

## DEPARTAMENT DE LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS

Director:

MICO ANDRES, MARIA LUISA

ANY DE LA MEMÒRIA: 2016

### PERSONAL INVESTIGADOR

1. AGUILAR ANTON, ANTONIA
2. ALCALA APARICIO, JOSE GONZALO
3. ARAGONES FERRERO, JAUME
4. BAEZA RIPOLL, MIGUEL ANGEL
5. BARROS CATALAN, CRISTINA
6. CACHERO CASTRO, CRISTINA
7. CALERA RUBIO, JORGE
8. CALVO ZARAGOZA, JORGE
9. CANALES ZARAGOZA, LEA
10. CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS
11. CLAVEL CERRO, JOSE
12. CORBI BELLOT, ANTONIO MIGUEL
13. DALMAU ESPERT, JUAN LUIS
14. ESCOBAR ESTEBAN, MARIA PILAR
15. FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO
16. FONT PUIG, AITOR
17. FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L.
18. GALLEGO SANCHEZ, ANTONIO JAVIER
19. GARRIDO ALENDA, ALICIA
20. GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE
21. GOMEZ BALLESTER, EVA
22. GOMEZ ORTEGA, JAIME
23. GOMEZ SORIANO, JOSE MANUEL
24. GUERRERO LAZARO, MIGUEL ANGEL
25. GUILLEN ESPEJO, ANTONIO
26. GUTIERREZ VAZQUEZ, YOAN
27. IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL
28. LLOPIS PASCUAL, FERNANDO
29. LLORET PASTOR, ELENA
30. LOPEZ SANJUAN, PILAR
31. LUJAN MORA, SERGIO
32. MARCO SUCH, MANUEL
33. MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL
34. MATE MORGA, ALEJANDRO
35. MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO
36. MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO

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

## LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Análisis de imagen médica
2. Análisis, reconocimiento y tratamiento de imágenes

3. Desenvolupament web dirigit per models
4. Disseny i desenvolupament d'aplicacions de "business intelligence"
5. Educació per ordinador
6. Generació del llenguatge
7. Gestió de continguts en biblioteques digitals, webs i bases de dades
8. Gestió de dades obertes
9. Identificació, reconeixement i comprensió automàtics del llenguatge humà
10. Inferència gramatical
11. Enginyeria d'aplicacions web
12. Interacció multimodal
13. Minería de opinions i anàlisi de sentiments
14. Música per ordinador
15. Obtenició de recursos lingüístics per traducció
16. Reconeixement de patrons
17. Recuperació, classificació i extracció automàtica d'informació
18. Requisits, modelat i anàlisi de "big data"
19. Traducció assistida per ordinador
20. Traducció automàtica basada en regles, estadística i híbrida
21. Usabilitat, accessibilitat d'aplicacions i qualitat de desenvolupaments software

## PROJECTES

### Públics

1. "Anàlisi de Sentiments Aplicat a la Prevenció del Suïcidi en les Xarxes Socials", pr16\_soc\_0013 , 24 mesos, 40.000,00 €, GOMEZ SORIANO, JOSE MANUEL.
2. "Anàlisi distant de base computacional del sonet castellà dels Segles d'Or", pr16\_hum\_f2\_0151 , 24 mesos, 75.000,00 €, NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA.
3. "Apoyu a la I+D en les Tecnologies del Llenguatge Humà", pej-2014-a-a02059/pej-2014-p-30x , 13 mesos, 22.361,69 €, MARTÍNEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
4. "Apoyu a la I+D en les Tecnologies del Llenguatge Humà", pej-2014-a-02059/pej-2014-p-00302 , 10 mesos, 16.838,30 €, MARTÍNEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
5. "Apoyu a la I+D en les Tecnologies del Llenguatge Humà", pej-2014-a-02059/pej-2014-p-00301 , 24 mesos, 39.200,00 €, MARTÍNEZ BARCO, PATRICIO MANUEL, DIEZ DIAZ, ALVARO.
6. "Arquitectura Big Data. Nou enfocament basat en minería de dades i aprenentatge automàtic.", gv/2016/087 , 24 mesos, 7.650,00 €, GIL MENDEZ, DAVID.
7. "AUTOMATIC BUILDING OF MACHINE TRANSLATION", abu-matran , 47 mesos, 79.648,13 €,
8. "Ajudes per beques i contractes destinats a la formació de doctors", uafpu2011-23253799v , 48 mesos, 67.545,44 €, GUERRERO LAZARO, MIGUEL ANGEL.
9. "Ajudes per contractes destinats a la formació predoctoral", uafpu2014-5883 , 36 mesos, 57.759,24 €, VALERO MAS, JOSE JAVIER.
10. "Ajudes per la contractació de personal investigador de caràcter predoctoral", acif/2016/501 , 36 mesos, 66.578,40 €, VICENTE MORENO, ESTHER MARTA.
11. "Ajudes predoctorals de Formació de Personal Investigador", bes-2013-065950 , 48 mesos, 83.900,00 €, CANALES ZARAGOZA, LEA.
12. "Ajudes predoctorals Vali+d", acif/2014/365 , 36 mesos, 66.578,40 €, TORREGROSA RIVERO, DANIEL.
13. "Beques i contractes de Formació de Professorat Universitari", ap2012-0939 , 48 mesos, 71.234,16 €, CALVO ZARAGOZA, JORGE.

14. "Contratos destinados a la formación predoctoral", uafpu2015-5999 , 36 meses, 57.204,84 €, GUILLEN ESPEJO, ANTONIO.
15. "DIIM2.0: Desarrollo de técnicas Inteligentes e Intractivas de Minería y generación de información sobre la web 2.0", prometeoii/2014/001 , 48 meses, 147.460,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
16. "DYNAMIC SOCIAL AND MEDIA CONTENT SYNDICATION FOR 2ND SCREEN", sam , 37 meses, 268.557,00 €,
17. "EAST AFRICAN HIGHER EDUCATION NETWORK ON SUSTAINABLE AND ENERGY EFFICIENT CAMPUS DEVELOPMENT", succeed network , 42 meses, 119.982,81 €,
18. "EDUCATIONAL SENIOR NETWORK", erasmus+ asociaciones estratégicas 2014- , 36 meses, 14.750,00 €, BRU RONDA, CONCEPCION.
19. "ESTANCIA BREVE EN UNIVERSIDAD QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON", uaeebb2016fpu-08 , 2 meses, 2.100,00 €, VALERO MAS, JOSE JAVIER.
20. "Estancia breve en 2016 de Jorge Calvo Zaragoza", est15/00200 , 2 meses, 4.137,00 €, CALVO ZARAGOZA, JORGE.
21. "Estancias breves para la formación de personal investigador", eebb-i-16-11174 , 2 meses, 4.140,00 €, CANALES ZARAGOZA, LEA.
22. "EVALUATING INFORMATION ACCESS SYSTEMS", esf-elias , 60 meses,
23. "Explotación y tratamiento de la información disponible en Internet para la anotación y generación de textos adaptados al usuario", gre13-15 , 28 meses, 3.600,00 €, LLORET PASTOR, ELENA.
24. "Extracción de conocimiento para enriquecimiento semántico de las Entidades Digitales", tin2015-65136-c2-2-r , 36 meses, 115.071,00 €, MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES.
25. "Generación de información contextualizada utilizando Tecnologías del Lenguaje Humano", jc15/00251 , 3 meses, 10.200,00 €, LLORET PASTOR, ELENA.
26. "Gestión de la calidad de datos abiertos para potenciar su reutilización", jc15/00284 , 4 meses, 14.010,00 €, MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO.
27. "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.
28. "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 L..
29. "Improvement of students' interaction in MOOCs using participative networks", google01/15 , 15 meses, 50.000,00 €, PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN.
30. "INNOVATIVE TRAINING ON DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF SAFE AND CHALLENGING PLAY AREAS", saferplay , 30 meses, 29.894,25 €,
31. "Investigación+Docencia+innovación: plus (Idoi:plus)", vigrob-268 , 12 meses, 358,00 €, DE JUAN VIGARAY, MARIA DOLORES.
32. "Lucentia", vigrob-218 , 12 meses, 2.137,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
33. "Métodos para el descubrimiento de relaciones implícitas y anomalía...", apostd/2014/064 , 24 meses, 93.470,00 €, MATE MORGA, ALEJANDRO.
34. "Minería de datos sobre datos masivos.", gre14-10 , 24 meses, 3.362,00 €, GIL MENDEZ, DAVID.
35. "Nuevas herramientas didácticas basadas en las TICs: adaptación del MOOC en Nanotecnología al alumnado de ciencias de la UA", 3616 , 12 meses, 3.000,00 €, SERRANO TORREGROSA, ELENA.
36. "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.
37. "Optimización de la traducción automática estadística guiada por el esfuerzo", tin2015-69632-r , 36 meses, 75.141,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L..

38. "PEER TO PEER SUPPORT FOSTERING ACTIVE AGEING", pps , 30 mesos, 58.430,00 €,
39. "PEER TO PEER SUPPORT FOSTERING ACTIVE AGEING – PPS", 538403–llp–1–2013–1–dk–grundtvig–gmp , 30 mesos, 58.430,00 €, BRU RONDA, CONCEPCION.
40. "Plataforma para publicación y consumo de datos abiertos para ciudad inteligente.", tin2016–78103–c2–2–r , 36 mesos, 71.874,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.
41. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)", vigrob–100 , 12 mesos, 6.495,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
42. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial", vigrob–110 , 12 mesos, 3.219,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE.
43. "Red de Modelado Semántico y Gestión de Grandes Volúmenes de Datos", tin2014–57675–redt , 24 mesos, 24.000,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
44. "Representación Canónica y Transformaciones de los textos aplicado a las Tecnologías del Lenguaje Humano", tin2015–65100–r , 36 mesos, 81.312,00 €, SUAREZ CUETO, ARMANDO, MOREDA POZO, MARIA PALOMA.
45. "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 mesos, 7.600,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
46. "Tecnologías interactivas para el aprendizaje de música", tin2013–48152–c2–1–r , 48 mesos, 122.512,50 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
47. "TRAINING ON SAFETY ASSESSMENT AND MANAGEMENT FOR NEW AND INNOVATIVE CHILDREN'S PRODUCTS", samnic , 26 mesos, 27.418,00 €,
48. "Transducens", vigrob–127 , 12 mesos, 2.280,00 €, PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO.
49. "Web and Knowledge (WaKe)", vigrob–277 , 12 mesos, 507,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.

#### Privats

1. " DEVELOPMENT OF FREE/OPEN–SOURCE MACHINE TRANSLATION SYSTEM FOR KAZAKH ENGLISH AND KAZAKH RUSSIAN (AND VICE VERSA) ON THE BASE OF APERTIUM PLATFORM", 15.972,19 €, MIKEL L. FORCADA ZUBIZARRETA.
2. "ADAPTACIÓN A LAS NECESIDADES DE INVATTUR Y ACUERDO DEL USO DEL SOFTWARE SOCIAL ANALYTICS", 5.000,00 €, FERNANDO LLOPIS PASCUAL.
3. "ANEJO DE MODIFICACION AL CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
4. "ANEJO DE MODIFICACION AL CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
5. "ASESORAMIENTO Y APOYO TECNOLÓGICO SOBRE APLICACIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y BIG DATA", JESUS PERAL CORTES.
6. "ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA ANALÍTICO PARA LA GESTIÓN TRIBUTARIA DE SUMA", 17.600,00 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
7. "CONCESIÓN DE PERMISO DE USO DE LOGOTIPOS Y DOMINIOS WEB PROPIEDAD DE LA UA.", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
8. "CONSULTANCY AGREEMENT "PROPHETMT COMMERCIAL FEASABILITY"", 12.300,00 €, MIKEL L. FORCADA ZUBIZARRETA.
9. "CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", 18.505,05 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
10. "CONTRATO PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO Y ADAPTACIÓN DE HERRAMIENTAS ANALÍTICAS PARA EL DESARROLLO GLOBAL DE SOFTWARE", 12.000,00 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.

11. "CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y UNO A UNO SOLUCIONES INFORMÁTICAS, S.L.", JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
12. "CURSO DE FORMACIÓN EN PROGRAMACIÓN", 1.680,00 €, CRISTINA CACHERO CASTRO.
13. ""DESARROLLO DE APLICACIONES DE EXTRACCIÓN Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE DOSSIER DE PRENSA ADAPTADO A LAS NECESIDADES SOLICITADAS POR LA EMPRESA"", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
14. "DESARROLLO DE APLICACIONES DE EXTRACCIÓN Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE DOSSIER DE PRENSA ADAPTADO A LAS NECESIDADES SOLICITADAS POR LA EMPRESA", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
15. "DESARROLLO DE APLICACIONES DE EXTRACCIÓN Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE DOSSIER DE PRENSA ADAPTADO A LAS NECESIDADES SOLICITADAS POR LA EMPRESA", 21.000,00 €, RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
16. "DISEÑAR, CREAR Y SUPERVISAR AL SINDIC DE GREUGES EN LAS PRINCIPALES REDES SOCIALES", 1.364,00 €, MANUEL MARCO SUCH.
17. "ELABORACIÓN DE SOFTWARE PARA LOS ENTORNOS DE INTRANET DE SUMA Y MODULOS DE SEGURIDAD DEL APLICATIVO CORPORATIVO", 54.325,00 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
18. "ELABORACIÓN DE SOFTWARE Y EVOLUCIÓN DE MODULOS DE FIRMA Y PASARELA DE PAGO PARA LOS ENTORNOS WEB DE SUMA", 54.325,00 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
19. "ESTUDIO DE LA CAPACIDAD PESQUERA DE LA FLOTA DE ARTES MENORES DE LA COMUNITAT VALENCIANA Y SUS POSIBILIDADES REALES DE PESCA", 6.500,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ LIZASO.
20. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i EXP: 206717", 215,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
21. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DEL PROYECTO EXP. 1996/0308/PIDI/05 NUHECATE15", 150,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
22. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO INVESTIGADOR DE 4 PROYECTOS CON EXPEDIENTE 1996/0308/PIDI/04-2000/0067/PIDI/03-2015/0921/PIDI/04-2015/0921/PIDI/04", 850,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
23. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO DEL EXPEDIENTE 217100", 300,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
24. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO DEL PROYECTO EXPEDIENTE 217100 SNSCORING", 300,00 €, DAVID TOMAS DIAZ.
25. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO DEL PROYECTO 221229", 430,00 €, DAVID TOMAS DIAZ.
26. "IMPLANTACIÓN DE UN CENTRO DE EXCELENCIA EN ARQUITECTURAS CLOUD", 102.045,45 €, JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
27. "MISIONES CRÍTICAS DE EMERGENCIAS CON MEDIOS AÉREOS TRIPULADOS Y NO TRIPULADOS EN VUELO COOPERATIVO (ENJAMBRE)", 150.000,00 €, PABLO GIL VAZQUEZ.
28. "MISIONES CRÍTICAS DE EMERGENCIAS CON MEDIOS AÉREOS TRIPULADOS Y NO TRIPULADOS EN VUELO COOPERATIVO (ENJAMBRE)", 150.000,00 €, PABLO GIL VAZQUEZ.
29. "PROGRAMACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD INICIAL EN EL PROYECTO DE DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE ASISTENCIA PARA TRANSPORTE SANITARIO", 4.200,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
30. "REALIZACIÓN DE FUNCIONALIDADES DE LAS APLICACIONES BACKOFFICE Y DE SMARTLOTO", 12.000,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
31. "REALIZACIÓN DE FUNCIONALIDADES DE LAS APLICACIONES DE SMARTLOTO Y UNDECIMO", 12.000,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
32. "REALIZACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD COMPLETA DE LA APLICACIÓN UNDECIMO", 8.700,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.

33. "REALIZACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD COMPLETA DE LA FACHADA REST WEBAPI DE UNDECIMO", 7.900,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
34. "TAREAS DE ASESORAMIENTO Y CONSULTORIA", 30.000,00 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
35. "TAREAS DE ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA", 20.500,00 €, PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.
36. "TAREAS DE ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA", 90.589,00 €, PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.

## PUBLICACIONS

### Llibres:

1. Mazón-López, J.N.; Fuster-Guilló, A.; Maciá-Perez, P.; Garrigos-Fernández I.; Zubcoff-Vallejo, J.J.; Vaquer-Gregori, Llorenç; Aparicio-García, J.M. "Ecosistema de datos abiertos de la Universidad de Alicante" , ISBN: 978-84-16724-04-8, Universidad de Alicante, Universidad de Alicante, (2016)

### Capítol en llibres:

2. Acosta, T.; Luján Mora, S. "Errores de accesibilidad más comunes en los sitios web de las universidades ecuatorianas" en "INCISCOS 2016 – Libro de Actas" , ISBN: 978-9978-389-32-4, Quito (Ecuador), Universidad Tecnológica Equinoccial, pp. 48-55, (2016)
3. Calvo-Zaragoza, J.; Rizo, D.; Iñesta, J.M. "

Two (Note) Heads Are Better Than One: Pen-Based Multimodal Interaction with Music Scores

" en "

Proceedings of the 17th International Society for Music Information Retrieval Conference

", ISBN: 978-0692-75506-8, New York, USA, International Society for Music Information Retrieval, pp. 509-514, (2016)

4. Dalmau-Espert, J.L.; Llorens-Largo, F.; Molina-Carmona, R. "A Multi-agent Strategic Planning System Based on Blackboard" en "Intelligent Distributed Computing IX. Proceedings of the 9th International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC2015, Guimarães, Portugal, October 2015 Studies in Computational Intelligence, Vol. 616" , ISBN: 978-3-319-25015-1, Springer, pp. 85-91, (2016)
5. E. Serrano Torregrosa; N. Linares; P.A. Pernías Peco; J. García Martínez; I. Barceló Gisbert; A. Grau Atienza; M. Pastor Blas; S. Rico Francés; A. Sachse; E. González Rodríguez "INNOVACIÓN DOCENTE: LA ENSEÑANZA DE LA NANOTECNOLOGÍA A TRAVÉS DE MOOCS Y COMUNIDADES ON-LINE" en "XIV Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària. Investigació, Innovació i Ensenyament Universitari: Enfocaments Pluridisciplinats" , ISBN: 978-84-608-7976-3, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 488-500, (2016)
6. Iñesta, J.M.; Luján-Mora, S.; Sánchez, J.L.; Meliá, S.; Puchol, J.A.; Vicent, J.F.; Montoyo, J.; Torres, F.; Aznar, F.; Vicedo González, J.L. "Evaluación de la implantación transversal de 3º del grado en Ingeniería Multimedia" en "Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación" , ISBN: 978-84-608-4181-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 319-334, (2016)
7. Llopis, F. "Competitividad y empresa como herramienta educativa" en "XVIII Simposio Internacional de Informática Educativa, SIIE 2016" , ISBN: 978-84-9012-630-1, Salamanca, Ediciones Universidad de Salamanca, pp. 75-78, (2016)

9. Luján–Mora, S. "¿Por qué es importante que la web sea accesible?" en "El Impacto de las Nuevas Tecnologías (TICs) en Discapacidad y Envejecimiento Activo" , ISBN: 978–84–16556–21–2, Valencia, Tirant Lo Blanch, pp. 94–110, (2016)
10. Mora–García, R.T.; Pérez–Sánchez, J.C.; Pérez–Sánchez, V.R.; Céspedes–López, M.F.; García–González, E.; Irlés–Parreño, R.; Aparicio–Arias, E.J.; Pomares–Torres, J.C.; Saiz–Noeda, M.; Rodes–Roca, J.J.; García–Alonso, F.L. "Red para la coordinación y el seguimiento del grado en Arquitectura Técnica en la Universidad de Alicante" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones" , ISBN: 978–84–617–5129–7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 485–503, (2016)
11. Moscoso–Zea, O.; Luján Mora, S. "Evaluación y Selección de Herramientas de Arquitectura Empresarial para la Gestión del Conocimiento" en "INCISCOS 2016 – Libro de Actas" , ISBN: 978–9978–389–32–4, Quito (Ecuador), Universidad Tecnológica Equinoccial, pp. 292–296, (2016)
12. Patricio Martínez–Barco, Yoan Gutiérrez, Javi Fernández, José M. Gómez, Antonio Guillén, Francisco Agulló "Monitorización y minería de información política en redes sociales" en "Comunicación local para un mundo global" , ISBN: 978–84–7784–716–8, Alicante, Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil–Albert, pp. 54–62, (2016)
13. Pérez–Sánchez, J.C.; Piedecausa–García, B.; Pérez–Sánchez, V.R.; Taltavull de la Paz, P.; Maestre García, E.; Blanco Bartolomé, L.; Prado Govea, R.H.; Jiménez Delgado, A.; Nájera Pérez, A.; Madrid Izquierdo, F.; Ros Gilabert, J. M.; Pérez Carramiñana, C.; Moya Fuentes, M. M.; Ivars Bañuls, J. A.; Gómez Soriano, J. M.; García Alcocel, E. M.; Femenia López, P. J.; Cantó López, M. T. "Análisis de experiencia previa y propuestas de mejora en el Máster Universitario en Gestión de la Edificación" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones" , ISBN: 978–84–617–5129–7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 535–552, (2016)
14. Rizo, D.; Illescas, P.R.; Iñesta, J.M. "Interactive Melodic Analysis" en "Computational Music Analysis" , ISBN: 978–3–319–25929–1, , Springer, pp. 191–220, (2016)
15. Rizo, D.; Marsden, A. "A standard format proposal for hierarchical analyses and representations" en "Proceedings of the 3rd International workshop on Digital Libraries for Musicology" , ISBN: 978–1–4503–4751–8, New York, USA, ACM (Association for Computing Machinery), pp. 25–32, (2016)
16. Sanchez–Gordon, S.; Luján–Mora, S. "Design, Implementation and Evaluation of MOOCs to Improve Inclusion of Diverse Learners" en "User–Centered Design Strategies for Massive Open Online Courses (MOOCs)" , ISBN: 9781466697430, Hersey, PA, IGI GLOBAL, pp. 115–141, (2016)
17. Sanchez–Gordon, S.; Luján–Mora, S. "Barreras y estrategias de utilización de los MOOC" en "La cultura de los MOOCs para la innovación en educación superior desde contextos iberoamericanos" , ISBN: 978–84–9077–237–9, Madrid, Síntesis, pp. 141–160, (2016)
18. Yamba–Yugsi, M.; Luján Mora, S. "Cursos MOOC: Primeras Expectativas y Niveles de Satisfacción en Profesores de Educación General Básica" en "INCISCOS 2016 – Libro de Actas" , ISBN: 978–9978–389–32–4, Quito (Ecuador), Universidad Tecnológica Equinoccial, pp. 26–32, (2016)

Articles en publicacions periòdiques:

19. Lorenzo, J.; Negueruela, I.; Vilardell, F.; Simón–Díaz, S.; Pastor, P.; Méndez Majuelos, M. "GU Monocerotis: A high–mass eclipsing overcontact binary in the young open cluster Dolidze 25" , Astronomy & Astrophysics , vol. 590, pp. A45–9p, (2016)
20. Llopis, F.; Gómez, J.; Lloret, E.; Martínez, P.; Gutierrez, Y. "Gestión de resúmenes para dispositivos móviles" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 57, pp. 15–22, (2016)
21. Acosta–Vargas, P.; Luján–Mora, S.; Salvador–Ullauri, L. "Evaluación de la accesibilidad de las páginas web de las universidades ecuatorianas" , Revista Congreso de Ciencia y Tecnología , vol. 11, pp. 181–187, (2016)



22. Antonio Guillén, Elena Lloret, Yoan Gutiérrez "TLH Suite: semantic information annotation tool" , Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (RISTI) , pp. 99–113, (2016)
23. Antonio Guillén Espejo "Definición de perfiles semánticos de documentos" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 57, pp. –, (2016)
24. Calle–Jiménez, T.; Luján–Mora, S. "Web Accessibility Barriers in Geographic Maps" , International Journal of Computer Theory and Engineering , vol. 8, pp. 80–87, (2016)
25. Calvo–Zaragoza, J.; Micó, L.; Oncina, J. "Music staff removal with supervised pixel classification" , International Journal on Document Analysis and Recognition (IJ DAR) , vol. 19, pp. 211–219, (2016)
26. Calvo–Zaragoza, J.; Oncina, J. "Recognition of Pen–based Music Notation with Finite–State Machines" , Expert Systems with Applications , pp. –, (2016)
27. Calvo–Zaragoza, J.; Valero–Mas, J. J.; Rico–Juan, J. R "Selecting promising classes from generated data for an efficient multi–class NN classification" , Soft Computing , pp. –, (2016)
28. Calvo–Zaragoza, J.; Valero–Mas, J. J.; Rico–Juan, J. R "Prototype generation on structural data using dissimilarity space representation" , Neural Computing & Applications , pp. 1–10, (2016)
29. Cardoso, E.; Mylopoulos, J.; Maté, A.; Trujillo, J. "Strategic Enterprise Architectures" , Lecture Notes in Business Information Processing (Online) , vol. 267, pp. 57–71, (2016)
30. David Gil, Antonio Ferrández, Higinio Mora–Mora, Jesús Peral "Internet of Things: A Review of Surveys Based on Context Aware Intelligent Services" , Sensors , vol. 16(7), 1069, pp. –, (2016)
31. Ferrández, A.; Maté, A.; Peral, J.; Trujillo, J.; De Gregorio, E.; Aufaure, M–A. "A framework for enriching Data Warehouse analysis with Question Answering systems. DOI: 10.1007/s10844–014–0351–2" , Journal of Intelligent Information Systems , vol. 46(1), pp. 61–82, (2016)
32. Forcada, M.L., Esplà–Gomis, M., Pérez–Ortiz, J.A. "Stand–off Annotation of Web Content as a Legally Safer Alternative to Crawling for Distribution" , Baltic Journal of Modern Computing , vol. 4, pp. 152–164, (2016)
33. Gil, D.; Trujillo, J.; Song, I–Y "Big Data trends: Modelling, Management and Visualization" , Expert Systems , vol. 33, pp. 362–363, (2016)
34. Gutiérrez, Y.; Vázquez, S.; Montoyo, A. "A semantic framework for textual data enrichment" , Expert Systems with Applications , pp. –, (2016)
35. Hallo, M.; Luján–Mora, S.; Maté, A. "Evaluating open access journals using Semantic Web technologies and scorecards" , Journal of Information Science , vol. Online, pp. 1–14, (2016)
36. Hallo, M.; Luján–Mora, S.; Maté, A.; Trujillo, J. "Current state of Linked Data in digital libraries" , Journal of Information Science , vol. 42, pp. 117–127, (2016)
37. Hermida J.;Meliá,S.;Arias,A. "XANUI: A Textual Platform–Independent Model for Rich User Interfaces" , Journal of Web Engineering (JWE) , vol. 15, pp. 45–83, (2016)
38. Iñesta, J.M.; Conklin, D.; Ramírez, R. "Machine learning and music generation" , Journal of Mathematics and Music: Mathematical and Computational Approaches to Music Theory, Analysis, Composition and Performance , vol. 10, pp. 87–91, (2016)
39. J. J. Zubcoff ; I. Garrigos ; S. Casteleyn ; J. N. Mazon ; J. A. Aguilar "Evaluating the use of Pareto Efficiency to Optimize Non–Functional Requirements Satisfaction in i\* Modeling" , IEEE América Latina , vol. 14, pp. 331–338, (2016)
40. Link, S.; Trujillo, J. "Advances in Conceptual Modeling – ER 2016 Workshops, AHA, MoBiD, MORE–BI, MReBA, QMMQ, SCME, and WM2SP." , Lecture Notes in Computer Science , vol. 9975, pp. 1–250, (2016)
41. Llopis, F. "Competitiveness as an educational tool" , 2016 International Symposium on Computers in Education (SIIE)IEEE Explore Digital Library , pp. 1–4, (2016)
42. Lloret, E.; Palomar, M. "Analysing and evaluating the task of automatic tweet generation: Knowledge to business." , Computers in Industry , vol. 78, pp. 3–15, (2016)
43. López Miján,J.; Garrigós, I.; Firmenich, S. "Supporting Personalization in Legacy Web Sites Through Client–Side Adaptation" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 9671, pp. 588–592, (2016)

44. Maté, A.; De Gregorio, E.; Cámara, J.; Trujillo, J.; Luján-Mora, S.; "The improvement of analytics in massive open online courses by applying data mining techniques" , *Expert Systems* , vol. 33, pp. 374–382, (2016)
45. Maté, A.; Peral, J.; Ferrández, A.; Gil, D.; Trujillo, J. "A hybrid integrated architecture for energy consumption prediction. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.future.2016.03.020>" , *Future Generation Computer Systems* , vol. 63, pp. 131–147, (2016)
46. Maté, A.; Trujillo, J.; García, F.; Serrano, M.; Piattini, M. "Empowering global software development with business intelligence." , *Information and Software Technology* , vol. 76, pp. 81–91, (2016)
47. Maté, A.; Trujillo, J.; Mylopoulos, J. "Key Performance Indicator Elicitation and Selection Through Conceptual Modelling" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 9974, pp. 73–80, (2016)
48. Meliá, S.; Cachero, C.; Hermida, J.; Aparicio, E. "Comparison of a textual versus a graphical notation for the maintainability of MDE domain models: an empirical pilot study" , *Software Quality Journal* , vol. 24, pp. 709–735, (2016)
49. Mercader-Alarcón, J.; Sánchez-Martínez, F. "Analysis of translation errors and evaluation of preediting rules for the translation of English news texts into Spanish with Lucy LT" , *Revista Tradumàtica* , pp. 172–186, (2016)
50. Moreno, I.; Moreda, P.; Romá-Ferri, MT "An Active Ingredients Entity Recogniser System Based on Profiles." , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 9612, pp. 276–284, (2016)
51. Navarro-Colorado, B.; Saquete, E. "Cross-Document Event Ordering through temporal, lexical and distributional knowledge" , *Knowledge-Based Systems* , vol. In press, pp. –, (2016)
52. Ponce de León; P.J.; Iñesta, J.M., Calvo-Zaragoza, J.; Rizo, D. "Data-based melody generation through multi-objective evolutionary computation" , *Journal of Mathematics and Music: Mathematical and Computational Approaches to Music Theory, Analysis, Composition and Performance* , vol. 10, pp. 173–192, (2016)
53. Sánchez-Cartagena, V.M.; Pérez-Ortiz, J.A.; Sánchez-Martínez, F. "ruLearn: an open-source toolkit for the automatic inference of shallow-transfer rules for machine translation" , *The Prague Bulletin of Mathematical Linguistics* , vol. 106, pp. 193–294, (2016)
54. Sánchez-Cartagena, V.M.; Pérez-Ortiz, J.A.; Sánchez-Martínez, F. "Integrating rules and dictionaries from shallow-transfer machine translation into phrase-based statistical machine translation" , *Journal of Artificial Intelligence Research* , vol. 55, pp. 17–61, (2016)
55. Sanchez-Gordon, S.; Luján-Mora, S. "How Could MOOCs Become Accessible? The Case of edX and the Future of Inclusive Online Learning" , *Journal of Universal Computer Science* , vol. 22, pp. 55–81, (2016)
56. Tapia-León, M.; Palacios-Zamora, K.; Luján-Mora, S. "Propuesta de una guía para un curso virtual en Moodle sobre creación de contenidos educativos accesibles" , *Revista Inclusiones* , vol. 3, pp. 168–181, (2016)
57. Valero-Mas, J. J; Calvo-Zaragoza, J.; Rico-Juan J. R. "On the suitability of Prototype Selection methods for kNN classification with distributed data" , *Neurocomputing* , vol. 203, pp. 150–160, (2016)
58. Valero-Mas J.J.; Calvo-Zaragoza, J.; Rico-Juan, J.R.; Iñesta, J.M. "An Experimental study on Rank Methods for Prototype Selection" , *Soft Computing* , pp. –, (2016)
59. Vaquer, L.; Cárcel, J.V.; Fuster-Guilló, A.; Garrigós, I.; Maciá-Pérez, F.; Mazón, J.N.; Zubcoff, J. "Developing a Data Map for Opening Public Sector Information" , *International Journal of Design & Nature and Ecodynamics* , vol. II, pp. 370–375, (2016)
60. Zubcoff, J.; Vaquer, L.; Mazón, J.N.; Maciá, F.; Garrigós, I.; Fuster, A.; Cárcel, J.V. "The University as an Open Data Ecosystem" , *International Journal of Design & Nature and Ecodynamics* , vol. II, pp. 250–257, (2016)

#### TESIS DOCTORALS DEFENSADES

1. APONTE BAEZ, YOSVANYS, "RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN FICHEROS XES DE GRAN DIMENSIÓN MEDIANTE TÉCNICAS DE INDEXACIÓN." , Director: PERAL CORTES, JESUS Gener 2016.

2. CALVO ZARAGOZA, JORGE, "PATTERN RECOGNITION FOR MUSIC NOTATION", Directors: RICO JUAN, JUAN RAMON / ONCINA CARRATALA, JOSE Juny 2016.
3. CHACÓN RIVAS, MARIO, "DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS, DISEÑO, IMPLANTACIÓN Y EVALUACIÓN DE SOLUCIONES E-LEARNING DE SOFTWARE LIBRE EN INSTITUTCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR", Directors: CACHERO CASTRO, CRISTINA / MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO Febrer 2016.
4. ESPLÀ GOMIS, MIQUEL, "USING EXTERNAL SOURCES OF BILINGUAL INFORMATION FOR WORD-LEVEL QUALITY ESTIMATION IN TRANSLATION TECHNOLOGIES", Directors: SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE / FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL-LORENZO Gener 2016.
5. GONZÁLEZ RUIZ, LILIBETH MERCEDES, "PROPUESTA PARA EVALUAR LA CALIDAD DE LOS OBJETOS DE APRENDIZAJE MEDIANTE EL USO DE ONTOLOGÍAS", Director: MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES Gener 2016.
6. GUERRERO LÁZARO, MIGUEL ÁNGEL, "MODELLING BUILDING CONSTRUCTION SPEED BY USING LINEAR REGRESSION ANALYSIS, ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND N-DIMENSIONAL FINITE ELEMENTS", Director: MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES Gener 2016.
7. HALLO CARRASCO, MARÍA ASUNCIÓN, "PUBLICACIÓN DE CUADROS DE MANDO PARA EVALUACIÓN DE USO DE LAS BIBLIOTECAS DIGITALES USANDO TECNOLOGÍAS DE DATOS ENLAZADOS.", Director: LUJAN MORA, SERGIO Juliol 2016.
8. ILLESCAS CASANOVA, PLÁCIDO ROMÁN, "ANÁLISIS TONAL ASISTIDO POR ORDENADOR.", Directors: IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL / Rizo Valero, David Gener 2016.
9. MARRERO GARCÍA, YUSNEY, "SE-TERM: SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE TÉRMINOS HÍBRIDO INDEPENDIENTE DEL DOMINIO.", Director: MOREDA POZO, MARIA PALOMA Gener 2016.
10. NÁJERA PÉREZ, ÁNGEL, "DESARROLLO DE UN MODELO INTEGRADO DE PROCESOS PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS DISEÑADOS SEGÚN PMBOK®, HOMOLOGABLE CON ISO 21.500:2.012 Y COMPATIBLE CON PRINCE2®. MGIP: MODELO INTEGRADO DE GESTIÓN DE PROYECTOS", Director: TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS Juliol 2016.
11. OVIEDO BLANCO, EDGAR, "MODELO DE MADUREZ PARA PORTALES DE DATOS ABIERTOS E INCORPORACIÓN A LA NORMA TÉCNICA NACIONAL DE COSTA RICA", Director: MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO Gener 2016.
12. PEREGRINO TORREGROSA, FERNANDO SAMUEL, "INTEGRACIÓN DE FUENTES DE INFORMACIÓN FORMALES E INFORMALES PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL FOCO GEOGRÁFICO EN EL TEXTO", Directors: TOMAS DIAZ, DAVID / LLOPIS PASCUAL, FERNANDO ENRIQUE Septiembre 2016.
13. ROJAS HERNÁNDEZ, YENORY LIDILIA, "INTERFAZ EN LENGUAJE NATURAL EN SISTEMAS DE TOMA DE DECISIONES PARA TRATAMIENTO DE PREGUNTAS CONTEXTUALES CON ANÁFORA Y ELIPSIS.", Directors: PERAL CORTES, JESUS / FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO Juliol 2016.
14. SEPÚLVEDA CUEVAS, SAMUEL EDUARDO, "DESARROLLO DE UN MARCO COMPARATIVO PARA LA EVALUACIÓN DE LENGUAJES DE MODELADO DE REQUISITOS DE LÍNEAS DE PRODUCTOS SOFTWARE", Director: CACHERO CASTRO, CRISTINA Gener 2016.

## COMUNICACIONES A CONGRESSOS

### Nacionals

1. CANALES, L. "eMotion: Mejora de la detección de perfiles emocionales de usuario a través de una técnica bootstrapping para la anotación automática de categorías emocionales", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, Salamanca, Septiembre 2016.
2. HALLO, M.; LUJÁN-MORA, S.; HALLO, F. "Comparison of Web Accessibility in Technological Open-Access Journals from Latin America", THE FUTURE OF EDUCATION, Florencia, Juny 2016.

3. I. SENTANA GADEA; R. MUÑOZ GUILLENA; M.J. RODRÍGUEZ JAUME; M.E. GUTIÉRREZ MOZO; D. FONTCUBERTA. "Campus accesible para todos y todas", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Juny 2016.
4. M.E. GUTIÉRREZ MOZO; A.C. GILSANZ DÍAZ; R. MUÑOZ GUILLENA; M. J. RODRÍGUEZ JAUME; M. CALVO. "Mens sana in corpore sano: vivir y disfrutar el campus de la universidad de alicante", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Juny 2016.
5. VILLAGRÁ ARNEDO, C. J.; GALLEGO DURÁN, F. J.; MOLINA CARMONA, R.; LLORENS LARGO, F.; MORA LIZÁN, F. J.; LOZANO ORTEGA, M. A.; SEMPERE TORTOSA, M. L.; PONCE DE LEÓN, P.; IÑESTA QUEREDA, J. M.; BERNÁ MARTÍNEZ, J.V.; GARCÍA GÓMEZ, G.J.; PUENTE MÉNDEZ, S.T.; AMILBURU OSINAGA, A. "La guía docente adaptada al modelo de aprendizaje basado en proyectos: el informe previo", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Juny 2016.

#### Internacionals

1. ZUBCOFF, J.; VAQUER, L.; MAZÓN, J.N.; MACIÁ, F.; GARRIGÓS, I.; FUSTER, A.; CÀRCEL, J.V. "The university as an open data ecosystem", INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIG DATA, Alicante, Maig 2016.
2. BERNABÉU, M.; GALLEGO, A.J.; PERTUSA, A. "Image Spatial Verification using Segment Intersection of Interest Points", INTERNATIONAL CONFERENCE IN CENTRAL EUROPE ON COMPUTER GRAPHICS, VISUALIZATION AND COMPUTER VISION, Plzen, Maig 2016.
3. CALLE-JIMÉNEZ, T.; LUJÁN-MORA, S. "Accessible Map Visualization Prototype", WEB FOR ALL CONFERENCE (W4A), Montreal, Abril 2016.
4. CALVO-ZARAGOZA, J.; ONCINA, J.; DE LA HIGUERA, C. "Computing the Expected Edit Distance from a String to a PFA", INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMPLEMENTATION AND APPLICATION OF AUTOMATA, Seoul, Juliol 2016.
5. CALVO-ZARAGOZA, J.; RIZO, D.; IÑESTA, J.M. "Two (Note) Heads Are Better Than One: Pen-Based Multimodal Interaction with Music Scores", INTERNATIONAL SOCIETY FOR MUSIC INFORMATION RETRIEVAL CONFERENCE, New York, Agost 2016.
6. CANALES, L.; STRAPPARAVA, CARLO; BOLDRINI, ESTER; MARTÍNEZ-BARCO, PATRICIO. "A Bootstrapping Technique to Annotate Emotional Corpora Automatically", WORKSHOP ON EMOTION AND SENTIMENT ANALYSIS (ESA), Portorož, Maig 2016.
7. CANALES, L.; STRAPPARAVA, CARLO; BOLDRINI, ESTER; MARTÍNEZ-BARCO, PATRICIO. "Exploiting a Bootstrapping Approach for Annotating Emotions in Texts Automatically", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA SCIENCE AND ADVANCED ANALYTICS, Montreal, Octubre 2016.
8. DAVID RIZO, JORGE CALVO-ZARAGOZA, JOSÉ M. IÑESTA, AND PLÁCIDO R. ILLESCAS. "Hidden Markov Models for Functional Analysis", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING AND MUSIC, Riva del Garda, Septiembre 2016.
9. DE-JUAN-VIGARAY, M.D; GONZÁLEZ-GASCÓN, E.; LÓPEZ-GARCÍA, J.; POVEDA, V.; CACHERO, C.; VALLÉS-AMORES, M.L.; CUEVAS-CASAÑA, J.; SERRANO, A.; CARMONA, J.; SUBIZA, B.; PERIS, J.; HERNÁNDEZ, V.; MARTÍNEZ-MORA, C. "Diversity: The Perceptions and Views of University Students and Faculty", INTED: INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Març 2016.
10. ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; FORCADA, M.L. "UAlacant word-level and phrase-level machine translation quality estimation systems at WMT 2016", CONFERENCE ON MACHINE TRANSLATION, Berlín, Agost 2016.
11. J. L. DALMAU-ESPERT, F. LLORENS-LARGO, P. COMPAÑ-ROSIQUE, R. SATORRE-CUERDA, R. MOLINA-CARMONA. "Leveraging information for high level-of-abstraction organizational processes", INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIG DATA, Alicante, Maig 2016.
12. LARCO, A.; LUJÁN-MORA, S. "Preliminary analysis of educational software for people with moderate intellectual disabilities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2016.

13. LLOPIS, F; LLORET, E; GÓMEZ, JOSE, M. "University of Alicante at the NTCIR–12: Mobile Click", NTCIR CONFERENCE ON EVALUATION OF INFORMATION ACCESS TECHNOLOGIE, Tokyo, Juny 2016.
14. LLORET, E. "Introducing the Key Stages for Addressing Multi–perspective Summarization", INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON KNOWLEDGE DISCOVERY, KNOWLEDGE ENGINEERING AND KNOWLEDGE MANAGEMENT (IC3K, KDIR), Porto, Novembre 2016.
15. LLORET, E.; GARDENT, C. " Content Selection through Paraphrase Detection: Capturing different Semantic Realisations of the Same Idea", INTERNATIONAL WORKSHOP ON NATURAL LANGUAGE GENERATION FROM THE SEMANTIC WEB, Edimburgo, Septiembre 2016.
16. MILOSZ, M.; MERCERON, A.; KAPOCIUS, K.; LUJÁN–MORA, S.; ADAM, J.M. "Challenges in large international projects – findings from ERAMIS and PROMIS projects", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Març 2016.
17. MOSCOSO–ZEA, O.; LUJÁN–MORA, S. "Educational data mining: An holistic view", IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Gran Canaria, Juny 2016.
18. MOSCOSO–ZEA, O.; LUJÁN–MORA, S.; ESQUETINI CÁCERES, C.; SCHWEIMANNS, N. "Knowledge Management Framework using Enterprise Architecture and Business Intelligence", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, Roma, Abril 2016.
19. NAVARRETE, R.; LUJÁN–MORA, S. "Improving OER Websites for Learners with Disabilities", WEB FOR ALL CONFERENCE (W4A), Montreal, Abril 2016.
20. NAVARRETE, R.; LUJÁN–MORA, S. "OER–based Lifelong Learning for Older People", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION, Roma, Abril 2016.
21. NAVARRETE, R.; LUJÁN–MORA, S.; PEÑAFIEL, M. "Use of Open Educational Resources in E–learning for Higher Education", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Quito, Març 2016.
22. NAVARRETE, R.; LUJÁN–MORA, S.; PEÑAFIEL, M. "Enhancing User Experience of Users with Disabilities: Application to Open Educational Resources Websites", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN COMPUTER–HUMAN INTERACTIONS, Venecia, Abril 2016.
23. OCTAVIO VICENTE, PEDRO J. PONCE DE LEÓN, JOSÉ M. IÑESTA. "Bass and Melody Part Identification in Multi–track MIDI Files", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING AND MUSIC, Riva del Garda, Septiembre 2016.
24. ORTEGA, J.E.; SÁNCHEZ–MARTÍNEZ, F.; FORCADA, M.L. "Fuzzy–match repair using black–box machine translation systems: what can be expected?", CONFERENCE OF THE ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION IN THE AMERICAS, Austin, Texas, Octubre 2016.
25. PALOMAR, M.; IRIGOYEN, M.; RUIZ–CALLADO, R.; VALERO, E.; BERIAIN, J.; SÁNCHEZ CAPDEQUÍ, C.; OLCINA CANTOS, J.; CANALES, G. "X Seminario Hispano–Argentino", SEMINARIO HISPANO–ARGENTINO, Alicante, Novembre 2016.
26. PEÑAFIEL, M.; NAVARRETE, R.; VÁSQUEZ, S.; LUJÁN–MORA, S. "Moodle as a support tool in higher education: Academic authorities opinion", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN COMPUTER–HUMAN INTERACTIONS, Venecia, Abril 2016.
27. PEÑAFIEL, M.; VÁSQUEZ, S.; LUJÁN–MORA, S. "Use of Virtual Classroom: Summarized Opinion of the Stakeholders in the Learning–Teaching Process", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION, Roma, Abril 2016.
28. RIZO, D; MARSDEN, A. "An MEI module proposal for hierarchical analysis", MUSIC ENCODING CONFERENCE, Montreal, Maig 2016.
29. RIZO, D; MARSDEN, A. "A standard format proposal for hierarchical analyses and representations", INTERNATIONAL DIGITAL LIBRARIES FOR MUSICOLOGY WORKSHOP, New York, Agost 2016.

30. SANCHEZ–GORDON, S.; LUJÁN–MORA, S. "e–Education in Countries with Low and Medium Human Development Levels using MOOCs", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Quito, Març 2016.
31. SANCHEZ–GORDON, S.; LUJÁN–MORA, S. "Editor for Accessible Images in e–Learning Platforms", WEB FOR ALL CONFERENCE (W4A), Montreal, Abril 2016.
32. SANCHEZ–GORDON, S.; SANCHEZ–GORDON, M.; LUJÁN–MORA, S. "Towards an engineering process for developing accessible software in very small entities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EVALUATION OF NOVEL SOFTWARE APPROACHES TO SOFTWARE ENGINEERING, Roma, Abril 2016.
33. SAQUETE, E.; IZQUIERDO, R.; VÁZQUEZ, S. "SimplexEduReading: Simplification of Natural Language for Reading Comprehension Improvement in Education", INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC), , Maig 2016.
34. TENEMAZA, M.; MENA–MALDONADO, E.; LEDESMA, F.; LLUMIQUINGA, M.; LUJÁN–MORA, S. "Augmented reality in limited environment, analysis of usability", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ICT, SOCIETY AND HUMAN BEINGS (ICT), Funchal, Juliol 2016.
35. TORREGROSA, D., PÉREZ–ORTIZ, J.A., FORCADA, M.L. "Ranking suggestions for black–box interactive translation prediction systems with multilayer perceptrons", CONFERENCE OF THE ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION IN THE AMERICAS, Austin, Texas, Octubre 2016.
36. VALERO MAS, J. J.; BENETOS, E.; IÑESTA; J. M. "Classification–based Note Tracking for Automatic Music Transcription", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING AND MUSIC, Riva del Garda, Septiembre 2016.
37. VAQUER, L.; CÁRCEL, J.V.; FUSTER–GUILLÓ, A.; GARRIGÓS, I.; MACIÁ–PÉREZ, F.; MAZÓN, J.N.; ZUBCOFF, J. "Developing a Data Map for Opening Public Sector Information", INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIG DATA, Alicante, Maig 2016.

## PATENTES

1. Grama, PROGRAMA D'ORDINADOR, (RUA–62591), Mendez, B.; Lloret, E., 01/09/2016
2. Semantic Package, PROGRAMA D'ORDINADOR, (RUA–60588), Gutierrez, Y.; Lloret, E.; Gómez, J.M., 05/12/2016
3. Plataforma tecnológica de datos abiertos universitarios (opendata4u). , PROGRAMA D'ORDINADOR, (RUA–53649), Maciá Pérez, F.; Fuster Guilló, A.; Zubcoff Vallejo, J.J.; Vaquer Gregori, L.; Mazón López, J.N.; Garrigós Fernández, I.; Cárcel Alcover, J.V., 10/03/2016
4. Social analytics listener v1. 0, PROGRAMA D'ORDINADOR, (RUA–60569), Fernández Martínez, Javier; Gutiérrez, Yoan; Martínez–Barco, Patricio; Llopis, Fernando ; Díez, Alvaro., 12/12/2016
5. Social analytics process v1. 0, PROGRAMA D'ORDINADOR, (RUA–60567), Fernández Martínez, Javier; Gutiérrez, Yoan; Martínez–Barco, Patricio; Llopis, Fernando., 12/12/2016
6. Social analytics web interface v1. 0, PROGRAMA D'ORDINADOR, (RUA–60568), Gutiérrez, Yoan; Fernández Martínez, Javier; Martínez–Barco, Patricio; Llopis, Fernando; Muñoz, Rafael; Díez, Alvaro., 12/12/2016