

# **INFORME INSTITUTO UNIVERSITARIO INVESTIGACIÓN INFORMÁTICA**

## **I. PERSONAL ADSCRITO**

DIRECTOR/A

Miguel Ángel Cazorla Quevedo

SECRETARIO/A

Pablo Gil Vázquez

PDI DOCTOR (Nombre y % dedicación)

Todos adscritos al 20% salvo Francisco Escolano Ruiz al 40%, y Manuel Marco Such al 10%

AGUIRRE PASTOR, JOSÉ VICENTE  
ALFONSO GALIPIENSO, MARIA ISABEL  
ALVAREZ SANCHEZ, RAFAEL IGNACIO  
ARNAL GARCIA, JOSE  
ARQUES CORRALES, MARIA DEL PILAR  
AZNAR GREGORI, FIDEL  
AZORIN LOPEZ, JORGE  
BALLESTER BERMAN, JOSEP DAVID  
BERNA MARTINEZ, JOSE VICENTE  
CACHERO CASTRO, CRISTINA  
CALERA RUBIO, JORGE  
CANDELAS HERIAS, FRANCISCO ANDRES  
CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS  
CASTEL DE HARO, MARIA DE JESUS  
CAZORLA QUEVEDO, MIGUEL ANGEL  
COMPAÑ ROSIQUE, PATRICIA  
CUENCA ASENSI, SERGIO ANTONIO  
ESCOLANO RUIZ, FRANCISCO JAVIER  
FERRANDEZ AGULLO, FRANCISCO  
FERRANDEZ PASTOR, FRANCISCO JAVIER  
FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO  
FLOREZ REVUELTA, FRANCISCO  
FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L.  
FUSTER GUILLO, ANDRES  
GALLARDO LOPEZ, DOMINGO  
GALLEGO DURAN, FRANCISCO JOSE  
GALLEGO SANCHEZ, ANTONIO JAVIER  
GARCIA CHAMIZO, JUAN MANUEL  
GARCIA GOMEZ, GABRIEL JESUS  
GARCIA RODRIGUEZ, JOSE  
GARRIDO ALENDA, ALICIA  
GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE  
GIL MENDEZ, DAVID  
GIL VAZQUEZ, PABLO  
GILART IGLESIAS, VIRGILIO  
GOMEZ BALLESTER, EVA  
GOMEZ ORTEGA, JAIME  
GOMEZ SORIANO, JOSE MANUEL  
GREDIAGA OLIVO, ANGEL  
GUTIERREZ VAZQUEZ, YOAN  
IBARRA PICO, FRANCISCO  
IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL  
JARA BRAVO, CARLOS ALBERTO  
JIMENO MORENILLA, ANTONIO MANUEL  
LEDESMA LATORRE, BERNARDO  
LLOPIS PASCUAL, FERNANDO  
LLORENS LARGO, FARAON  
LLORET PASTOR, ELENA  
LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL  
LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL  
LUJAN MORA, SERGIO  
MACIA PEREZ, FRANCISCO

MARCO SUCH, MANUEL  
MARCOS JORQUERA, DIEGO  
MARTINEZ ALVAREZ, ANTONIO  
MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL  
MARTINEZ MARIN, TOMAS  
MARTINEZ MARTIN, ESTER  
MARTINEZ PEREZ, FRANCISCO MIGUEL  
MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO  
MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO  
MICO ANDRES, MARIA LUISA  
MIGALLON GOMIS, MARIA VIOLETA  
MOLINA CARMONA, RAFAEL  
MONTYO BOJO, JAVIER  
MONTYO GUIJARRO, JUAN ANDRES  
MORA MORA, HIGINIO  
MORA PASCUAL, JERONIMO MANUEL  
MOREDA POZO, MARIA PALOMA  
MORENO SECO, FRANCISCO  
MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL  
MUÑOZ TEROL, RAFAEL  
NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA  
ONCINA CARRATALA, JOSE  
ORTS ESCOLANO, SERGIO  
PALOMAR SANZ, MANUEL  
PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO  
PERAL CORTES, JESUS  
PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO  
PEREZ SANCHO, CARLOS  
PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE  
POMARES BAEZA, JORGE  
PONCE DE LEON AMADOR, PEDRO JOSE  
PUCHOL GARCIA, JUAN ANTONIO  
PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO  
PUEO ORTEGA, BASILIO  
PUJOL LOPEZ, FRANCISCO ANTONIO  
PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR  
RICO JUAN, JUAN RAMON  
RICO SOLIVERES, MARIA LUISA  
RIZO ALDEGUER, RAMON  
RIZO VALERO, DAVID  
ROMA FERRI, MARIA TERESA  
RUIZ FERNANDEZ, DANIEL  
SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL  
SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO  
SALINAS SERRANO, JOSE MARIA  
SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE  
SANCHEZ ROMERO, JOSE LUIS  
SAQUETE BORO, ESTELA  
SATORRE CUERDA, ROSANA  
SELVA VERA, JESUS  
SEMPERE TORTOSA, MIREIA LUISA  
SIGNES PONT, MARIA TERESA  
SORIANO PAYA, ANTONIO  
SUAREZ CUETO, ARMANDO  
SUAU PEREZ, PABLO  
TOMAS DIAZ, DAVID  
TORRES MEDINA, FERNANDO  
TORTOSA GRAU, LEANDRO  
TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS  
UBEDA CASTELLANOS, ANDRES  
VAZQUEZ PEREZ, SONIA  
VERDU MAS, JOSE LUIS  
VICEDO GONZALEZ, JOSE LUIS  
VICENT FRANCES, JOSE FRANCISCO  
VIEJO HERNANDO, DIEGO  
VILLAGRA ARNEDO, CARLOS JOSE  
ZAMORA GOMEZ, ANTONIO

PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO  
Alashhab ., Samer Refat Hamzeh

BECARIOS Y PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN  
Del Pino Bastida, Ivan

BECARIOS DE CONVOCATORIA PÚBLICA  
BECARIOS ADJUDICACIÓN DIRECTA  
PAS TÉCNICO  
Javier Navarrete Sánchez

PAS ADMINISTRATIVO  
Antonio Antón Miralles

## **II. MEMORIA 2017**

### **1. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

#### 1.1. PUBLICACIONES

##### 1.1.1. LIBROS

1. Llopis, F. "Lean, Kanban y Scrum.: Gestión de equipos ágiles" , ISBN: B01N5V6GZG, , Amazon, (2017)
2. Lozano Ortega, M.A.; Gallego Sánchez, A.J. "Desarrollo de Aplicaciones Android con Java" , ISBN: 978-84-9964-700-5, España, Ra-Ma, (2017)
3. Romá-Ferri, M.T.(coord.); Arroyo, H.V.(coord.); Aguiló Pons, A.(coord.) "Actas del Congreso Iberoamericano de Universidades Promotoras de la Salud (CIUPS 2017): Promoción de la Salud y Universidad. Construyendo Entornos Sociales y Educativos Saludables, Universidad de Alicante (España), 27-29 de junio de 2017." , ISBN: 978-84-16724-65-9, Sant Vicent del Raspeig (Alicante, España), Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2017)

##### 1.1.2. CAPÍTULOS DE LIBRO

1. Aragonés Pomares, L; Baeza de los Santos, F.J.; Bañón Blazquez, L; López Úbeda, I.; Tenza Abril, A.J.; Gilart Iglesias, V. "Evolución del alumnado del Grado en Ingeniería Civil" en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Libre dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 250-251, (2017)
2. Arnal, J.; Pérez, J.B.; Vidal, V. "ALGORITMOS PARALELOS PARA LA CORRECCION DE RUIDO MIXTO GAUSSIANO-IMPULSIVO EN IMAGENES DIGITALES " en "Proceedings of the Congress on Numerical Methods in Engineering 2017 (CMN 2017) " , ISBN: 978-84-947311-0-5, , International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), pp. 997-1013, (2017)
3. Berná Martínez, J.V.; Gil Martínez-Abarca, J.A; Gil Mendez, D.; Moreno Escamez, P.; Villagra Arnedo, C.J.; Molina Carmona, R.; Mora Lizan, F. JI; Pernias Peco, P. A.; Escobar Esteban, M.P.; Marco Such, M. "3684\_Organización docente, coordinación y desarrollo de Metodología Transversal ABP en 4º grado de Ingeniería Multimedia: Itinerario de Gestión de Contenidos" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 108-119, (2017)
4. C. J. Villagrà Arnedo; F. J. Gallego Durán; F. Llorens Largo; M. A. Lozano Ortega; R. Molina Carmona; F. J. Mora Lizán; M. L. Sempere Tortosa; J. M. Iñesta Quereda; P. Ponce de León Amador; G. J. García Gómez "3663\_Evaluación de la implantación transversal de 4º del Grado en Ingeniería Multimedia, itinerario Creación y Entrenamiento digital" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 17-22, (2017)
5. Carlos J. Villagrà Arnedo, Francisco J. Gallego Durán, Gabriel J. García Gómez, José M. Iñesta Quereda, Faraón Llorens Largo, Miguel Á. Lozano Ortega, Rafael Molina Carmona, Francisco J. Mora Lizán, Pedro J. Ponce de León Amador y Mireia L. Sempere Tortosa "Uso de la herramienta GitHub en la gestión y monitorización de proyectos ABP en 4º curso del Grado en Ingeniería Multimedia " en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Libre dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 243-244, (2017)
6. Larco, A.; Almendáriz, V.; Luján-Mora, S. "Towards an analysis of existing software for intellectual disabilities" en "Inclusión, discapacidad y educación: Enfoque práctico desde las Tecnologías Emergentes" , ISBN: 978-9978-10-270-1, Cuenca (Ecuador), Abya-Yala, pp. 297-310, (2017)
7. Larco, A.; Almendáriz, V.; Luján-Mora, S. "Evaluación de aplicaciones educativas para discapacidad intelectual utilizando MARS" en "Memorias científicas del V Congreso Internacional de Investigación y Actualización en Ingenierías" , ISBN: 978-9942-759-18-4, Guayaquil (Ecuador), Centro de Investigación y Desarrollo Ecuador (CIDE), pp. 300-308, (2017)
8. Larco, A.; Jácome, L.; Luján-Mora, S. "Towards software for measuring intelligence quotient of people with intellectual disabilities" en "Inclusión, discapacidad y educación: Enfoque práctico desde las Tecnologías Emergentes" , ISBN: 978-9978-10-270-1, Cuenca (Ecuador), Abya-Yala, pp. 311-324, (2017)
9. López Sánchez, Raquel; Navarro Colorado, Borja "Propuesta teórica y metodológica para el desarrollo de un corpus digital representativo del romancero nuevo" en "Corpus y bases de datos para la investigación en literatura" , ISBN: 978-84-946109-0-5, Logroño, Centro Internacional de la Lengua Española (Cilengua), pp. 77-96, (2017)
10. Luján Mora, S.; Saquete Boró, E. "Mejora en el aprendizaje a través de la combinación de la clase invertida y la gamificación" en "Actas de las XXIII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática" , ISBN: 978-84-697-4077-4, Cáceres, AENUI - Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática, pp. 103-110, (2017)
11. Luján-Mora, S. "Investigación sobre accesibilidad en Ecuador" en "Inclusión, discapacidad y educación: Enfoque práctico desde las Tecnologías Emergentes" , ISBN: 978-9978-10-270-1, Cuenca (Ecuador), Abya-Yala, pp. 617-618, (2017)
12. Maté, A.; Trujillo, J.; Mylopoulos, J. "Conceptual Modeling for Indicator Selection" en "Conceptual Modeling Perspectives" , ISBN: 978-3-319-67271-7, , Springer International Publishing, pp. 55-68, (2017)
13. Migallón, H.; Migallón, V.; Palomino, J.A.; Penadés, J. "A parallel multi-step Power method for computing PageRank" en "Proceedings of the 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE-2017" , ISBN: 978-84-617-8694-7, Rota, Cádiz, Vigo Aguiar, Jesús, pp. 1467-1477, (2017)
14. Migallón, H.; Migallón, V.; Penadés, J. "Parallelization techniques for accelerating Pagerank computation" en "Comunicaciones definitivas presentadas en CEDYA + CMA 2017" , ISBN: 978-84-944402-1-2, Cartagena, Universidad Politécnica de Cartagena, pp. 593-598, (2017)
15. Migallón, H.; Migallón, V.; Penadés, J. "Parallel Computation of PageRank using Two-StageMethods" en "Proceedings of the Fifth International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering" , ISBN: 978-1-9050 88-66-9, Stirlingshire, UK, Civil-Comp Press, pp. 1-15, (2017)
16. Molina-Carmona, R.; Compañ-Rosique, P.; Satorre-Cuerda, R.; Villagrà-Arnedo, C. J.; Gallego-Durán, F. J.; Llorens-Largo, F. "Technological Ecosystem Maps for IT Governance: Application to a Higher

- Education Institution" en "Open Source Solutions for Knowledge Management and Technological Ecosystems" , ISBN: 15-2250-905-4, Hershey, PA, IGI GLOBAL, pp. 50-80, (2017)
17. Peñafiel, M.; Luján-Mora, S. "Uso de aulas virtuais: Percepção dos estudantes na Escola Politécnica Nacional de Quito" en "Atualização dos Novos Sistemas Educativos" , ISBN: 978-989-729-101-2, Oporto (Portugal), Media XXI, pp. 285-302, (2017)
  18. Pertegal-Felices, M.L., Molina-Carmona, R., Marcos-Jorquera, D., y Villagra-Arnedo, C. "Evaluación de las competencias socioemocionales en entornos de aprendizaje colaborativo de alumnos de Ingeniería Multimedia" en "Investigación en docencia universitaria. Diseñando el futuro a partir de la innovación educativa." , ISBN: 978-84-9921-935-6, Barcelona, Octaedro, pp. 378-387, (2017)
  19. Romá, M.; Martínez-Marín, T.; Ballester, D.; López-Sánchez, J. M.; Martín, E.; Seleva, J.; Márquez, Y.; Vicente, F. "Tecnología y desarrollo sostenible" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 1127-1139, (2017)

### 1.1.3. ARTÍCULOS

1. A. de Ramón-Fernández, D. Ruiz-Fernández, D. Marcos-Jorquera, V. Gilart-Iglesias; V. Vives-Boix "Monitoring-Based Model for Personalizing the Clinical Process of Crohns Disease" , *Sensors* , vol. 17, pp. 1-16, (2017)
2. A Delgado, C. Jara, F. Torres "Adaptive tactile control for in-hand manipulation tasks of deformable objects" , *International Journal of Advanced Manufacturing Technology* , vol. 91, pp. 4127-4140, (2017)
3. A. Delgado, C.A. Jara, F. Torres "In-hand recognition and manipulation of elastic objects using a servo-tactile control strategy" , *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing* , vol. 48, pp. 102-112, (2017)
4. A. Delgado, J.A. Corrales, Y. Mezouar, L. Lequievre, C. Jara , F. Torres "Tactile control based on Gaussian images and its application in bi-manual manipulation of deformable objects" , *Robotics and Autonomous Systems* , vol. 94, pp. 148-161, (2017)
5. Acosta, T.; Luján-Mora, S. "Análisis de la accesibilidad de los sitios web de las universidades ecuatorianas de excelencia" , *Enfoque UTE* , vol. 7, pp. 46-61, (2017)
6. Adame-Arcia, Y.; Castro-Castro, D.; Ortega Bueno, R.; Muñoz, R. "Author Profiling, instance-based Similarity Classification" , *CEUR Workshops Proceedings* , vol. 1866, pp. -, (2017)
7. Agryzkov, T.; Martí, P.; Tortosa, L.; Vicent, José F. "Measuring urban activities using Foursquare data and network analysis: a case study of Murcia (Spain)" , *International Journal of Geographical Information Science* , vol. 31, pp. 100-121, (2017)
8. Agryzkov, T.; Oliver, J.L.; Tortosa, L.; Vicent, J.F. "Different Types of Graphs to Model a City" , *WIT Transactions on Engineering Sciences (Online)* , vol. 118, pp. -, (2017)
9. Agryzkov, T., Oliver, J.L., Tortosa, L, Vicent, J.L. "Analysis of the Patrimonial Conservation of a Quito Suburb without Altering Its Commercial Structure by Means of a Centrality Measure for Urban Networks" , *ISPRS international journal of geo-information* , vol. 6(7), pp. -, (2017)
10. Agryzkov, T.; Santacruz, J.; Tortosa, L.; Vicent, J.F. "Quantification and Visualization of a Heritage Conservation in a Quito Neighbourhood (Ecuador)." , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. LNAI 10334, pp. 367-378, (2017)
11. Agryzkov,T.; Tortosa,L.; Vicent, J-F.; Wilson, R. "A centrality measure for urban networks based on the eigenvector centrality concept." , *Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science (Online)* , pp. -, (2017)
12. Aguirre, J. V.; Alvarez, R.; Zamora, A. "Darkcube: A k-Hypercube based P2P VoIP protocol" , *Peer-to-Peer Networking and Applications* , vol. 10, pp. 170-183, (2017)
13. Álvarez, R.; Cabellero-Gil, C.; Santonja, J.; Zamora, A. "Algorithms for Lightweight Key Exchange" , *Sensors* , vol. 17, pp. 1517-, (2017)
14. Azorin-Lopez, J.; Fuster-Guillo, A.; Saval-Calvo, M.; Mora-Mora, H.; Garcia-Chamizo, J.M. "A Novel Active Imaging Model to Design Visual Systems: A Case of Inspection System for Specular Surfaces" , *Sensors* , vol. 17, pp. 1466-, (2017)

15. B. Pueo, J.J. Espina "Relationship between exclusions and final results in European Championships, World Championships and Olympic Games in mens handball 1982-2014" , *Journal of Physical Education and Sport* , vol. 17, pp. 1158-1162, (2017)
16. B. Pueo, J.M. Jimenez-Olmedo, A. Penichet, M. Ortega Becerra, J.J. Espina Agullo "Analysis of Time-Motion and Heart Rate in Elite Male and Female Beach Handball" , *Journal of sports science and medicine* , vol. 16, pp. 450-458, (2017)
17. B. Pueo, P. Lipinska, J.M. Jimenez-Olmedo, P. Zmijewski, W. Hopkins "Accuracy of Jump-Mat Systems for Measuring Jump Height" , *International Journal of Sports Physiology and Performance* , vol. 12, pp. 959-963, (2017)
18. Barros, C; Lloret, E. "A Multilingual Multi-domain Data-to-Text Natural Language Generation Approach" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 58, pp. 45-52, (2017)
19. Belda, A.; Belenguer, R.; Zaragozaí, B. M.; Laguna, E. "Situación actual de *Dictamnus hispanicus* Webb (Rutaceae) en la provincia de Alicante: distribución y aspectos etnobotánicos" , *Flora Montiberica* , pp. 52-60, (2017)
20. Borja, Luis Felipe; Azorin-Lopez, Jorge; Saval-Calvo, Marcelo "A Compilation of Methods and Datasets for Group and Crowd Action Recognition" , *International Journal of Computer Vision and Image Processing (IJCVIP)* , vol. 7, pp. 40-53, (2017)
21. Calvo-Zaragoza, J.; Oncina, J. "An efficient approach for Interactive Sequential Pattern Recognition" , *Pattern Recognition* , vol. 64, pp. 295-304, (2017)
22. Calvo-Zaragoza, J.; Pertusa, A.; Oncina, J. "Staff-line detection and removal using a convolutional neural network" , *Machine Vision and Applications* , pp. 1-10, (2017)
23. Canales, L.; Strapparava, C.; Boldrini, E.; Martínez-Barco, P. "Intensional Learning to Efficiently Build up Automatically Annotated Emotion Corpora" , *IEEE Transactions on Affective Computing* , pp. -, (2017)
24. Candela, Gustavo; Escobar, Pilar; Carrasco, Rafael C.; Marco-Such, Manuel "Migration of a library catalogue into RDA linked open data" , *Semantic web* , vol. Preprint , pp. 1-11, (2017)
25. Castillo-Secilla, J. M.; Saval-Calvo, M.; Medina-Valdés, L.; Cuenca-Asensi, S.; Martínez-Álvarez, A.; Sánchez, C.; Cristóbal, G.; "Autofocus method for automated microscopy using embedded GPUs" , *Biomedical Optics Express* , vol. 8, pp. 1731-1740, (2017)
26. Castro, D.; Adame, Y.; Pelaez, M.; Muñoz, R. " Authorship Verification, Neighborhood-based Classification" , *Computación y Sistemas (Online)* , vol. 21, pp. 181-201, (2017)
27. Castro-Castro, D.; Ortega Bueno, R.; Muñoz, R. "Author Masking by Sentence Transformation" , *CEUR Workshops Proceedings* , vol. 1866, pp. -, (2017)
28. Colom, J. F.; Mora, H.; Gil, D.; Signes-Pont, M. T. "Collaborative building of behavioural models based on internet of things" , *Computers & Electrical Engineering* , vol. 58, pp. 385-396, (2017)
29. Dominguez-Sanchez, A.; Cazorla, M.; Orts-Escolano, S. "Pedestrian movement direction recognition using convolutional neural networks" , *IEEE transactions on intelligent transportation systems* , vol. 18, pp. 3540-3548, (2017)
30. Escalona, F.; Rodríguez, A.; Gómez-Donoso, F.; Martínez-Gómez, J.; Cazorla M. "3D object detection with deep learning" , *JoPhA: Journal of Physical Agents* , vol. 8, pp. -, (2017)
31. Escolano, F.; Hancock, E.R.; Lozano, M.A.; Curado, M. "Graph Similarity through Entropic Manifold Alignment" , *SIAM journal on imaging sciences* , vol. 10, pp. 942-978, (2017)
32. Escolano, F.; Hancock, E.R.; Lozano, M.A.; Curado, M. "The mutual information between graphs" , *Pattern Recognition Letters* , vol. 87, pp. 12-19, (2017)
33. Esplà-Gomis, M.; Carrasco, R.C.; Sánchez-Cartagena, V.M.; Forcada, M.L.; Sánchez-Martínez, F.; Pérez-Ortiz, J.A. "Assisting non-expert speakers of under-resourced languages in assigning stems and inflectional paradigms to new word entries of morphological dictionaries" , *Language Resources and Evaluation* , vol. 51, pp. 989-1017, (2017)

34. Esteban, A.; Lloret, E. "Propuesta y desarrollo de una aproximación de generación de resúmenes abstractivos multigénero" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 58, pp. 53-60, (2017)
35. Esteban, A.; Lloret, E. "TravelSum: A Spanish Summarization Application focused on the Tourism Sector" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , pp. 159-162, (2017)
36. Fernandes de Alcantara, M.; Moreira, T.P.; Pedrini, H.; Florez-Revuelta, F. "Action identification using a descriptor with autonomous fragments in a multilevel prediction scheme" , *Signal, image and video processing* , vol. 11, pp. 325-332, (2017)
37. Fernández, J.; Llopis, F.; Martínez-Barco, P.; Gutiérrez, Y.; Díez, A. "Analizando opiniones en las redes sociales" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 58, pp. 141-148, (2017)
38. Ferrández-Pastor, F.J.; Mora-Mora, H.; Sánchez-Romero, J.L.; Nieto-Hidalgo, M.; García-Chamizo, J.M. "Interpreting human activity from electrical consumption data using reconfigurable hardware and hidden Markov models" , *Journal of ambient intelligence and humanized computing (online)* , vol. 8, pp. 469-483, (2017)
39. Fidel Aznar; Mar Pujol; Ramón Rizo "A swarm behaviour for jellyfish bloom detection" , *Ocean Engineering* , vol. 134, pp. 24-34, (2017)
40. Forcada, M.L.; Sánchez-Martínez, F.; Esplà-Gomis, M.; Specia, L. "Towards optimizing MT for postediting effort: Can BLEU still be useful?" , *The Prague Bulletin of Mathematical Linguistics* , pp. 183-195, (2017)
41. Francisco A. Pujol; Antonio Jimeno-Morenilla; José Luis Sánchez-Romero "Face recognition using a hybrid SVM-LBP approach and the Indian movie face database" , *Current Science* , vol. 113, pp. 974-977, (2017)
42. Francisco A. Pujol; Mar Pujol; Antonio Jimeno-Morenilla; María José Pujol "Face Detection Based on Skin Color Segmentation Using Fuzzy Entropy" , *Entropy* , vol. 19, pp. 26-, (2017)
43. Gallego, Antonio-Javier; Calvo-Zaragoza, Jorge "Staff-line removal with selectional auto-encoders" , *Expert Systems with Applications* , vol. 89, pp. 138-148, (2017)
44. Gallego, Antonio-Javier; Calvo-Zaragoza, Jorge; Valero-Mas, Jose J.; Rico-Juan, Juan Ramón "Clustering-based k-Nearest Neighbor Classification for Large-Scale Data with Neural Codes Representation" , *Pattern Recognition* , vol. 74, pp. 531-543, (2017)
45. Gallego-Durán, F.J.; Molina-Carmona, R.; Llorens-Largo, F. "Measuring the difficulty of activities for adaptive learning" , *Universal Access in the Information Society* , pp. 1-14, (2017)
46. Gallego-Durán, F.J.; Villagrà-Arnedo, C; Llorens-Largo, F.; Molina-Carmona, R. "PLMan: A Game-Based Learning Activity for Teaching Logic Thinking and Programming" , *International Journal of Engineering Education* , vol. 33, pp. 807-815, (2017)
47. García García, A.; García Rodríguez, J.; Orts-Escolano, S.; Oprea, S.; Gómez Donoso, F.; Cazorla, M "A Study of the Effect of Noise and Occlusion on the Accuracy of Convolutional Neural Networks applied to 3D Object Recognition" , *Computer Vision and Image Understanding* , vol. 164, pp. 124-134, (2017)
48. García-Mondeja, Y.; Castro-Castro, D.; Lavielle-Castro, V.; Muñoz, R. "Discovering Author Groups using a B-compact graph-based Clustering" , *CEUR Workshops Proceedings* , vol. 1866, pp. -, (2017)
49. García-Peñalvo, F.J.; Llorens-Largo, F.; Molero-Prieto, X.; Vendrell-Vidal, E. "Sección Especial: Educación en Informática sub 18 (EI&lt;18)" , *ReVisión* , vol. 10, pp. 13-18, (2017)
50. Garcia-Rodriguez, J.; Guyon, I.; Escalera, S.; Psarrou, A.; Lewis, A.; Cazorla, M. "Editorial Special Issue on "Computational Intelligence for Vision and Robotics"" , *Neural Computing & Applications* , vol. 28, pp. 853-854, (2017)
51. Gaspar Cano, Jose Garcia-Rodriguez, Alberto Garcia-Garcia, Horacio Perez-Sanchez, Jon Atli Benediktsson, Anil Thapa, Alastair Barr "Automatic Selection of Molecular Descriptors using Random Forest: Application to Drug Discovery" , *Expert Systems with Applications* , vol. 72 , pp. 151-159, (2017)

52. Gil, D.; Song, I.; Aldana, J.; Trujillo, J. "Big Data. New approaches of modelling and management" , *Computer Standards & Interfaces* , vol. 54, pp. 61-63, (2017)
53. Gil, D.; Song, I.-Y.; Aldana, J.F.; Trujillo, J. "Big Data. New approaches of modelling and management." , *Computer Standards & Interfaces* , vol. 54, pp. 61-63, (2017)
54. Gil, P. "Short Project-Based Learning with MATLAB Applications to Support the Learning of Video-Image Processing" , *Journal of science education and technology (online)* , pp. 1-11, (2017)
55. Gomez-Donoso, F.; Orts Escolano, S.; Cazorla, M.; Garcia-Garcia, A.; Garcia-Rodriguez, J.; Castro-Vargas, J.; Ovidiu-Oprea, S. "A robotic platform for customized and interactive rehabilitation of persons with disabilities" , *Pattern Recognition Letters* , vol. 99, pp. 105-113, (2017)
56. H. Mora, J. Mora-Pascual, J.M. García-Chamizo, M.T. Signes-Pont "Mathematical model and implementation of rational processing" , *Journal of Computational and Applied Mathematics* , vol. 309, pp. 575-586, (2017)
57. Hallo, M.; Luján-Mora, S.; Maté, A. "Cuadros de mando para la gestión de uso de bibliotecas digitales sobre datos enlazados" , *Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (RISTI)* , vol. 22, pp. 57-72, (2017)
58. Hallo, M.; Luján-Mora, S.; Maté, A. "Evaluating open access journals using Semantic Web technologies and scorecards" , *Journal of Information Science* , vol. 43, pp. 3-16, (2017)
59. Hernández-Alvarez, M., Gómez-Soriano, J.M., Martínez-Barcp, P. "Citation function, polarity and influence classification" , *Natural Language Engineering* , pp. -, (2017)
60. Higinio Mora, Antonio Ferrández, David Gil, and Jesús Peral "A Computational Method for Enabling Teaching-Learning Process in Huge Online Courses and Communities" , *The International Review of Research in Open and Distributed Learning* , vol. 18, pp. 225-246, (2017)
61. Higinio Mora, David Gil, Rafael Muñoz Terol, Jorge Azorín, Julian Szymanski "An IoT-Based Computational Framework for Healthcare Monitoring in Mobile Environments" , *Sensors* , vol. 17, pp. 1-25, (2017)
62. Higinio Mora, Virgilio Gilart-Iglesias, Raquel Pérez-del Hoyo, María Dolores Andújar-Montoya "A Comprehensive System for Monitoring Urban Accessibility in Smart Cities" , *Sensors* , vol. 17, pp. 1-26, (2017)
63. I. Moreno, E. Bodlrini, P. Moreda, M.T. Romá-Ferri "DrugSemantics Gold Standard [Datos en abierto | Open Access]" , *Mendeley Data* , pp. -, (2017)
64. Isaza-González, J.; Serrano-Cases, A.; Restrepo-Calle, F.; Cuenca-Asensi, S.; Martínez-Álvarez, A. "Evaluación de la fiabilidad de microprocesadores COTS mediante las infraestructuras de depuración On-Chip" , *Revista de I + D tecnológico* , vol. 13, pp. 8-17, (2017)
65. J. Selva "ML Estimation and Detection of Multiple Frequencies Through Periodogram Estimate Refinement" , *Ieee Signal Processing Letters* , vol. 24, pp. 249-253, (2017)
66. Jimenez-Olmedo, J.M., Pueo, B., Penichet-Tomas, A., Chinchilla-Mira, J.J., Perez-Turpin, J.A. "Physiological work areas in professional beach volleyball: A case study" , *Retos. Nuevas Tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación* , pp. 94-97, (2017)
67. Jorge Calvo-Zaragoza, Jose Oncina, and Colin de la Higuera "Computing the Expected Edit Distance from a String to a Probabilistic Finite-State Automaton" , *International Journal of Foundations of Computer Science* , vol. 28, pp. 603-621, (2017)
68. Jorge Calvo-Zaragoza, Jose Oncina, and Colin de la Higuera "Computing the Expected Edit Distance from a String to a Probabilistic Finite-State Automaton" , *International Journal of Foundations of Computer Science* , vol. 28, pp. 603-621, (2017)
69. Jose Garcia-Rodriguez "Meet Our Editorial Board Member. Jose Garcia-Rodriguez." , *Current Medical Imaging Reviews (Online)* , vol. 13, pp. 221-221, (2017)
70. Kazantzidis, I.; Florez-Revuelta, F.; Dequidt, M.; Hill, N.; Nebel, J.-C. "Vide-omics: A genomics-inspired paradigm for video analysis" , *Computer Vision and Image Understanding* , pp. -, (2017)



71. Llorens-Largo, F.; García-Peñalvo, F.J.; Molero-Prieto, X.; Vendrell-Vidal, E. "The Teaching of Computer Science, Programming and Computational Thinking in Pre-University Studies" , *Education in the knowledge society* , vol. 18, pp. 7-17, (2017)
72. Lloret, E.; Plaza, L.; Aker, A. "The challenging task of summary evaluation: an overview" , *Language Resources and Evaluation* , pp. 1-48, (2017)
73. López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Compañ, P. "Artificial neural network modeling of cross-shore profile on sand beaches: The coast of the province of Valencia (Spain)" , *Marine Georesources & Geotechnology* , pp. 1-11, (2017)
74. Lopez-Sanchez, J. M.; Vicente-Guijalba, F.; Erten, E.; Campos-Taberner, M.; Garcia-Haro, F. J. "Retrieval of vegetation height in rice fields using polarimetric SAR interferometry with TanDEM-X data" , *Remote Sensing of Environment* , vol. 192, pp. 30-44, (2017)
75. Luis Medina; Miguel Diez-Ochoa; Raúl Correal; Sergio Cuenca-Asensi; Alejandro Serrano; Jorge Godoy; Anotnio Martínez-Álvarez; Jorge Villagra "A Comparison of FPGA and GPGPU Designs for Bayesian Occupancy Filters" , *Sensors* , vol. 17, pp. -, (2017)
76. M. D. Andújar-Montoya; D. Marcos-Jorquera; F. M. García-Botella; V. Gilart-Iglesias "A Context-Driven Model for the Flat Roofs Construction Process through Sensing Systems, Internet-of-Things and Last Planner System" , *Sensors* , vol. 17, pp. 1-27, (2017)
77. Marcos-Jorquera, D.; Pertegal-Felices, M. L.; Jimeno-Morenilla, A.; Gilar-Corbí, R. "An Interdisciplinary Practical for Multimedia Engineering Students" , *Ieee Transactions on Education* , vol. 60, pp. 8-15, (2017)
78. Maté, A.; Trujillo, J.; Mylopoulos, J. "Specification and derivation of key performance indicators for business analytics: A semantic approach." , *Data & Knowledge Engineering* , vol. 108, pp. 30-49, (2017)
79. Mora, H.; Colom, J.F.; Gil, D.; Jimeno-Morenilla, A. "Distributed computational model for shared processing on Cyber-Physical System environments" , *Computer Communications* , vol. 111, pp. 68-83, (2017)
80. Moreno, I.; Boldrini, E. ; Moreda, P.; Romá-Ferri, M.T. "DrugSemantics: A corpus for Named Entity Recognition in Spanish Summaries of Product Characteristics" , *Journal of biomedical informatics* , vol. 72, pp. 8-22, (2017)
81. Moreno, I.; Romá-Ferri, M.T.; Moreda, P. "Named Entity Classification Based on Profiles: A Domain Independent Approach" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 10260, pp. 142- 146, (2017)
82. Moreno, I.; Romá-Ferri, M.T.; Moreda, P. "Propuesta de un sistema de clasificación de entidades basado en perfiles e independiente del dominio" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 59, pp. 23-30, (2017)
83. Moscoso-Zea, O.; Luján-Mora, S. "Metodologías Sugeridas de Evaluación y Selección de Software de Arquitectura Empresarial para la Digitalización del Conocimiento" , *Enfoque UTE* , vol. 7, pp. 315-328, (2017)
84. Navarro Colorado, Borja "A metrical scansion system for fixed-metre Spanish poetry" , *Digital Scholarship in the Humanities* , pp. -, (2017)
85. Oliver, J.; Agryzcov, T.; Tortosa, L.; Vicent, J.F.; Santacruz, J. "The use of network theory in heritage cities." , *World Academy of Science, Engineering and Technology* , vol. 11, pp. 21-26, (2017)
86. Oliver, J.L.; Agryzkov, T.; Tortosa, L.; Vicent, J. "A Topological Study of an Urban Street Network and Its Use in Heritage Areas" , *World Academy of Science, Engineering and Technology* , vol. 4, pp. 898-899, (2017)
87. Penichet-Tomás, A.; Pueo, B. "Performance conditional factors in rowing" , *Retos. Nuevas Tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación* , pp. 238-240, (2017)
88. Penichet-Tomás, A.; Pueo, B. "Stabilometry profile in fixed seat rowers" , *Journal of Physical Education and Sport* , vol. 17, pp. 537-542, (2017)

89. Peral, J.; Maté, A.; Marco, M. "Application of Data Mining techniques to identify relevant Key Performance Indicators. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.csi.2016.09.009>" , *Computer Standards & Interfaces* , vol. 50, pp. 55-64, (2017)
90. Pérez-delHoyo , R.; García-Mayor, C.; Mora, H.; Gilart-Iglesias, V.; Andújar-Montoya, M.D. "Improving Urban Accessibility: A Methodology For Urban Dynamics Analysis In Smart, Sustainable And Inclusive Cities" , *International Journal of Sustainable Development and Planning* , vol. 12 , pp. 357-367, (2017)
91. Pertegal-Felices, M. L.; Marcos-Jorquera, D.; Gilar-Corbí, R.; Jimeno-Morenilla, A. "Development of Emotional Skills through Interdisciplinary Practices Integrated into a University Curriculum" , *Education Research International* , vol. 2017, pp. 1-12, (2017)
92. Puente, S.T.;Úbeda, A.;Torres, F. "e-Health: Biomedical instrumentation with Arduino" , *IFAC - PapersOnLine* , vol. 50, pp. 9156-9161, (2017)
93. Pueo, B.; Jimenez-Olmedo, J.M. "Application of motion capture technology for sport performance analysis" , *Retos. Nuevas Tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación* , pp. 241-247, (2017)
94. Rangel, J.C.; Martínez-Gómez, J.; García-Varea, I.; Cazorla, M. "LexToMap: Lexical-based Topological Mapping" , *Advanced Robotics* , vol. 31, pp. 268-281, (2017)
95. Rangel, J.C.; Morell, V.; Cazorla, M.; Orts-Escolano, S.; García-Rodríguez "Object recognition in noisy RGB-D data using GNG" , *Pattern Analysis and Applications* , vol. 20, pp. 1061-1076, (2017)
96. Román-ibáñez, V.; Jimeno-Morenilla, A.; Pujol-Lopez, F.; Salas-Perez, F. "On-line simulation as a collision prevention layer in automated shoe sole adhesive spraying" , *International Journal of Advanced Manufacturing Technology* , vol. Online first, pp. 1-12, (2017)
97. Saa, P.; Cueva Costales, A.; Moscoso-Zea, O.; Lujan-Mora, S. "Moving ERP Systems to the Cloud - Data Security Issues" , *Journal of Information Systems Engineering & Management* , vol. 2, pp. 1-9, (2017)
98. Saquete, Estela; Navarro-Colorado, Borja "Cross-Document Event Ordering through Temporal Relation Inference and Distributional Semantic Models" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 58, pp. 61-68, (2017)
99. Saval-Calvo, M.; Medina-Valdés, L.; Castillo-Secilla, J.M.; Cuenca-Asensi, S.; Martínez-Álvarez, A.; Villagrà, J. A "A Review of the Bayesian Occupancy Filter" , *Sensors* , vol. 17, pp. 344-, (2017)
100. Tapia León, M.; Rivera Villalta, M.C.; Lujan Mora, S.; Barros Bastidas, C.I. "Análisis de la calidad de los resúmenes de tesis de grado de las universidades del Ecuador respecto a normas internacionales" , *Revista Ciencias de la Documentación* , vol. 3, pp. 40-51, (2017)
101. Torregrosa, D.; Pérez-Ortiz, J. A.; Forcada, M. L. "Comparative Human and Automatic Evaluation of Glass-Box and Black-Box Approaches to Interactive Translation Prediction" , *The Prague Bulletin of Mathematical Linguistics* , pp. 97-108, (2017)
102. Úbeda, A.; Azorín, J.M.; Chavarriaga, R.; Millán, J. del R. "Classification of upper limb center-out reaching tasks by means of EEG-based continuous decoding techniques" , *Journal of neuroengineering and rehabilitation* , vol. 14, pp. -, (2017)
103. Valero-Mas, J.J.; Iñesta, J.M. "Interactive User Correction of Automatically Detected Onsets: Approach and Evaluation" , *EURASIP Journal on Audio, Speech and Music Processing* , pp. -, (2017)
104. Valverde-Alulema, F.; Enríquez-Reyes, R.; Llorens-Largo, F. "Gobierno de las TI en las Universidades: Análisis sistemático de la literatura científica y no convencional" , *INNOVA Research Journal* , vol. 2, pp. 397-411, (2017)
105. Vicente, M.; Barros, C.; Lloret E. "A Study on Flexibility in Natural Language Generation through a Statistical Approach to Story Generation" , *Lecture Notes in Computer Science (Online)* , vol. 10260, pp. 492-498, (2017)
106. Vicente M. ;Lloret E. "Exploring Flexibility in Natural Language Generation Through Discursive Analysis of New Textual Genres" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 10341, pp. 98-109, (2017)

107. Villagr-Arnedo, C.; Gallego-Durán, F.J.; Llorens-Largo, F.; Compan-Rosique P.; Satorre-Cuerda, R.; Molina-Carmona, R. "Improving the expressiveness of black-box models for predicting student performance" , *Computers in Human Behavior* , vol. 72, pp. 621-631, (2017)
108. Villena-Martínez, V.; Fuster-Guill, A.; Azorín-López, J.; Saval-Calvo, M.; Mora-Pascual, J.; Garcia-Rodríguez, J.; Garcia-Garcia, A. "A Quantitative Comparison of Calibration Methods for RGB-D Sensors Using Different Technologies" , *Sensors* , vol. 17, pp. 243-, (2017)
109. Villena-Martinez, Victor; Fuster-Guillo, Andres; Saval-Calvo, Marcelo; Azorin-Lopez, Jorge "An Iterative Method for 3D Body Registration Using a Single RGB-D Sensor" , *International Journal of Computer Vision and Image Processing (IJCVIP) (Online)* , vol. 7, pp. 26-39, (2017)
110. Wimmer, M.; Garrigs, I.; Firmenich, S. "Towards Automatic Generation of Web-Based Modeling Editors." , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 10360, pp. 446-454, (2017)
111. Xie, Q.; Ballester-Berman, J. D. ; Lopez-Sanchez, J. M.; Zhu, J.; Wang, C. "On the Use of Generalized Volume Scattering Models for the Improvement of General Polarimetric Model-Based Decomposition" , *Remote Sensing* , vol. 9, pp. 117-136, (2017)
112. Xie, Q.; Zhu, J.; Fu, H.; Wang, C.; Lopez, J. M.; Ballester, J. D. "A Modified Dual-Baseline PolInSAR Method for Forest Height Estimation" , *Remote Sensing* , vol. 9, pp. 819-835, (2017)
113. Yamba-Yugsi, M.; Luján-Mora, S. "Cursos MOOC: factores que disminuyen el abandono en los participantes" , *Enfoque UTE* , vol. 7, pp. 1-15, (2017)
114. Yoan Gutierrez, Sonia Vazquez, Andres Montoyo "Spreading semantic information by Word Sense Disambiguation" , *Knowledge-Based Systems* , vol. 132C, pp. 47-61, (2017)
115. Zafra, Saray; Gómez, José Manuel; Navarro Colorado, Borja "Diseño, compilación y anotación de un corpus para la detección de mensajes suicidas en redes sociales" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , pp. -, (2017)

#### 1.1.4. OTRAS PUBLICACIONES

#### 1.2. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

##### 1.2.1. INTERNACIONALES

1. ALBERTO TORRES , FRANCISCO CANDELAS , DAMIAN MIRA AND FERNANDO TORRES . "DM-UAV: Dexterous Manipulation Unmanned Aerial Vehicle", *INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGENTS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE*, Porto, Enero 2017.
2. CANDELA, GUSTAVO; MARIA ESCOBAR ESTEBAN, PILAR; MARCO-SUCH, MANUEL . "Semantic Enrichment on Cultural Heritage collections: A case study using geographic information", *DIGITAL ACCESS TO TEXTUAL CULTURAL HERITAGE (DATECH)*, Göttingen, Junio 2017.
3. ACOSTA, T.; NAVAS, F.; PROAO, A.; LUJÁN-MORA, S. "Model for Determining Pedagogical Factors Affecting the Retention Rates of First-Year Engineering Students", *INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES*, Barcelona, Julio 2017.
4. ACOSTA-VARGAS, P.; SALVADOR-ULLAURI, L.; LUJÁN-MORA, S. "Quality evaluation of government websites", *INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT*, Quito, Abril 2017.
5. AGRYZCOV, T.; OLIVER, J.L.; TORTOSA, L.; VICENT, J.F. "Different Types of Graphs to Model a City", *18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL METHODS AND EXPERIMENTAL MEASUREMENTS*, Alicante, Julio 2017.
6. AGRYZKOV, T.; SANTACRUZ, J.; TORTOSA, L.; VICENT, J.F. " Quantification and visualization of a heritage conservation in a quito neighborhood (ecuador). " , *HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENT SYSTEMS*, Logroo, La Rioja., Junio 2017.
7. AIME SALVADOR, ZOILA RUIZ, AND JOSE GARCIA-RODRIGUEZ. "Big Data Infrastructure: A Survey", *IWINAC*, A Coruña, Junio 2017.

8. ALACID, B.; GALLEGO, A-J.; GIL, P.; PERTUSA, A. "Oil Slicks Detection in SLAR Images with Autoencoders ", 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SENSOR SCIENCE , Barcelona, Septiembre 2017.
9. ALBERTO REAL-FERNÁNDEZ; RAFAEL MOLINA- CARMONA; FARAÓN LLORENS-LARGO. "Aprendizaje adaptativo basado en competencias y actividades", CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APRENDIZAJE, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD (CINAIC), Zaragoza, Octubre 2017.
10. ALEJANDRO SIRVENT-LLAMAS, HIGINIO MORA, VIRGILIO GILART-IGLESIAS, MARÍA DOLORES ANDÚJAR-MONTOYA, RAQUEL PÉREZ-DEL HOYO, ALBERTO DE RAMÓN-FERNANDEZ. "Data Structures Modelling for Citizen Tracking Based Applications in Smart Cities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON UBIQUITOUS COMPUTING & AMBIENT INTELLIGENCE, Philadelphia , Noviembre 2017.
11. ANTONIO JIMENO-MORENILLA, JOSÉ-LUIS SÁNCHEZ-ROMERO, HÉCTOR MIGALLÓN AND HIGINIO MORA-MORA. "High Performance Parallel Implementation of the Jaya Optimization Algorithm: a Manycore GPU Approach", INTERNATIONAL COFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING, Rota, Cádiz, Julio 2017.
12. ARAGONÉS,L.; BAEZA, F.J.; BAÑÓN, L.; LÓPEZ-ÚBEDA, I.; TENZA, A.; GILART, V. "Evolucion del alumnado del Grado en Ingeniería Civil", XV JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA- REDES 2017 - I WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC- INNOVAESTIC 2017, Facultad de Educación Universidad de Alicante, Junio 2017.
13. ARNAL, J.; PÉREZ, J. B; VIDAL, V. "Algoritmos paralelos para la corrección de ruido mixto gaussiano-impulsivo en imágenes digitales", CONGRESS ON NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING - CMN 2017, Valencia, Julio 2017.
14. AZNAR GREGORY, FIDEL RIZO MAESTRE, CARLOS PUJOL LÓPEZ, MAR RIZO ALDEGUER, RAMÓN. " Flipped classroom at university level. A case of basic subject", EDULEARN17, Barcelona, Julio 2017.
15. BARROS, C; GKATZIA,D; LLORET, E. "Inflection Generation for Spanish Verbs using Supervised Learning", WORKSHOP ON SUBWORD AND CHARACTER LEVEL MODELS IN NLP , Copenhagen, Septiembre 2017.
16. BARROS, C; LLORET, E. "Analysing the Influence of Semantic Knowledge in Natural Language Generation", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL INFORMATION MANAGEMENT, Fukuoka, Septiembre 2017.
17. BARROS, C; LLORET, E. "Surface Realisation using Factored Language Models and Input Seed Features", MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (MICA), Ensenada, Octubre 2017.
18. BARROS, C;GKATZIA, D;LLORET, E . "Improving the Naturalness and Expressivity of Language Generation for Spanish", INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL LANGUAGE GENERATION, Santiago de Compostela, Septiembre 2017.
19. BLANCO, C.; PERAL, J.; TRUJILLO, J.; FERNÁNDEZ-MEDINA, E. "Framework for modelling and implementing secure NoSQL document databases", JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, Tenerife, Julio 2017.
20. BORJA NAVARRO COLORADO. "An intensive and quick course on Natural Language Processing applied to Literary Studies", TEACHING NATURAL LANGUAGE PROCESSING FOR DIGITAL HUMANITIES (TEACH4DH), Berlin, Septiembre 2017.
21. BORJA NAVARRO COLORADO. "El empaque clásico de 'El rayo que no cesa' de Miguel Hernández", CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE MIGUEL HERNÁNDEZ, Alicante, Elche, Orihuela, Noviembre 2017.
22. BUENAÑO FERNÁNDEZ, D.; LUJÁN-MORA, S. "Comparison of applications for educational data mining in Engineering Education", IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUNINE), Santos, São Paulo, Marzo 2017.

23. BUENAÑO FERNÁNDEZ, D.; LUJÁN-MORA, S. "Comparison of applications for educational data mining in Engineering Education", IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUNINE), Santos, São Paulo, Marzo 2017.
24. BUENAÑO-FERNÁNDEZ, D.; LUJÁN-MORA, S.; VILLEGAS-CH, W. "Exploring Data Use to Implement E-Government in Higher Education: A Case Study", INTERNATIONAL CONFERENCES WWW/INTERNET (ICWI) AND APPLIED COMPUTING (AC), Algarve, Octubre 2017.
25. CACHERO, C.; DE-JUAN-VIGARAY, M.D.; GONZÁLEZ-GASCÓN, E.; HERNÁNDEZ, P. "Intention to adopt scratch as a teaching tool: an empirical study", 11TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE INTED2017, VALENCIA, Marzo 2017.
26. CALDWELL, E; CAZORLA, M; ZAMORA, M.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, J.; AZORIN-LOPEZ, J. "An exploratory critical review on assistive robotics applied to autism spectrum: employability challenges", UK INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT, Bristol, Julio 2017.
27. CALVO-ZARAGOZA, J.; GALLEGO, A.-J.;PERTUSA, A. "Recognition of Handwritten Music Symbols with Convolutional Neural Codes", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DOCUMENT ANALYSIS AND RECOGNITION (ICDAR), Kyoto, Noviembre 2017.
28. CALVO-ZARAGOZA, J.; VALERO-MAS, J.J; PERTUSA, A. "End-to-End Optical Music Recognition Using Neural Networks", INTERNATIONAL CONFERENCE ON MUSIC INFORMATION RETRIEVAL, Suzhou, Octubre 2017.
29. CANDELA, GUSTAVO; ESCOBAR, PILAR; NAVARRO-COLORADO, BORJA . "In search of Poetic Rhythm: Poetry retrieval through text and metre", DIGITAL ACCESS TO TEXTUAL CULTURAL HERITAGE (DATECH), Göttingen, Junio 2017.
30. CAPMANY, J.; TORREGROSA, A. J.; MAESTRE, H.; RICO, M. L. "Miniaturized intra-cavity image up-conversion system based in a 1342 nm YVO4:Nd3+ laser using Type II phase matching in a bulk KTP crystal combined with a polarizing beam splitter", CLEO/EUROPE EQEC, Munich , Junio 2017.
31. CRESPO-CANO, R.; MARTÍNEZ-ÁLVAREZ, A.; CUENCA-ASENSI, S.; FERNÁNDEZ, E.; . "Assessment and Comparison of Evolutionary Algorithms for Tuning a Bio-Inspired Retinal Model", IWINAC, A Coruña, Junio 2017.
32. DANIEL RUIZ-FERNÁNDEZ, DIEGO MARCOS-JORQUERA, ALBERTO DE RAMÓN-FERNÁNDEZ, VÍCTOR VIVES-BOIX, VIRGILIO GILART-IGLESIAS, ANTONIO SORIANO-PAYÁ. "A Support System for Cardiopulmonary Resuscitation Technique Using Wearable Devices", INTERNATIONAL CONFERENCE ON UBIQUITOUS COMPUTING & AMBIENT INTELLIGENCE, Villanova University, Philadelphia (Pennsylvania, USA), Noviembre 2017.
33. DAVID RIZO VALERO. "La codificación musical: pilar descuidado de la musicología digital", JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PATRIMONIO MUSICAL HISPÁNICO, Conservatorio Superior de Música de Alicante, Octubre 2017.
34. DOMINGUEZ-SANCHEZ, A.;ORTS-ESCOLANO, S.; CAZORLA, M. "Pedestrian Direction Recognition using Convolutional Neural Networks", INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON ARTIFICIAL AND NATURAL NEURAL NETWORKS (IWANN), Cádiz, Junio 2017.
35. ESCALONA, F.; GOMEZ-DONOSO, F.; VIEJO, D.; ORTS-ESCOLANO, S.; CAZORLA, M. "Practical classes in a robotics and computer vision subject", INTED: INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Marzo 2017.
36. ESCALONA, F. ;GOMEZ-DONOSO,F.; VIEJO, D.; ORTS-ESCOLANO, S.; CAZORLA, M. "Practical classes in computer programming for a robotics engineer", INTED: INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Marzo 2017.
37. FORCADA, M.L.; ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; SPECIA, L. "One-parameter models for sentence-level post-editing effort estimation", MACHINE TRANSLATION SUMMIT, Nagoya, Septiembre 2017.
38. G. RIGATOS, P. SIANO, J. POMARES. "A nonlinear H-infinity control approach for closed-chain robotic mechanisms", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS , Gippsland, Febrero 2017.

39. GARCÍA-RUIZ, C.M.; OLIVER, A.; PERAL, J.; TRUJILLO, J.; BLANCO, C.; FERNÁNDEZ-MEDINA, E. "Management of sensitive data on NoSQL databases", ER-FORUMS-DEMOS, Valencia, Noviembre 2017.
40. GIANNAKOPOULOS, G.; CONROY, J.; KUBINA, J.; RANKEL, P.A.; LLORET, E.; STEINBERGER, J.; LITVAK, M.; FAVRE, B. "MultiLing 2017 Overview", MULTILING 2017 WORKSHOP ON SUMMARIZATION AND SUMMARY EVALUATION ACROSS SOURCE TYPES AND GENRES, Valencia, Abril 2017.
41. GIL, D.; BÄCK, T.; MULTARI, N.; TRUJILLO, J.; TRAUTMANN, H.; PERAL, J.; VOSSEN, G.; SONG, I-Y. "Modeling and management of big data. Preface of the sixth international workshop on modeling and management of big data", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODELING AND MANAGEMENT OF BIG DATA, Valencia, Noviembre 2017.
42. GOMEZ-DONOSO, F.; GARCIA-GARCIA, A.; GARCIA-RODRIGUEZ, J.; ORTS-ESCOLANO, S.; CAZORLA, M. "LonchaNet: A Sliced-based CNN Architecture for Real-time 3D Object Recognition", INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS., Anchorage, Alaska, Mayo 2017.
43. H. MORA, M.T. SIGNES-PONT, A. JIMENO-MORENILLA AND J.L. SÁNCHEZ-ROMERO. "High-Performance Paradigm for Digital Transform Processing", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING, Rota, Cádiz, Julio 2017.
44. HALLO, M.; HALLO, F.; LUJÁN-MORA, S. "Web Accessibility Problems on Latin American Open Access Scientific Journals", IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Lisboa, Junio 2017.
45. HERRERO HERRERO, MARÍA ÁNGELES; NAVARRO COLORADO, BORJA; RIBES LAFOZ, MARÍA; PRIETO DE PAULA, ÁNGEL L.; CHICO RICO, FRANCISCO. "Cuestiones y problemas en la anotación métrica de un corpus de poesía castellana", CONGRESO INTERNACIONAL HUMANIDADES DIGITALES HISPÁNICAS, Málaga, Noviembre 2017.
46. HIGINIO MORA, MARÍA TERESA SIGNES-PONT, DAVID GIL AND FRANCISCO JAVIER FERRÁNDEZ-PASTOR. "Modelling network applications for Internet of Things", INTERNATIONAL CONFERENCE ON UBIQUITOUS COMPUTING & AMBIENT INTELLIGENCE, Philadelphia, Noviembre 2017.
47. IBÁÑEZ LD.; MAZÓN JN.; SIMPERL E. "Towards Semantic Assessment of Summarizability in Self-service Business Intelligence", WORKSHOP ON NOVEL TECHNIQUES FOR INTEGRATING BIG DATA, Nicosia, Septiembre 2017.
48. ISAZA-GONZÁLEZ, J.; SERRANO-CASES, A.; MARTÍNEZ-ÁLVAREZ, A.; CUENCA-ASENSI, S.; GUZMÁN-MIRANDA, H.; AGUIRRE, M. A. "Contrast of a HDL model and COTS version of a microprocessor for soft-error testing", LATIN-AMERICAN TEST SYMPOSIUM (LATS), Bogotá, Marzo 2017.
49. J. AZORÍN; J. GARCÍA; A. JIMENO; H. MORA; F. PUJOL; J.L. SÁNCHEZ; A. FUSTER; M. SAVAL; A. GARCÍA. "Teaching and learning methodologies for practical assignments applied to small groups of spanish topmark students", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Marzo 2017.
50. J. AZORÍN, J. GARCÍA, F. PUJOL, H. MORA, A. JIMENO, J.L. SÁNCHEZ, A. FUSTER, V. VILLENA, A. GARCÍA. "Assessing competences in engineering degrees. Computer architecture as a case of study", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Marzo 2017.
51. JIMENEZ-OLMEDO, J.M.; PENICHER-TOMAS, A.; PUEO, B.; CARBONELL MARTINEZ, J.A. "The use of web-based audiovisual lectures in classroom and flipped learning", 9TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES EDULEARN 2017, BARCELONA, Julio 2017.
52. KANAKAKI, S.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; PARCHARIDIS, I.; SYKIOTI, O. "Change detection over Brazilian Amazon territory using Sentinel-1 dual-pol SAR data", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR), Frascati, Enero 2017.
53. LLORENS-LARGO, F. "El reto de alinear las TIC a la estrategia institucional de las Universidades", ENCUENTRO ANUIES-TIC, Ciudad de Guadalajara, Jalisco, Octubre 2017.

54. LLORENS-LARGO, F. "Los retos y potenciales acciones para conformar un Modelo de Gobierno de Tecnologías de la Información en las Instituciones de Educación Superior", ENCUENTRO ANUIES-TIC, Ciudad de Guadalajara, Jalisco, Octubre 2017.
55. LLORENS-LARGO, F. "Retos de la innovación docente en la educación superior mediado por tecnología", CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, Quito, Noviembre 2017.
56. LLORENS-LARGO, F. "Tendencias en innovación educativa en las universidades", CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, Quito, Noviembre 2017.
57. LLORET, E.; BOLDRINI, E.; MARTINEZ-BARCO, P.; PALOMAR, M. " Ultra-concise multi-genre summarisation of web2. 0: towards intelligent content generation", MULTILING 2017 WORKSHOP ON SUMMARIZATION AND SUMMARY EVALUATION ACROSS SOURCE TYPES AND GENRES, Valencia, Abril 2017.
58. LLORET-CLIMENT, M.; NESCOLARDE-SELVA, J.; MORA-MORA, H.; SIGNES-PONT, M. T. "A new network point of view in labour markets and tourism", WORLD RESEARCH SUMMIT FOR TOURISM AND HOSPITALITY, Orlando, Diciembre 2017.
59. LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; VICENTE-GUIJALBA, F.; BALLESTER-BERMAN, J. D.; XIE, Q.; ERTEN, E.; CAMPOS-TABERNER, M.; GARCIA-HARO, J. "PolInSAR-based retrieval of paddy rice height with large baseline TanDEM-X data", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR), Frascati, Enero 2017.
60. LUIS FELIPE BORJA; MARCELO SAVAL-CALVO; JORGE AZORÍN-LÓPEZ. "Machine learning methods from group to crowd behaviour analysis", INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON ARTIFICIAL AND NATURAL NEURAL NETWORKS (IWANN), Cádiz, Junio 2017.
61. MAESTRE, H.; TORREGROSA, A. J.; RICO, M. L.; CAPMANY, J. "Angular acceptance of compact-size infrared-to-visible image upconverters with a temperature gradient", CLEO/EUROPE EQEC, Munich, Junio 2017.
62. MARÍA TERESA SIGNES PONT, HIGINIO MORA MORA, ANTONIO CORTÉS CASTILLO. "The Susceptible-Infectious-Recovered (SIR) model of disease expansion: a new approach", MATHEMATICAL MODELLING IN ENGINEERING & HUMAN BEHAVIOUR, Valencia, Julio 2017.
63. MATEO, C.M; GIL, P.; TORRES, F. "GSHOT: a Global Descriptor from SHOT to Reduce Time and Space Requirements", EUROGRAPHICS WORKSHOP ON 3D OBJECT RETRIEVAL, Lyon, Abril 2017.
64. MÉNDEZ, B; LLORET, E. "Grama: a web application for learning and generating creative language", 11TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE INTED2017, VALENCIA, Marzo 2017.
65. MESTRE-QUEREDA, A. ; LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; VICENTE-GUIJALBA, F.; SELVA, J.; GONZALEZ-MENDEZ, P. J.; WRIGHT, T. J.; HOOPER, A. J. "Approaches for polarimetric optimisation of single-pair differential SAR interferometric products for geophysical applications", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR), Frascati, Enero 2017.
66. MESTRE-QUEREDA, A.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; SELVA, J.; GONZALEZ-MENDEZ, P. J. "Strategies To Improve The Goldstein Filter for SAR Interferometric Phase", ADVANCES IN THE SCIENCE AND APPLICATIONS OF SAR INTERFEROMETRY (FRINGE), Helsinki, Junio 2017.
67. MIGALLÓN, H.; MIGALLÓN, V.; PALOMINO, J.A.; PENADÉS, J. "A parallel multi-step Power method for computing PageRank", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING, Rota, Cádiz, Julio 2017.
68. MIGALLÓN, H.; MIGALLÓN, V.; PENADÉS, J. "Parallel Computation of PageRank using Two-Stage Methods", INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALLEL, DISTRIBUTED, GRID AND CLOUD COMPUTING FOR ENGINEERING, Pécs, Mayo 2017.
69. MIRA, D.; GIL, P.; ALACID, B.; TORRES, F. "Oil Spill Detection using Segmentation based Approaches", INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION APPLICATIONS AND METHODS, Oporto, Febrero 2017.

70. MORENO, I.; ROMA-FERRI, M.; MOREDA, P. "Combining Profiles and Local Information for Named Entity Classification: Adjustment of a Domain and Language Independent Approach", LANGUAGE TECHNOLOGY CONFERENCE, Poznan, Noviembre 2017.
71. MORENO, I.; ROMÁ-FERRI, M.T.; MOREDA, P. "A Domain and Language Independent Named Entity Classification Approach Based on Profiles and Local Information", INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING, Varna, Septiembre 2017.
72. MORENO, I.; ROMÁ-FERRI, M.T.; MOREDA, P. "Language Independent Proposal to Profile-based Named Entity Classification", WORKSHOP ON MULTI-LANGUAGE PROCESSING IN A GLOBALISING WORLD, Dublín, Septiembre 2017.
73. MOSCOSO-ZEA, O.; LUJÁN-MORA, S. "Knowledge Management in Higher Education Institutions for the Generation of Organizational Knowledge", IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Lisboa, Junio 2017.
74. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "Use of embedded markup for semantic annotations in e-government and e-education websites", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Quito, Abril 2017.
75. OILA RUIZ, JAIME SALVADOR, AND JOSE GARCIA-RODRIGUEZ. "A Survey of Machine Learning Methods for Big Data", IWINAC, A Coruña, Junio 2017.
76. OLIVER, JL; AGRYZKOV, T; TORTOSA, L.; VICENT, J. "A Topological Study of an Urban Street Network and Its Use in Heritage Areas", 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUILDING, ARCHITECTURE AND URBANISM, KYOTO, Abril 2017.
77. OLIVER, J.L.; AGRYZKOV, T.; TORTOSA, L.; VICENT, J.; SANTACRUZ, J. "The Use of Network Theory in Heritage cities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOWN PLANNING AND SCIENCE OF ARCHITECTURE (ICTPSA 2017), SINGAPUR, Enero 2017.
78. OPREA, S.; GARCIA-GARCIA, A.; GARCIA-RODRIGUEZ, J.; ORTS-ESCOLANO, S.;CAZORLA, M. "A Recurrent Neural Network based Schaeffer Gesture Recognition System", INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS., Anchorage, Alaska, Mayo 2017.
79. OPREA, S-O.; GIL, P.; MIRA, D.; ALACID, B. "Candidate Oil Spill Detection in SLAR Data: A Recurrent Neural Network-based Approach", INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION APPLICATIONS AND METHODS, Oporto, Febrero 2017.
80. PALOMAR SANZ, M.; IRIGOYEN, M.; LIZÁRRAGA, C.; CORTÉS ORTS, C.; PAPÍ GÁLVEZ, N.; MESA SANZ, J.F.; RUIZ-CALLADO, R.; ALEMANY BAY, C.; CANALES, G.; OLCINA CANTOS, J.; BERIAIN, J.; SÁNCHEZ CAPDEQUÍ, C.; SCRIBANO, A. " Seminario hispano-argentino. La globalización y la colonialidad/descolonialidad. Del conocimiento en las letras y las artes de américa latina y europa", SEMINARIO HISPANO-ARGENTINO, Alicante, Noviembre 2017.
81. PENICHER TOMAS, A.; JIMENEZ OLMEDO, J.M.; PUEO, B.; CARBONELL MARTINEZ, J.A. "Content learning in primary education degree by means of flipped classroom", 9TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES EDULEARN 2017, BARCELONA, Julio 2017.
82. PEÑAFIEL, M.; LUJÁN-MORA, S.; VÁSQUEZ, S.; ZALDUMBIDE, J.; CEVALLOS, A.; VÁSQUEZ, D. "Application of e-learning maturity model in higher education", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Julio 2017.
83. PÉREZ-DELHOYO, R.; ANDÚJAR-MONTOYA, M.D.; MORA-MORA, H.; GILART-IGLESIAS, V. "Urban and Building Accessibility Diagnosis using 'Accessibility App' in Smart Cities: A Case Study", SMARTGREENS - INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART CITIES AND GREEN ICT SYSTEMS, Oporto, Abril 2017.
84. PERTEGAL-FELICES, M. L., MOLINA-CARMONA, R., JIMENO-MORENILLA, A., VILLAGRA-ARNEDO, C. "Difficulties associated with teamwork in a project-based learning experience", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW DEVELOPMENTS (END CONFERENCE), LISBOA, Junio 2017.
85. PUENTE, S.T.; ÚBEDA, A.;TORRES, F. "e-Health: Biomedical instrumentation with Arduino", IFAC WORLD CONGRESS ON AUTOMATIC CONTROL, Toulouse, Julio 2017.



86. PUJOL LÓPEZ, M MERCEDES PUJOL LÓPEZ, FRANCISCO A. AZNAR GREGORI, FIDEL ARQUES CORRALES, PILAR BOTANA GÓMEZ, JAVIER JIMENO MORENILLA, ANTONIO POVES ESPÍ, JOSÉ A. PUJOL LÓPEZ, MAR PUJOL LÓPEZ, M JOSÉ RIZO ALDEGUER, RAMÓN RIZO GÓMEZ, ANA SEMPERE TORTOSA. " I competición robótica proyecto erasmus+ eurobotique. Estímulos, habilidades, competencias y nuevos retos para los alumnos", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2017.
87. RAFAEL MOLINA-CARMONA; ROSANA SATORRE-CUERDA; CARLOS VILLAGRÁ-ARNEDO; PATRICIA COMPAÑ-ROSIQUE. "Training Socially Responsible Engineers by Developing Accessible Video Games", INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND COLLABORATION TECHNOLOGIES (LCT), Vancouver, Julio 2017.
88. RESTREPO-CALLE, F.; CUENCA-ASENSI, S.; MARTINEZ-ALVAREZ, A. "An effective strategy for selective hardening of software", LATIN-AMERICAN TEST SYMPOSIUM (LATS), Bogotá, Marzo 2017.
89. RIZO, D. "Music Encoding Initiative", MUSIC ENCODING CONFERENCE, Tours, Mayo 2017.
90. RIZO, D.; CALVO-ZARAGOZA, J.; IÑESTA, J.M.; FUJINAGA, I. "About agnostic representation of musical documents for Optical Music Recognition", MUSIC ENCODING CONFERENCE, Tours, Mayo 2017.
91. RIZO MAESTRE, C AZNAR GREGORY, F PUJOL LÓPEZ. M RIZO ALDEGUER, R. "Students' Perception of Continuous Assessment with Online Quiz", 11TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE INTED2017, VALENCIA, Marzo 2017.
92. SAA, P.; CUEVA COSTALES, A.; MOSCOSO-ZEA, O.; LUJÁN-MORA, S. "Data Security Issues in Cloud-Based Software-as-a-Service ERP", IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Lisboa, Junio 2017.
93. SADEGHI, Z.; VALADAN ZOEJ, M. J.; HOOPER, A.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M. "An Enhanced Polarimetric Persistent Scatterer Interferometry Method to Increase the Number and Quality of Selected Pixels", ADVANCES IN THE SCIENCE AND APPLICATIONS OF SAR INTERFEROMETRY (FRINGE), Helsinki, Junio 2017.
94. SANCHEZ-GORDON, S.; MEJÍA, M.; LUJÁN-MORA, S. "Model for Adjusting Workplaces for Employees with Visual and Hearing Disabilities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Quito, Abril 2017.
95. SIGNES, M.T., MORA, H., CORTÉS, A. "The susceptible-infectious model of disease expansion analyzed under the scope of connectivity and neighbor rules", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY , Zürich, Enero 2017.
96. SIGNES, M.T.; MORA, H.; CORTÉS, A. "Infectious Disease Expansion: a discrete approach to the Kermack and McKendrick model", MATHEMATICAL MODELLING IN ENGINEERING AND HUMAN BEHAVIOUR , Valencia, Julio 2017.
97. SIGNES, M.T.; MORA, H.; CORTÉS, A. "The Susceptible-Infectious-Recovered (SIR) model of disease expansion: a new approach", MATHEMATICAL MODELLING IN ENGINEERING AND HUMAN BEHAVIOUR , Valencia, Julio 2017.
98. SIGNES, M.T.; MORA, H.; CORTÉS, A. "A discrete approach of the Susceptible-Infectious-Susceptible (SIS) model of Disease expansion", INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED INFORMATICS AND COMPUTING THEORY (AICT), Isla de Corfú , Agosto 2017.
99. SIGNES, M.T.; MORA H.,CORTÉS, A.;NIETO, M. "Opinion Dissemination Computational Model", INTERNATIONAL CONFERENCE ON UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE UCAMI , Philadelphia, Noviembre 2017.
100. TORREGROSA, A. J.; MAESTRE, H.; RICO, M. L.; CAPMANY, J.; . "Fourier plane analysis of up-converted images in the visible region under different bandwidth IR illumination sources", CLEO/EUROPE EQEC, Munich , Junio 2017.
101. ÚBEDA, A.; DEL VECCHIO, A.; SARTORI, M.; PUENTE, S.T.; TORRES, F.; AZORÍN, J.M.; FARINA, D. "Electromechanical delay in the tibialis anterior muscle during time-varying ankle dorsiflexion", INTERNATIONAL CONFERENCE ON REHABILITATION ROBOTICS (ICORR), Londres, Julio 2017.

102. VALERO-MAS, J.J.; BENETOS, E.; IÑESTA, J.M. "Assessing the Relevance of Onset Information for Note Tracking in Piano Music Transcription", AES INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEMANTIC AUDIO, Erlangen, Junio 2017.
103. VALERO-MAS, J.J.; CALVO-ZARAGOZA, J.; RICO-JUAN, J.R.; IÑESTA, J.M. "A study of Prototype Selection algorithms for Nearest Neighbour in class-imbalanced problems", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, IBPRIA, Faro, Junio 2017.
104. VALERO-MAS, J.J.; IÑESTA, J.M. "Experimental assessment of descriptive statistics and adaptive methodologies for threshold establishment in onset selection functions", SOUND AND MUSIC COMPUTING, Espoo, Julio 2017.
105. VICENTE A. QUESADA MORA; FRANCISCO J. GALLEGU-DURÁN; RAFAEL MOLINA-CARMONA; FARAÓN LLORENS-LARGO. "Subliminal learning. What do games teach us?", INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND COLLABORATION TECHNOLOGIES (LCT), Vancouver, Julio 2017.
106. VICENTE M. , BARROS C. AND LLORET E. "Statistical Language Modeling for Automatic Story Generation", LANGUAGE AND KNOWLEDGE ENGINEERING, Puebla, Noviembre 2017.
107. VICENTE M. ;LLORET E. "Analysing Positional Language Models for Natural Language Generation", LANGUAGE TECHNOLOGY CONFERENCE, Poznan, Noviembre 2017.
108. VICENTE-GUIJALBA, F.; DURO, J.; LOPEZ-MARTINEZ, C.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; NOTARNICOLA, C.; JACOB, A.; SONNENSCHNEIN, R.; DABROWSKA-ZIELINSKA, K.; HOSCILO, A.; POTTIER E.; LAVALLE, M.; ENGD AHL, M. "Exploitation of Sentinel-1 Interferometric Coherence for Land Cover and Vegetation Mapping (SInCohMap project)", ADVANCES IN THE SCIENCE AND APPLICATIONS OF SAR INTERFEROMETRY (FRINGE), Helsinki, Junio 2017.
109. VICTOR VILLENA-MARTINEZ; ANDRES FUSTER-GUILLO; MARCELO SAVAL-CALVO; JORGE AZORIN-LOPEZ. "3D body registration from RGB-D data with unconstrained movements and single sensor", INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON ARTIFICIAL AND NATURAL NEURAL NETWORKS (IWANN), Cádiz, Junio 2017.
110. VÍCTOR VIVES-BOIX, DANIEL RUIZ-FERNÁNDEZ, DIEGO MARCOS-JORQUERA, VIRGILIO GILART-IGLESIAS. "Impact of Missing Clinical Data for the Monitoring of Patients with Chronic Diseases", INTERNATIONAL CONFERENCE ON UBIQUITOUS COMPUTING & AMBIENT INTELLIGENCE, Philadelphia , Noviembre 2017.
111. VILLAGRÁ, C. J.; GALLEGU, F. J.; GARCÍA GÓMEZ, G. J.; IÑESTA, J. M.; LLORENS, F.; LOZANO, M. Á.; MOLINA, R.; MORA, F. J.; PONCE DE LEÓN, P. J.; SEMPERE, M. L. "Uso de la herramienta GitHub en la gestión y monitorización de proyectos ABP en cuarto curso del Grado en Ingeniería Multimedia", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2017.
112. XIE, Q.; BALLESTER-BERMAN, J. D.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; ZHU, J.; WANG, C. "Exploitation of general polarimetric model-based decomposition by incorporating a generalized volume scattering model", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR)., Frascati, Enero 2017.
113. ZAMORA, M.; CALDWELL, E.; GARCIA-RODRIGUEZ, J.; AZORIN-LOPEZ, J.; CAZORLA, M. "Machine learning improves human-robot interaction in productive environments: A review", INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON ARTIFICIAL AND NATURAL NEURAL NETWORKS (IWANN), Cádiz, Junio 2017.
114. ZAPATA-IMPATA, B.; MATEO, C.M.; GIL, P.; POMARES, J. "Using Geometry to Detect Grasping Points on 3D Unknown Point Cloud", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, Madrid, Julio 2017.
- 1.2.2. NACIONALES
115. BENITO M. ZARAGOZI, JOSÉ T. NAVARRO-CARRIÓN, ALFREDO RAMÓN-MORTE. "Investigación reproducible en Ciencias de la Información Geográfica: una propuesta metodológica", XXV CONGRESO AGE, Universidad Autónoma de Madrid- Madrid, Octubre 2017.

116. CAPMANY, J.; TORREGROSA, A. J.; MAESTRE, H.; RICO SOLIVERES, M. L. "Sistema de conversión de imágenes intracavidad compacto a 593 nm mediante ajuste de fase de tipo II", OPTOEL, Santiago de Compostela, Julio 2017.
117. CAPMANY, J.; TORREGROSA, A. J.; MAESTRE, H.; RICO SOLIVERES, M. L. "Propuestas para la implementación de sistemas compactos de conversión de longitud de onda intracavidad de imágenes", URSI, Cartagena, Septiembre 2017.
118. CRUZ, E.; RANGEL, J.C.; CAZORLA, M. "Robot Semantic Localization through CNN Descriptors", IBERIAN ROBOTICS CONFERENCE, Sevilla, Noviembre 2017.
119. ESCALONA, F.; GÓMEZ-DONOSO, F.; CAZORLA, M. "3D object mapping using a labelling system", IBERIAN ROBOTICS CONFERENCE, Sevilla, Noviembre 2017.
120. FRANCISCO J. GALLEGO-DURÁN, ROSANA SATORRE-CUERDA, PATRICIA COMPAÑ-ROSIQUE, CARLOS VILLAGRÁ-ARNEDO. "Explicando el bajo nivel de programación de los estudiantes", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Cáceres, Julio 2017.
121. GOMEZ-DONOSO, F.; ORTS-ESCOLANO, S.; CAZORLA, M. "Robust Hand Pose Regression Using Convolutional Neural Networks", IBERIAN ROBOTICS CONFERENCE, Sevilla, Noviembre 2017.
122. JOHN ALEJANDRO CASTRO-VARGAS, ALBERTO GARCIA-GARCIA, SERGIU OPREA, SERGIO ORTS-ESCOLANO, JOSE GARCIA-RODRIGUEZ. "Detecting and Manipulating Objects with a Social Robot: An Ambient Assisted Living Approach", IBERIAN ROBOTICS CONFERENCE, Sevilla, Noviembre 2017.
123. JOSÉ LUIS SÁNCHEZ ROMERO, ANTONIO JIMENO MORENILLA, HIGINIO MORA MORA, JORGE AZORÍN LÓPEZ, FRANCISCO PUJOL LÓPEZ, JOSÉ GARCÍA RODRÍGUEZ, ALBERTO GARCÍA GARCÍA Y VÍCTOR VILLENA MARTÍNEZ. "Diseño y Aplicación de Metodologías de Aprendizaje Basado en Proyectos en Asignaturas de Fundamentos de Computadores para grupos de Alto Rendimiento Académico", XV JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA- REDES 2017, Alicante, Junio 2017.
124. JOSÉ VICENTE BERNÁ MARTINEZ. "Proyecto UA Smart University de la Universidad de Alicante", IV JORNADAS - TERRITORIOS INTELIGENTES, Universidad de Zaragoza, Noviembre 2017.
125. JOSÉ VICENTE BERNÁ MARTINEZ. "Impacto de las redes Wifi en SmartCampus", IV FORO DE MOVILIDAD 2017 REDIRIS, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la UPM, Noviembre 2017.
126. LLORENS, F.; PADILLA, R.; CADENAS, S.; ENRIQUEZ, R. "Resultados preliminares del estado de las TIC en el sistema universitario ecuatoriano", CONGRESO ECUATORIANO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC.EC), Ibarra, Noviembre 2017.
127. LLORENS-LARGO, F. "Gamificación. Insert coin to play again", JORNADAS INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA UPM, Universidad Politécnica de Madrid, Octubre 2017.
128. LOPEZ-SANCHEZ, J. M. ; VICENTE-GUIJALBA, F.; ROMERO, N. "Estimación de la altura de arrozales mediante interferometría polarimétrica SAR en banda X", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN, Murcia, Octubre 2017.
129. M<sup>a</sup> LUISA PERTEGAL FELICES, RAFAEL MOLINA CARMONA, DIEGO MARCOS JORQUERA, ANTONIO JIMENO MORENILLA, CARLOS JOSÉ VILLAGRA ARNEDO, RAQUEL GILAR CORBI, JOSE LUIS SANCHEZ ROMERO Y CARLOS GUILLEM ALDAVE. "Adquisición de competencias socioemocionales en estudiantes de Ingeniería Multimedia", XV JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA- REDES 2017, Alicante, Junio 2017.
130. MACIÁ-PÉREZ, F. "Smart university. Hacia una universidad más abierta", IV JORNADAS - TERRITORIOS INTELIGENTES, Universidad de Zaragoza, Noviembre 2017.
131. MESTRE-QUEREDA, A.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; SELVA, J.; BALLESTER-BERMAN, J.D.; GONZALEZ, P. J.; HOOPER, A.; WRIGHT, T. J. "Optimización polarimétrica de interferogramas diferenciales aislados correspondientes a eventos geológicos", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN, Murcia, Octubre 2017.

132. MIGALLÓN, H.; MIGALLÓN, V.; PENADÉS, J. "Parallelization techniques for accelerating PageRank computation", CONGRESO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES / CONGRESO DE MATEMÁTICA APLICADA, Cartagena, Junio 2017.
133. POMARES, J.; GIL, P.; TORRES, F.; CANDELAS, F.A.; PUENTE, S.T.; GARCÍA, G.J.; ALABADO, A.; ZAPATA-IMPATA, B. "Sistema robótico multisensorial con manipulación dual para tareas asistenciales humano-robot", JORNADAS NACIONALES DE ROBÓTICA, Valencia, Junio 2017.
134. ROSANA SATORRE-CUERDA; PATRICIA COMPAÑ-ROSQUE; RAFAEL MOLINA-CARMONA; FARAÓN LLORENS-LARGO. "Objetivando el proceso de revisión de JENUI", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Cáceres, Julio 2017.
135. TOMÁS, R.; HERRERA, G.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; MULAS, J.; FERNÁNDEZ-MERODO, J. A.; MALLORQUÍ, J. J.; ARAGÓN, R.; SANABRIA, M.; TESSITORE, S.; VICENTE-GUIJALBA, F.; GUARDIOLA-ALBERT, C.; CANO, M.; BÉJAR-PIZARRO, M.; HORNERO, J. E.; EZQUERRO, P. "Contribución de la interferometría SAR diferencial (InSAR) al estudio de la subsidencia del terreno de la Vega Media del Segura (Murcia): experiencias y tendencias futuras", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN, Murcia, Octubre 2017.
136. TOMÁS R., J.M. LÓPEZ SÁNCHEZ AND Z. LI. "Análisis de series temporales de movimientos de ladera mediante herramientas Wavelet: Fundamento y ejemplos de aplicación", SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Santander, Junio 2017.
137. TORREGROSA, A. J.; MAESTRE, H.; RICO SOLIVERES, M. L.; CAPMANY, J. "Análisis de la resolución de imágenes en el visible obtenidas por conversión no lineal de longitud de onda con diferentes fuentes de iluminación SWIR", OPTOEL, Santiago de Compostela, Julio 2017.
138. TORREGROSA FUENTES, A. J.; MAESTRE, H.; CAPMANY, J.; RICO, M. L. "Análisis en el plano de Fourier de imágenes obtenidas por conversión no lineal de longitud de onda mediante iluminación con fuentes ASE y láser", URSI, Cartagena, Septiembre 2017.

## 2. PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS

- 2.1. NOMBRE PROYECTO
- 2.2. ENTIDAD FINANCIADORA
- 2.3. INVESTIGADOR PRINCIPAL
- 2.4. CUANTÍA
- 2.5. DURACIÓN (Inicio/Fin)

### PUBLICOS

1. "Adquisición de equipamiento científico y de apoyo a la investigación.", , 72.121,45 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.
2. "Análisis de Sentimientos Aplicado a la Prevención del Suicidio en las Redes Sociales", pr16\_soc\_0013 , 24 meses, 40.000,00 €, GOMEZ SORIANO, JOSE MANUEL.
3. "Análisis distante de base computacional del soneto castellano de los Siglos de Oro", pr16\_hum\_f2\_0151 , 24 meses, 75.000,00 €, NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA.
4. "Análisis y visualización de datos en redes complejas. Aplicación a las redes", tin2014-53855-p , 36 meses, 25.289,00 €, TORTOSA GRAU, LEANDRO.
5. "Aplicación de ontologías para la automatización de los entornos de fabricación.", gre14-02 , 24 meses, 2.585,00 €, BERNA MARTINEZ, JOSE VICENTE.
6. "Apoyo a la I+D en las Tecnologías del Lenguaje Humano", pej-2014-a-02059/pej-2014-p-00302 , 13 meses, 39.200,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
7. "Apoyo a la I+D en las Tecnologías del Lenguaje Humano", pej-2014-a-02059/pej-2014-p-00301 , 24 meses, 39.200,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL, DIEZ DIAZ, ALVARO.

8. "APPRENTISSAGE COLLABORATIF EUROPEEN POUR L'ACQUISITION DE COMPETENCES PAR DES ROBOTS", eurobotique , 24 meses, 23.910,00 €,
9. "Arquitectura Big Data. Nuevo enfoque basado en minería de datos y aprendizaje automático.", gv/2016/087 , 24 meses, 7.650,00 €, GIL MENDEZ, DAVID.
10. "Arquitecturas de Internet of Things para la Planificación y el Diseño Sostenible de Smart Cities", aico/2017/134 , 24 meses, 30.100,00 €, MORA MORA, HIGINIO.
11. "ASSOCIATE - Decodificación y estimulación de actividad cerebral sensorial y motora para permitir potenciación a largo plazo mediante estimulación Hebbiana y estimulación asociativa pareada durante la rehabilitación de la marcha", dpi2014-58431-c4-2-r , 48 meses, 166.980,00 €, AZORIN POVEDA, JOSE MARIA.
12. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador", bes-2013-062864 , 48 meses, 83.900,00 €, MATEO AGULLO, CARLOS MANUEL.
13. "BIG DATA ESTRUCTURAL: INVESTIGACIONES SOBRE EL LEMA DE SZEMERÉDI", inv17-10 , 1.250,00 €, ESCOLANO RUIZ, FRANCISCO JAVIER.
14. "Búsqueda de atractores: un enfoque innovador en el análisis de la influencia de las TIC en el sistema turístico español.", gre15-13 , 24 meses, 10.690,00 €, NESCOLARDE SELVA, JOSUE ANTONIO.
15. "Conferencia y puesta en común de la investigación", inv17-06 , 1.400,00 €, CAZORLA QUEVEDO, MIGUEL ANGEL.
16. "Contratación Técnico de apoyo: Francisco Rafael Gómez Donoso", ati17-02 , 12 meses, 9.234,00 €, CAZORLA QUEVEDO, MIGUEL ANGEL.
17. "Contratación Técnico de apoyo: Moreno Agulló, Isabel", ati17-08 , 12 meses, 10.600,00 €, MOREDA POZO, MARIA PALOMA.
18. "Desarrollo de la aplicación "VisualTags"", vodafone17-01 , 48 meses, 7.500,00 €, SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL.
19. "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE OBJETOS 3D PARA ROBÓTICA ASISTENCIAL BASADO EN REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES", gre16-19 , 24 meses, 6.637,00 €, ORTS ESCOLANO, SERGIO.
20. "Desenvolupament de tècniques senzilles i personalitzables per a l'estimació de l'esforç de post-edició", best/2017/160 , 2 meses, 3.600,00 €, ESPLA GOMIS, MIQUEL.
21. "Detección de obstáculos aéreos para invidentes", vodafone13-01 , 48 meses, 14.000,00 €, SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL.
22. "DIIM2.0: Desarrollo de técnicas Inteligentes e Intractivas de Minería y generación de información sobre la web 2.0", prometeoii/2014/001 , 48 meses, 190.460,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
23. "Diseño del sistema embebido para generador eólico basado en tecnologías de la información, comunicación y control (EO-TICC)", pc17-01 , 12 meses, 18.500,00 €, FERRANDEZ PASTOR, FRANCISCO JAVIER.
24. "EAST AFRICAN HIGHER EDUCATION NETWORK ON SUSTAINABLE AND ENERGY EFFICIENT CAMPUS DEVELOPMENT", succeed network , 42 meses, 119.982,81 €,
25. "EDUCATIONAL SENIOR NETWORK", erasmus+ asociaciones estratégicas 2014- , 36 meses, 14.750,00 €, BRU RONDA, CONCEPCION.
26. "Estrategias de gestión de procesos y técnicas de inteligencia artificial para la mejora continua en la atención al enfermo crónico", tin2014-53067-c3-1-r , 36 meses, 62.557,00 €, RUIZ FERNANDEZ, DANIEL, SORIANO PAYA, ANTONIO.
27. "Estrategias de mitigación por endurecimiento selectivo de registros", inv17-08 , 1.400,00 €, CUENCA ASENSI, SERGIO ANTONIO.

28. "Evaluación temprana de los efectos de radiación mediante simulación y virtualización. Estrategias de mitigación en arquitecturas de microprocesadores avanzados.", esp2015-68245-c4-3-p , 48 meses, 35.574,00 €, MARTINEZ ALVAREZ, ANTONIO, CUENCA ASENSI, SERGIO ANTONIO.
29. "Extracción de conocimiento para enriquecimiento semántico de las Entidades Digitales", tin2015-65136-c2-2-r , 36 meses, 115.071,00 €, MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES.
30. "FAMILIA DE TARJETAS COMPACTAS DE ALTAS PRESTACIONES PAR APLICACIONES DE AUTOMOCIÓN (TCAP-Auto)", rtc-2015-3942-4 , 30 meses, 206.752,96 €, CUENCA ASENSI, SERGIO ANTONIO.
31. "Gestión autónoma de bobinas mediante vehículos sin conductor y slam basado en contornos", pc15-03 , 16 meses, 15.000,00 €, MARTINEZ MARIN, TOMAS.
32. "Gestión de Requisitos y una Metodología para Analíticas de Big Data", tin2015-63502-c3-3-r , 36 meses, 86.152,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
33. "Guerra e Historia pública: Una plataforma digital para comprender la guerra, educar en la paz y dinamizar el turismo.", aico/2017/011 , 24 meses, 35.500,00 €, ZURITA ALDEGUER, RAFAEL.
34. "Implementación, usando la plataforma QuEst de estimación de la calidad de la traducción automática, de un nuevo marco general de estimación del esfuerzo restante en situaciones reales de traducción asistida por ordenador", prx16/00043 , 6 meses, 19.620,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO.
35. "INNOVATIVE TRAINING ON DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF SAFE AND CHALLENGING PLAY AREAS", saferplay , 30 meses, 29.894,25 €.
36. "Inovaciones técnicas y metodológicas en el Sistema de información sobre Ocupación del Suelo de España (SIOSE) y su aplicación estudios geográficos.", cso2016-79420-r , 36 meses, 22.990,00 €, RAMON MORTE, ALFREDO.
37. "Manipulación robótica inteligente enfocada a tareas asistenciales al humano.", gre15-05 , 24 meses, 12.955,00 €, JARA BRAVO, CARLOS ALBERTO.
38. "Métodes per avaluar la utilitat de la traducció automàtica en brut.", best/2017/186 , 4 meses, 7.350,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO.
39. "Minería de datos sobre datos masivos.", gre14-10 , 24 meses, 3.362,00 €, GIL MENDEZ, DAVID.
40. "MODELO Y VISUALIZACIÓN 4D DEL CUERPO HUMANO PARA LA MEJORA DE LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DIETÉTICO-NUTRICIONAL DE LA OBESIDAD MEDIANTE TECNOLOGIAS DE BAJO COSTE", gre16-28 , 15 meses, 4.057,00 €, SAVAL CALVO, MARCELO.
41. "MULTIDIMENSIONAL ANALYTICAL TRAINING IN EDUCATION", mate , 36 meses, 53.660,00 €.
42. "MULTI-SCALE OBSERVATION AND MONITORING OF RAILWAY INFRASTRUCTURE THREATS", momit , 24 meses, 61.187,00 €.
43. "NeuroTec - Red Temática de Investigación en Neurotecnologías para la Asistencia y la Rehabilitación", dpi2015-69098-redt , 24 meses, 35.000,00 €, AZORIN POVEDA, JOSE MARIA.
44. "Nuevos enfoques para la planificación y gestión del territorio turístico: conceptualización, análisis de experiencias y problemas. Destinos turísticos inteligentes", cso2014-59193-r , 36 meses, 124.630,00 €, IVARS BAIDAL, JOSEP ANTONI, VERA REBOLLO, JOSE FERNANDO.
45. "OPERACIÓN REMOTA DE TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN EN MISIONES DE EMERGENCIAS", rtc-2014-1863-8 , 38 meses, 3.251.278,62 €, GIL VAZQUEZ, PABLO.
46. "OPERACIÓN REMOTA DE TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN EN MISIONES DE EMERGENCIAS", rtc-2014-1863-8 , 47 meses, 257.015,83 €, GIL VAZQUEZ, PABLO.
47. "Optimización de la traducción automática estadística guiada por el esfuerzo", tin2015-69632-r , 36 meses, 75.141,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO.

48. "PAAL - Privacy-Aware and acceptable lifelogging services for older and frail people", pcin-2017-114 , 36 meses, 126.000,00 €, FLOREZ REVUELTA, FRANCISCO.
49. "PLATAFORMA DE CONTROL DE UNA MANO ROBÓTICA A PARTIR DE SEÑALES ELECTROMIOGRÁFICAS", gre16-20 , 24 meses, 7.092,00 €, UBEDA CASTELLANOS, ANDRES.
50. "Plataforma inteligente para recuperación, análisis y representación de la información generada por usuarios en Internet", gre16-01 , 15 meses, 6.457,00 €, GUTIERREZ VAZQUEZ, YOAN.
51. "Plataforma para publicación y consumo de datos abiertos para ciudad inteligente.", tin2016-78103-c2-2-r , 36 meses, 71.874,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO,GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.
52. "PROVISION OF WEB-SCALE PARALLEL CORPORA FOR OFFICIAL EUROPEAN LANGUAGES", paracrawl , 18 meses, 120.375,00 €,
53. "Proyecto La Alcudia: Investigación arqueológica interdisciplinar en el Sector 11", alcudia16-04 , 12 meses, 14.000,00 €, UROZ SAEZ, JOSE.
54. "Reasiste - Red Iberoamericana de rehabilitación y asistencia de pacientes con daño neurológico mediante exoesqueletos robóticos de bajo coste", p215rt0010 , 48 meses, 25.000,00 €, AZORIN POVEDA, JOSE MARIA.
55. "Reconocimiento óptico de música (OMR) mediante técnicas de aprendizaje automático", gre16-04 , 24 meses, 5.417,00 €, PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE.
56. "Red de Agentes Físicos", tin2015-71693-redt , 24 meses, 30.000,00 €, CAZORLA QUEVEDO, MIGUEL ANGEL.
57. "Red de Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas (CAPAP-H6)", tin2016-81840-redt , 24 meses, 15.000,00 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.
58. "Red de Dinamización de Actividades en Tecnologías de Procesamiento del Lenguaje Natural", tin2016-81739-redt , 24 meses, 10.000,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
59. "Representación Canónica y Transformaciones de los textos aplicado a las Tecnologías del Lenguaje Humano", tin2015-65100-r , 36 meses, 81.312,00 €, SUAREZ CUETO, ARMANDO,MOREDA POZO, MARIA PALOMA.
60. "Retorno al hogar: Sistema de mejora de la autonomía de personas con daño cerebral adquirido y dependientes en su integración en la sociedad.", tin2016-76515-r , 36 meses, 112.772,00 €, GARCIA RODRIGUEZ, JOSE,CAZORLA QUEVEDO, MIGUEL ANGEL.
61. "Segunda fase de desarrollo de un programa informático donde se desarrollen los conceptos de funciones estructurales mediante el uso de órbitas y tractores basados en la teoría del caos-", senior17-05 , 3 meses, 5.682,93 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
62. "Servicios Operacionales de Observación de la Tierra Basados en un Enfoque Dinámico para Datos Radar Multidimensionales", tin2014-55413-c2-2-p , 48 meses, 95.832,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO,MARTINEZ MARIN, TOMAS.
63. "Sistema basado en visión móvil para el guiado de discapacitados visuales en aeropuertos.", tin2015-69077-p , 36 meses, 33.154,00 €, ESCOLANO RUIZ, FRANCISCO JAVIER.
64. "Sistema robótico multisensorial con manipulación dual para tareas asistenciales humano-robot", dpi2015-68087-r , 36 meses, 181.500,00 €, POMARES BAEZA, JORGE,GIL VAZQUEZ, PABLO.
65. "Sistemas de enjambre inteligentes de vehículos aéreos no tripulados para tareas de seguridad y vigilancia", tin2013-40982-r , 48 meses, 44.709,50 €, AZNAR GREGORI, FIDEL,PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
66. "Smart University 2017", smartuniversity2017 , 12 meses, 80.000,00 €, BERNA MARTINEZ, JOSE VICENTE.
67. "Tareas para mejora de un programa informático donde se desarrollen los conceptos de funciones estructurales mediante el uso de órbitas y atractores basados en la teoría del caos (Selva Barthelemy, Martha Arelis)", senior16-01 , 2 meses, 7.600,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.

68. "Técnicas para la mejora de las aplicaciones multimedia y computación matricial", tin2015-66972-c5-4-r , 36 meses, 116.800,00 €, MIGALLON GOMIS, HECTOR FRANCISCO.
69. "Tecnologías interactivas para el aprendizaje de música", tin2013-48152-c2-1-r , 48 meses, 122.512,50 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
70. "Trabajo y territorio. Mercados locales de trabajo", cso2014-55780-c3-2-p , 48 meses, 48.400,00 €, SIMON PEREZ, HIPOLITO JOSE,CASADO DIAZ, JOSE MANUEL.

## **PRIVADOS**

- 1." ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LA TÉCNICA EN EL CAMPO DE LA COMPARACIÓN VISUAL DE LOGOTIPOS (III)", FRANCISCO FLOREZ REVUELTA.
- 2." DEVELOPMENT OF FREE/OPEN-SOURCE MACHINE TRANSLATION SYSTEM FOR KAZAKH ENGLISH AND KAZAKH RUSSIAN (AND VICE VERSA) ON THE BASE OF APERTIUM PLATFORM", MIKEL LORENZO FORCADA ZUBIZARRETA.
- 3." DISEÑO Y MEJORA DE UNA ARQUITECTURA Y PLATAFORMA DE SOLUCIONES CLOUD", JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
- 4." LICENCIA DE PATENTE P201631625 "MÉTODO DE DETECCIÓN Y RECONOCIMIENTO DE MARCADORES VISUALES DE LARGO ALCANCE Y ALTA DENSIDAD"", JUAN MANUEL SAEZ MARTINEZ.
- 5."ACTIVIDAD FORMATIVA EN EL IES LAS LOMAS DE ALICANTE SOBRE PROGRAMACIÓN Y ROBÓTICA", CRISTINA CACHERO CASTRO.
- 6."ACUERDO DE CO-TITULARIDAD DERECHOS PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL PROYECTO: SISTEMA DE DETECCIÓN INTELIGENTE DE VERTIDOS CON SLAR Y BIG DATA PARA MISIONES DE VIGILANCIA", PABLO GIL VAZQUEZ.
- 7."ADAPTACIÓN A LAS NECESIDADES DE INVATTUR Y ACUERDO DEL USO DEL SOFTWARE SOCIAL ANALYTICS", FERNANDO LLOPIS PASCUAL.
- 8."ANÁLISIS E INICIO DEL DISEÑO DE PLATAFORMA DE ASISTENCIA PARA TRANSPORTE SANITARIO Y DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE OTRAS PLATAFORMAS JAVA", SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
- 9."ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL ESTADO DE LAS TIC EN EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL", FARAON LLORENS LARGO.
- 10."ANEJO DE MODIFICACION AL CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
- 11."ANEJO DE MODIFICACION AL CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
- 12."ANEJO DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO TÍTULO "PROYECTO DE DESARROLLO DE PLATAFORMA DE ASISTENCIA PARA TRANSPORTE SANITARIO Y DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE OTRAS PLATAFORMAS JAVA"", SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
- 13."ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LA TÉCNICA EN EL CAMPO DE LA COMPARACIÓN VISUAL DE LOGOTIPOS (III) ", FRANCISCO FLOREZ REVUELTA.
- 14."ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO Y REALIZACIÓN DE EVALUACIONES Y CERTIFICACIONES DE PROYECTO DE I+D+I", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
- 15."ASESORAMIENTO EN LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTES PARA EDIFICIOS", RAMON RIZO ALDEGUER.
- 16."ASESORAMIENTO Y APOYO TECNOLÓGICO SOBRE APLICACIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y BIG DATA", JESUS PERAL CORTES.
- 17."ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA ANALÍTICO PARA LA GESTIÓN TRIBUTARIA DE SUMA", ALEJANDRO MATE MORGA; JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.



- 18."BASE DE DATOS DE JURISPRUDENCIA LOCAL 2016", DIEGO MARCOS JORQUERA.
- 19."COLABORACIÓN EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA APLICACIÓN BIG DATA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE DEL PROYECTO "LPS-BIGGER: LÍNEA DE PRODUCTOS SOFTWARE PARA BIG DATA A PARTIR DE APLICACIONES INNOVADORES EN ENTORNOS REALES"", JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
- 20."COMERCIALIZACIÓN PROGRAMA INFORMÁTICO CLINICAWEB", DANIEL RUIZ FERNANDEZ.
- 21."CONTRATO DE LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
- 22."CONTRATO DE LICENCIA DE PATENTE Y KNOW-HOW ", HIGINIO MORA MORA.
- 23."CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
- 24."CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA AGENCIA VALENCIANA DE TURISME Y LA UA PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL SECTOR TURÍSTICO VALENCIANO", JOSE LUIS GASCO GASCO.
- 25."CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y UNOAUO SOLUCIONES INFORMÁTICAS, S.L.", JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
- 26."CREACIÓN DE LA VERSIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES CON SISTEMA OPERATIVO ANDROIDE DE GOOGLE DE LA APLICACIÓN ABILITY CONNECT ", JOSEFA PARREÑO SELVA.
- 27."CURSO DE FORMACIÓN EN PROGRAMACIÓN", CRISTINA CACHERO CASTRO.
- 28."CURSO DE FORMACIÓN EN PROGRAMACIÓN", CRISTINA CACHERO CASTRO.
- 29."CURSO DE FORMACIÓN EN PROGRAMACIÓN", CRISTINA CACHERO CASTRO.
- 30."DESARROLLO DE LA PLATAFORMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO SET DE AMBULANCIAS", SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
- 31."DETECCIÓN DE ERRORES EN EL DISEÑO DE SITIOS WEB", MIGUEL ANGEL CAZORLA QUEVEDO.
- 32."DISEÑO DE SISTEMA SCADA PARA MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE ALMACÉN AUTOMATIZADO CON AGVS", TOMAS MARTINEZ MARIN.
- 33."DISEÑO DEL SISTEMA EMBEBIDO PARA GENERADOR EÓLICO BASADO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, COMUNICACIÓN Y CONTROL (EO-TICC)", FRANCISCO JAVIER FERRANDEZ PASTOR.
- 34."ELABORACIÓN DE SOFTWARE Y EVOLUCIÓN DE MODULOS DE FIRMA Y PASARELA DE PAGO PARA LOS ENTORNOS WEB DE SUMA", JAIME GOMEZ ORTEGA.
- 35."ELABORACIÓN DE UN INFORME PERICIAL SOBRE LA INTEGRIDAD Y CONTINUIDAD DE UN AUDIO Y VÍDEO GRABADOS CON UN DISPOSITIVO MÓVIL", JOSE MANUEL IÑESTA QUEREDA.
- 36."ESCÁNER 3D PARA EL MODELADO VOLUMÉTRICO DE PRODUCTOS. FASE 2: SOFTWARE DE ESTIMACIÓN VOLUMÉTRICA E INTERFAZ DE USUARIO", TOMAS MARTINEZ MARIN.
- 37."ESTUDIO PARA LA DIAGNÓSIS, PROPUESTA DE VIABILIDAD, DISTRIBUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE UN CENTRO DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR EN LA PARCELA DEL ANTIGUO MATADERO DE ALICANTE", MONICA MARTI SEMPERE.
- 38."EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i AFFINITY15 (2015)", DAVID TOMAS DIAZ.
- 39."EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i", BASILIO PUEO ORTEGA.
- 40."EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i NMREJT2014 (2015)", DAVID TOMAS DIAZ.
- 41."EVALUACIÓN DEL PROYECTO APILADORBI COMO EXPERTO TÉCNICO", CARLOS ALBERTO JARA BRAVO.

- 42."EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i LDANEO01", BASILIO PUEO ORTEGA.
- 43."EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i SMARTREG11", FERNANDO TORRES MEDINA.
- 44."EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i TALENT+", DAVID TOMAS DIAZ.
- 45."EVALUACIÓN DEL PROYECTO I+D+i IMANPLTE (ANUALIDAD 2016)", JOSE VICENTE BERNA MARTINEZ.
- 46."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXP. TÉCNICO DEL PROYECTO IDIINCLOUD- (PRJC-557384-2016-PRC-ESP)", FRANCISCO JAVIER FERRANDEZ PASTOR.
- 47."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO T DEL PROYECTO ADVANCE SYSTEM FOR CLINICAL NUTRITION", DANIEL RUIZ FERNANDEZ.
- 48."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 08.124.16", JERONIMO MANUEL MORA PASCUAL.
- 49."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 2015/099/PIDI/11 (Seguimiento 2016)", CARLOS ALBERTO JARA BRAVO.
- 50."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 2017/0647/PIDI/01", CARLOS ALBERTO JARA BRAVO.
- 51."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 454.031 Y 454.032", FRANCISCO JAVIER FERRANDEZ PASTOR.
- 52."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 459.698", FRANCISCO JAVIER FERRANDEZ PASTOR.
- 53."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 516.643 - 516.668", FERNANDO TORRES MEDINA.
- 54."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 520.594", FERNANDO TORRES MEDINA.
- 55."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 520.601", FERNANDO TORRES MEDINA.
- 56."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 553.759 - 553.760", PABLO GIL VAZQUEZ.
- 57."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DEL PROYECTO 478.798", FRANCISCO JAVIER FERRANDEZ PASTOR.
- 58."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DEL PROYECTO 479.667", FRANCISCO JAVIER FERRANDEZ PASTOR.
- 59."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DEL PROYECTO 480.097", FRANCISCO JAVIER FERRANDEZ PASTOR.
- 60."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DEL PROYECTO 2015/099/PIDI/08", CARLOS ALBERTO JARA BRAVO.
- 61."FAMILIA DE TARJETAS COMPACTAS DE ALAS PRESTACIONES PARA APLICACIONES DE AUTOMOCIÓN", SERGIO ANTONIO CUENCA ASENSI.
- 62."GESTIÓN AUTÓNOMA DE BOBINAS MEDIANTE VEHÍCULOS SIN CONDUCTOR Y SLAM BASADO EN CONTORNOS", TOMAS MARTINEZ MARIN.
- 63."I ADDENDA AL CONVENIO DE ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA BASE DE DATOS DE JURISPRUDENCIA LOCAL 2016", DIEGO MARCOS JORQUERA.
- 64."IMAGING AND SCIENTIFIC SOFTWARE TOOLS FOR A LARGE SCALE LABORATORY RADAR SYSTEM", JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.

- 65."IMPLANTACIÓN DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN LOS PROCESOS DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS", MIGUEL ANGEL CAZORLA QUEVEDO.
- 66."IMPLANTACIÓN DE UN CENTRO DE EXCELENCIA EN ARQUITECTURAS CLOUD", JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
- 67."IMPLEMENTACIÓN DE LA PRIMERA VERSIÓN WEB DE INACATALOG EN ASP.NET CORE", SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
- 68."IMPLEMENTACIÓN DE VIDEOJUEGOS CON TEMÁTICA DE TURISMO COSTA BLANCA PARA EL PATRONATO DE TURISMO DE LA DIPUTACIÓN DE ALICANTE", SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
- 69."INFORME DE EVALUACIÓN SOBRE EL CARÁCTER TECNOLÓGICO E INNOVADOR DE PROYECTO "XIELA"", JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
- 70."JOINTLY ORGANISATION OF A TRAINING COURSE FOR RECENTLY ELECTED DEANS IN LATIN AMERICAN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS", JOAQUIN JUAN MARHUENDA FRUCTUOSO.
- 71."JOINTLY ORGANISATION OF A TRAINING COURSE FOR RECENTLY ELECTED DEANS IN LATIN AMERICAN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS", JOAQUIN JUAN MARHUENDA FRUCTUOSO.
- 72."LICENCIA DE DE SOFTWARE "OOH4RIA MODEL DOMAIN TO NHIBERNATE"", SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
- 73."LICENCIA DE EXPLOTACIÓN DEL SOFTWARE "GESTIÓN MÓVIL DE INFORMES DE URGENCIAS"", DANIEL RUIZ FERNANDEZ.
- 74."METODOLOGÍA PARA LA COMPRESIÓN VISUAL DEL BIG DATA", JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
- 75."MISIONES CRÍTICAS DE EMERGENCIAS CON MEDIOS AÉREOS TRIPULADOS Y NO TRIPULADOS EN VUELO COOPERATIVO (ENJAMBRE)", PABLO GIL VAZQUEZ.
- 76."MISIONES CRÍTICAS DE EMERGENCIAS CON MEDIOS AÉREOS TRIPULADOS Y NO TRIPULADOS EN VUELO COOPERATIVO (ENJAMBRE)", PABLO GIL VAZQUEZ.
- 77."ONTIME-OPERACIÓN REMOTA DE TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN EN MISIONES DE EMERGENCIAS", PABLO GIL VAZQUEZ.
- 78."PROGRAMACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD INICIAL EN EL PROYECTO DE DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE ASISTENCIA PARA TRANSPORTE SANITARIO", SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
- 79."PROYECTO DE DESARROLLO DE PLATAFORMA DE ASISTENCIA PARA TRANSPORTE SANITARIO Y DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE OTRAS PLATAFORMAS JAVA", SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
- 80."PRUEBAS DE MODELADO DE PRODUCTOS EN 3D PARA ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS VOLUMÉTRICOS. FASE 1. ESTUDIO DE VIABILIDAD", TOMAS MARTINEZ MARIN.
- 81."PRUEBAS, DESARROLLO, IMPLANTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LA PLATAFORMA DE ASISTENCIA PARA TRANSPORTE SANITARIO", SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
- 82."REALIZACIÓN DE TAREA PREVIA DE ESPECIFICACIÓN Y ASESORAMIENTO EN RELACIÓN AL PROBLEMA TÉCNICO DE VISIÓN 3D PLANTEADO POR LA EMPRESA", ANDRES FUSTER GUILLO; JORGE AZORIN LOPEZ.
- 83."REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO EXPEDIENTE 521.294", FRANCISCO JAVIER FERRANDEZ PASTOR.
- 84."REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO LA EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE 63.059.16", FRANCISCO JAVIER FERRANDEZ PASTOR.
- 85."REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 437.010.16", JERONIMO MANUEL MORA PASCUAL.
- 86."SCIENTIFIC AND TECHNICAL ASSISTANCE ON THE PROJECT "ANALYSIS OF RESEARCH ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES"", MARIA DEL MAR PUJOL LOPEZ.

87."SEOM-S14SCI LAND SINCOHMAP: EXPLOITATION OF SENTINEL-1 INTERFEROMETRIC COHERENCE FOR LAND COVER AND VEGETATION MAPPING", JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.

88."SISTEMA DE GESTION INTEGRAL DE PROCESOS EN EDIFICACIÓN RESIDENCIAL Y ENTORNOS URBANOS", MARIA DOLORES ANDUJAR MONTOYA.

89."SISTEMA INTELIGENTE PARA LA DETECCIÓN DE EMOCIONES Y OTROS COMPORTAMIENTOS/EXPRESIONES DE FORMA AUTOMÁTICA", MIGUEL ANGEL CAZORLA QUEVEDO.

90."TAREAS DE ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO Y CONSULTORÍA", JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.

91."TAREAS DE ASESORAMIENTO Y CONSULTORIA", JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.

92."TAREAS DE ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA", PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.

93."TAREAS DE ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA", PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.

94."XI Premios Vodafone de Innovación en Telecomunicaciones ", SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL.

95."6ª ADDENDA AL PROYECTO: RAMON LLULL: TERCERA FASE: PUESTA EN EXPLOTACIÓN DE LA VERSIÓN ESTABLE DEL PROGRAMA INFORMÁTICO", ALFREDO RAMON MORTE.

### 3. CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS ORGANIZADAS

#### 4. OFERTA FORMATIVA DE POSTGRADO Y ESPECIALIZACIÓN

	CURSO ACADÉMICO	CRÉDITOS/HORAS	FINANCIACIÓN
MASTER OFICIAL EN.....			
PROGRAMA DE DOCTORADO EN.....			
TÍTULO PROPIO DE.....			
SEMINARIO SOBRE.....			
OTROS CURSOS			

#### 5. TESIS DOCTORALES

1.ALABDO , AIMAN, "ARQUITECTURA EMBEBIDA EN FPGA PARA CONTROL VISUAL DINÁMICO BASADO EN IMAGEN DE ROBOTS MANIPULADORES", Directores: GARCIA GOMEZ, GABRIEL JESUS / POMARES BAEZA, JORGE Julio 2017.

2.ALBENTOSA MORA, JOSE LUIS, "MODELO Y ARQUITECTURA PARA LAPROVISIÓN EN LA NUBE DE SERVICIOS Y APLICACIONES HETEROGÉNEAS", Directores: MORA MORA, HIGINIO / MORA PASCUAL, JERONIMO Septiembre 2017.

3.BELLOD GUILLEN, JOSE MIGUEL, "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TRIAJE DE URGENCIAS ESCALABLE, REPRODUCIBLE Y CON INTEROPERABILIDAD SEMÁNTICA", Director: FLOREZ REVUELTA, FRANCISCO Junio 2017.

4.BERNABEU BRIONES, JOSE FRANCISCO, "SIMILARITY LEARNING AND STOCHASTIC LANGUAGE MODELS FOR TREE-REPRESENTED MUSIC", Directores: CALERA RUBIO, JORGE / IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL Julio 2017.

5.CALLE JIMÉNEZ, TANIA ELIZABETH, "APORTACIONES TÉCNICAS Y PEDAGÓGICAS A LA CREACIÓN DE MAPAS DE LÍNEA ACCESIBLES", Director: LUJAN MORA, SERGIO Junio 2017.

6.DELGADO RODRÍGUEZ, ÁNGEL, "CONTROL Y RECONOCIMIENTO TÁCTIL APLICADO EN TAREAS DE MANIPULACIÓN DE OBJETOS DEFORMABLES", Directores: TORRES MEDINA, FERNANDO / JARA BRAVO, CARLOS ALBERTO Septiembre 2017.

7.MATEO AGULLÓ, CARLOS MANUEL, "RECONOCIMIENTO GEOMÉTRICO DE OBJETOS 3D Y DETECCIÓN DE DEFORMACIONES EN MANIPULACIÓN ROBÓTICA", Directores: TORRES MEDINA, FERNANDO / GIL VAZQUEZ, PABLO Julio 2017.

8.MONSALVE TORRA, ANA EDDY, "SISTEMAS DE AYUDA A LA DECISIÓN CLÍNICA EN ENFERMEDADES DE DIAGNÓSTICO COMPLEJO", Directores: SORIANO PAYA, ANTONIO / RUIZ FERNANDEZ, DANIEL Febrero 2017.

9.NAVARRETE RUEDA, ROSA DEL CARMEN, "APLICACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE USUARIO ACCESIBLE EN ENTORNOS WEB DE RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS", Director: LUJAN MORA, SERGIO Junio 2017.

10.NIETO HIDALGO, MARIO, ""GAIT ANALYSIS USING COMPUTER VISION FOR THE EARLY DETECTION OF ELDERLY SYNDROMES. A FORMAL PROPOSAL"", Director: GARCÍA CHAMIZO, JUAN MANUEL Marzo 2017.

11.PÉREZ ALEPUZ, JAVIER, "DYNAMIC VISUAL SERVOING OF ROBOT MANIPULATORS: OPTIMAL FRAMEWORK WITH DYNAMIC PERCEPTIBILITY AND CHAOS COMPENSATION", Directores: POMARES BAEZA, JORGE / GARCIA GOMEZ, GABRIEL JESUS Septiembre 2017.

12.RANGEL ORTIZ, JOSÉ CARLOS, "SCENE UNDERSTANDING FOR MOBILE ROBOTS EXPLOITING DEEP LEARNING TECHNIQUES", Director: CAZORLA QUEVEDO, MIGUEL ANGEL Septiembre 2017.

13.SÁNCHEZ GORDÓN, SANDRA PATRICIA, "DESARROLLO DE UN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DE CURSOS EN LÍNEA MASIVOS Y ABIERTOS ACCESIBLES", Director: LUJAN MORA, SERGIO Mayo 2017.

14.SIRVENT LLAMAS, ALEJANDRO, "ARQUITECTURAS DE INTERNET DE LAS COSAS PARA LA GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN CIUDADES INTELIGENTES", Directores: Gilart Iglesias, Virgilio / MORA MORA, HIGINIO Septiembre 2017.

15.TEBAR MARTÍNEZ, ENRIQUE MIGUEL, "ANÁLISIS ENERGÉTICO DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ELECTRICIDAD EN BATERÍA MEDIANTE ENERGÍAS RENOVABLES CON CARACTERÍSTICA DE MODULARIDAD E INTERCAMBIABILIDAD EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.", Director: Martínez Marin, Tomas Septiembre 2017.

16.VALERO MAS, JOSE JAVIER, "TOWARDS INTERACTIVE MULTIMODAL MUSIC TRANSCRIPTION", Director: IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL Julio 2017.

17.ZARCO PLEGUEZUELOS, PABLO, "ANÁLISIS MULTIFACTORIAL DE LOS COMBATES DE JUDO MASCULINO EN CAMPEONATOS DEL MUNDO Y JUEGOS OLÍMPICOS EN EL PERÍODO 2014-16.", Director: Pueo Ortega, Basilio Julio 2017.

## **6. PATENTES**

1.Gplsi wikipedia characterisation v1. 0: descubrimiento y vinculación de entidades a wikipedia, PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-66373), Tomas Diaz, D.; Gutierrez Vazquez, Y.; Moreno Agulló, I., 01/06/2017

2.TravelSum, PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-68527), Esteban García, A.; Pastor Lloret, E., 01/07/2017

3. Método de planificación basado en programación automática de tareas. , PATENTE, (P201731378), García Chamizo, J.M.; Mora Pascual, J.; Ferrández Pastor, F.J.; Valdivieso Sarabia, R.J.; Marín Alonso, Ó.R., 01/12/2017

4. Gplsi emotion analysis v1. 0: análisis de emociones en textos, PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-66410), Gutierrez Vazquez, Y.; Tomas Diaz, D.; Moreno Agullo, I.; Fernandez Martinez, J., 05/06/2017

5. Gplsi sentiment analysis v1. 0: análisis de sentimientos en textos, PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-66436), Gutierrez Vazquez, Y.; Tomas Diaz, D.; Moreno Agullo, I.; Fernandez Martinez, J., 05/06/2017

6. Smartua: plataformas de servicios integrales para smart city (versión 2. 1. 1), PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-64287), Berna Martínez, J.V.; Maciá Pérez, F.; Sánchez Bernabeu, J.M., Martínez Sirvent,A.; Cano Espinosa, C., 10/03/2017

7.Sistema de simulación de operaciones de intervención sanitaria y/o rescate, PATENTE, (P201700346), Gilart Iglesias, V.; Marcos Jorquera, D.; Mora Chamorro, H.A., 31/03/2017

## **7. INVESTIGADORES VISITANTES**

1. Felipe Restrepo Calle, Universidad Nacional de Colombia, del 8/12/17 al 20/12/17
2. Iuri Albandes, Universidad UFRGS, del 12/2016 al 12/2017
3. Eduardo Nebot. Universidad de Sydney. Del 5 al 20 de septiembre de 2017
4. Profesor Robiert Sepúlveda Torres, CUJAE (Cuba), del 23 de septiembre de 2017 al 20 de diciembre de 2017
5. Diego Mollá Aliod Macquaire University, Sidney (Australia), del 25 de septiembre al 15 de noviembre

**8. ESTANCIAS DE MIEMBROS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

1. Sergio Luján Mora, Universidad Tecnológica Equinoccial (Quito, Ecuador), del 16 de febrero al 24 de marzo, del 4 de mayo al 27 de junio y del 31 de julio al 8 de septiembre.
2. Jorge Azorín López, Universidad Jean Monnet (Saint Etienne, Francia), del 12 de junio al 14 de julio

**9. OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES**