeting of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 2016 (ISMRM 2016) |

4. Tesis doctorales/ PhD Thesis:

| | |
|----|--|
| 1. | Bescos Cano, J. (Director) Doctorando: Escudero Viñolo, M. (2016). Contributions to region-based image and video analysis: feature aggregation, background subtraction and description constraining |
| 2. | de Castro, A. (Director) Doctorando: Elvira Díaz, S. (2016). ALO: sistemas de localización y orientación por ángulos basados en recepción diferencial. |
| 3. | Galbally, Javier (Director) Doctorando: Gómez-Barrero, M. (2016) Improving security and privacy in biometric systems |
| 4. | González-Rodríguez, Joaquín (Director) Doctorando: Franco-Pedroso, Javier (2016) Reconocimiento automático de locutor e idioma mediante caracterización acústica de unidades lingüísticas. |
| 5. | Haber, Rodolfo (Director), Doctorando: Castaño Romero, Fernando, (2016). Arquitectura e inteligencia computacional embebida para la supervisión de procesos: aplicación a un proceso de microfabricación. |
| 6. | Marabini, R. (Director), Óscar Sánchez, C. (Director), Carazo García, J.M (Director), Doctorando: Abrishami, V., (2016). New computational methods toward atomic resolution in single particle cryo-electron microscopy. |

5. Trabajos de Fin de Máster/Master's thesis

| | |
|-----|---|
| 1. | Arroyo, D. (tutor), López Cruces, C., (autor) (2016) Diseño e implementación de una aplicación web para el análisis centralizado de logs de seguridad. |
| 2. | Acuña, S.T. (tutor), Castro Llanos, J.W. (tutor), Magües Martínez, D.A. (autor) (2016) Transformación de técnicas de usabilidad relacionadas con las actividades de la ingeniería de requisitos para su incorporación en los procesos de desarrollo ágil. |
| 3. | Taha Ahmed, B. (tutor), Hernández Bardají, I. (autor) (2016) Femtoceldas de LTE. |
| 4. | Taha Ahmed, B. (tutor), Martín Hernández, A. (autor) (2016) LTE para trenes de alta velocidad. |
| 5. | Aracil Rico, J. (tutor), Roquero Fuentes, P. (autor) (2016) Desarrollo de un sistema de almacenamiento y procesamiento de logs. |
| 6. | Arroyo, D., (tutor), Sánchez-Gómez, A., (autor) (2016) Development of a software infrastructure for the secure distribution of documents using free cloud storage. |
| 7. | Bescós Cano, J. (tutor), Palero Almazán, A. (autor) (2016) Automatización de funciones en el seguimiento del profesor para la emisión de clases presenciales. |
| 8. | Camacho, D. (tutor), García Asensio, S. (autor) (2016) Educapiz: Una herramienta para Educación Primaria basada en serious games. |
| 9. | Castells Azpilicueta, P. (tutor), Cañamares Pérez, R. (autor) (2016) Evaluación de la popularidad en los sistemas de recomendación. |
| 10. | Castells Azpilicueta, P. (tutor), Pepa, S.M. (autor) (2016) Novedad y diversidad en la recomendación de contactos en redes sociales. |
| 11. | Córcoles, J. (tutor), Yu, X. Q., (autor) (2016) Análisis y diseño de combinador radial de potencia sobre tecnología microstrip. |
| 12. | Díaz García., J. (tutor), González, A. (tutor), Pruenza García-Hinojosa, C. (autor) (2016) Desarrollo de un modelo predictivo del éxito de inducción del parto. |

| | |
|-----|--|
| 13. | Dorronsoro, J.R., (tutor), Alonso Liso, A., (autor) (2016) Feature selection with Random Forest and Gradient Boosting. |
| 14. | Dorronsoro, J.R., (tutor), López Arias, D. (autor) (2016) Trend Filtering Techniques for Time Series Analysis. |
| 15. | García Gómez, J.M., (tutor), García Chiclano, J. (autor) (2016) Optimización del despliegue de fibra óptica en entornos dispersos. |
| 16. | Gómez-Arribas, F.J. (tutor), Domínguez San Segundo, D. (autor) (2016) Computación de alto rendimiento sobre un entorno de virtualización basado en contenedores. |
| 17. | González Pardo, A. (tutor), Ortiz Martín, A. (autor) (2016) Desarrollo de un algoritmo Ant Colony Optimization para tareas de clustering en Apache Spark. |
| 18. | Haya, P.A. (tutor), Llopis Jiménez, F.P. (autor) (2016) Análisis de crisis de reputación en Twitter. |
| 19. | De Lara, J. (tutor), Guerra Sánchez, E. (tutor), Gómez Abajo, P. (autor) (2016) Un Framework para la generación automática de ejercicios mediante técnicas de mutación. |
| 20. | López de Vergara, J.E. (tutor), Mozo Robles, A. (autor) (2016) Diseño e implementación de un sistema de medición y monitorización de la calidad de servicio y experiencia de redes IPTV basadas en el códec H.264. |
| 21. | López de Vergara, J.E. (tutor), Pinto Silva, A. L. (autor) (2016) Log file regular expression pattern matching and capture with GPUs = Captura de patrones en archivos de logs mediante el uso de expresiones regulares en GPUs. |
| 22. | Martínez-Muñoz, G. (tutor), Climent González, G. (autor) (2016) Servicio remoto de automatización de documentos basados en plantillas. |
| 23. | Martínez, J. (tutor), Cerro Pardo, S. (autor) (2016) Indexación automática de vídeos de noticiarios mediante extracción de características visuales globales. |
| 24. | Masa-Campos, J.L. (tutor), García Martín, E. (autor) (2016) Diseño de array de parches 2D alimentado por red corporativa en tecnología mixta de líneas microstrip y SIW. |
| 25. | Masa-Campos, J.L. (tutor), Sánchez Dancausa, P. (autor) (2016) Diseño de array conformado de dobles parches apilados para comunicaciones WIMAX y cobertura omnidireccional o sectorial no simultánea. |
| 26. | Menéndez Benito, H. (tutor), Camacho, D. (ponente), Vindel Amor, R. (autor) (2016) Distributed Clustering for Volatile Systems |
| 27. | Montoro, G. (tutor), Chinchay Manco, Y. M. (autor) (2016) Tic-Tac-TEA: Herramienta de autor para autorregulación emocional en situaciones de crisis. |
| 28. | Montoro, G. (tutor), Martínez Palazón, J. (autor) (2016) Propuesta de sistema de inteligencia ambiental para el control de climatización. |
| 29. | Moreno-Llorena, J. (tutor), Martín Montero, C. (autor) (2016) Aplicación de técnicas de usabilidad sobre cursos MOOCs. |
| 30. | Moreno-Llorena, J. (tutor), Moraleta Ponzola, M. (autor) (2016) Recomendación de eventos sociales por texto y colores. |
| 31. | Ortigosa, A. (tutor), Navarro Criado, C. (autor) (2016) Plataforma para la lucha contra la pornografía infantil. |
| 32. | Rodríguez, F.B. (tutor), García García, V.H. (autor) (2016) Desarrollo de un prototipo de sistema electro-localizador en entornos acuáticos. |
| 33. | Rodríguez, F.B. (tutor), Sarasa Durán, G. (autor) (2016) Estudio de técnicas de análisis y tratamiento de información en P300: Aproximaciones hacia la clasificación adaptativa. |
| 34. | Ruiz-Cabello Crespo, M. (tutor), Pedro, L. (ponente), Olano López, J. (autor) (2016) Creación de una herramienta de gestión de proyectos y RRHH. |

| | |
|-----|--|
| 35. | Ruiz-Cruz, J. A. (tutor), Polo-López, L. (autor) (2016) Development of Advanced Techniques for Efficient Simulation and Fast 3D-printed Prototypes of Horn Antennas. |
| 36. | Salgado Álvarez de Sotomayor, L. (tutor), Tomé Alonso, A. (autor) (2016) Algorithms for anomaly detection in video sequences through discriminative models. |
| 37. | Sánchez-González, A. (tutor), de Castro, A. (ponente), García López, V.M. (autor) (2016) Desarrollo de sistemas de sensores para teleasistencia. |
| 38. | Sánchez-González, A. (tutor), Jurado Jabonero, S. (autor) (2016) Emulación HIL de convertidores conmutados utilizando modelos parametrizables. |
| 39. | Sánchez-Olivares, P. (tutor), Masa-Campos, J.L. (ponente), Barrio Tejedor, D. (autor) (2016) Diseño de un array de ranuras modificadas y doble polarización lineal alimentado por guía de onda en tecnología multicapa de láminas de sustrato. |
| 40. | Sierra Urrecho, A. (tutor), Hernández Molpeceres, A. (autor) (2016) Curso online de C interactivo. |
| 41. | Suárez, A. (tutor), Carrillo Menéndez, S. (tutor), Fernández Serrano, J. (autor) (2016) Modelling Multivariate Dependencies with Semiparametric Archimedean Copulas. |
| 42. | Sutter, G. (tutor), Martín Lesma, R. (autor) (2016) FPGA prototype for wavefront reconstruction acceleration. |
| 43. | Taha Ahmed, B. (tutor), Gil de Santivañes de Benito, B.C. (autor) (2016) Coexistencia entre TDT y LTE |
| 44. | Varona, P. (tutor), Sotomayor Romillo, A. (autor) (2016) Control adaptado al sujeto de una Interfaz Cerebro-Máquina con señalización mixta. |

6.Trabajos de Fin de Grado/bachelor's thesis

| | |
|-----|--|
| 1. | Acuña, Silvia T. (tutora), Hernando Rodríguez, Raúl (autor) (2016). Evaluación de la Usabilidad en Términos de Eficiencia, Eficacia y Satisfacción de la Herramienta INTEGRANOVA |
| 2. | Acuña, Silvia T. (tutora), Bouza Leirós, Herea (autora) (2016). Evaluación empírica de los mecanismos de usabilidad de preferencias, retroalimentación de progreso y abortar operación en un entorno Web |
| 3. | Aguirre, Carlos (tutor), Arano García, Juan (autor) (2016). Interfaz automática de generación de niveles en videojuegos para la prueba de algoritmo de hormigas |
| 4. | Aguirre, Carlos (tutor), Huedo Gayo, Moisés (autor) (2016). Generador de fenómenos atmosféricos para three.js |
| 5. | Aguirre, Carlos (tutor), Montero Sacristán, Raquel (autor) (2016). Módulo de creación de laberintos en Unity |
| 6. | Alarcón, Miren Idoia (tutor), Utrilla Utrilla, Rubén (autor) (2016). Investigación y utilización de sockets en aplicaciones académicas |
| 7. | Alarcón, Miren Idoia (tutor), Polo Martín, Leire (autor) (2016). MOOI, la tercera edad en contacto |
| 8. | Alarcón, Miren Idoia (tutor), Barón Lozano, Julen (autor) (2016). Estudio de los métodos de trabajo de las empresas tecnológicas: Start-ups vs gigantes |
| 9. | Alonso Díaz, Himar (tutor), Cabrerizo Fernández, Enrique (autor), Anguiano Rey, Eloy (ponente) (2016). Desarrollo de una plataforma HIL para un controlador de vuelo |
| 10. | Anguiano, Eloy (tutor), Aguilar Briz, Lorena (autor) (2016). Gestor de negocios hosteleros en Android |

| | |
|-----|--|
| 11. | Anguiano, Eloy (tutor), Villegas López, Alejandro (autor) (2016). Sistema de seguridad y protección de datos integrados para medios de almacenamiento extraíbles en sistemas Linux |
| 12. | Aracil Rico, Javier (tutor), Miravalls Sierra, Eduardo (autor) (2016). Automatización y detección de anomalías en tráfico de Internet |
| 13. | Aracil Rico, Javier (tutor), Cornet Recchimuzzi, Juan Manuel (autor) (2016). Disección y Análisis de Tráfico de la Arquitectura SNA sobre Redes IP |
| 14. | Arroyo, David (tutor), Donaire Felipe, Juan Manuel (autor) (2016). Desarrollo de un esquema de autenticación basado en la identidad para clientes Android |
| 15. | Arroyo, David (tutor), Yubero Cabronero, Jorge (autor) (2016). Diseño de una herramienta para la gestión de pistas deportivas |
| 16. | Arroyo, David (tutor), Ramos Maroto, Christian (autor) (2016). Diseño e implementación de un agente móvil Android para medir la Quality of Service de los operadores de telefonía móvil |
| 17. | Arroyo, David (tutor), Mellouk, Mounaime (autor), Fernández, Luis Lago (ponente) (2016). Diseño e implementación de un sistema para la recogida de logs en sistemas distribuidos |
| 18. | Arroyo, David (tutor), Cabello Álvarez, Alberto (autor) (2016). Generación de contraseñas de un sólo uso mediante móviles Android |
| 19. | Bellogín, Alejandro (tutor), Sánchez Pérez, Pablo (autor), Díez Rubio, Fernando (ponente) (2016). Estudio y aplicación de algoritmos y estructuras de datos a los sistemas de recomendación |
| 20. | Bellogín, Alejandro (tutor), Jiménez Mancebo, Mario (autor), Sierra Urrecho, Alejandro (ponente) (2016). Realidad aumentada para dispositivos móviles android aplicada a visualizar información médica |
| 21. | Bellogín, Alejandro (tutor), Yélamos Pérez, Daniel (autor), Castells Azpilicueta, Pablo (ponente) (2016). Recomendación de videojuegos basado en análisis semántico y minería de opinión |
| 22. | Berdoy Contreras, José María (tutor), Gallego Díaz, Javier (autor), Masa-Campos, José Luis (ponente) (2016). Ecuación parabólica aplicada a la propagación electromagnética |
| 23. | Cantador, Iván (tutor), Ruiz de Pascual Núñez, Eduardo (autor) (2016). Sistema de búsqueda de respuestas sobre DBpedia |
| 24. | Cantador, Iván (tutor), Rodríguez Paz, Rubén (autor) (2016). Herramienta avanzada de gestión de Trabajos de Fin de Grado |
| 25. | Carro, Rosa María (tutor), Mendoza García, Borja (autor) (2016). Sistema de gestión de actividades para campamentos |
| 26. | Carro, Rosa María (tutora), Manzanares Miguel, David (autor) (2016). Desarrollo de un gestor de bases de datos NoSQL distribuido |
| 27. | Castellanos Gómez, Andrés (tutor), Vaquero Garzón, Luis (autor), López-Buedo, Sergio (ponente) (2016). Fotodetectores en la banda de infrarrojos, fibra óptica |
| 28. | Castells Azpilicueta, Pablo (tutor), Lorenzo Mateo, Adrián (autor) (2016). Detección de comunidades en redes sociales, estudio sobre las elecciones catalanas y elecciones generales de 2015 |
| 29. | De Castro, Ángel (tutor), Vicario Arroyo, Ester (autor) (2016). Diseño y construcción de convertidor conmutado de potencia, su control y comparativa con emulación HIL |
| 30. | De Castro, Ángel (tutor), Escalona Moreno, David (autor) (2016). Control de convertidor conmutado mediante FPGA |
| 31. | Cobos, Ruth (tutor), Andújar Amorós, Álvaro (autor) (2016). Análisis y predicción del absentismo y éxito de los estudiantes en plataformas de educación online |

| | |
|-----|--|
| 32. | Colás, José (tutor), Vaquerizo Muñoz, Antonio (autor) (2016). Control de aplicaciones y wearables en smartphones Android mediante agentes conversacionales |
| 33. | Colás, José (tutor), Romero Véjar, Luis Eduardo (autor) (2016). Procesamiento de textos manuscritos: Técnicas de agrupamiento de imágenes de palabras |
| 34. | Córcoles, Juan (tutor), Antequera González, Álvaro (autor), Ruiz-Cruz, Jorge Alfonso (ponente) (2016). Modelos teóricos simplificados de interacción de campos electromagnéticos de radiofrecuencia con implantes médicos |
| 35. | Cortés Villena, Alberto (tutor), Guerra Orozco, Diego (autor), Cobos, Ruth (ponente) (2016). Diseño y desarrollo de una aplicación web B2B para empresas del sector de energía solar |
| 36. | Delgado Mohatar, Oscar (tutor), Ojito Herrero, Julián Isaac (autor), Anguiano Rey, Eloy (ponente) (2016). Arducripto: Librería criptográfica para microcontroladores de bajo coste |
| 37. | Delgado Mohatar, Óscar (tutor), Sánchez Prieto, Iago (autor), Anguiano Rey, Eloy (ponente) (2016). Herramienta de análisis automático de vulnerabilidades SSL |
| 38. | Delgado Mohatar, Óscar (tutor), Ruiz Álvarez, Guillermo (autor), Anguiano Rey, Eloy (ponente) (2016). Diseño y desarrollo de propiedades inteligentes: aplicación de la blockchain a Internet de las Cosas |
| 39. | Díaz Uriarte, Ramón (tutor), Parramón Castillo, Alberto (autor), González, Iván (ponente) (2016). Simulación de modelos evolutivos en tumores con R y C++: HPC en aplicaciones bioinformáticas con R |
| 40. | Díez Rubio, Fernando (tutor), Seijas Morató, Miguel (autor) (2016). El programa ACREDITA PLUS en el ámbito de la Informática: el sello EURO()INF |
| 41. | Díez Rubio, Fernando (tutor), García Blanco, Alejandro (autor) (2016). Virtualización de guías docentes |
| 42. | Domínguez, David (tutor), Guerrero Rodríguez, Carlos Alberto (autor) (2016). Análisis evolutivo de la igualdad de género y de su impacto en los informes de sostenibilidad GRI |
| 43. | Domínguez, David (tutor), Nietos Valle, Jesús de los (autor) (2016). Análisis evolutivo de la igualdad de género y su impacto en los informes de sostenibilidad GRI |
| 44. | Domínguez, David (tutor), Gu, Yihuan (autor) (2016). Análisis de la biometría de las retinas |
| 45. | Dorronsor, José Ramón (tutor), Catalina Feliú, Alejandro (autor) (2016). Data Analytics en Energías Renovables: Organización y Análisis de Medidas Satelitales de Radiación = Data analytics on renewable energies: Organization and analysis of radiation satellite measures |
| 46. | Escudero-Viñolo, Marcos (tutor), Martín García, Efrén (autor), Bescós Cano, Jesús (ponente) (2016). Diseño de herramientas de apoyo para la detección de logotipos en secuencias de video |
| 47. | Escudero-Viñolo, Marcos (tutor), García Jiménez, Raúl (autor), Bescós Cano, Jesús (ponente) (2016). Diseño y desarrollo de una herramienta para la extracción semi-supervisada de la información de contexto |
| 48. | Escudero-Viñolo, Marcos (tutor), Betancur Cruz, César Augusto (autor), Bescós Cano, Jesús (ponente) (2016). Seguimiento de objetos mediante constricción espacial de puntos TILDE |
| 49. | Funk, Mathias (tutor), Delgado Galán, Natalia (autor), Ramos, Daniel (ponente) (2016). Desarrollo de un software de sincronización automática entre tonalidades y colores en musicoterapia audiovisual = Development of software for automatic synchronization between tonalities and colours in audiovisual music therapy |

| | |
|-----|--|
| 50. | Ganty, Pierre (tutor), Valero Mejía, Pedro (autor), Anguiano Rey, Eloy (ponente) (2016). Lenguajes y seguridad = Languages and security |
| 51. | García-Dorado, José Luis (tutor), Uceda Uceda, Víctor (autor), Aracil Rico, Javier (ponente) (2016). Diseño de un filtro de paquetes ASCII en redes multi-Gb/s |
| 52. | García-Martín, Álvaro (tutor), Chaparro Pozo, Carlos (autor), Martínez, José María (ponente) (2016) Detección de personas utilizando contexto de la escena |
| 53. | Gómez-Arribas, Francisco J. (tutor), Vicente Amaducci Szwarc, Rodrigo (autor) (2016). Monitorización de sistemas con Bluemix |
| 54. | Gómez-Arribas, Francisco J. (tutor), Julián Moreno, Guillermo (autor) (2016). Monitorización, captura y almacenamiento inteligente de tráfico de red a 40Gbps |
| 55. | Gómez-Arribas, Francisco J.(tutor), Cándido Henrique Porcides, Alexandre (autor) (2016). Análisis de datos geo(espaciales utilizando la plataforma Bluemix |
| 56. | Gómez, Javier (tutor), Moreno Baños, José Agustín (autor) (2016). Diseño e implementación de herramienta de gestión de manuales para personas con discapacidad cognitiva |
| 57. | Gómez, Javier (tutor), Manzanares Diez, Marcos (autor), Montoro, Germán (ponente) (2016) Diseño e implementación de una herramienta de autor para el modelado y gestión de espacios |
| 58. | Gómez, Javier (tutor), Castro Muñoz, Roberto de (autor), Montoro, Germán (ponente) (2016). Sistema de guiado en exteriores para personas con necesidades especiales mediante Smartwatches |
| 59. | González-de Rivera, Guillermo (tutor), Luguña Chicharrón, William Mauricio (autor) (2016). Entorno de programación para aplicaciones en robótica |
| 60. | González, Ana (tutor), Guinea Juliá, Álvaro (autor) (2016). Introducción al aprendizaje por refuerzo: Problema bandido multibrazo |
| 61. | González Rodríguez, Joaquín (tutor), Escudero Barrero, Álvaro (autor) (2016). Búsqueda Eficiente de Audio Pregrabado en Audio Broadcast |
| 62. | González Rodríguez, Joaquín (tutor), Soriano Morancho, Gonzalo (autor) (2016). Diarización de locutores en audio Broadcast |
| 63. | González Rodríguez, Joaquín (tutor), García Naranjo, Benjamín (autor) (2016). Segmentación de audio broadcast |
| 64. | González Sosa, Ester (tutor), Cid Fernández, Beatriz (autor), Fiérrez, Julián (ponente) (2016). Interfaz gráfica de etiquetado de atributos faciales |
| 65. | González, David (tutor), Montero Rojas, Miguel (autor), Domínguez, David (ponente) (2016). Aplicación móvil orientada a la gestión y distribución de combustible a clientes finales |
| 66. | Haya, Pablo Alfonso (tutor), Colmenarejo García, Borja (autor) (2016). Adaptación del Stanford Parser al español |
| 67. | Hernández-Lobato, Daniel (tutor), Muñoz Sanz-Gadea, Álvaro (autor) (2016). Aplicación para la Gestión Interna de Eventos |
| 68. | Hernández-Lobato, Daniel (tutor), Anguita de Blas, Silvia Nerea (autor) (2016). Desarrollo de una aplicación web para la gestión de comunidades de vecinos |
| 69. | Hernández-Lobato, Daniel (tutor), Moreno Martín, Pablo (autor) (2016). Extrapolación de imágenes mediante procesos gaussianos |
| 70. | Iglesias Martínez, José Luis (tutor), Garay Martínez, Jorge Carlos (autor), López de Vergara , Jorge E. (ponente) (2016). Diseño, despliegue y puesta en marcha de la infraestructura de la red IP de sistemas de información de ADIF en una estación de cercanías |
| 71. | Jurado, Francisco (tutor), Pepa , Guido Martín (autor), Carro, Rosa María (ponente) (2016). Identificación de imágenes en dispositivos móviles Android para tareas interactivas |

| | |
|-----|---|
| 72. | Lago Fernández, Luis Fernando (tutor), Luis Fernando Tartilán González, Luis Fernando (autor) (2016). Anotación de vídeos para el análisis del lenguaje infantil |
| 73. | Lago Fernández, Luis Fernando (tutor), Salcedo Valderrama, Laura (autor) (2016). Desarrollo de un motor de matemática simbólica para la herramienta CHALKPY |
| 74. | Lago Fernández, Luis Fernando (tutor), Sandoval Pantoja, Gabriela (autor) (2016). Herramienta para mejorar la presentación de contenidos matemáticos en el aula |
| 75. | Lago Fernández, Luis Fernando (tutor), Márquez Pardo, Iván (autor) (2016). Visual control of a mobile robot by means of an overhead view = Control visual de un robot móvil mediante una cámara cenital |
| 76. | Lago Fernández, Luis Fernando (tutor), Blas García, Rodrigo de (autor) (2016). Interfaz Android para la herramienta Chalkpy |
| 77. | Lago Fernández, Luis Fernando (tutor), Colmenar Guindal, Irene (autor) (2016). Programación por bloques para un robot móvil |
| 78. | De Lara, Juan (tutor), Albaladejo Barambio, Enrique (autor) (2016). Un lenguaje de modelado para el diseño de lenguajes embebidos en Java 8 |
| 79. | Latorre, Roberto (tutor), Montoya Gómez-Comino, Alberto (autor), González, Ana María (ponente) (2016). Estudio y comparativa de Salesforce frente a otras tecnologías |
| 80. | López-Colino, Fernando Jesús (tutor), Bermúdez Gómez, Sergio (autor) (2016). Desarrollo de un sistema empotrado para el manejo remoto de dispositivos informáticos |
| 81. | López-Colino, Fernando Jesús (tutor), Chavarino Martínez, Javier J. (autor), de Castro, Ángel (ponente) (2016). Integración de emuladores en tiempo real sobre plataforma Zynq |
| 82. | López de Vergara, Jorge E. (tutor), Olano Arias, David (autor) (2016). Desarrollo de un sistema de detección de tráfico anómalo en el contexto de la Internet de las Cosas |
| 83. | López de Vergara, Jorge E. (tutor), Culebras Sánchez, Álvaro (autor) (2016). Desarrollo de un sistema de monitorización de redes SCADA para la detección de tráfico anómalo |
| 84. | López de Vergara, Jorge E. (tutor), Esparza Juandeaburre, Alejandro (autor) (2016). Evaluación de prestaciones de entornos de red virtualizados |
| 85. | López Santos, Roberto (tutor), Gutiérrez Navío, Javier (autor), Alarcón Rodríguez, Miren Idoia (ponente) (2016). Integración de un ECM con el sistema de ventas de Amazon Marketplace |
| 86. | Lozano-Díez, Alicia (tutor), Herreros Salamanca, Daniel (autor), González Rodríguez, Joaquín (ponente) (2016). Etiquetado automático de segmentos de audio en distintas unidades fonéticas |
| 87. | Luque Suárez, Juan Manuel (tutor), Ortega Lara, Cristina (autor), López-Colino, Fernando (ponente) (2016). Desarrollo de una aplicación de configuración para sistemas de navegación autónomos en UAV |
| 88. | Macías, José Antonio (tutor), Veral del Pozo, Roberto (autor) (2016). Herramienta de soporte para la evaluación subjetiva de la usabilidad mediante el método Microsoft Reaction Cards |
| 89. | Macías, José Antonio (tutor), Castro Martín, Alba de (autor) (2016). Herramienta de soporte para la evaluación subjetiva de la usabilidad mediante SUS- System Usability Scale |
| 90. | Macías, José Antonio (tutor), Cayola Pérez, Luis (autor) (2016). Recomendación de métodos de usabilidad para proyectos software centrados en el usuario |
| 91. | Martín-Nieto, Rafael (tutor), Miguélez Sierra, Alejandro (autor), Martínez, José M. (ponente) (2016). Detección de personas en entornos multicámara utilizando información contextual |

| | |
|------|--|
| 92. | Martín-Nieto, Rafael (tutor), Molina Merchán, Jesús (autor), Martínez, José María (ponente) (2016). Detección de personas en entornos residenciales y hospitalarios |
| 93. | Martínez-Muñoz, Gonzalo (tutor), Ruiz Mayo, Daniel (autor) (2016). Predicción en carreras de fondo |
| 94. | Masa-Campos, José Luis (tutor), Torre Albarsanz, José Antonio (autor) (2016). Optimización del diseño de un array de ranuras alimentado mediante guía SIW y polarización dual |
| 95. | Masa-Campos, Jose Luis (tutor), García García, Juan Luis (autor)(2016). Diseño y caracterización de un array circular de parches alimentados mediante una guía radial |
| 96. | Masa-Campos, José Luis (tutor), Herranz Alpanseque, Javier (autor) (2016). Diseño de desfases con varactores para antenas planas |
| 97. | Mingo, Jack Mario (tutor), Sánchez-Carnerero Polo, Daniel (autor), Martínez-Muñoz, Gonzalo (ponente) (2016). Desarrollo de un simulador de sistemas de membranas |
| 98. | Mingo, Jack Mario (tutor), Medina Peñalver, Carlos (autor), de Lara, Juan (ponente)(2016). Diseño y desarrollo de una aplicación de gestión empresarial para una PYME |
| 99. | Morales Moreno, Aythami (tutor), Daza García, Roberto (autor), Fierrez, Julián (ponente) (2016). Investigación reproducible: uso de la plataforma BEAT para la evaluación tecnológica de algoritmos de reconocimiento biométrico |
| 100. | Morales Moreno, Aythami (tutor), Mérida Aguilera, Belén (autor), Fierrez, Julián (ponente) (2016). Mejora de sistemas de autenticación de personas basados en dinámica de ratón |
| 101. | Moreno-Llorena, Jaime (tutor), Peinador Yubero, Ainoa (autor) (2016). Smartphone como soporte para Interacción Afectiva: Expresión Afectiva |
| 102. | Muelas, David (tutor), Gómez Moreno, Rubén (autor), López de Vergara, Jorge E. (ponente) (2016). Desarrollo de mejoras en sistema de monitorización VoIP |
| 103. | Nassri, Safwan (tutor), Pérez Navarro, Alberto (autor), Ortigosa, Álvaro (ponente) (2016). Desarrollo de Cliente web integrado de gestión de contenidos y de flujos de trabajo sobre los motores de Pixelware Solutions y jBPM |
| 104. | Navarro Fajardo, Fulgencio (tutor), Martín Pérez, Elisa (autor), Bescós Cano, Jesús (ponente) (2016). Control de cámaras PTZ para la reconstrucción de escena basada en puntos de interés |
| 105. | Navarro Fajardo, Fulgencio (tutor), Rico Díaz, Roi (autor), Bescós Cano, Jesús (ponente) (2016). Seguimiento automático de objetivos con drones mediante algoritmos de tracking |
| 106. | Ortega, Alfonso (tutor), Zorita Bote, Iván (autor) (2016). Aplicación de gestión de mascotas OURPETS |
| 107. | Ortego, Diego (tutor), López Álvarez, Sergio (autor), Martínez, José María (ponente)(2016). Detección de objetos abandonados para vídeo-vigilancia a largo plazo |
| 108. | Ortego, Diego (tutor), Fernández-Pedraza Jorde, Carolina (autor), Martínez, José María (ponente) (2016). Reconstrucción de fondo de escena a partir de secuencias de vídeo |
| 109. | Ortigosa, Álvaro (tutor), Arriols Nuñez, Eduardo (autor) (2016). Metodología de Auditoria de Seguridad en Tecnologías Contactless |
| 110. | Ortigosa, Álvaro (tutor), Ley Cabrera, Pablo (autor)(2016). Sistema de visualización remota de entornos mediante realidad virtual |
| 111. | Ortigosa, Álvaro (tutor), Hueso Avilés, Tamara (autora) (2016). Herramienta de detección de malware en móviles |

| | |
|------|--|
| 112. | Panizo Jiménez, Santiago (tutor), Sastre Izquierdo, Alejandro (autor), Martínez, Gonzalo (ponente)(2016). Aplicación móvil para dispositivos Android para la trazabilidad de activos |
| 113. | Pedro, Luis de (tutor), Aranda Cobos, Juan Miguel (autor), López de Vergara, Jorge E. (ponente) (2016). Aceleración de algoritmos para el cálculo de distribuciones de probabilidad alfa-estables mediante programación paralela |
| 114. | Pou Bell, Pablo (tutor), Mínguez Rodríguez, Rubén (autor), González, Iván (ponente) (2016).Paralelización y optimización de un código de simulación de imágenes STM |
| 115. | Pulido, Estrella (tutora), Pérez de Madariaga, Pablo (autor) (2016). Cluster in a box: z Systems, COBOL y DB2 |
| 116. | Pulido, Estrella (tutora), Aguirre Tamaral, Alejandro (autor) (2016). Manejo de herramientas Big Data para realizar topic modeling en discursos universitarios y clusterización de los resultados |
| 117. | Pulido, Estrella (tutora), González-Gallego Sosa, Miguel Ángel (autor) (2016). Predicción y análisis de interacciones de usuarios en plataformas de enseñanza online |
| 118. | Pulido, Estrella (tutora), Castro Casillas, Gonzalo (autor) (2016). Uso de análisis asociativo en algoritmos de aprendizaje |
| 119. | Ramos, Daniel (tutor), Albañil Aguado, Juan Manuel (autor) (2016). Implementación y análisis de efectos de audio en GUI para prácticas de la EPS |
| 120. | Ramos, Daniel (tutor), Martín Pérez, Jorge (autor) (2016). Análisis y procesamiento de señales multidimensionales para detección de eventos en condiciones desfavorables |
| 121. | Ramos, Javier (tutor),Miguel Rodríguez Gutiérrez(autor) Javier Aracil (ponente) (2016) Estudio del tráfico web basado en la huella DNS = Web traffic analysis based on DNS footprints. |
| 122. | Rodríguez, Pilar (tutor), Molina García, Dania (autor) (2016). Desarrollo de un sistema como herramienta de control de negocio y seguimiento de clientes y su aplicación en un caso concreto de negocio |
| 123. | Rodríguez, Pilar (tutor), Alonso Pallarés, Federico (autor) (2016). Software de desarrollo de destrezas específicas para personas con Síndrome de Down |
| 124. | Rodríguez, Francisco de Borja (tutor), Fernández del Pozo, Cristian (autor) (2016). Realidad Virtual para personas que tienen discapacidad motora |
| 125. | Rodríguez, Francisco de Borja (tutor), Mayordomo Trujillano, Daniel (autor) (2016). Sistema adaptativo de prevención de intrusos mediante Honeypots |
| 126. | Rodríguez, Francisco de Borja (tutor), Jurado Pallarés, Diego (autor) (2016). Análisis y estudio de Honeypots Complejos: Honeynets |
| 127. | Rodríguez-Lujan, Irene (tutora), Giménez Llorente, Daniel (autor), Dorronsoro, José Ramón (ponente) (2016). Implementación y análisis de algoritmos de alineación para datos de Next Generation Sequencing (NGS) |
| 128. | Rodríguez-Luján, Irene (tutora), Hernández Ballesteros, Susana (autor), Dorronsoro, José Ramón (ponente) (2016). Desarrollo de una GUI para el análisis de datos de secuenciación genómica |
| 129. | Sacha, Gómez Moñivas (tutor), Ruiz Carrasco, Andrés (autor) (2016). Aplicaciones de Inteligencia Artificial en Nanotecnología |
| 130. | Saiz López, Francisco (tutor), Amate Ortega, Antonio (autor) (2016). Diseño, implementación e internacionalización de un sitio web del proyecto "Empower Parents" |
| 131. | Saiz López, Francisco (tutor), Fourquet Maldonado, Borja Mauricio (autor)(2016). Google Cardboard Robotic Avatar |

| | |
|------|--|
| 132. | Salas-Natera, Miguel A. (tutor), Anaya Aranda, Jacinto (autor), Masa-Campos, José Luis (ponente) (2016). Estudio paramétrico para el diseño de bocina de choke en banda Ka para alimentación de un reflector |
| 133. | Salas-Natera, Miguel A. (tutor), Pérez Quintana, Adrián (autor), Masa-Campos, José Luis (ponente) (2016). Diseño de antenas para estaciones de GPS mediante parametrización de las corrugaciones de choke |
| 134. | Salgado Álvarez de Sotomayor, Luis (tutor), Gil Ramos, Luis Miguel (autor), Bescós Cano, Jesús (ponente) (2016). Detección y seguimiento de vehículos mediante análisis de imágenes |
| 135. | Sanmiguel, Juan Carlos (tutor), Sebastián Rodríguez, Jorge (autor), Martínez, José María (ponente) (2016). Elaboración de material docente para Análisis de Circuitos |
| 136. | Sanmiguel, Juan Carlos (tutor), Moreno de Pablos, Eduardo (autor), Martínez, José María (ponente) (2016). Seguimiento de objetos basado en múltiples algoritmos |
| 137. | Sánchez-González, Alberto (tutor), Villar Gómara, Irene (autor), de Castro, Ángel de (ponente) (2016). Emulación en tiempo real de fuentes de alimentación |
| 138. | Sánchez Montañés, Manuel (tutor), García Gutiérrez, Álvaro (autor) (2016). Machine Learning en Bases de Datos de Lenguaje Natural |
| 139. | Sánchez Montañés, Manuel (tutor), Salgado Rodríguez, Víctor (autor) (2016). Técnicas de aprendizaje activo en inteligencia artificial |
| 140. | Sánchez-Olivares, Pablo (tutor), Criado López, Francisco (autor), Masa-Campos, José Luis (ponente) (2016). Diseño de redes de alimentación corporativas en guía de onda cuadrada para polarización dual |
| 141. | Sánchez-Olivares, Pablo (tutor), Fernández Romero, Gema María (autor), Masa-Campos, José Luis (ponente) (2016). Diseño de redes de alimentación en guía de onda corporativa con tornillos de ajuste |
| 142. | Sánchez Sánchez, César (tutor), Juan Sanz, Víctor de (autor), Lara, Juan de (ponente) (2016). First order proofs for concurrent programs = Pruebas de primer orden de programas concurrentes |
| 143. | Santini, Simone (tutor), Ribagorda Rodríguez, Elena (autor) (2016). Plataforma web para la gestión y la evaluación de alumnos de una asignatura de bases de datos |
| 144. | Sierra Urrecho, Alejandro (tutor), García Mañas, Carlos (autor) (2016). Módulo de Seguimiento de un Tutor Online de C |
| 145. | Sierra Urrecho, Alejandro (tutor), Gutiérrez Suárez, Carolina (autor) (2016). Google play game services |
| 146. | Sutter, Gustavo D. (tutor), Lema Sorrosal, Alfredo de (autor) (2016). Desarrollo mediante lenguaje de alto nivel de un sistema de simulación de redes basado en FPGA para aplicaciones multiGbps Ethernet |
| 147. | Sutter, Gustavo D. (tutor), Gastón González, Jesús Rubén (autor) (2016). Detectar y prevenir actividades y contenido ilegal en internet |
| 148. | Taha Ahmed, Bazil (tutor), Taboada Pérez, Patricia (autor) (2016). Sistemas LTE para trenes de alta velocidad |
| 149. | Taha Ahmed, Bazil (tutor), Álamo Colmenarejo, Darío del (autor) (2016). Diseño e implementación de nuevas antenas Ultra Wide Band con filtros de rechazo de bandas |
| 150. | Taha Ahmed, Bazil (tutor), Pérez Villar, Rubén (autor) (2016). Antenas multibanda |
| 151. | Taha Ahmed, Bazil (tutor), Bernedo Sádaba, Sergio (autor) (2016). Caracterización experimental del canal de la red WBAN |
| 152. | Taha Ahmed, Bazil (tutor), Domínguez Araujo, Marta (autor) (2016). Coexistencia entre los sistemas LTE y DTV en la banda de 800 MHz |

| | |
|------|---|
| 153. | Taha Ahmed, Bazil (tutor), Gabriel Villalón, Daniel (autor) (2016). Efecto de la presencia humana en la caracterización experimental de canales direccionales de radio a 5,5GHz, 3,3GHz y 2,4GHz |
| 154. | Toledano, Doroteo T.(tutor), González Hernández, David (autor) (2016). Optimización de un sistema de indexado y búsqueda de contenidos de audio y audiovisuales |
| 155. | Toledano, Doroteo T. (tutor), Chevasco López, Ana (autor) (2016). Reconocimiento de patrones aplicado a la detección de intrusiones en redes de ordenadores |
| 156. | Toledano, Doroteo T.(tutor), Mesa Castellanos, Álvaro (autor) (2016). Reconocimiento del locutor dependiente del texto: Experimentos con la base de datos RSR2015 |
| 157. | Varona, Pablo (tutor), Aguilar Santamaría, Ana (autor) (2016). Adaptación de estímulos en interfaces cerebro-máquina que utilizan potenciales visuales evocados |
| 158. | Varona, Pablo (tutor), Baonza Cubillo, Gonzalo (autor) (2016). Implementación en hardware de neuronas electrónicas |
| 159. | Varona, Pablo (tutor), Bullido Alonso, Víctor Manuel (autor) (2016). Adquisición y calibración automática de registros de electrofisiología neuronal |
| 160. | Varona, Pablo (tutor), Cubillos Martínez, Jenniffer (autor)(2016). Modelos de neuronas artificiales en software para su uso en preparaciones de electrofisiología. |
| 161. | Varona, Pablo (tutor), Dumitru Ghinea, Radu (autor) (2016). Caracterización de patrones de actividad mediante el seguimiento ocular |
| 162. | Varona, Pablo (tutor), García Sastre, Alicia (autor) (2016). Monitorización simultánea de comportamiento y señalización biológica eléctrica. |
| 163. | Varona, Pablo (tutor), Reyes Sánchez, Manuel (autor) (2016). Calibración automática de modelos neuronales para su uso en circuitos híbridos |
| 164. | Varona, Pablo (tutor), Rodríguez Muñoz, David (autor) (2016). Calibración automática y elección de las mejores referencias en interfaces cerebro máquina |
| 165. | Vázquez Delgado, Juan José (tutor), Herrera Guzmán, Sergio (autor), Saiz López, Francisco (ponente) (2016). Functional Domain Driven Design |
| 166. | Vera-Rodríguez, Rubén (tutor), Cervantes Reyes, Beatriz (autor), García Ortega, Javier (ponente) (2016). Adquisición de base de datos y desarrollo de sistema de reconocimiento biométrico basado en firma manuscrita |
| 167. | Villar Lozano, Mario (tutor), Manzano Alonso, Alberto (autor), Camacho, David (ponente) (2016). Integración de Yunbit CRM con Google Apps |

7. PDI

| | | | |
|-----|---------------------------------|--|--|
| 1. | Acien Ayala, Alejandro | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 2. | Acuña Castillo, Silvia Teresita | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 3. | Aguilar Morales, Antonio | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 4. | Aguirre Maeso, Carlos | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 5. | Ahmed Salih, Bazil Taha | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 6. | Alaiz Gudín, Carlos María | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 7. | Alamán Roldán, Xavier | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 8. | Alarcón Rodríguez, Miren Idoia | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 9. | Alfonseca Cubero, Enrique | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 10. | Alfonseca Moreno, Manuel | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 11. | Alonso Fernández, Fernando | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 12. | Andrés Sáez, Juan Antonio | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 13. | Anguiano Rey, Eloy | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 14. | Antonio Bermejo, Ángel De | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 15. | Apestigue Palacio, Víctor | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 16. | Aracil Rico, Javier | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Ingeniería telemática |
| 17. | Arroyo Guardado, David | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 18. | Badolato Martín, Alejandro | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 19. | Barbero Díaz, Fernando | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 20. | Barbero Jiménez, Álvaro | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 21. | Baroni ., Fabiano | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 22. | Bello Orgaz, Gema | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 23. | Bellogín Kouki, Alejandro | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 24. | Beneitez Martínez, Alexandra | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |

| | | | |
|-----|----------------------------------|--|--|
| 25. | Bescos Cano, Jesús | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 26. | Boemo Scalvinoni, Eduardo Iván | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 27. | Bolaños Alonso, Daniel | Ingeniería informática | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 28. | Bravo Agapito, Javier | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 29. | Brugarolas Martínez, Luis Miguel | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 30. | Calleja Arcaz, Antonio | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 31. | Camacho Fernández, David | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 32. | Campos Palarea, Eduardo | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 33. | Cantador Gutiérrez, Iván | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 34. | Cañamares Pérez, Rocío | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 35. | Carazo García, José María S. | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 36. | Carro Salas, Rosa María | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 37. | Castells Azpilicueta, Pablo | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 38. | Castro Martin, Ángel de | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 39. | Castro Rojo, Rodrigo | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 40. | Cebrián Ramos, Manuel | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 41. | Chamorro Serrano, Pablo | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 42. | Cobos Pérez, Ruth | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 43. | Colas Pasamontes, José | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 44. | Company Company, Miguel | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 45. | Contreras Rubio, Félix | Ingeniería informática | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 46. | Córcoles Ortega, Juan | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 47. | Correa Valencia, Maritza | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 48. | Cortes Alonso, María | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 49. | Cruz Echeandia, Marina De La | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |

| | | | |
|-----|-----------------------------------|--|--|
| 50. | Cueto Rodríguez, Juan | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 51. | Cura Huerta, David | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 52. | Delgado Ben Mohatar, Oscar | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 53. | Díaz García, Julia | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 54. | Diez Rubio, Fernando | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 55. | Domínguez Carreta, David Renato | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 56. | Dorronsorro Ibero, José Ramón | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 57. | Dotu Rodríguez, Iván Javier | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 58. | Dumitrescu ., Doina Alexandra | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 59. | Echeverría Rey, Alejandro | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 60. | Elices Ocon, Irene Del Rosario | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 61. | Escudero Viñolo, Marcos | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 62. | Estebanez Rodríguez, Pablo | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 63. | Fernández Álvarez, Antonio Carlos | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 64. | Fernández Conde, Jesús | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 65. | Fernández González, José Manuel | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 66. | Fernández Pascual, Ángela | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 67. | Fernández Sánchez, Miriam | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 68. | Fernández Tobías, Ignacio | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 69. | Ferreiro Olivo, Ángel | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 70. | Fiérrez Aguilar, Julián | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 71. | Fractmam Lazaro, Gabriel | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 72. | Franco Pedroso, Javier | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 73. | Freire Moran, Manuel | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 74. | Freire Santos, Manuel Ricardo | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |

| | | | |
|------|--|--|--|
| 75. | Galbally Herrero, Javier | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 76. | Gallardo Antolín, Ascensión | Ingeniería informática | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 77. | García Dorado, José Luis | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 78. | García García, Miguel Ángel | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 79. | García Marín, Eduardo | Ingeniería informática | Electrónica |
| 80. | García Martín, Álvaro | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 81. | García Ríos, Antonio | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 82. | García Salzmán, Federico | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 83. | García Sánchez, Pablo | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 84. | García Saura, Carlos | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 85. | García-Herranz Olmo, Manuel | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 86. | Garmendia Jorge, Antonio | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 87. | Garrido Merchán, Eduardo Cesar | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 88. | Garrido Salas, Javier | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 89. | Gifre Renom, Lluís | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 90. | Gómez Arribas, Fco. Javier | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 91. | Gómez Barrero, Marta | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 92. | Gómez Escribano, Javier | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 93. | Gómez Martín, Fco. Javier | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 94. | Gómez Martínez, María Elena | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 95. | Gómez Moñivas, Sacha | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 96. | Gómez Sáenz De Tejada, Jaime | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 97. | González Arjona, David | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 98. | González De Rivera Peces, Guillermo José | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 99. | González Domínguez, Javier | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 100. | González García, José Alberto | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |

| | | | |
|------|-----------------------------------|--|--|
| 101. | González Gómez, Juan | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 102. | González Jiménez, Mario | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 103. | González Marcos, Ana María | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 104. | González Martínez, Iván | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 105. | González Pardo, Antonio | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 106. | González Rodríguez, Joaquín | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 107. | Guerra Sánchez, Esther | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 108. | Haber Guerra, Rodolfo Elías | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 109. | Haya, Pablo Alfonso | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 110. | Hernández Gutiérrez, José Alberto | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 111. | Hernández Lobato, Daniel | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 112. | Hernández Lobato, José Miguel | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 113. | Hernández Muñoz, Gonzalo | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 114. | Herranz Arribas, Luis | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 115. | Herrero Carron, Fernando | Ingeniería informática | Ingeniería telemática |
| 116. | Holgado González-Guerrero, Susana | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 117. | Huerta Rico, Ramón | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 118. | Huiszoon ., Bas | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 119. | Iglesias Muñoz, Víctor | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 120. | Jorda Sanz, Carmen | Ingeniería informática | Ingeniería telemática |
| 121. | Jurado Monroy, Francisco | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 122. | Khan-Afshar Mohammadi, Kurosh | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 123. | Kumar ., Pradeep | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 124. | Labajo Izquierdo, David | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 125. | Labajo Izquierdo, Saul Pablo | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 126. | Lago Fernández, Luis Fernando | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |

| | | | |
|------|--|--|--|
| 127. | Lamo ., Yngve | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 128. | Lara Cabrera, Raúl | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 129. | Lara Jaramillo, Juan De | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 130. | Lareo Fernández, Ángel | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 131. | Latorre Camino, Roberto | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 132. | Leal Sevillano, Carlos Alberto | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 133. | Leira Osuna, Rafael | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 134. | Levi ., Refael | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 135. | López Álvarez, Víctor | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 136. | López Buedo, Sergio | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 137. | López Colino, Fernando Jesús | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 138. | López De Vergara Méndez, Jorge Enrique | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Ingeniería telemática |
| 139. | López Fernández, Jesús Juan | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 140. | López Hernández, Fernando | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 141. | López Jiménez, Jaime | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 142. | López Lázaro, Jorge | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 143. | López Martínez, Vicente | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 144. | López Nieto, Conrado | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 145. | Lozano Diez, Alicia | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 146. | Macías Iglesias, José Antonio | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 147. | Maldonado Miguel, Gustavo Adolfo | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 148. | Marabini Ruiz, Roberto | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 149. | Martin Antón, María De La Cruz | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 150. | Martin Barroso, Estefanía | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 151. | Martin García, Alejandro | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |

| | | | |
|------|-------------------------------------|--|--|
| 152. | Martin Nieto, Rafael | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 153. | Martínez Fernández, José | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 154. | Martínez García, María Sofía | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 155. | Martínez González-Tablas, Francisco | Ingeniería informática | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 156. | Martínez Martínez, Antonio Enrique | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 157. | Martínez Muñoz, Gonzalo | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 158. | Martínez Rodríguez, Ángel Javier | Ingeniería informática | Electrónica |
| 159. | Martínez Romera, José Miguel | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 160. | Martínez Sánchez, José María | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 161. | Masa Campos, José Luis | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 162. | Mata Marcos, Felipe | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Área genérica personal investigador |
| 163. | Mendo Tomas, Luis | Ingeniería informática | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 164. | Menéndez Benito, Héctor David | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 165. | Mikic, Ivana | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 166. | Mingo Postiglioni, Jack Mario | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 167. | Miravet Fuster, Carlos Enrique | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 168. | Montero Montero, Aaron | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 169. | Montiel Sánchez, Ignacio | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 170. | Montoro Manrique, German | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 171. | Mora Rincón, Miguel Angel | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 172. | Mora Segura, Ángel | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 173. | Morales Mombiela, Nicolás | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 174. | Morales Moreno, Aythami | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Electrónica |
| 175. | Morán Carrera, Javier Alberto | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 176. | Moran López, Ana | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |

| | | | |
|------|------------------------------------|--|--|
| 177. | Moreno Llorena, Jaime | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 178. | Moreno Martínez, Víctor | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 179. | Moriyón Salomón, Roberto | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 180. | Muelas Recuenco, David | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 181. | Navarrete Navarrete, Carmen Blanca | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 182. | Nedeltchev Koroutchev, Kostadin | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 183. | Nestares Brignone, Osvaldo José | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 184. | Oliveira Guerra, Sidnei | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 185. | Olmedilla De La Calle, Daniel | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 186. | Orjales Padin, Vicente | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 187. | Ortega De La Puente, Alfonso | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 188. | Ortega García, Javier | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 189. | Ortego Hernández, Diego | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 190. | Ortigosa Juárez, Álvaro Manuel | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 191. | Ortiz De Solorzano Aurusa, Carlos | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 192. | Otero Serrano, Moisés | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 193. | Pacheco Almendros, Ángel | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 194. | Palzer ., Stefan | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 195. | Paredes Barragan, Pedro | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 196. | Parra Fuente, Javier | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 197. | Parrilla Santamaria, Diego | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 198. | Pascual Broncano, Pedro José | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 199. | Pedro Sánchez, Luis De | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 200. | Peñas Plana, Jorge De Las | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 201. | Pérez Andrés, Francisco | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |

| | | | |
|------|--------------------------------|--|--|
| 202. | Pérez Andrés, Juan Ignacio | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 203. | Pérez Leal, Raquel | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 204. | Pérez Marín, Diana Rosario | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 205. | Pérez Pérez, Eduardo | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 206. | Pérez Soler, Sara | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 207. | Pfaff ., Hanns Uwe | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 208. | Plaza Morales, Laura | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 209. | Polo López, Lucas | Ingeniería informática | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 210. | Porta Zamorano, Jordi | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 211. | Portoles Rodríguez, David | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 212. | Prieto-Moreno Torres, Andrés | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 213. | Puente Gutiérrez, Nicolás | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 214. | Pulido Cañabate, Estrella | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 215. | Ramos Castro, Daniel | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 216. | Ramos De Santiago, Fco. Javier | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 217. | Retamosa De Agreda, German | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 218. | Retuerta Pascual, Jorge | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 219. | Reyes Sánchez, Manuel | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 220. | Ribalda Delgado, Ricardo | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 221. | Rico Almodóvar, Mariano | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 222. | Rimawi Sy, Yaser | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 223. | Rodrigues Amalio, Nuno | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 224. | Rodríguez Labrador, Juan Luis | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 225. | Rodríguez Lujan, Irene | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 226. | Rodríguez Marín, Pilar | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |

| | | | |
|------|--|--|---|
| 227. | Rodríguez Ortiz, Francisco Borja | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 228. | Roldan Álvarez, David | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 229. | Rozado Fernández, David | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 230. | Ruiz Casado, María José | Ingeniería informática | Área genérica personal investigador |
| 231. | Ruiz Cruz, Jorge Alfonso | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 232. | Ruiz Fernández, Manuel | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 233. | Ruiz Noguera, Mario Daniel | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Electrónica |
| 234. | Ruiz Sautua, Rafael | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 235. | Saameño Perez, Paula | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 236. | Sabzevari ., Maryam | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 237. | Saiz López, Francisco | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 238. | Salabert Coll, Arturo Luis de | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 239. | Salas Natera, Miguel Alejandro | Tecnología electrónica y de las comunicaciones. | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 240. | Salgado Álvarez De Sotomayor, Luis | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 241. | San Miguel Avedillo, Juan Carlos | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 242. | Sánchez Cuadrado, Jesús | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 243. | Sánchez González, Alberto | Tecnología electrónica y de las comunicaciones. | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 244. | Sánchez Olivares, Pablo | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 245. | Sánchez Palomares, José Ramón | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 246. | Sánchez Pastor, Javier | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 247. | Sánchez Peña, Juan José | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 248. | Sanchez-Montañes Isla, Manuel Antonio | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 249. | Santa Cruz Fernández, Carlos | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 250. | Santiago Arcal, Miguel | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 251. | Santiago Del Rio, Pedro María | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Ciencias computación e inteligencia artificial |

| | | | |
|------|-----------------------------------|---|--|
| 252. | Santini ., Simone | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 253. | Sanz Monge, Jesús Oscar | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 254. | Sanz-Cruzado Puig, Javier | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 255. | Serrano Jerez, Eduardo | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 256. | Shafti ., Leila Shila | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 257. | Sierra Alonso, Almudena | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 258. | Sierra Santibañez, María Josefina | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 259. | Sierra Urrecho, Alejandro | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 260. | Sigüenza Pizarro, Juan Alberto | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 261. | Suarez González, Alberto | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 262. | Sutter Capristo, Gustavo Daniel | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 263. | Tapiador Mateos, Marino | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 264. | Tapias Merino, Daniel | Tecnología electrónica y de las comunicaciones. | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 265. | Tejedor Noguerales, Javier | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 266. | Tiburzi Paramio, Fabricio | Tecnología electrónica y de las comunicaciones. | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 267. | Todorovich Stipanovich, Elías | Tecnología electrónica y de las comunicaciones. | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 268. | Tolosana Moranchel, Rubén | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 269. | Tome González, Pedro | Tecnología electrónica y de las comunicaciones. | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 270. | Tomico García, Víctor Manuel | Ingeniería informática | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 271. | Torrado Vidal, Juan Carlos | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 272. | Torre Toledano, Doroteo | Tecnología electrónica y de las comunicaciones. | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 273. | Torres Barran, Alberto | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 274. | Trujillo Medina, Jesús Ángel | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 275. | Val Latorre, Álvaro Del | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 276. | Valdés López, Víctor | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |

| | | | |
|------|--------------------------------|---|--|
| 277. | Vallet Weadon, David Jordi | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 278. | Valverde Alcalá, Juan | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 279. | Vargas Sandoval, Saul | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 280. | Varona Martínez, Pablo | Ingeniería informática | Lenguajes y sistemas informáticos |
| 281. | Vázquez Álvarez, Daniel | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 282. | Vera Rodríguez, Rubén | Tecnología electrónica y de las comunicaciones. | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 283. | Villegas Nuñez, Paulo Ángel | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |
| 284. | Zamorano Pinal, Carlos | Ingeniería informática | Arquitectura y tecnología de computadores |
| 285. | Zapata Domínguez, Isabel | Ingeniería informática | Ciencias computación e inteligencia artificial |
| 286. | Zazo Candil, Rubén | Tecnología electrónica y de las comunicaciones | Teoría de la señal y comunicaciones |

8. Gráficos:



