

DEPARTAMENTO DE: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Director:

MOREDA POZO, MARIA PALOMA

AÑO DE LA MEMORIA: 2018

PERSONAL INVESTIGADOR

1. AGUILAR ANTON, ANTONIA
2. ALCALA APARICIO, JOSE GONZALO
3. ARAGONES FERRERO, JAUME
4. BAEZA RIPOLL, MIGUEL ANGEL
5. BERNABEU BRIONES, JOSE FRANCISCO
6. BERNABEU MANSILLA, RAUL
7. CACHERO CASTRO, CRISTINA
8. CALERA RUBIO, JORGE
9. CALVO ZARAGOZA, JORGE
10. CANALES ZARAGOZA, LEA
11. CANDELA ROMERO, GUSTAVO
12. CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS
13. CLAVEL CERRO, JOSE
14. CORBI BELLOT, ANTONIO MIGUEL
15. ESCOBAR ESTEBAN, MARIA PILAR
16. ESPLA GOMIS, MIQUEL
17. ESTEVE SALA, VICENTE MANUEL
18. FERNANDEZ MARTINEZ, JAVIER
19. FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO
20. FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO
21. GALLEGO SANCHEZ, ANTONIO JAVIER
22. GARRIDO ALENDA, ALICIA
23. GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE
24. GOMEZ BALLESTER, EVA MARIA PALOMA
25. GOMEZ ORTEGA, JAIME
26. GOMEZ SORIANO, JOSE MANUEL
27. GONZALEZ MORA, CESAR
28. GUILLEN ESPEJO, ANTONIO
29. GUTIERREZ VAZQUEZ, YOAN
30. IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL
31. LAVALLE LOPEZ, ANA
32. LLOPIS PASCUAL, FERNANDO ENRIQUE
33. LLORET PASTOR, ELENA
34. LLORET RIVERA, ANGEL RAFAEL
35. LOPEZ SANJUAN, PILAR
36. LUJAN MORA, SERGIO

37. MARCO SUCH, MANUEL
38. MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL
39. MATE MORGA, ALEJANDRO
40. MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO
41. MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO
42. MICO ANDRES, MARIA LUISA
43. MINGOT LATORRE, CARLOS IVAN
44. MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES
45. MOREDA POZO, MARIA PALOMA
46. MORENO AGULLO, ISABEL
47. MORENO SECO, FRANCISCO
48. MOYA ALIA, SANTIAGO
49. MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL
50. MUÑOZ TEROL, RAFAEL
51. NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA
52. ONCINA CARRATALA, JOSE MARIA
53. PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER
54. PASTOR SEVA, PEDRO
55. PERAL CORTES, JESUS
56. PEREZ LOPEZ, ERNESTO
57. PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO
58. PEREZ SANCHO, CARLOS
59. PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN
60. PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE
61. PONCE DE LEON AMADOR, PEDRO JOSE
62. QUEREDA GARCIA, LUISA MARIA
63. REQUENA JIMENEZ, ANTONIO
64. RICO JUAN, JUAN RAMON
65. RIZO VALERO, DAVID
66. ROMERO JAEN, RAFAEL
67. RUBIO SERNA, RAMON
68. RUIZ PIÑA, MARIA ANGELES
69. SAEZ FERNANDEZ, MARIA DOLORES
70. SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO
71. SANCHEZ CARTAGENA, VICTOR MANUEL
72. SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE
73. SAQUETE BORO, ESTELA
74. SUAREZ CUETO, ARMANDO
75. TOMAS DIAZ, DAVID
76. TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS
77. VALDES MUÑOZ, MARIA ANGELES
78. VAZQUEZ PEREZ, SONIA
79. VERDU MAS, JOSE LUIS
80. VICEDO GONZALEZ, JOSE LUIS
81. VICENTE MORENO, ESTHER MARTA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Análisis de imagen médica
2. Análisis, reconocimiento y tratamiento de imágenes
3. Desarrollo web dirigido por modelos
4. Diseño y desarrollo de aplicaciones de "business intelligence"
5. Educación por ordenador
6. Generación del lenguaje
7. Gestión de contenidos en bibliotecas digitales, webs y bases de datos
8. Gestión de datos abiertos
9. Identificación, reconocimiento y comprensión automáticos del lenguaje humano
10. Inferencia gramatical
11. Ingeniería de aplicaciones web
12. Interacción multimodal
13. Minería de opiniones y análisis de sentimientos
14. Música por computador
15. Obtención de recursos lingüísticos para traducción
16. Reconocimiento de patrones
17. Recuperación, clasificación y extracción automática de información
18. Requisitos, modelado y análisis de "big data"
19. Traducción asistida por ordenador
20. Traducción automática basada en reglas, estadística e híbrida
21. Usabilidad, accesibilidad de aplicaciones y calidad de desarrollos software

PROYECTOS

Públicos

1. "Transducens (VIGROB-127)", 12 meses, 2.341,00 €, PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO.
2. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial (VIGROB-110)", 12 meses, 2.751,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE MARIA.
3. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI) (VIGROB-100)", 12 meses, 5.970,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
4. "Proyecto La Alcudia: Investigación arqueológica interdisciplinar en el Sector 11 (ALCUDIA16-04)", 12 meses, 14.000,00 €, UROZ SAEZ, JOSE.
5. "Extracción de conocimiento para enriquecimiento semántico de las Entidades Digitales (TIN2015-65136-C2-2-R)", 36 meses, 115.071,00 €, MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES.
6. "Handwritten Spanish Music Heritage Preservation by Automatic Transcription", 36 meses, 97.163,00 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
7. "Web and Knowledge (WaKe) (VIGROB-277)", 12 meses, 492,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.
8. "Reconocimiento óptico de música (OMR) mediante técnicas de aprendizaje automático (GRE16-04)", 24 meses, 5.417,00 €, PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE.
9. "Tercera fase de desarrollo 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. (SENIOR18-04)", 12 meses, 3.200,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
10. "Programa informático MicroCAMPUS.", 12 meses, ARAGONES FERRERO, JAUME.

11. "Formación predoctoral en colaboración con empresa 2017 (LUCENTIA LAB) (UAIND17-05A)", 36 meses, 30.600,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
12. "Técnicas Analíticas en Sistemas IoT (UAIND18-08A)", 36 meses, 30.600,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
13. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador (BES-2013-065950)", 48 meses, 83.900,00 €, CANALES ZARAGOZA, LEA.
14. "Ayudas para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral (ACIF/2016/501)", 36 meses, 66.578,40 €, VICENTE MORENO, ESTHER MARTA.
15. "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.
16. "Contratos destinados a la formación predoctoral (UAFPU2015-5999)", 36 meses, 57.204,84 €, GUILLEN ESPEJO, ANTONIO.
17. "Red de Dinamización de Actividades en Tecnologías de Procesamiento del Lenguaje Natural (TIN2016-81739-REDT)", 30 meses, 10.000,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
18. "Optimización de la traducción automática estadística guiada por el esfuerzo (TIN2015-69632-R)", 48 meses, 75.141,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO.
19. "Preservación del patrimonio de música española manuscrita mediante transcripción automática (TIN2017-86576-R)", 36 meses, 97.162,35 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL; PONCE DE LEON AMADOR, PEDRO JOSE.
20. "Plataforma para publicación y consumo de datos abiertos para ciudad inteligente. (TIN2016-78103-C2-2-R)", 36 meses, 71.874,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE; ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO.
21. "Estancia en: Salzburg University of Applied Sciences (BEFPI/2018/070)", 3 meses, 3.600,00 €, VICENTE MORENO, ESTHER MARTA.
22. "Desenvolupament de tècniques senzilles i personalitzables per a l'estimació de l'esforç de post-edició (BEST/2017/160)", 12 meses, 3.600,00 €, ESPLA GOMIS, MIQUEL.
23. "Elaboració d'un corpus oral dialectal del valencià col.loquial (CorDiVal)", 24 meses, 6.400,00 €, SENTI PONS, ANDREU.
24. "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)", 24 meses, 19.620,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO.
25. "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.
26. "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.
27. "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.
28. "OPTIMIZACIÓN DE LA TRADUCCIÓN AUTOMÁTICA ESTADÍSTICA GUIADA POR EL ESFUERZO", 48 meses, 75.141,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO.
29. "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.
30. "Lucentia (VIGROB-218)", 12 meses, 3.271,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
31. "Mètodes per avaluar la utilitat de la traducció automàtica en brut. (BEST/2017/186)", 12 meses, 7.350,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO.
32. "Contratación Técnico de apoyo: Moreno Agulló, Isabel (ATI17-08)", 24 meses, 21.200,00 €, MOREDA POZO, MARIA PALOMA.
33. "Tecnologías del lenguaje humano para una sociedad inclusiva, igualitaria, y accesible (PROMETEO/2018/089)", 48 meses, 291.256,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
34. "MOOC: Tecnologías de intercambio/integración de datos", 48 meses, 750,00 €, SAQUETE BORO, ESTELA.

Privados

No hay proyectos para mostrar

PUBLICACIONES

Capítulos en libros:

1. Aragonés Pomares, Luis; Nescolarde Selva, Josue Antonio; Montoyo Guijarro, Juan Andrés; Gilart Iglesias, Virgilio "La evolución de la mujer en las carreras de Ingeniería" en "XARXES-INNOVAESTIC 2018. Llibre d'Actes / REDES-INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas." , ISBN: 978-84-697-9429-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 9-10, (2018)
2. Berná Martínez, José Vicente; Escobar Esteban, Maria Pilar; Gil Martínez-Abarca, Juan Antonio; Gil Mendez, David; Villagra Arnedo, Carlos Jose; Molina Carmona, Rafael; Mora Lizan, Francisco Jose; Moreno Escamez, Patricio; Pernias Peco, Pedro Agustin "Desarrollo de una Metodología ABP interdisciplinar dirigida a la producción de Software de Gestión de Contenidos" en "XARXES-INNOVAESTIC 2018. Llibre d'Actes / REDES-INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas." , ISBN: 978-84-697-9429-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 149-150, (2018)
3. Iglesias Martínez, M. J.; Lozano Cabezas, I.; Aleson Carbonell, M.; Esclapez Espliego, J. M.; Lasa López, A.; Noreña Peña, A. L.; Pérez Sancho, C.; Torregrosa Martí, M. T. "RED ECUA (Evaluación Continua en la Universidad de Alicante)" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 2259-2266, (2018)
4. Iglesias-Martínez, M.J.; Aleson-Carbonell, M.; Esclapez-Espliego, J. M.; Lasa-López, A.; Lozano-Cabezas, I.; Noreña-Peña; A. L.; Pérez-Sancho, C.; Torregrosa, T. "Las aportaciones de la evaluación continua al aprendizaje en la Educación Superior: un estudio en la Universidad de Alicante" en "XARXES-INNOVAESTIC 2018. Llibre d'Actes / REDES-INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas." , ISBN: 978-84-697-9429-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 59-60, (2018)
5. Jaramillo-Alcázar, A.; Guaita, C.; Rosero, Jorge L.; Luján-Mora, S. "An approach to Inclusive Education in Electronic Engineering Through Serious Games" en "Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica: Actas del XIII Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica" , ISBN: 978-84-09-03113-9, Tenerife, Asociación TAEE "Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica", pp. 176-182, (2018)
6. Juan Gutiérrez, P.; Cantó López, M.T.; Chinchon Llepés, J.S.; Saiz Noeda, M.; García Alonso, F.; Navarro Llinares, J.F.; Andújar Montoya, M.D.; Pomares Torres, J.C.; Beléndez Vázquez, T.; Jiménez Delgado, A.; Doménech Romà, J.; Irlés Parreño, R. "Actividades de Coordinación del Grado en Arquitectura Técnica: Asignaturas de Primer Curso y Acciones de Mejora 17/18" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 279-296, (2018)
7. Llopis, F.; Guerrero, F. "Introducing Competiveness and Industry Involvement as Learning Tools" en "IEEE Global engineering Education Conference EEDUCON" , ISBN: 978-1-5386-2957-4, Santa Cruz de Tenerife, IEEE Sociedad de Educación, pp. 304-313, (2018)
8. Llopis, Fernando; Gallego, Antonio-Javier; Gil Martínez-Abarca, Juan Antonio; Gilart, Virgilio; Luján-Mora, Sergio; Marcos-Jorquera, Diego; Suárez Cueto, Armando; Mazón López, José Norberto; Meliá, Santiago; Pertusa, Antonio; Sierra, Jose Vicente; Rico Juan, Juan Ramón; Saquete Boró, Estela; Pernias Peco, Pedro "Adaptación del Máster en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web a las nuevas necesidades de formación (4021)" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 227-242, (2018)

9. María D. De–Juan–Vigaray; Elena González–Gascón; Carolina Lorenzo Álvarez; Cristina Cachero; Santiago Meliá; Victoria Hernández–Ricarte; Joaquim Nebot; Begoña Subiza–Martínez; Joan Garau Vadell; Juan José López–García; Josep Enric Peris; Julio Carmona–Martínez; Vicent Ramón Poveda–Clement; Carmen Martínez–Mora; Joaquim Cuevas–Casaña; Aurelio López–Tarruella Martínez; María Francisca, Fernández Díaz "Investigación+Docencia+Innovación. RED IDOi: Proyecto reciclaje: del aula a la sociedad & Speaking Library(IV). 2017/18" en "Memorias del Programa de Redes–I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017–18" , ISBN: 978–84–09–07041–1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 1669–1676, (2018)
10. Navarrete, R.; Luján–Mora, S. "OER in Lifelong Learning for Older Adults" en "The Visually Disabled and the Elderly in the Age of IC Technologies" , ISBN: 978–1–53613–057–7, , NOVA Science Publishers, Inc, pp. 31–58, (2018)
11. Pedro J. Ponce de León "Blockchain: un nuevo patrón tecnológico" en "Blockchain: aspectos tecnológicos empresariales y legales" , ISBN: 978–84–9197–432–1, Cizur Menor, Thomson Aranzadi, pp. –, (2018)
12. Pegenaute Zudarire, J.1; Ramírez–de la Cal, J.2; Durá Clement, H.3; Pernias Peco, P.4; Richart–Martínez, M.5; José–Alcaide L.6; Cordero Cañas, E.7; Sinisterra Aquilino, J. A.8; Morales López, B.9; Castejón–de la Encina, M. E.10 "VR–Triage: Desarrollo multidisciplinar de software de realidad virtual inmersiva como herramienta docente en el aprendizaje del triage prehospitalario en incidentes de múltiples víctimas." en "XARXES–INNOVAESTIC 2018. Llibre d' Actes / REDES–INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas." , ISBN: 978–84–697–9429–6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 229–230, (2018)
13. Ponce de León, P.J.; Iñesta, J.M.; Calvo–Zaragoza, J.; Rizo, D. "Data–based melody generation through multi–objective evolutionary computation" en "Machine Learning and Music Generation" , ISBN: 978–0–8153–7720–7, Oxon (UK), Routledge (UK), pp. 87–106, (2018)
14. Rimassa, J.; Llopis, F.; Muñoz, R. "Relevance as an enhancer of votes on Twitter" en "CARMA 2018: 2nd International Conference on Advanced Research Methods and Analytics" , ISBN: 978–84–9048–689–4, Valencia, Universitat Politècnica de València, pp. 63–70, (2018)
15. Rizo, D.; Calvo–Zaragoza, J.; Iñesta, J.M. "MuRET: a music recognition, encoding, and transcription tool" en "DLfM`18: Proceedings of the 5th International Conference on Digital Libraries for Musicology" , ISBN: 978–1–4503–6522–2, New York, ACM (Association for Computing Machinery), pp. 52–56, (2018)
16. Ruiz–Fernandez, D.; Soriano Payá, A.; Marcos–Jorquera, D.;Castro, MA.; Bonete, MJ.; Romá–Ferri, MT; Salinas Serrano, JM.; Álvarez–Dardet, C.; Luján–Mora, S.; Suárez Cueto, A.; Rico Juan, JR.; Formigós Bolea, JA. "Seguimiento de la implantación de tercer curso del grado en Tecnologías de la Información para la Salud" en "Memorias del Programa de Redes–I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017–18" , ISBN: 978–84–09–07041–1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 53–73, (2018)
17. Sanchez–Gordon, S.; Luján–Mora, S. "Lifecycle for MOOC Development and Management" en "Emerging Trends, Techniques, and Tools for Massive Open Online Course (MOOC) Management" , ISBN: 9781522550112, Hershey, PA, IGI GLOBAL, pp. 24–48, (2018)
18. Sober–Mira, J.; Calvo–Zaragoza, J.; Rizo, D.; Iñesta, J.M. "Pen–Based Music Document Transcription with Convolutional Neural Networks" en "Graphics Recognition. Current Trends and Evolutions" , ISBN: 978–3–030–02284–6, , Springer, pp. 71–80, (2018)
19. Toala, G.; Cachero, C.; Meliá, S. "Evaluating the impact of the personality traits in the perception of model–driven engineering" en "Proceedings of the 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2018)" , ISBN: 978–1–5386–4885–8, , IEEE Press, pp. 216–222, (2018)
20. Toala, G.; Diéguez, M.; Cachero, C.; Meliá, S. "Evaluating the Impact of Developers Personality on the Intention to Adopt Model–Driven Web Engineering Approaches: An Observational Study" en "Web Engineering. LNCS volume 10845. " , ISBN: 978–3–319–91661–3, , Springer, pp. 3–16, (2018)

21. Toala, G.; Morales, S.; Cachero, C.; Melia, S.; Ferrer, M.; Gutiérrez, J. "Cognitive Abilities and Performance in Database Design: An Observational Study" en "Proceedings of the 3rd International Conference on Information Systems and Computer Science (INCISCOS 2018)" , ISBN: 978-1-5386-7612-7, Costa Rica, Universidad Tecnológica Equinoccial, pp. 320-327, (2018)
22. Villagrà Arnedo, C. J.; Gallego Durán, F. J.; Llorens Largo, F.; Lozano Ortega, M. A.; Molina Carmona, R.; Mora Lizán, F. J.; Sempere Tortosa, M. L.; Iñesta Quereda, J. M.; Ponce de León Amador, P.; García Gómez, G. J. "Desarrollo de una metodología ABP para el itinerario Creación y Entretenimiento Digital del Cuarto Curso del Grado en Ingeniería Multimedia (4002)" en "Memorias del Programa de Redes-13CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 155-175, (2018)
23. Villagrà Arnedo, Carlos J.; Gallego Durán, Francisco J.; García Gómez, Gabriel J.; Iñesta Quereda, José M.; Llorens Largo, Faraón; Lozano Ortega, Miguel Á.; Molina Carmona, Rafael; Mora Lizán, Francisco J.; Ponce de León Amador, Pedro J.; Sempere Tortosa, Mireia L. "

Estructura en Fases de la metodología ABP aplicada en el itinerario de Creación y Entretenimiento digital del 4o curso del Grado en Ingeniería Multimedia

" en "XARXES-INNOVAESTIC 2018. Llibre d'Actes / REDES-INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas." , ISBN: 978-84-697-9429-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 265-266, (2018)

Artículos en publicaciones periódicas:

24. Acosta-Vargas, P.; Acosta, T.; Luján-Mora, S. "Challenges to Assess Accessibility in Higher Education Websites: A Comparative Study of Latin America Universities" , IEEE access , vol. 6, pp. 36500-36508, (2018)
25. Alcón, O.; Lloret, E. "SemPCA-Summarizer: Exploiting Semantic Principal Component Analysis for Automatic Summary Generation" , Computing and Informatics , vol. 37, pp. 1126-1148, (2018)
26. Arroba, J.; Ilopis, F.; Muñoz-Guillena, R.; Gutierrez, Y "Using the twitter social network as a predictor in the political decision" , CICLing: International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Text Processing

 , pp. -, (2018)
27. Arroba Rimassa, J.; Muñoz Guillena, R.; Ilopis, F. "The Weighting Factors to Improve Predictability on Twitter" , Technology and Investment , vol. 9, pp. 68-79, (2018)
28. Barros, C; Lloret, E "Surface Realisation using Factored Language Models and Input Seed Features" , Lecture Notes in Computer Science (Online) , vol. 10633, pp. 15-26, (2018)
29. Blanco, C.; García-Saiz, D.; Peral, J.; Maté, A.; Oliver, A.; Fernández-Medina, E. "How the Conceptual Modelling Improves the Security on Document Databases" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 11157, pp. 497-504, (2018)
30. Bustos, A.; Pertusa, A. "Learning Eligibility in Cancer Clinical Trials Using Deep Neural Networks" , Applied Sciences , vol. 8, pp. -, (2018)
31. Calle-Jiménez, T.; Sanchez-Gordon, S.; Peñafiel, M.; Luján-Mora, S. "A Process for Self-Training of Engineering Educators Using e-Learning" , International Journal of Engineering Education , vol. 34, pp. 1516-1526, (2018)
32. Calvo-Zaragoza, J.; Castellanos, F.J.; Vigiensoni, G.; Fujinaga, I. "Deep Neural Networks for Document Processing of Music Score Images" , Applied Sciences , vol. 8, pp. 654-, (2018)
33. Calvo-Zaragoza, J.; Rizo, D. "End-to-End Neural Optical Music Recognition of Monophonic Scores" , Applied Sciences , vol. 8, pp. 606-, (2018)

34. Candela, Gustavo; Escobar, Pilar; Carrasco, Rafael C.; Marco–Such, Manuel "Migration of a library catalogue into RDA linked open data" , *Semantic web* , vol. 9, pp. 481–491, (2018)
35. Candela, Gustavo; Escobar, Pilar; Carrasco Rafel C.; Marco–sucj, Manuel "A linked open data framework to enhance the discoverability and impact of culture heritage" , *Journal of Information Science* , vol. Online first, pp. –, (2018)
36. Castellanos, F. J.; Valero–Mas, J. J.; Calvo–Zaragoza, J.; Rico–Juan, J. R. "Oversampling imbalanced data in the string space" , *Pattern Recognition Letters* , vol. 103, pp. 32–38, (2018)
37. Gallego, A. J.; Calvo–Zaragoza, J.; Valero–Mas, J. J.; Rico–Juan, J. R. "Clustering–based k–Nearest Neighbor Classification for Large–Scale Data with Neural Codes Representation" , *Pattern Recognition* , vol. 74, pp. 531–543, (2018)
38. Gallego, A–J; Gil, P.; Pertusa A.; Fisher, R.B. "Segmentation of Oil Spills on Side–Looking Airborne Radar Imagery with Autoencoders" , *Sensors* , vol. 18, pp. 797–1–16, (2018)
39. Gallego, A.J.; Pertusa, A.; Calvo–Zaragoza, J. "Improving Convolutional Neural Networks Accuracy in Noisy Environments Using k–Nearest Neighbors" , *Applied Sciences* , vol. 8, pp. –, (2018)
40. Gallego, A.J.; Pertusa, A.; Gil, P. "Automatic Ship Classification from Optical Aerial Images with Convolutional Neural Networks" , *Remote Sensing* , vol. 10, pp. 511:1–511:20, (2018)
41. Gallego, Antonio–Javier; López, Damián; Calera–Rubio, Jorge "Grammatical inference of directed acyclic graph languages with polynomial time complexity" , *Journal of Computer and System Sciences* , vol. 95, pp. 19–34, (2018)
42. Garrigós,I.;Wimmer,M. "Current Trends in Web Engineering – ICWE 2017 International Workshops, Liquid Multi–Device Software and EnWoT, practi–O–web, NLPIT, SoWeMine, Rome, Italy, June 5–8, 2017, Revised Selected Papers." , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 10544, pp. –, (2018)
43. Gil, D.; Fernández–Alemán, J.L.; Trujillo, J.; García–Mateos, G.; Luján–Mora, S.; Toval, A. "The Effect of Green Software: A Study of Impact Factors on the Correctness of Software" , *Sustainability* , vol. 10, pp. –, (2018)
44. Gómez–Torres, E.R.; Jaimes, R.; Hidalgo, O.; Luján–Mora, S. "Influencia de redes sociales en el análisis de sentimiento aplicado la situación Política en Ecuador" , *Enfoque UTE* , vol. 9, pp. 67–78, (2018)
45. Gutierrez, Y; Gómez, J.M., Ilopis, F.; Canales, L.; Guillén, A. "Plataforma inteligente para la recuperación, análisis y representación de la información generada por usuarios en Internet" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 61, pp. 127–130, (2018)
46. Gutiérrez, Y; Lloret, E.; Gómez, J.M. "Human Language Technologies: Key Issues for Representing Knowledge from Textual Information" , *Journal of Universal Computer Science* , vol. 24, pp. 1651–1676, (2018)
47. Herrera–Herrera, N.I.; Luján–Mora, S.; Gómez–Torres, E.R. "Integración de herramientas para la toma de decisiones en la congestión vehicular" , *Dyna* , vol. 85, pp. 363–370, (2018)
48. Jaramillo–Alcázar, A.; Luján–Mora, S.; Salvador–Ullauri, L. "Inclusive Education: Mobile Serious Games for People with Cognitive Disabilities" , *Enfoque UTE* , vol. 9, pp. 53–66, (2018)
49. Lloret, E.; Plaza, L.; Aker, A. "The challenging task of summary evaluation: an overview" , *Language Resources and Evaluation* , vol. 52, pp. 101–148, (2018)
50. Moreda, P; Suárez, A.; Lloret, E.; Saquete, E.; Moreno, I. "From Sentences to Documents: Extending Abstract Meaning Representation for Understanding Documents" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 60, pp. 61–68, (2018)
51. Moscoso–Zea, O.; Paredes, J.; Luján–Mora, S. "A Holistic View of Data Warehousing in Education" , *IEEE access* , vol. 6, pp. 64659–64673, (2018)
52. Navarrete, R.; Luján–Mora, S. "Bridging the accessibility gap in Open Educational Resources" , *Universal Access in the Information Society* , vol. 17, pp. 755–774, (2018)
53. Navarrete, R.; Luján–Mora, S. "A Quantitative Analysis of the Use of Microdata for Semantic Annotations on Educational Resources" , *Journal of Web Engineering (JWE)* , vol. 17, pp. 45–72, (2018)

54. Nieto–Hidalgo, M.; Gallego, A–J.; Gil, P.; Pertusa, A. "Two–stage Convolutional Neural Network for Ship and Spill Detection Using SLAR images" , Ieee Transactions on Geoscience and Remote Sensing , vol. 56, pp. 5217–5230, (2018)
55. Pacha, A.; Hajic, J., Jr.; Calvo–Zaragoza, J. "A Baseline for General Music Object Detection with Deep Learning" , Applied Sciences , vol. 8, pp. 1488–, (2018)
56. Peñafiel, M.; Navarrete, R.; Luján–Mora, S.; Zaldumbide, J. "Bridging the Gaps between Technology and Engineering Education" , International Journal of Engineering Education , vol. 34, pp. 1479–1494, (2018)
57. Peral, J.; Ferrández, A.; Gil, D.; Muñoz–Terol, R.; Mora, H. "An Ontology–Oriented Architecture for Dealing With Heterogeneous Data Applied to Telemedicine Systems" , IEEE access , vol. 6, pp. 41118–41138, (2018)
58. Pérez–Álvarez, J–M.; Maté, A.; Gómez–López, M–T.; Trujillo, J. "Tactical Business–Process–Decision Support based on KPIs Monitoring and Validation" , Computers in Industry , vol. 102, pp. 23–39, (2018)
59. Perez–Castillo, R.; Carretero, A.; Caballero, I.; Rodriguez, M.; Piattini, M.; Mate, A.; Kim, S.; Lee, D.; "DAQUA–MASS: An ISO 8000–61 Based Data Quality Management Methodology for Sensor Data" , Sensors , vol. 18, pp. –, (2018)
60. Pertusa, A.; Gallego, A.J.; Bernabeu, M. "MirBot: A collaborative object recognition system for smartphones using convolutional neural networks" , Neurocomputing , vol. 293, pp. 87–99, (2018)
61. Rico–Juan, J. R.; Gallego, A. J.; Valero–Mas, J. J.; Calvo–Zaragoza, J. "Statistical semi–supervised system for grading multiple peer–reviewed open–ended works" , Computers & Education , vol. 126, pp. 264–282, (2018)
62. Sanchez–Gordon, S.; Luján–Mora, S. "Research challenges in accessible MOOCs: a systematic literature review 20082016" , Universal Access in the Information Society , vol. 17, pp. 775–789, (2018)
63. Sanchez–Gordon, S.; Luján–Mora, S. "Technological Innovations in Large–Scale Teaching: Five Roots of Massive Open Online Courses" , Journal of Educational Computing Research , vol. 56, pp. 623–644, (2018)
64. Vicente, M.; Barros, C.; Lloret, E. "Statistical language modelling for automatic story generation" , Journal of Intelligent & Fuzzy Systems , vol. 34, pp. 3069–3079, (2018)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. CANALES ZARAGOZA, LEA, "TACKLING THE CHALLENGE OF EMOTION ANNOTATION IN TEXT", Director: MARTINEZ BARCO, PATRICIO Julio 2018.
2. PEÑAFIEL AGUILAR, MIRIAN GUADALUPE, "APORTACIONES PARA LA MEJORA DE LA EDUCACIÓN VIRTUAL EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA", Director: Lujan Mora, Sergio Febrero 2018.
3. TORREGROSA RIVERO, DANIEL, "BLACK–BOX INTERACTIVE TRANSLATION PREDICTION", Directores: Pérez Ortiz, Juan Antonio / FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL–LORENZO Mayo 2018.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. MORENO, I.; ROMÁ–FERRI, M.T.; MOREDA, P. "Carmen: Sistema de entity typing basado en perfiles", INFORMÁTICA PARA TOD@S, Madrid, Abril 2018.
2. PEDRO J. PONCE DE LEÓN. "Blockchain: un nuevo patron tecnologico", WORKSHOP REVOLUCIÓN BLOCKCHAIN: NUEVOS RETOS LEGALES, EMPRESARIALES Y TECNOLÓGICOS, Instituto de Economía Internacional. Universidad de Alicante, Marzo 2018.

3. . "Blockchain e Inteligencia Artificial: nuevos retos globales en el sistema financiero y los modelos de cooperación empresarial", BLOCKCHAIN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL: NUEVOS RETOS GLOBALES EN EL SISTEMA FINANCIERO Y LOS MODELOS DE COOPERACIÓN EMPRESARIAL, Instituto de Economía Internacional. Universidad de Alicante, Junio 2018.

Internacionales

1. ACOSTA, T.; ACOSTA-VARGAS, P.; LUJÁN-MORA, S. "Accessibility of eGovernment Services in Latin America", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Ambato, Abril 2018.
2. ACOSTA, T.; ACOSTA-VARGAS, P.; SALVADOR-ULLAURI, L.; LUJÁN-MORA, S. "Method for Accessibility Assessment of Online Content Editors", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS (ICITS), Libertad, Enero 2018.
3. ACOSTA-VARGAS, P.; ACOSTA, T.; LUJÁN-MORA, S. "Framework for Accessibility Evaluation of Hospital Websites", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Ambato, Abril 2018.
4. ACOSTA-VARGAS, P.; LUJÁN-MORA, S.; ACOSTA, T.; SALVADOR-ULLAURI, L. "Toward a Combined Method for Evaluation of Web Accessibility", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS (ICITS), Libertad, Enero 2018.
5. ALASHHAB, SAMER; GALLEGO, ANTONIO-JAVIER; LOZANO, MIGUEL ÁNGEL. "Hand Gesture Detection with Convolutional Neural Networks", 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Toledo, Junio 2018.
6. ANTONIO FERRÁNDEZ, JESÚS PERAL, HIGINIO MORA, DAVID GIL. "Architecture for Efficient String Dictionaries in E-Learning", INTERNATIONAL CONFERENCE ON UBIQUITOUS COMPUTING & AMBIENT INTELLIGENCE, Punta Cana, Diciembre 2018.
7. BERNÁ MARTÍNEZ, JOSÉ VICENTE; ESCOBAR ESTEBAN, MARIA PILAR; GIL MARTINEZ-ABARCA, JUAN ANTONIO; GIL MENDEZ, DAVID; VILLAGRA ARNEDO, CARLOS JOSE ;MOLINA CARMONA, RAFAEL; MORA LIZAN, FRANCISCO JOSE; MORENO ESCAMEZ, PATRICIO; PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN. "Desarrollo de una metodología ABP interdisciplinar dirigida a la producción de software de gestión de contenidos", XVI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA – REDES 2018, Facultad de Educación de la Universidad de Alicante, Junio 2018.
8. BUENANÑO-FERNÁNDEZ, D.; ACOSTA, T.; LUJÁN-MORA, S. "The use of LA to evaluate the performance of students with visual disabilities when applying accessibility criteria in online courses", LATIN AMERICAN WORKSHOP ON LEARNING ANALYTICS (LALA), Guayaquil, Julio 2018.
9. BUENAÑO-FERNÁNDEZ, D.; VILLEGAS-CH, W.; LUJÁN-MORA, S. "Using text mining to evaluate student interaction in virtual learning environments", IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUÑINE), Buenos Aires, Marzo 2018.
10. CALLE-JIMÉNEZ, T.; EGUEZ-SARZOSA, A.; LUJÁN-MORA, S. "Design of an architecture for accessible web maps for visually impaired users", INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS, Orlando, Julio 2018.
11. CALLE-JIMÉNEZ, T.; SÁNCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "Indoor Localization Solution for Users with Visual Disabilities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE (INCISCOS), Quito, Noviembre 2018.
12. CARRERA RIVERA, A.; TAPIA-LEÓN, M.; LUJÁN-MORA, S. "Recommendation Systems in Education: A Systematic Mapping Study", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS (ICITS), Libertad, Enero 2018.
13. CÉSAR GONZÁLEZ MORA, IRENE GARRIGOS, JOSE-NORBERTO MAZON AND JOSÉ JACOBO ZUBCOFF. "API Generation for Open Data Consumption", INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB ENGINEERING (ICWE), Cáceres, Junio 2018.

14. CRIOLLO-C, S.; LUJÁN-MORA, S. "A SWOT analysis of bring your own devices in mobile learning", INTERNATIONAL CONFERENCE MOBILE LEARNING, Lisboa, Abril 2018.
15. CRIOLLO-C, S.; LUJÁN-MORA, S. "Encouraging Student Motivation Through Gamification in Engineering Education", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERACTIVE MOBILE COMMUNICATION, TECHNOLOGIES AND LEARNING (IMCL), Ontario, Octubre 2018.
16. CRIOLLO-C, S.; LUJÁN-MORA, S.; JARAMILLO-ALCÁZAR, A. "Advantages and Disadvantages of M-Learning in Current Education", IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUNINE), Buenos Aires, Marzo 2018.
17. ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; FORCADA, M.L. "UAlacant machine translation quality estimation at WMT 2018: a simple approach using phrase tables and feed-forward neural networks", CONFERENCE ON MACHINE TRANSLATION, Brussels, Octubre 2018.
18. FORCADA, M.L.; SCARTON, C.; SPECIA, L.; HADDOW, B.; BIRCH, A. "Exploring Gap Filling as a Cheaper Alternative to Reading Comprehension Questionnaires when Evaluating Machine Translation for Gisting", CONFERENCE ON MACHINE TRANSLATION, Brussels, Octubre 2018.
19. GOMEZ-TORRES, E.R.; MOSCOSO-ZEA, O.; HERRERA HERRERA, N.; LUJÁN-MORA, S. "Towards a Forensic Analysis of Mobile Devices Using Android", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS (ICITS), Libertad, Enero 2018.
20. GUSTAVO CANDELA. "Corpus diacrónico de la Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes", SIMPOSI INTERNACIONAL CANVI LEXICOSEMÀNTIC, CULTURA I LINGÜÍSTICA DE CORPUS. XII SIMPOSI INTERNACIONAL NOVES TENDÈNCIES EN I+D+I EN LITERATURA, LLENGUA, ENSENYAMENT I TIC. DE LA INNOVACIÓ AL CÀNON, Seu Universitària de la Nucia, Mayo 2018.
21. GUSTAVO CANDELA; MARÍA PILAR ESCOBAR; MANUEL MARCO-SUCH; RAFAEL CARRASCO. "Linked Open Data & Wikidata at a Virtual Digital Library", BUILDING LIBRARY LABS, Londres, Septiembre 2018.
22. HALLO, M.; ESCOBAR, M.; LUJÁN-MORA, S. "Automatic Extraction and Management of Open Access Bibliographic Information", IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUNINE), Buenos Aires, Marzo 2018.
23. HALLO, M.; LUJÁN-MORA, S. "An Architecture to Enhance a Reference Management System with Recommendations from Open Linked Data", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION, Funchal, Marzo 2018.
24. HERNÁNDEZ-BLANCO, A.; TOMÁS, D.; NAVARRO-COLORADO, B. "Dónde empezar y dónde debo seguir: Recomendando Secuencias de Recursos de Aprendizaje", CONGRESO DE LA RED ECUATORIANA DE UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS PARA INVESTIGACIÓN Y POSGRADOS, Ibarra, Noviembre 2018.
25. IGLESIAS MARTÍNEZ, M. J.; ALESON CARBONELL, M.; ESCLAPEZ ESPLIEGO, J. M.; LASA LÓPEZ, A.; LOZANO CABEZAS, I.; NOREÑA PEÑA, A. L.; PÉREZ SANCHO, C.; TORREGROSA MARTÍ, M.T. "Las aportaciones de la evaluación continua al aprendizaje en la Educación Superior: un estudio en la Universidad de Alicante", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2018.
26. IÑESTA, J.M.; PONCE DE LEÓN, P.J.; RIZO, D.; ONCINA, J.; MICÓ, L.; RICO-JUAN, J. R.; PÉREZ-SANCHO, C.; PERTUSA, A. "HISPAMUS: Handwritten Spanish Music Heritage Preservation by Automatic Transcription", INTERNATIONAL WORKSHOP ON READING MUSIC SYSTEMS, Paris, Septiembre 2018.
27. JARAMILLO-ALCÁZAR, A.; GUAITA, C.; ROSERO, J.L.; LUJÁN-MORA, S. "Towards an Accessible Mobile Serious Game for Electronic Engineering Students with Hearing Impairments", IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUNINE), Buenos Aires, Marzo 2018.
28. JARAMILLO-ALCÁZAR, A.; GUAITA, C.; ROSERO, J.L.; LUJÁN-MORA, S. "An approach to Inclusive Education in Electronic Engineering Through Serious Games", TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TEACHING CONFERENCE (TAE), La Laguna, Junio 2018.

29. JARAMILLO–ALCÁZAR, A.; LUJÁN–MORA, S. "An Approach to Mobile Serious Games Accessibility Assessment for People with Hearing Impairments", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS (ICITS), Libertad, Enero 2018.
30. KOEHN, P.; KHAYRALLAH, H.; HEAFIELD, K.; FORCADA, M.L. "Findings of the WMT 2018 Shared Task on Parallel Corpus Filtering", CONFERENCE ON MACHINE TRANSLATION, Brussels, Octubre 2018.
31. LARCO, A.; DIAZ, E.; YANEZ, C.; LUJÁN–MORA, S. "Autism and Web–Based Learning: Review and Evaluation of Web Apps", WORLD CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (WORLDCIST), Nápoles, Marzo 2018.
32. LARCO, A.; ENRÍQUEZ, F.; LUJÁN–MORA, S. "Review and Evaluation of Special Education iOS Apps Using MARS", IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUNINE), Buenos Aires, Marzo 2018.
33. LARCO, A.; ENRÍQUEZ, F.; LUJÁN–MORA, S. "iOS apps for people with intellectual disability: a quality assessment", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION, Funchal, Marzo 2018.
34. LARCO, A.; MONTENEGRO, C.; DIAZ, E.; LUJÁN–MORA, S. "Underlying Factors of Quality Improvement in Spanish Language Apps for People with Disabilities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Ambato, Abril 2018.
35. LARCO, A.; MONTENEGRO, C.; LUJÁN–MORA, S. "Quality improvement criteria of apps in Spanish for people with disabilities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION MANAGEMENT (ICIM), Oxford, Mayo 2018.
36. LARCO, A.; YANEZ, C.; ALMENDÁRIZ, V.; LUJÁN–MORA, S. "Thinking about inclusion: Assessment of multiplatform apps for People with Disability", IEEE ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE EDUCON, Tenerife, Abril 2018.
37. LARCO, A.; YANEZ, C.; MONTENEGRO, C.; LUJÁN–MORA, S. "Moving Beyond Limitations: Evaluating the Quality of Android Apps in Spanish for People with Disability", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS (ICITS), Libertad, Enero 2018.
38. LLOPIS, F.; GUERRERO, G. "Introducing Competitiveness and Industry Involvement as Learning Tools", IEEE ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE EDUCON, Tenerife, Abril 2018.
39. LLOPIS–PASCUAL F., FUSTER–GUILLÓ A., RICO–JUAN J.R., AZORÍN–LÓPEZ J., LLOPIS I. "Tuberculosis Detection using Optical Flow and the Activity Description Vector", CLEF, Avignon, Septiembre 2018.
40. LUJÁN–MORA, S. "INCISCOS 2018 Preface", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE (INCISCOS), Quito, Noviembre 2018.
41. LUJÁN–MORA, S. "INCISCOS 2018 Prólogo", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE (INCISCOS), Quito, Noviembre 2018.
42. MICÓ, L.; IÑESTA, J.M.; RIZO, D. "Incremental learning for recognition of handwritten mensural notation", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING AND MUSIC, Stockholm, Julio 2018.
43. MORENO, I.; ROMÁ–FERRI, M.T.; MOREDA, P. "GPLSIUA Team at the DIAAN 2018 task", EVALUATION OF HUMAN LANGUAGE TECHNOLOGIES FOR IBERIAN LANGUAGES WORKSHOP, Sevilla, Septiembre 2018.
44. NAVARRETE, R.; LUJÁN–MORA, S. "Microdatos con vocabulario de Schema: Mejora en la visualización de resultados de búsqueda de Recursos Educativos Abiertos", IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Cáceres, Junio 2018.
45. ORTEGA–BASTIDA, J.; GALLEGO, A.J.; PERTUSA, A. "Multimodal Object Recognition using Deep Learning Representations extracted from Images and Smartphone Sensors", IBEROAMERICAN CONGRESS ON PATTERN RECOGNITION, Madrid, Octubre 2018.

46. PALACIOS-PACHECO, X.; VILLEGAS-CH, W.; LUJÁN-MORA, S. "Application of Data Mining for the Detection of Variables that Cause University Desertion", INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY TRENDS (CITT), Babahoyo, Agosto 2018.
47. PAREDES-GUALTOR, J.; MOSCOSO-ZEA, O.; LUJÁN-MORA, S. "The Role of Enterprise Architecture as a Management Tool", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE (INCISCOS), Quito, Noviembre 2018.
48. PEÑAFIEL, M.; VÁSQUEZ, S.; VÁSQUEZ, D.; ZALDUMBIDE, J.; LUJÁN-MORA, S. "Data Mining and Opinion Mining: A Tool in Educational Context", INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND STATISTICS (ICOMS), Oporto, Julio 2018.
49. PRIETO, A; MAZÓN, J-N; LOZANO TELLO, A; IBÁÑEZ, L. D. "Supporting Open Dataset Publication Decisions Based on Open Source Software Reuse", INTERNATIONAL WORKSHOP ON DESIGN, OPTIMIZATION, LANGUAGES AND ANALYTICAL PROCESSING OF BIG DATA, Vienna, Marzo 2018.
50. RIZO, D.; CALVO-ZARAGOZA, J.; IÑESTA, J.M. "MuRET: a music recognition, encoding, and transcription tool", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL LIBRARIES FOR MUSICOLOGY, París, Septiembre 2018.
51. RIZO, D.; PASCUAL, N.; SAPP, C. "White mensural manual encoding: from **kern to MEI", MUSIC ENCODING CONFERENCE, Maryland, Mayo 2018.
52. ROMÁN, M.A.; PERTUSA, A.; CALVO, J. "An End-to-End framework for Audio-to-Score Music Transcription on monophonic excerpts", INTERNATIONAL CONFERENCE ON MUSIC INFORMATION RETRIEVAL, París, Septiembre 2018.
53. SAA, P.; MOSCOSO-ZEA, O.; LUJÁN-MORA, S. "Wearable Technology, Privacy Issues", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS (ICITS), Libertad, Enero 2018.
54. TAPIA-LEÓN, M.; CARRERA RIVERA, A.; CHICAIZA ESPINOSA, J.; LUJÁN-MORA, S. "Application of ontologies in higher education: A systematic mapping", IEEE ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE EDUCON, Tenerife, Abril 2018.
55. TAPIA-LEÓN, M.; CARRERA RIVERA, A.; CHICAIZA ESPINOSA, J.; LUJÁN-MORA, S. "The Use of Ontologies for Syllabus Representation", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY BASED HIGHER EDUCATION AND TRAINING, Olhao, Abril 2018.
56. VILLAGRÁ ARNEDO, CARLOS J.; GALLEGO DURÁN, FRANCISCO J.; GARCÍA GÓMEZ, GABRIEL J.; IÑESTA QUEREDA, JOSÉ M.; LLORENS LARGO, FARAÓN; LOZANO ORTEGA, MIGUEL Á.; MOLINA CARMONA, RAFAEL; MORA LIZÁN, FRANCISCO J.; PONCE DE LEÓN AMADOR, PEDRO J.; SEMPERE TORTOSA, MIREIA L. "Estructura en Fases de la metodología ABP aplicada en el itinerario de Creación y Entretenimiento digital del 4o curso del Grado en Ingeniería Multimedia", XVI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y II WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC (REDES-INNOVAESTIC 2018), Universidad de Alicante, Junio 2018.
57. VILLARROEL-RAMOS, J.; SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "Architectural Metamodel for Requirements of Images Accessibility in Online Editors", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE (INCISCOS), Quito, Noviembre 2018.
58. VILLEGAS-CH, W.; BUENAÑO-FERNÁNDEZ, D.; LUJÁN-MORA, S. "Educational Data Analysis Applying a KDD Methodology", INTERNATIONAL CONFERENCE E-SOCIETY, Lisboa, Abril 2018.
59. VILLEGAS-CH, W.; LUJÁN-MORA, S.; BUENAÑO-FERNÁNDEZ, D. "Towards the integration of business intelligence tools applied to educational data mining", IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUNINE), Buenos Aires, Marzo 2018.
60. VILLEGAS-CH, W.; LUJÁN-MORA, S.; BUENAÑO-FERNÁNDEZ, D.; PALACIOS-PACHECO, X. "Big Data, the Next Step in the Evolution of Educational Data Analysis", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS (ICITS), Libertad, Enero 2018.

61. ZAMUDA, A.; HROVAT, G; LLORET, E.; NICOLAU, M.; ZARGES, C. "Examples Implementing Black-Box Discrete Optimization Benchmarking", BLACK-BOX DISCRETE OPTIMIZATION BENCHMARKING WORKSHOP (BB-DOB@PPSN) , Coimbra, Septiembre 2018.

PATENTES

1. Social analytics database v2. 0, BASE DE DATOS, (RUA-74072), Gutiérrez, Y.; Fernández Martínez, J.; Martínez-Barco, P.; Montoyo, A.; Llopis, F.; Muñoz, R.; Gómez, J.M.; Moreda, P.; Palomar, M., 10/03/2018
2. Social analytics listener v2. 0, PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-74075), Fernández Martínez, J.; Gutiérrez, Y.; Martínez-Barco, P.; Montoyo, A.; Llopis, F.; Muñoz, R.; Palomar, M.; Gómez, J.M.; Moreda, P., 10/03/2018
3. Social analytics process v2. 0, PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-74074), Fernández Martínez, J.; Gutiérrez, Y.; Montoyo, A.; Martínez-Barco, P.; Llopis, F.; Muñoz, R.; Gómez, J.M.; Moreda, P.; Palomar, M., 10/03/2018
4. Social analytics web interface v2. 0, PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-74073), Gutiérrez, Y.; Fernández Martínez, J.; Martínez-Barco, P.; Llopis, F.; Muñoz, R.; Montoyo, A.; Moreda, P.; Gómez, J.M.; Palomar, M., 10/03/2018
5. Seguras. , PROGRAMA DE ORDENADOR, (RUA-85161), González Mora, C.; Llopis, F.; Femenía Lecea, P.; Botella Gil, B., 18/12/2018