

## DEPARTAMENT DE LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS

Director:

MICO ANDRES, MARIA LUISA

ANY DE LA MEMÒRIA: 2014

### PERSONAL INVESTIGADOR

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

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

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Análisis de secuencias y señales musicales y de audio.
2. Aprendizaje probabilístico.
3. Clasificación mediante la búsqueda del vecino más próximo.
4. Construcción de sistemas de extracción de información, recuperación de información, traducción automática, desambiguación del sentido de las palabras, sistemas multilingües/plurilingües.
5. Data Warehousing y Tecnología OLAP.
6. Imagen médica.
7. Metodologías de desarrollo de software orientado a objetos, diseño conceptual.
8. Procesamiento del lenguaje natural: resolución y tratamiento de fenómenos lingüísticos (elipsis, anáfora, extraposición de elementos...).
9. Redes neurales recurrentes como transductores y como procesadores de la señal.
10. Tecnologías para Internet/Intranet.
11. Traducción automática.
12. Traducción de árboles.
13. Visión artificial para robótica.

## PROJECTES

### Públics

1. "A FLEXIBLE INTERACTIVE READING SUPPORT TOOL", first , 36 mesos, 313.400,00 €,
2. "Análisis de Tendencias mediante Técnicas de Opinión Semántica", tin2012-38536-c03-03 , 36 mesos, 83.865,60 €, MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL.
3. "Aprovechamiento de la traducción automática y de otras fuentes de información bilingüe en la traducción asistida por ordenador", tin2012-32615 , 36 mesos, 70.902,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L..
4. "AUTOMATIC BUILDING OF MACHINE TRANSLATION", abu-matran , 47 mesos, 79.648,13 €,
5. "Ayudas para becas y contratos destinados a la formación de doctores", uafpu2011-23253799v , 48 mesos, 67.545,44 €, GUERRERO LAZARO, MIGUEL ANGEL.
6. "Ayudas para contratos destinados a la formación predoctoral", uafpu2014-5883 , 36 mesos, 57.759,24 €, VALERO MAS, JOSE JAVIER.
7. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador", bes-2013-065950 , 48 mesos, 83.900,00 €, CANALES ZARAGOZA, LEA.
8. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2010-030311 , 48 mesos, 43.000,00 €, PEREGRINO TORREGROSA, FERNANDO SAMUEL.
9. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2011-043577 , 48 mesos, 43.000,00 €, DE GREGORIO MEDRANO, ELISA.
10. "Ayudas predoctorales Vali+d", acif/2014/365 , 36 mesos, 66.578,40 €, TORREGROSA RIVERO, DANIEL.
11. "Becas y contratos de Formación de Profesorado Universitario", ap2012-0939 , 48 mesos, 71.234,16 €, CALVO ZARAGOZA, JORGE.
12. "Contratación de Angel Berenguer Murcia", acond12 , 60 mesos, 4.628,67 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
13. "Contratación de Angel Berenguer Murcia", acond/2011 , 60 mesos, 2.331,12 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
14. "Contratación de José Miguel Molina Jorda", acond12 , 60 mesos, 4.628,67 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
15. "Contratación de José Miguel Molina Jordá", acond/2011 , 60 mesos, 2.394,31 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.

16. "Contratación de Sonia Oreffice", acond12 , 61 meses, 4.949,12 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
17. "Contratación de Sonia Oreffice", acond/2011 , 60 meses, 2.621,47 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
18. "Contratación técnico de apoyo: Sober Mira, Javier", ati14-01 , 24 meses, 19.417,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE.
19. "Desarrollo de un entorno interactivo para la representación de música antigua española.", gre12-34 , 24 meses, 5.400,00 €, RIZO VALERO, DAVID.
20. "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.
21. "DYNAMIC SOCIAL AND MEDIA CONTENT SYNDICATION FOR 2ND SCREEN", sam , 37 meses, 268.557,00 €,
22. "EAST AFRICAN HIGHER EDUCATION NETWORK ON SUSTAINABLE AND ENERGY EFFICIENT CAMPUS DEVELOPMENT", succeed network , 42 meses, 119.982,81 €,
23. "EDUCATIONAL SENIOR NETWORK", erasmus+ asociaciones estratégicas 2014- , 36 meses, 14.750,00 €, BRU RONDA, CONCEPCION.
24. "ERASMUS LLP: IP BIG DATA", ip big data , 12 meses, 13.922,00 €,
25. "Estancia Breve en Faculty of Economics and Business Administration of Ghent University (Gante)", uaeebb2014fpu2011-5835 , 3 meses, 2.850,00 €, GUERRERO LAZARO, MIGUEL ANGEL.
26. "EVALUATING INFORMATION ACCESS SYSTEMS", esf-elias , 60 meses,
27. "Explotación de la realimentación en tareas de ...", prometeo/2012/017 , 48 meses, 161.663,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE.
28. "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.
29. "Gestión de la calidad de datos abiertos para su integración en soluciones de inteligencia de negocio en escenarios big data.", aest/2014/030 , 3 meses, 6.000,00 €, MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO.
30. "Gestión para el Desarrollo Global de Software mediante Inteligencia de Negocio", tin2012-37493-c03-03 , 36 meses, 51.480,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
31. "GUI USABILITY AND ACCESSIBILITY: EXCHANGING KNOWLEDGE AND EXPERIENCES", leonardo gui , 24 meses, 14.000,00 €,
32. "Housing Market Imbalances and Local Development HOMIES", acpe14-01 , 12 meses, 1.200,00 €, TALTAVULL DE LA PAZ, PALOMA.
33. "Imalabs", impulso2013-pe03 , 18 meses, 1.500,00 €, PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE.
34. "Ingeniería inversa de datos para guiar al usuario en la aplicación de técnicas de Minería de Datos (IN.MIND)", gre11-28 , 24 meses, 3.000,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO.
35. "Ingeniería web, aplicaciones y desarrollos (IWAD)", vigrob-073 , 12 meses, 847,00 €, GOMEZ ORTEGA, JAIME.
36. "Innovación y gestión en la edificación. I+GE", vigrob-255 , 12 meses, 54,00 €, MAESTRE GARCIA, EDUARDO.
37. "Investigación+Docencia+innovación: plus (Idoi:plus)", vigrob-268 , 12 meses, 337,00 €, DE JUAN VIGARAY, MARIA DOLORES.
38. "LEARNING COACH IN ADULT EDUCATION", lico , 30 meses, 42.774,00 €,
39. "Lucentia", vigrob-218 , 12 meses, 1.005,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
40. "Memòria, Identitat i Ficcions (MIF)", vigrob-121 , 12 meses, 586,00 €, SANSANO I BELSO, GABRIEL.

41. "Métodos para el descubrimiento de relaciones implícitas y anomalía...", apostd/2014/064 , 24 mesos, 93.470,00 €, MATE MORGA, ALEJANDRO.
42. "Open.Mind: Minería de datos abiertos", gv/2014/098 , 24 mesos, 12.000,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO.
43. "PEER TO PEER SUPPORT FOSTERING ACTIVE AGEING", pps , 30 mesos, 58.430,00 €,
44. "PEER TO PEER SUPPORT FOSTERING ACTIVE AGEING – PPS", 538403–llp–1–2013–1–dk–grundtvig–gmp , 30 mesos, 58.430,00 €, BRU RONDA, CONCEPCION.
45. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)", vigrob–100 , 12 mesos, 5.938,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
46. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial", vigrob–110 , 12 mesos, 2.918,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE.
47. "Red de Investigación Docencia e Innovación (IDOi) ", 3224 red idoi , 12 mesos, 2.400,00 €, DE JUAN VIGARAY, MARIA DOLORES.
48. "Red de Modelado Semántico y Gestión de Grandes Volúmenes de Datos", tin2014–57675–redt , 24 mesos, 24.000,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
49. "RED DE SEGUIMIENTO Y MEJORA DE LAS ASIGNATURAS DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA II", cod–3050 , 6 mesos, GIL VAZQUEZ, PABLO.
50. "Selección a–priori del subconjunto de traductores automáticos a utilizar por los sistemas de traducción automática multimotor.", gre11–20 , 24 mesos, 4.250,00 €, SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE.
51. "Seminario sobre generación de lenguaje natural. (Invitado: Wanner, Leo)", inv14–28 , 200,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
52. "SUPPORT ACTION CENTRE OF COMPETENCE IN DIGITISATION", succeed , 24 mesos, 292.745,00 €,
53. "Técnicas de deconstrucción en las Tecnologías del Lenguaje Humano", tin2012–31224 , 36 mesos, 151.281,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
54. "Tecnologías interactivas para el aprendizaje de música", tin2013–48152–c2–1–r , 48 mesos, 122.512,50 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
55. "TIME IN MENTAL ACTIVITY: THEORETICAL, BEHAVIORAL, BIOIMAGING AND CLINICAL PERSPECTIVES", timely cost action td0904 , 48 mesos, 10.000,00 €,
56. "TRAINING ON SAFETY ASSESSMENT AND MANAGEMENT FOR NEW AND INNOVATIVE CHILDREN'S PRODUCTS", samnic , 26 mesos, 27.418,00 €,
57. "Transducens", vigrob–127 , 12 mesos, 2.087,00 €, PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO.
58. "Tratamiento de textos para mejorar la comprensión lectora en personas con deficiencias auditivas en la Universidad de Alicante", gre11–21 , 24 mesos, 3.000,00 €, SAQUETE BORO, ESTELA.
59. "Tratamiento inteligente de la información para ayuda a la toma de decisiones.", gre12–44 , 24 mesos, 3.600,00 €, VAZQUEZ PEREZ, SONIA.
60. "Un nuevo enfoque didáctico para la enseñanza de la Nanotecnología en titulaciones superiores y Máster Universitarios de Ciencias: MOOC Nanotecnología", 1381 , 12 mesos, 3.500,00 €, SERRANO TORREGROSA, ELENA.
61. "UniCAD: Grupo de investigación en CAD/CAM/CAE de la Universidad de Alicante", vigrob–225 , 12 mesos, 820,00 €, JIMENO MORENILLA, ANTONIO MANUEL.
62. "UNIMOOC", google01/12 , 27 mesos, 18.691,41 €, RAMON RODRIGUEZ, ANA.
63. "UNIMOOC–AEMPRENDE II", google02/12 , 27 mesos, 19.162,94 €, PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN.
64. "Web and Knowledge (WaKe)", vigrob–277 , 12 mesos, 485,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.

#### Privats

1. "ADAPTACIÓN DE UNA SERIE DE FUNCIONALIDADES DE LA APLICACIÓN INACATALOG A LA PLATAFORMA .NET", 1.250,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.

2. "ADAPTACIÓN DE UNA SERIE DE FUNCIONALIDADES DE LA APLICACIÓN inaCatalog A LAS PLATAFORMAS iOS Y .NET", 2.560,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
3. "AMPLIACIÓN DE ATRIBUTOS Y MÓDULOS DENTRO DE LA APLICACIÓN ESCRITORIO Y DE LOS SERVICIOS WEB DESARROLLADOS PREVIAMENTE PARA INAER POR LA UA", 7.000,00 €, JORGE CALERA RUBIO.
4. "APLICACIONES DE EXTRACCIÓN Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA DEL BORME ADAPTADA A LAS NECESIDADES SOLICITADAS POR ADSALSA PUBLICIDAD, S.L.", 20.000,00 €, JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
5. "APLICACIONES DE EXTRACCIÓN Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE HUMANO PARA LA ELABORACIÓN DE UNA BASE DE DATOS DE EMPRESAS", 40.000,00 €, JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
6. "CONCESIÓN DE PERMISO DE USO DE LOGOTIPOS Y DOMINIOS WEB PROPIEDAD DE LA UA.", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
7. "CONFIGURACIÓN, APLICACIÓN Y DESARROLLO DE UN ENTORNO DE PRODUCCIÓN DE SOFTWARE DE GESTION TRIBUTARIA", 75.000,00 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
8. "CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y INTELLIGENT LANGUAGES S.L (I-earn)", JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
9. "CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y UNOAUO SOLUCIONES INFORMÁTICAS, S.L.", JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
10. "DESARROLLO DE ALGORITMOS Y SOFTWARE PARA EL ANÁLISIS DE LA TENDENCIA DEL ESTADO DE LOS MOTORES", 30.465,91 €, JORGE CALERA RUBIO.
11. ""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.
12. "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.
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", 21.000,00 €, RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
14. "DESARROLLO DE UN CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES ESPECÍFICAS PARA LA PLATAFORMA ANDROID Y MAQUETACIÓN PARA ANDROID DE LAS PANTALLAS DESARROLLADAS PARA INACATALOG", 2.700,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
15. "DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE LA EXPOSICIÓN "RECICLAR Y ARTE SIGLO XXI"", 116.050,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
16. "DESTINOS TURÍSTICOS INTELIGENTES EN LA COMUNITAT VALENCIANA", 17.500,00 €, JOSEP ANTONI IVARS BAIDAL.
17. "ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA APLICAR TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE HUMANO PARA MINERÍA DE TEXTOS DE LA UA EN LOS PROCESOS DE NEGOCIO DE EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN Y ANALISIS SOBRE REDES SOCIALES Y BIG DATA DE BUSINESS SERVICES FOR INFORMATION SYSTEMS, S.A", 40.000,00 €, PATRICIO MANUEL MARTINEZ BARCO.
18. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 2012/0841/PIDI/02", 700,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
19. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 2014/0661/PIDI/01", 600,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
20. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO DEL EXPEDIENTE 194941", 430,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.

21. "EVALUACIÓN Y PROTOTIPADO DE UNA ARQUITECTURA DISTRIBUIDA Y MULTIDISPOSITIVO PARA LOS APLICATIVOS INTERNOS DE GESTIÓN TRIBUTARIA", 75.000,00 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
22. "GESTIÓN DE LA CALIDAD DE DATOS ABIERTOS PARA SU INTEGRACIÓN EN SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIO EN ESCENARIOS BIG DATA", JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
23. "SOPORTE TÉCNICO INFORMÁTICO Y DE ELABORACIÓN DE CONTENIDOS PARA LA REALIZACIÓN DE CURSOS MOOC PATROCINADOS POR LA EMPRESA GOOGLE", 70.000,00 €, PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.
24. "TAREAS DE CONSULTORÍA, ADAPTACIÓN DE CONTENIDOS, ASISTENCIA,, FEEDBACK Y USO DE DIFERENTES ASPECTOS RELACIONADOS CON LOS MOOCS", 10.000,00 €, PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.

## PUBLICACIONES

### Llibres:

1. Luján Mora, S. "La comunicación oral: claves para realizar buenas presentaciones" , ISBN: 978-9587622300, Colombia, Ediciones de la U, (2014)
2. Luján, S.; Ferrández, A.; Peral, J.; Requena, A. "Ejercicios resueltos sobre Programación y estructuras de datos" , ISBN: 978-84-9717-295-0, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2014)
3. Luján-Mora, S. "La comunicación oral: claves para realizar buenas presentaciones" , ISBN: 978-84-941844-2-0, Tarragona, Altaria, (2014)

### Capítol en llibres:

4. Borys, M.; Milosz, M.; Cachero, C.; Caffiau, S. "Developing a mooc the aukee project evaluation Findings " en "ICERI2014 Proceedings" , ISBN: 978-84-617-2484-0, Seville, International Association of Technology, Education and Development (IATED), pp. 1811-1818, (2014)
5. Caro Gallego, C.; Muñoz Guillena, R.; Rodríguez Jaume, M.J.; Guitérrez Mozo, M.E.; Fontcuberta Rubio, D.; Sempere Souvannanvong, J.D.; Sentana Gadea, I.; Pérez del Hoyo, R.; Soler Azorín, L.; Torregro "Futuros arquitectos formadores: didáctica de la Arquitectura en la escuela" en "XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad." , ISBN: 978-84-697-0709-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 681-695, (2014)
6. Castañeda, Y. ; Collazo, A.; Crego, E. ; Garcia, J. L; Gutiérrez, Y.; Tomás, D.; Montoyo, A.; Muñoz, R. "UMCC\_DLSI: A Probabilistic Automata for Aspect Based Sentiment Analysis" en "Proceedings of the Third Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (\*SEM 2014)" , ISBN: 978-1-941643-25-9, Dublin, Ireland, Association for Computational Linguistics, pp. 722-726, (2014)
7. Chavez, A.; Dávila, H.; Gutiérrez, Y.; Fernández-Orquín, A.; Montoyo, A.; Muñoz, R. "UMCC\_DLSI\_SemSim: Multilingual System for Measuring Semantic Textual Similarity" en "Proceedings of the Third Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (\*SEM 2014)" , ISBN: 978-1-941643-25-9, Dublin, Ireland, Association for Computational Linguistics, pp. 716-721, (2014)
8. DE JUANA ESPINOSA, S.; LUJAN MORA, S. "CONSEJOS PARA UN USO CORRECTO DE LOS BLOGS EDUCATIVOS" en "NUEVAS TENDENCIAS EN INNOVACION EDUCATIVA SUPERIOR" , ISBN: 978-84-15705-14-7, MADRID, ACCI (Asociación Cultural y Científica Iberoamericana), pp. 229-243, (2014)
9. Fernandez, J.; Gutiérrez, Y.; Gómez, J.M.; Martínez-Barco, P. "GPLSI: Supervised Sentiment Analysis in Twitter using Skipgrams" en "Proceedings of the Third Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (\*SEM 2014)" , ISBN: 978-1-941643-25-9, Dublin, Ireland, Association for Computational Linguistics, pp. 294-299, (2014)

10. Lloret, E.; Escobar, S.; Palomar, M.; Ramos, I. "Incremental and Adaptive Software Systems Development of Natural Language Applications" en "Information System Development. Improving Enterprise Communication" , ISBN: 978-3-319-07214-2, , Springer Berlin / Heidelberg, pp. 511-523, (2014)
11. Luján-Mora, S.; Masri, F. "Evaluation of Web Accessibility: A Combined Method" en "Assistive Technologies: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications" , ISBN: 978-1-4666-4422-9, Hershey, PA, IGI GLOBAL, pp. 1012-1029, (2014)
12. Maté, A.; De Gregorio, E.; Gil, D.; Trujillo, J.; García, F.; "Análisis Estratégico Mediante Cuadros de Mando en Factorías Globales de Software" en "DESARROLLO GLOBAL DE SOFTWARE" , ISBN: 978-84-9964-271-0, España, Ra-Ma, pp. 335-360, (2014)
13. Ortega-Bueno, R.; Fonseca-Bruzón, A.; Muñiz-Cuza, C.; Gutiérrez, Y.; Montoyo, A. "UO-UA: Using Latent Semantic Analysis to Build a Domain-Dependent Sentiment Resource" en "Proceedings of the Third Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (\*SEM 2014)" , ISBN: 978-1-941643-25-9, Dublin, Ireland, Association for Computational Linguistics, pp. 773-778, (2014)
14. Pedreño, A.; Ramón, A.; Moreno, L.; Pernias, P.; Marco, M.; Trujillo, J.C.; Morata A.; Martín, E. "Globalización, sociedad del conocimiento, y smart cities en la salida de la crisis" en "Geografía de la crisis económica en España" , ISBN: 978-84-370-9361-1, Valencia, Publicacions de la Universitat de València, pp. 611-638, (2014)
15. Peñafiel Aguilar, M.; Luján Mora, S. "Uso de aulas virtuales: percepción de los estudiantes en la Escuela Politécnica Nacional de Quito" en "Actualización de los nuevos sistemas educativos" , ISBN: 978-84-15705-16-1, Madrid, ACCI (Asociación Cultural y Científica Iberoamericana), pp. 397-419, (2014)
16. Rico-Juan, J. R.; Gallego-Sánchez, A. J. "El arte de coordinar actividades colaborativas con un solo clic" en "Actas XX Jornadas de enseñanza universitaria de la informática (JENUI 2014)" , ISBN: 978-84-697-0775-3, Oviedo, Universidad de Oviedo, pp. 45-51, (2014)
17. Sánchez-Mirabal, P. A.; Ruano-Torres, Y.; Hernández-Alvarado, S.; Gutiérrez, Y.; Montoyo, A.; Muñoz, R. "UMCC\_DLSI: Sentiment Analysis in Twitter using Polarity Lexicons and Tweet Similarity" en "Proceedings of the Third Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (\*SEM 2014)" , ISBN: 978-1-941643-25-9, Dublin, Ireland, Association for Computational Linguistics, pp. 727-731, (2014)
18. Sempere Souvannavong, J.D.; Muñoz Guillena, R.; Rodríguez Jaume, M.J.; Gutiérrez Mozo, M.E.; Fontcuberta Rubio, D.; Caro Gallego, C.; Sentana Gadea, I.; Pérez Del Hoyo, R.; Torregrosa Vélez, M.J.; Sol "Itinerarios de género en el Campus de la Universidad de Alicante" en "XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad." , ISBN: 978-84-697-0709-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 789-803, (2014)
19. Sentana Gadea, I.; Muñoz Guillena, R.; Rodríguez Jaume, M.J.; Gutiérrez Mozo, M.E.; Fontcuberta Rubio, D.; Soler Azorín, L.; Caro Gallego, C.; Sempere Souvannavong, J.D.; Pérez Del Hoyo, R.; Torregros "Me pongo en tu lugar" en "XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad." , ISBN: 978-84-697-0709-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1369-1383, (2014)
20. Villagrà Arnedo, C.J.; Gallego Durán, F.J.; Molina Carmona, R.; Llorens Largo, F.; Lozano Ortega, M. A.; Sempere Tortosa, M. L.; Ponce de León, P.; Iñesta Quereda, J. M.; Berná Martínez, J. V.; Garcí "ABPgame+ o cómo hacer del último curso de ingeniería una primera experiencia profesional" en "XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad." , ISBN: 978-84-697-0709-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1384-1399, (2014)

#### Editors de revistes

21. "Journal of New Music Research" , 10/09/2014 , 10/09/2014 , Editor del número especial "Music and Machine Learning" , (2014)



Articles en publicacions periòdiques:

22. Peral, J.; Ferrández, A.; Tardío, R.; Maté, A.; De Gregorio, E. "Energy Consumption Prediction by Using an Integrated Multidimensional Modeling Approach and Data Mining Techniques with Big Data. DOI: 10.1007/978-3-319-12256-4\_5" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 8823(1), pp. 45–54, (2014)
23. Abreu Salas, José I.; Rico–Juan, J. R. "A New Iterative Algorithm for Computing a Quality Approximated Median of Strings based on Edit Operations." , Pattern Recognition Letters , vol. 35, pp. 74–80, (2014)
24. Alexandra Balahur; Rada Mihalcea; Andres Montoyo "Computational approaches to subjectivity and sentiment analysis: present and envisaged methods and applications" , Computer Speech and Language , vol. 28, pp. 1–6, (2014)
25. Antonio Martínez–Álvarez; Jorge Calvo–Zaragoza; Sergio Cuenca–Asensi; Andrés Ortiz; Antonio Jimeno–Morenilla "Multi–objective adaptive evolutionary strategy for tuning compilations" , Neurocomputing , vol. 123, pp. 381–389, (2014)
26. Blanco, C.; García, I.; Fernández–Medina, E.; Trujillo, J. "Showing the Benefits of Applying a Model Driven Architecture for Developing Secure OLAP Applications" , Journal of Universal Computer Science , vol. 20, pp. 79–106, (2014)
27. Blanco, C.; García, I.; Fernández–Medina, E.; Trujillo, J. "Showing the Benefits of Applying a Model Driven Architecture for Developing Secure OLAP Applications." , Journal of Universal Computer Science , vol. 20, pp. 79–106, (2014)
28. Canales, L.; Martínez–Barco, P. "Detección de perfiles de usuarios en la Web 2.0 desde el punto de vista emocional" , CEUR Workshops Proceedings , vol. 1199, pp. 23–28, (2014)
29. Casteleyn, S.; Garrigós, I.; Mazón, J–N. "Ten Years of Rich Internet Applications: A Systematic Mapping Study, and Beyond" , ACM Transactions on the Web , vol. 18, pp. – , (2014)
30. Conklin, D.; Ramirez, R.; Iñesta, J.M. "New Directions in Music and Machine Learning" , Journal of New Music Research , vol. 43, pp. 251–254, (2014)
31. de la Higuera, C.; Oncina, J. "The most probable string: an algorithmic study" , Journal of Logic and Computation , vol. 24, pp. 311–330, (2014)
32. Fernández, J.; Gómez, J.M.; Martínez–Barco, P. "Análisis de sentimientos multilingüe en la Web 2.0" , CEUR Workshops Proceedings , vol. 1199, pp. 19–21, (2014)
33. Firmenich, S.; Garrigós, I.; Wimmer, M. "(De–)Composing Web Augmenters" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 8541, pp. 359–369, (2014)
34. Gabriel López–García; Antonio Javier Gallego–Sánchez; Rafael Molina–Carmona; Patricia Compañ–Rosique "Construction of Intelligent Virtual Worlds Using a Grammatical Framework" , International Journal of Intelligent Systems , vol. 29, pp. 751–766, (2014)
35. Gómez, J.M.; Tomás, D.; Moreda, P. "Fénix: a flexible information exchange data model for natural language processing" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 52, pp. 21–28, (2014)
36. Guerrero, M.A.; Villacampa, Y.; Montoyo, A. "Modeling construction time in Spanish building projects" , International Journal of Project Management , vol. 32, pp. 861–873, (2014)
37. Leal, A.C.; Sepúlveda, S.; Mate, A.; Mazón, J.–N.; Trujillo, J. "Goal oriented requirements engineering in data warehouses: A comparative study" , Ingeniería e Investigación , vol. 34, pp. 66–70, (2014)
38. Lorenzo, J.; Negueruela, I.; Baker, A. K. F. Val; García, M.; Simón–Díaz, S.; Pastor, P.; Méndez Majuelos, M. "MY Camelopardalis, a very massive merger progenitor" , Astronomy & Astrophysics , vol. 572, pp. A110–8p, (2014)
39. Luján Mora, S. "Current use of HTML5 & ARIA among universities` websites" , Actual Problems of Computer Science , vol. 1, pp. 7–20, (2014)
40. Luján–Mora, S. "iDESWEB, un curso de tipo MOOC sobre desarrollo web" , Comunicación y Pedagogía , pp. – , (2014)
41. Luján–Mora, S. "Las presentaciones en la sociedad actual" , Informativo Politécnico, Suplemento Académico , pp. 1–4, (2014)

42. Maté, A.; Trujillo, J. "Tracing Conceptual Models Evolution in Data Warehouses by using the Model Driven Architecture" , Computer Standards & Interfaces , vol. 36, pp. 831–843, (2014)
43. Maté, A.; Trujillo, J.; Franch, X. "Adding Semantic Modules to improve Goal–Oriented Analysis of Data Warehouses using I–star" , Journal of Systems and Software , vol. 88, pp. 102–111, (2014)
44. Navarrete, R.; Luján–Mora, S. "Accesibilidad web en las Universidades del Ecuador. Análisis preliminar" , Revista Politécnica , vol. 33, pp. 156–163, (2014)
45. Peñafiel Aguilar, M.; Luján Mora, S. "Legislación sobre accesibilidad web: una comparativa de seis países" , Revista Politécnica , vol. 34, pp. 34–45, (2014)
46. Pernías Peco, P.; Luján–Mora, S. "Los MOOC: orígenes, historia y tipos" , Comunicación y Pedagogía , pp. –, (2014)
47. Prieto Ferrero, C.; Lloret, E.; Palomar, M. "Towards the Design of a Textile Chemical Ontology" , International Journal of Advanced Computer Science and Applications , vol. S.I. on NLP 2014, pp. 35–41, (2014)
48. Rico–Juan, J. R.; Iñesta, J. M. "Adaptive training set reduction for nearest neighbor classification" , Neurocomputing , vol. 138, pp. 316–324, (2014)
49. Sonia Vázquez, Elena Lloret, Fernando Peregrino, Yoan Gutiérrez, Javier Fernández, José Manuel Gómez "Tratamiento inteligente de la información para ayuda a la toma de decisiones" , Procesamiento del Lenguaje Natural (Online) , vol. 53, pp. 139–142, (2014)
50. Teruel, M.A.; Tardío, R.; Navarro, E.; Maté, A.; González, P.; Trujillo, J.; Muñoz–Terol, R. "CSRML4BI: A Goal–Oriented Requirements Approach for Collaborative Business Intelligence" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 8824, pp. 423–430, (2014)
51. Torregrosa, D.; Forcada, M.L.; Pérez–Ortiz, J.A. "An open–source web–based tool for resource–agnostic interactive translation prediction" , The Prague Bulletin of Mathematical Linguistics , vol. 102, pp. 69–80, (2014)

## TESIS DOCTORALS DEFENSADES

1. CRUAÑES VILAS, JORGE, "UNA APROXIMACIÓN LÉXICO–SEMÁNTICA PARA EL MAPEADO AUTOMÁTICO DE MEDICAMENTOS Y SU APLICACIÓN AL ENRIQUECIMIENTO DE ONTOLOGÍAS FARMACOTERAPÉUTICAS", Director: MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL Octubre 2014.
2. ESPINOSA OLIVA, ROBERTO, "DESARROLLO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODELOS PARA FACILITAR A USUARIOS INEXPERTOS LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS", Director: MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO Diciembre 2014.
3. FERNANDEZ ORQUIN, ANTONIO CELSO, "APLICACIÓN DE LA SEMÁNTICA MULTIDIMENSIONAL, ALINEAMIENTO LÉXICO–SEMÁNTICO Y DISTANCIAS LÉXICAS AL MEJORAMIENTO DE TAREAS INTERMEDIAS DEL PLN", Directors: GUTIERREZ VAZQUEZ, YOAN / MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL Gener 2014.

## COMUNICACIONES A CONGRESSOS

### Nacionals

1. C. CARO GALLEGO; R. MUÑOZ GUILLENA; M.J. RODRÍGUEZ JAUME; M.E. GUITÉRREZ MOZO; D. FONTCUBERTA, RUBIO; J.D. SEMPERE SOUVANNANVONG; I. SENTANA GADEA; R. PÉREZ DEL HOYO; L. SOLER AZORÍN; M.J. TORREGROSA VÉLEZ; COL: J. BARCELÓ LÓPEZ; T. BARCELÓ DER HOFES. "Futuros arquitectos formadores: didáctica de la Arquitectura en la escuela", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Juliol 2014.

2. J.D. SEMPÈRE SOUVANNAVONG; R. MUÑOZ GUILLENA; M.J. RODRÍGUEZ JAUME; M.E GUTIÉRREZ MOZO; D. FONTCUBERTA RUBIO; C. CARO GALLEGO; I. SENTANA GADEA; R. PÉREZ DEL HOYO; M.J. TORREGROSA VÉLEZ; L. SOLER AZORÍN . "Itinerarios de género en el Campus de la Universidad de Alicante", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA , Universidad de Alicante, Juliol 2014.
3. MORENO, I.; ROMÁ-FERRI, M.T.; MOREDA, P. " Propuesta de un sistema de extracción de información farmacoterapéutica a partir de documentos especializados procedentes de diversas fuentes en castellano", JORNADAS TIMM (TRATAMIENTO DE INFORMACIÓN MULTILINGÜE Y MULTIMODAL), Cazalla de la Sierra (Sevilla), Juny 2014.
4. PEÑAFIEL AGUILAR, M.; LUJÁN MORA, S. "Análisis del uso de las aulas virtuales en la Escuela Politécnica Nacional de Ecuador", CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS, Almadén, Septiembre 2014.
5. PEREGRINO, FERNANDO S.; TOMÁS, DAVID; LLOPIS, FERNANDO. "Clasificación geográfica de textos informales", XVI CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, Universidad de Alicante, Juny 2014.
6. RICO-JUAN, J. R.; GALLEGO-SÁNCHEZ, A. J. "El arte de coordinar actividades colaborativas con un solo clic", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUJ 2014), Oviedo, Juliol 2014.
7. SENTANA GADEA; R. MUÑOZ GUILLENA; M.J. RODRÍGUEZ JAUME; M.E GUTIÉRREZ MOZO; D. FONTCUBERTA RUBIO; L. SOLER AZORÍN; C. CARO GALLEGO; J.D. SEMPÈRE SOUVANNAVONG; R. PÉREZ DEL HOYO; M.J. TORREGROSA VÉLEZ; COLABORADORES: A. MOLES SEGOVIA; M. MARTÍN CARBA . "Me pongo en tu lugar", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA , Universidad de Alicante, Juliol 2014.
8. VILLAGRÁ, C.; GALLEGO, F.J.; MOLINA, R.; LLORENS, F.; LOZANO, M.A.; SEMPÈRE, M.; PONCE DE LEON, P.; IÑESTA, J.M.; BERNÁ, J.V.; GARCÍA, G.J. "ABPgame+ o cómo hacer del último curso de ingeniería una primera experiencia profesional", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Juliol 2014.

#### Internacionals

1. BORYS, M.; CAFFIAU, S.; DUGDALE, J.; LASKOWSKI, M.; LUJÁN-MORA, S.; MEILLON, B.; MIŁOZ, M.; PLECHAWSKA-WÓJCIK, M. "From e-learning to MOOC: the AUKEE project case study", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2014.
2. BORYS, M.; CAFFIAU, S.; DUGDALE, J.; LASKOWSKI, M.; LUJÁN-MORA, S.; MEILLON, B.; MIŁOZ, M.; PLECHAWSKA-WÓJCIK, M. "From e-learning to MOOC: the AUKEE project case study", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2014.
3. CALDWELL, E.; ZAMORA, M.; FERRÁNDEZ, A. "Improving DFR Models for Information Retrieval in Cognitive Contexts by Adjusting the Documents Length Normalization", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT (IEOM), Bali, Gener 2014.
4. CALLE JIMÉNEZ, T.; LUJÁN MORA, S. "Web Accessibility Barriers in Geographic Maps", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY, Barcelona, Desembre 2014.
5. CALLE-JIMÉNEZ, T.; SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "Web Accessibility Evaluation of Massive Open Online Courses on Geographical Information Systems", IEEE ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE EDUCON, Estambul, Abril 2014.
6. CALLE-JIMÉNEZ, T.; SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "Web Accessibility Evaluation of Massive Open Online Courses on Geographical Information Systems (abstract)", IEEE ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE EDUCON, Estambul, Abril 2014.
7. CALVO-ZARAGOZA, J; ONCINA, J. "Recognition of Pen-Based Music Notation: the HOMUS dataset", INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION, Estocolmo, Agost 2014.

8. CANALES, L.; MARTÍNEZ-BARCO, P. " Emotional profiles detection in the web 2. 0. ", CONFERENCE OF COMPUTING AND INFORMATION SYSTEMS ENGINEERING (JISIC), National Polytechnic School of Ecuador, Octubre 2014.
9. CANALES, L.; MARTÍNEZ-BARCO, P. " Detección de perfiles emocionales de usuario en la web 2. 0", V COLOQUIO LUCENTINO. FRASEOLOGÍA, VARIACIONES, DIATOPÍA Y TRADUCCIÓN, Alicante, Octubre 2014.
10. CARCEL, J.; FUSTER, A.; GARRIGÓS, I.; MACIÁ, F.; MAZÓN, J.; VAQUER, LL. AND ZUBCOFF, J. "Development of an Open Data Portal for a University – Experience from the University of Alicante", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA MANAGEMENT TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (DATA), Viena, Agost 2014.
11. ESPINOSA, R.; GARRIGA, L.; ZUBCOFF, J. AND MAZON, J. "Knowledge Spring Process – Towards Discovering and Reusing Knowledge within Linked Open Data Foundations", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA MANAGEMENT TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (DATA), Viena, Agost 2014.
12. ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-CARTAGENA, V.M.; PÉREZ-ORTIZ, J.A.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; FORCADA, M.L.; CARRASCO, R.C. "An efficient method to assist non-expert users in extending dictionaries by assigning stems and inflectional paradigms to unknown words", EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Dubrovnik, Juny 2014.
13. FORCADA, M.L. "On the Annotation of TMX Translation Memories for Advanced Leveraging in Computer-aided Translation", INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC), Reykjavík, Maig 2014.
14. GARRIGÓS, I; WIMMER, M.; MAZÓN, J-N. "Weaving Aspect-Oriented into Web Modeling Languages", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODEL-DRIVEN AND AGILE ENGINEERING FOR THE WEB, Aalborg, Abril 2014.
15. GUERRERO, M.A.; MONTOYO, A. "A construction planning model for multi-storey building projects", ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING (ACE), Singapur, Març 2014.
16. HALLO, M.; LUJÁN-MORA, S.; CHÁVEZ, C. "An approach to publishing scientific data of open-access journals using linked data technologies", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2014.
17. HALLO, M.; LUJÁN-MORA, S.; CHÁVEZ, C. "An approach to publishing scientific data of open-access journals using linked data technologies", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2014.
18. HALLO, M.; LUJÁN-MORA, S.; TRUJILLO, J. "Transforming Library Catalogs into Linked Data", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Novembre 2014.
19. HALLO, M.; LUJÁN-MORA, S.; TRUJILLO, J. "Transforming Library Catalogs into Linked Data", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Novembre 2014.
20. HERMOSILLA, Z.; PEÑAFIEL AGUILAR, M.; LUJÁN-MORA, S. "Design of the Educational Model in National Polytechnic School (Quito, Ecuador)", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Novembre 2014.
21. HERMOSILLA, Z.; PEÑAFIEL AGUILAR, M.; LUJÁN-MORA, S. "Design of the Educational Model in National Polytechnic School (Quito, Ecuador)", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Novembre 2014.
22. ILLESCAS, P.R.; RIZO, D.; IÑESTA, J.M. "Melodic analysis of polyphonic music using an interactive pattern recognition tool", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING AND MUSIC, Barcelona, Novembre 2014.
23. LUJÁN MORA, S. "Benefits of Web Accessibility in Emergency Scenarios", EXTREME CONFERENCE ON COMMUNICATION AND COMPUTING, Islas Galápagos, Agost 2014.
24. LUJÁN-MORA, S.; DE JUANA-ESPINOSA, S. "Consejos para un uso correcto de los blogs educativos", CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SEECI 2014, Madrid, Abril 2014.

25. LUJÁN-MORA, S.; NAVARRETE, R.; PEÑAFIEL, M. "eGovernment and Web Accessibility in South America", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Quito, Abril 2014.
26. MACHADO, NEILI; BALMASEDA, CARLOS; MONTOYO, ANDRES. "Semantic similarity in geographic information retrieval for decision making", IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Barcelona, Juny 2014.
27. MACHADO, NEILI; MARRERO, YUSNEY; BALMASEDA, CARLOS; MONTOYO, ANDRES. "Semantic and Spatial Similarity in Geographic Information Retrieval", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Las Vegas, Juliol 2014.
28. MATÉ, A.; DE GREGORIO, E.; CÁMARA, J.; TRUJILLO, J. "Improving Massive Open Online Courses Analysis by Applying Modeling and Text Mining: A Case Study", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODELING AND MANAGEMENT OF BIG DATA, Hong Kong, Novembre 2014.
29. MATÉ, A.; ZOUMPATIANOS, L.; PALPANAS, T.; TRUJILLO, J.; MYLOPOULOS, J.; KOCI, E. "A systematic approach for dynamic targeted monitoring of KPIs", CONFERENCE OF THE CENTER FOR ADVANCED STUDIES ON COLLABORATIVE RESEARCH, Markham, Toronto, Novembre 2014.
30. MICO, L.; ONCINA, J. "Dynamic Insertions in TLAESA fast NN Search Algorithm", INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION, Estocolmo, Agost 2014.
31. MILOSZ, M.; LUJÁN-MORA, S.; BARDOU, D.; MERCERON, A.; PEÑAFIEL, M. "Comparison of existing computing curricula and the new ACM-IEEE computing curricula 2013", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2014.
32. MILOSZ, M.; LUJÁN-MORA, S.; BARDOU, D.; MERCERON, A.; PEÑAFIEL, M. "Comparison of existing computing curricula and the new ACM-IEEE computing curricula 2013", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2014.
33. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "Open Educational Resources as an opportunity for access to learning for people with disabilities in Latin American and Caribbean", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Març 2014.
34. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "Open Educational Resources as an opportunity for access to learning for people with disabilities in Latin American and Caribbean (abstract)", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Març 2014.
35. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "Metadata in Open Educational Resources websites: a review from the perspective of disabled users' requirements", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2014.
36. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "Metadata in Open Educational Resources websites: a review from the perspective of disabled users' requirements", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2014.
37. ORTEGA, J.E.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; FORCADA, M.L. "Using any machine translation source for fuzzy-match repair in a computer-aided translation setting", CONFERENCE OF THE ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION IN THE AMERICAS, Vancouver, Octubre 2014.
38. PEÑAFIEL, M.; LUJÁN-MORA, S. "Uso de aulas virtuales: percepción de los estudiantes en la Escuela Politécnica Nacional de Quito", CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESTUDIOS DE LA COMUNICACIÓN IBEROAMERICANA, Madrid, Abril 2014.
39. PERAL, J.; FERRÁNDEZ, A.; TARDÍO, R.; MATÉ, A.; DE GREGORIO, E. "Energy Consumption Prediction by Using an Integrated Multidimensional Modeling Approach and Data Mining Techniques with Big Data", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODELING AND MANAGEMENT OF BIG DATA, Atlanta, Novembre 2014.

40. PÉREZ-ORTIZ, J.A.; TORREGROSA, D.; FORCADA, M.L. "Black-box integration of heterogeneous bilingual resources into an interactive translation system", WORKSHOP ON HUMANS AND COMPUTER-ASSISTED TRANSLATION, Gothenburg, Abril 2014.
41. RIZO, D.; ILLESCAS, P.R.; IÑESTA J.M. "Interactive music analysis", EUROPEAN MUSIC ANALYSIS CONFERENCE, Lovaina, Septembre 2014.
42. RIZO, D.; PASCUAL, B.; IÑESTA J.M.; EZQUERRO, A. ; GONZÁLEZ, L.A. "Interactive XVII-XVIII century spanish music notation", SEMINAR ON MUSIC NOTATION & COMPUTATION, Londres, Juny 2014.
43. ROBERTO ESPINOSA, LARISA GARRIGA, JOSE JACOBO ZUBCOFF, AND JOSE-NORBERTO MAZON. "Linked Open Data Mining for Democratization of Big Data", IEEE BIGDATA 2014 , Washington DC, Octubre 2014.
44. RUBINO, R.; TORAL, A.; SÁNCHEZ-CARTAGENA, V.M.; FERRÁNDEZ-TORDERA, J.; ORTIZ-ROJAS, S.; RAMÍREZ-SÁNCHEZ, G.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; WAY, A. "Abu-MaTran at WMT 2014 translation task: Two-step data selection and RBMT-style synthetic rules", WORKSHOP ON STATISTICAL MACHINE TRANSLATION, Baltimore, Juny 2014.
45. SÁNCHEZ-CARTAGENA, V.M.; PÉREZ-ORTÍZ, J.A.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F. "The UA-Prompsit hybrid machine translation system for the 2014 Workshop on Statistical Machine Translation", WORKSHOP ON STATISTICAL MACHINE TRANSLATION, Baltimore, Juny 2014.
46. SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "MOOCs gone wild", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Març 2014.
47. SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "MOOCs gone wild (abstract)", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Març 2014.
48. SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "Web Accessibility Requirements for Massive Open Online Courses", CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE CALIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LA FORMACIÓN VIRTUAL, Antigua Guatemala, Maig 2014.
49. SAQUETE, E.; VÁZQUEZ, S. "Improving reading comprehension for hearing impaired students using Natural Language Processing", INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC), Harpa Conference Centre, Reykjavík, Maig 2014.
50. TERUEL, M.A.; TARDÍO, R.; NAVARRO, E.; MATÉ, A.; GONZÁLEZ, P.; TRUJILLO, J.; MUÑOZ-TEROL, R. "Csrml4bi: a goal-oriented requirements approach for collaborative business intelligence. ", INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCEPTUAL MODELING, Atlanta, Novembre 2014.
51. VALERO-MAS, J. J.; IÑESTA, J. M.; PÉREZ-SANCHO, C. "Onset detection with the user in the learning loop", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING AND MUSIC, Barcelona, Novembre 2014.

## PATENTES

1. SemOs, PROGRAMA D'ORDINADOR, (RUA-63267), Canales Zaragoza, L.; Moreno Agulló, I.; Lloret, E.; Moreda, P., 01/01/2014
2. sPADER, PROGRAMA D'ORDINADOR, (RUA-63148), Moreno Agulló, I.; Lloret, E.; Moreda, P.; Martínez-Barco, P.; Ferrández, A.; Muñoz Guillena, R.; Palomar Sanz, M., 01/01/2014
3. Melody track selection in midi files. , PROGRAMA D'ORDINADOR, (A-703-14), Rizo Valero, D.; Ponde de León Amador, P.J.; Iñesta Querreda, J.M.; Pertusa Ibañez, A.J.; Pérez Sancho, C., 11/12/2014