

## DEPARTMENT OF: LANGUAGES AND COMPUTING SYSTEMS

Director:

MICO ANDRES, MARIA LUISA

YEAR: 2015

### RESEARCH STAFF

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. DALMAU ESPERT, JUAN LUIS
15. DE GREGORIO MEDRANO, ELISA
16. FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO
17. FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO
18. GALLEGO SANCHEZ, ANTONIO JAVIER
19. GARRIDO ALENDA, ALICIA
20. GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE
21. GOMEZ BALLESTER, EVA MARIA PALOMA
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. MARTINEZ-LARRAZ PRATS, CARLOS
35. MATE MORGA, ALEJANDRO
36. MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO

---

Update date 20/06/2018

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

## RESEARCH LINES

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

## RESEARCH PROJECTS

### Public Supported Projects

1. "Análisis de Tendencias mediante Técnicas de Opinión Semántica", tin2012-38536-c03-03 , 36 months, 83.865,60 €, MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL.
2. "Apoyo a la I+D en las Tecnologías del Lenguaje Humano", pej-2014-a-02059/pej-2014-p-00302 , 13 months, 39.200,00 €, MARTÍNEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
3. "Apoyo a la I+D en las Tecnologías del Lenguaje Humano", pej-2014-a-02059/pej-2014-p-00301 , 24 months, 39.200,00 €, MARTÍNEZ BARCO, PATRICIO MANUEL, DIEZ DIAZ, ALVARO.
4. "Aprovechamiento de la traducción automática y de otras fuentes de información bilingüe en la traducción asistida por ordenador", tin2012-32615 , 36 months, 70.902,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L..
5. "Aprovechamiento de la traducción automática y de otras fuentes de información bilingüe en la traducción asistida por ordenador", tin2012-32615 , 36 months, 70.902,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO.
6. "AUTOMATIC BUILDING OF MACHINE TRANSLATION", abu-matran , 47 months, 79.648,13 €,
7. "Ayudas para becas y contratos destinados a la formación de doctores", uafpu2011-23253799v , 48 months, 67.545,44 €, GUERRERO LAZARO, MIGUEL ANGEL.
8. "Ayudas para contratos destinados a la formación predoctoral", uafpu2014-5883 , 36 months, 57.759,24 €, VALERO MAS, JOSE JAVIER.

9. "Ayudas para estancias breves para beneficiarios del Programa de Formación de Profesorado Universitario.", est14/00129 , 2 months, 2.640,00 €, CALVO ZARAGOZA, JORGE.
10. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador", bes-2013-065950 , 48 months, 83.900,00 €, CANALES ZARAGOZA, LEA.
11. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2011-043577 , 48 months, 43.000,00 €, DE GREGORIO MEDRANO, ELISA.
12. "Ayudas predoctorales Vali+d", acif/2014/365 , 36 months, 66.578,40 €, TORREGROSA RIVERO, DANIEL.
13. "Becas y contratos de Formación de Profesorado Universitario", ap2012-0939 , 48 months, 71.234,16 €, CALVO ZARAGOZA, JORGE.
14. "Contratación técnico de apoyo: Sober Mira, Javier", ati14-01 , 24 months, 19.417,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSÉ MARIA.
15. "Contratos destinados a la formación predoctoral", uafpu2015-5999 , 36 months, 57.204,84 €, GUILLEN ESPEJO, ANTONIO.
16. "Desarrollo de un entorno interactivo para la representación de música antigua española.", gre12-34 , 24 months, 5.400,00 €, RIZO VALERO, DAVID.
17. "DIIM2.0: Desarrollo de técnicas Inteligentes e Intractivas de Minería y generación de información sobre la web 2.0", prometeoii/2014/001 , 48 months, 190.460,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
18. "DYNAMIC SOCIAL AND MEDIA CONTENT SYNDICATION FOR 2ND SCREEN", sam , 37 months, 268.557,00 €,
19. "EAST AFRICAN HIGHER EDUCATION NETWORK ON SUSTAINABLE AND ENERGY EFFICIENT CAMPUS DEVELOPMENT", succeed network , 42 months, 119.982,81 €,
20. "EDUCATIONAL SENIOR NETWORK", erasmus+ asociaciones estratégicas 2014- , 36 months, 14.750,00 €, BRU RONDA, CONCEPCION.
21. "Estancias breves en centros de I+D para predoctorales del MINECO.", eebb-i-15-10108 , 2 months, 4.290,00 €, CANALES ZARAGOZA, LEA.
22. "EVALUATING INFORMATION ACCESS SYSTEMS", esf-elias , 60 months,
23. "Explotación de la realimentación en tareas de ...", prometeo/2012/017 , 48 months, 161.663,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSÉ MARIA.
24. "Explotación y tratamiento de la información disponible en Internet para la anotación y generación de textos adaptados al usuario", gre13-15 , 28 months, 3.600,00 €, LLORET PASTOR, ELENA.
25. "Foundations for the Next Generation of smart Natural Language Generation Applications under the Information-to-knowledge paradigm", acpe15-05 , 2 months, 3.500,00 €, LLORET PASTOR, ELENA.
26. "Gestión para el Desarrollo Global de Software mediante Inteligencia de Negocio", tin2012-37493-c03-03 , 36 months, 51.480,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
27. "Imalabs", impulso2013-pe03 , 18 months, 1.500,00 €, PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE.
28. "Implementación del MOOC discapacidad y envejecimiento activo con materiales accesibles", 271 , 12 months, 250,00 €, LUJÁN MORA, SERGIO.
29. "Improvement of students' interaction in MOOCs using participative networks", google01/15 , 15 months, 50.000,00 €, PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN.
30. "Informática industrial y redes de computadores", vigrob-072 , 12 months, 2.424,00 €, GARCIA CHAMIZO, JUAN MANUEL.
31. "Ingeniería web, aplicaciones y desarrollos (IWAD)", vigrob-073 , 12 months, 713,00 €, GOMEZ ORTEGA, JAIME.
32. "INNOVATIVE TRAINING ON DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF SAFE AND CHALLENGING PLAY AREAS", saferplay , 30 months, 29.894,25 €,
33. "Investigación+Docencia+innovación: plus (Idoi:plus)", vigrob-268 , 12 months, 364,00 €, DE JUAN VIGARAY, MARIA DOLORES.

---

Update date 20/06/2018

34. "Lucentia", vigrob-218 , 12 months, 1.195,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
35. "Memòria, Identitat i Ficcions (MIF)", vigrob-121 , 12 months, 670,00 €, SANSANO I BELSO, GABRIEL.
36. "Métodos para el descubrimiento de relaciones implícitas y anomalía...", apostd/2014/064 , 24 months, 93.470,00 €, MATE MORGÁ, ALEJANDRO.
37. "Minería de datos sobre datos masivos.", gre14-10 , 24 months, 3.362,00 €, GIL MENDEZ, DAVID.
38. "Nuevas herramientas didácticas basadas en las TICs: adaptación del MOOC en Nanotecnología al alumnado de ciencias de la UA", 3616 , 12 months, 3.000,00 €, SERRANO TORREGROSA, ELENA.
39. "Nuevos enfoques para la planificación y gestión del territorio turístico: conceptualización, análisis de experiencias y problemas. Destinos turísticos inteligentes", cso2014-59193-r , 36 months, 124.630,00 €, IVARS BAIDAL, JOSEP ANTONI, VERA REBOLLO, JOSE FERNANDO.
40. "Open.Mind: Minería de datos abiertos", gv/2014/098 , 24 months, 12.000,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO.
41. "OPTIMIZACIÓN DE LA TRADUCCIÓN AUTOMÁTICA ESTADÍSTICA GUIADA POR EL ESFUERZO", tin2015-69632-r , 48 months, 75.141,00 €, ESPLA GOMIS, MIQUEL.
42. "PEER TO PEER SUPPORT FOSTERING ACTIVE AGEING", pps , 30 months, 58.430,00 €.
43. "PEER TO PEER SUPPORT FOSTERING ACTIVE AGEING – PPS", 538403-llp-1-2013-1-dk-grundtvig-gmp , 30 months, 58.430,00 €, BRU RONDA, CONCEPCION.
44. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)", vigrob-100 , 12 months, 6.258,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
45. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial", vigrob-110 , 12 months, 2.982,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE MARÍA.
46. "Red de Investigación Docencia e Innovación (IDOi )", 3224 red idoi , 12 months, 2.400,00 €, DE JUAN VIGARAY, MARIA DOLORES.
47. "Red de Modelado Semántico y Gestión de Grandes Volúmenes de Datos", tin2014-57675-redt , 24 months, 24.000,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
48. "Técnicas de deconstrucción en las Tecnologías del Lenguaje Humano", tin2012-31224 , 36 months, 151.281,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
49. "Tecnologías interactivas para el aprendizaje de música", tin2013-48152-c2-1-r , 48 months, 122.512,50 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
50. "TRAINING ON SAFETY ASSESSMENT AND MANAGEMENT FOR NEW AND INNOVATIVE CHILDREN'S PRODUCTS", samnic , 26 months, 27.350,00 €.
51. "Transducens", vigrob-127 , 12 months, 2.327,00 €, PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO.
52. "Tratamiento inteligente de la información para ayuda a la toma de decisiones.", gre12-44 , 24 months, 3.600,00 €, VAZQUEZ PÉREZ, SONIA.
53. "Un nuevo enfoque didáctico para la enseñanza de la Nanotecnología en titulaciones superiores y Máster Universitarios de Ciencias: MOOC Nanotecnología", 1381 , 12 months, 3.500,00 €, SERRANO TORREGROSA, ELENA.
54. "UNIMOOC", google01/12 , 27 months, 18.691,41 €, RAMON RODRIGUEZ, ANA.
55. "UNIMOOC – AEMPRENDE II", google02/12 , 27 months, 19.162,94 €, PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN.
56. "Web and Knowledge (WaKe)", vigrob-277 , 12 months, 496,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.

#### Private Supported Projects

1. " DEVELOPMENT OF FREE/OPEN-SOURCE MACHINE TRANSLATION SYSTEM FOR KAZAKH ENGLISH AND KAZAKH RUSSIAN (AND VICE VERSA) ON THE BASE OF APERTIUM PLATFORM", 28.425,34 €, MIKEL LORENZO FORCADA ZUBIZARRETA.

Update date 20/06/2018

2. "APLICACIONES DE EXTRACCIÓN Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA DEL BORNE ADAPTADA A LAS NECESIDADES SOLICITADAS POR ADSALSA PUBLICIDAD, S.L.", 20.000,00 €, JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
3. "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.
4. "ASESORAMIENTO Y APOYO TECNOLÓGICO SOBRE APLICACIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y BIG DATA", JESUS PERAL CORTES.
5. "ASESORAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLATAFORMA MOOC PARA FORMACIÓN SOBRE INNOVACIÓN EN TURISMO", 320,00 €, PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.
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. "CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", 18.505,05 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
9. "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.
10. "CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y INTELLIGENT LANGUAGES S.L (I-earn)", JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
11. "CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y UNOAUNO SOLUCIONES INFORMÁTICAS, S.L.", JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
12. "CURSO DE DESARROLLO DIRIGIDO POR PATRONES", 3.000,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
13. "DESARROLLO DE ALGORITMOS Y SOFTWARE PARA EL ANÁLISIS DE LA TENDENCIA DEL ESTADO DE LOS MOTORES", 30.465,91 €, JORGE CALERA RUBIO.
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", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
16. "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.
17. "DISEÑAR, CREAR Y SUPERVISAR AL SINDIC DE GREUGES EN LAS PRINCIPALES REDES SOCIALES", 1.364,00 €, MANUEL MARCO SUCH.
18. "ELABORACIÓN DE SOFTWARE PARA LOS ENTORNOS DE INTRANET DE SUMA Y MODULOS DE SEGURIDAD DEL APLICATIVO CORPORATIVO", 54.325,00 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
19. "ELABORACIÓN DE UN INFORME DE ACCESIBILIDAD DEL SITIO WEB DE RENFE", 300,00 €, SERGIO LUJAN MORA.
20. "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.

---

Update date 20/06/2018

21. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i EXP: 206717", 215,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
22. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 2000/0067/PIDI/01", 600,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
23. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 2012/1219/PIDI/02", 500,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
24. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 2012/1219/PIDI/03", 400,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
25. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 2013/0775/PIDI/02", 400,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
26. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 2013/0775/PIDI/04", 400,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
27. "IMPLANTACIÓN DE MÉTODOS PARA EL DESCUBRIMIENTO DE RELACIONES IMPLÍCITAS Y ANOMALÍAS EN INDICADORES CLAVE DE RENDIMIENTO", JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
28. "MISIONES CRÍTICAS DE EMERGENCIAS CON MEDIOS AÉREOS TRIPULADOS Y NO TRIPULADOS EN VUELO COOPERATIVO (ENJAMBRE)", PABLO GIL VAZQUEZ.
29. "MISIONES CRÍTICAS DE EMERGENCIAS CON MEDIOS AÉREOS TRIPULADOS Y NO TRIPULADOS EN VUELO COOPERATIVO (ENJAMBRE)", 150.000,00 €, PABLO GIL VAZQUEZ.
30. "REALIZACIÓN DE FUNCIONALIDADES DE LAS APLICACIONES BACKOFFICE Y DE SMARTLOTO", 9.917,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
31. "TAREAS DE ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA", 90.589,00 €, PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.

## PUBLICATIONS

### Books:

1. Fontcuberta Rubio, D.; Gutiérrez Mozo, M. E.; Muñoz Guillena, R. "Informe 2014 proyecto Campus Accesible, Campus Igualitario Universidad de Alicante" , ISBN: 978-84-9717-367-4, Alicante, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2015)
2. Llopis, F. "Guerreros Ágiles. Gestión de equipos SCRUM" , ISBN: B019H2LIA2, , Amazon, (2015)
3. Luján Mora, S. "HTML & CSS: Curso práctico avanzado" , ISBN: 978-84-944049-4-8, Tarragona, Altaria, (2015)

### Book Chapters:

4. Gutiérrez Mozo, M.E.; Muñoz Guillena, R.; Martí Ciriquián, P.; Oliver Ramírez, J.L.; Fontcuberta, D.; García, M.C.; Gilsanz, A.; Milán, F.; Nolasco, A.; Peñalver M.Á.; Pérez, R.; Sempere, D. "La arquitectura y el urbanismo del Campus de la Universidad de Alicante como recurso a[tra]ctivo" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente" , ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 1481-1500, (2015)
5. Gutiérrez Mozo, M.E.; Muñoz Guillena, R.; Rodríguez Jaume, M.J.; Fontcuberta Rubio, D.; Sentana Gadea, I.; Sempere Souvannavong, J.D.; Caro Gallego, C.; Torregrosa Vélez, M.J.; Pérez Del Hoyo, R.; Soler Azorin L "Hacia un Campus Inclusivo: El Proyecto Campus Accesible, Campus Igualitario de la Universidad de Alicante" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente" , ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 1461-1480, (2015)
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. "Memoria de la red de coordinación del tercer curso del grado en Ingeniería Multimedia" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente" , ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 566-591, (2015)

7. P.A. Pernias Peco, M. Marco Such; J.V. Berna Martinez; B. Ledesma Latorre; D. Gil Mendez; R. Molina Carmona; C.J. Villagra Arnedo; S.T. Puente Mendez; A. Amilburu Osinaga "Estudio y planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes según el EEES: Itin. Gest. Contenidos. 4º Ingeniería Multimedia" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente", ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 435-449, (2015)
8. Peñafiel, M.; Luján-Mora, S. "Use of virtual classrooms: perception of students at the Quito National Polytechnic School" en "Updating Education Systems", ISBN: 978-1-312-18804-4, EE.UU., ACCI (Asociación Cultural y Científica Iberoamericana), pp. 1-18, (2015)
9. Peñafiel, M.; Luján-Mora, S. "Análisis del uso de las aulas virtuales en la Escuela Politécnica Nacional de Ecuador" en "Innovación educativa en las enseñanzas técnicas (vol. 2)", ISBN: 978-84-9044-108-4, Ciudad Real, Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, pp. 1323-1336, (2015)
10. Ponce de León, P.J.; Gómez, E.; Garrigós, I.; Peral, J.; Verdú, J.L.; Gilart, V.; Azorín, J.; Mora, F.J.; Ruiz, D.; Pujol, M.; Pomares, M.; Gil, P. "Seguimiento y mejora de las asignaturas de segundo curso del Grado en Ingeniería Informática durante el curso 2013-2014" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente", ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 495-518, (2015)
11. Sánchez-Martínez, F. "Part of speech tagging" en "Routledge Encyclopedia of Translation Technology", ISBN: 978-0-415-52484-1, Taylor and Francis Group, pp. 594-604, (2015)
12. Sentana Gadea, I.; Muñoz Guillena, R.; Rodríguez Jaume, M.J.; Gutiérrez Mozo, M.E.; Fontcuberta Rubio, D.; Caro Gallego, C.; Gilsanz Díaz, A.; Sempere Souvannavong, J.D.; Spairani Berrio, S.; Torregrosa Vélez, M.J.; Martín Carballo, M.; Moles Segovia, A.; y Soler Azorín, L. "La Facultad de Ciencias se pone en tu lugar" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio", ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2991-3007, (2015)
13. Serrano-Torregrosa, E.; Fernandez, D.; Grau-Atienza, A.; Linares, N.; García-Martínez, J.; Martínez, D.; Pernías, P. "Un nuevo enfoque didáctico para la enseñanza de la nanotecnología en titulaciones superiores y máster universitarios de ciencias: mooc en nanotecnología" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio", ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 318-329, (2015)

#### Articles:

14. Alcón, O.; Lloret, E. "Estudio de la influencia de incorporar conocimiento léxico-semántico a la técnica de Análisis de Componentes Principales para la generación de resúmenes multilingües", *Linguamática*, vol. 7, pp. 53-63, (2015)
15. Aponte, Y; Díaz, A.; Marco, M. "Parsing Large XES Files for Discovering Process Models: A Big Data Problem", *International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering (Online)*, vol. Volume 5, pp. 144-149, (2015)
16. Aponte-Báez, Yosvanys; Sánchez-Díaz, Alexander; Marco-Such, Manuel "Optimized Indexes for Data Structured Retrieval", *International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering (Online)*, vol. Volume 5, 2015, pp. 124-129, (2015)
17. Badii, A.; Tiemann, M.; Tomás, D.; Menychtas, A.; Santzaridou, C.; Psychas, A.; Vidagany, J.V. "SAM: Socialising Around Media – Context-driven content and dynamic social communities for TV second screen devices", *IEEE Computer Society Special Technical Community on Social Networking E-Letter*, vol. 3, pp. 1-5, (2015)
18. Blanco, C.; Fernández-Medina, E.; Trujillo, J. "Modernizing Secure OLAP Applications with a Model-Driven Approach.", *Computer Journal (Online)*, vol. 58, pp. 2351-2367, (2015)
19. Blanco, C.; García, I.; Fernández-Medina, E.; Trujillo, J. "An architecture for automatically developing secure OLAP applications from models", *Information and Software Technology*, vol. 59, pp. 1-16, (2015)



20. Blanco, C.; García, I.; Fernández–Medina, E.; Trujillo, J. "An MDA approach for developing secure OLAP applications: Metamodels and transformations" , *Computer Science and Information Systems* , vol. 12, pp. 541–565, (2015)
21. Calle–Jiménez, T.; Luján–Mora, S. "Importancia de Accesibilidad Web en Mapas Geográficos para la Educación" , *Latin American Journal of Computing (LAJC) (Online)* , vol. 2, pp. 11–20, (2015)
22. Calvo–Zaragoza, J.; Barbancho, I.; Tardón, L. J.; Barbancho, A. M. "Avoiding staff removal stage in Optical Music Recognition. Application to scores written in White Mensural notation" , *Pattern Analysis and Applications* , vol. 18, pp. 933–943, (2015)
23. Calvo–Zaragoza, J.; Valero–Mas, J. J.; Rico–Juan, J. R. "Improving kNN multi–label classification in Prototype Selection scenarios using class proposals" , *Pattern Recognition* , vol. 48, pp. 1608–1622, (2015)
24. Candela, G; Escobar, MP; Marco–Such, M; Carrasco, R. "Transformation of a Library Catalogue into RDA Linked Open Data." , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 9316, pp. 321–325, (2015)
25. Carrasco, R.C.; Martínez Sempere, I.; Mollá Gandía, E.; Sánchez–Martínez, F.; Candela Romero, G.; Escobar Esteban, M.P. "Linguistically–enhanced search over an open diachronic corpus" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 9022, pp. 801–804, (2015)
26. Compañ, P.; Gilart, V.; Llopis, F.; Llorens, F.; Mazón, J.N.; Montoyo, A.; Satorre, R.; Sempere, M. "Metodología ágil en el diseño e implantación de un Máster en Ingeniería Informática" , *ReVisión* , vol. 8, pp. 77–90, (2015)
27. Elena Lloret, Yoan Gutiérrez, Fernando S Peregrino, José Manuel Gómez, Antonio Guillén, Fernando Llopis "Explotación y tratamiento de la información disponible en Internet para la anotación y generación de textos adaptados al usuario" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 55, pp. 177–180, (2015)
28. Esplà–Gomis, M.; Sánchez–Martínez F.; Forcada M.L. "Using machine translation to provide target–language edit hints in computer aided translation based on translation memories" , *Journal of Artificial Intelligence Research* , vol. 53, pp. 169–222, (2015)
29. Fernández, J.; Gutiérrez, Y.; Gómez, J.M.; Martínez–Barco, P. "Social Rankings: análisis visual de sentimientos en redes sociales" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 55, pp. 199–202, (2015)
30. Fernández, J.; Gutiérrez, Y.; Tomás, D.; Gómez, J.M.; Martínez–Barco, P. "Evaluating a Sentiment Analysis Approach from a Business Point of View" , *CEUR Workshops Proceedings* , pp. 93–98, (2015)
31. Ferrández, A.; Peral, J.; De Gregorio, E.; Trujillo, J.; Maté, A.; Ferrández, L–J.; Rojas, Y.; "An authoring tool for decision support systems in context questions of ecological knowledge. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoinf.2015.09.007>" , *Ecological Informatics* , vol. 30, pp. 328–344, (2015)
32. Francisco Agulló, Antonio Guillén, Yoan Gutiérrez, Patricio Matínez–Barco "ElectionMap: una representación geolocalizada de intenciones de voto hacia partidos políticos sobre la base de comentarios de usuarios de Twitter" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 55, pp. 195–198, (2015)
33. Hernández, A.; Tomás, D.; Navarro–Colorado, B. "Una Aproximación a la Recomendación de artículos científicos según su grado de especificidad" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 55, pp. 91–98, (2015)
34. Lloret, E.; Boldrini, E.; Vodolazova, T.; Martínez–Barco, P.; Muñoz Guillena, R.; Palomar, M "A novel concept–level approach for ultra–concise opinion summarization" , *Expert Systems with Applications* , vol. 42, pp. 7148–7156, (2015)
35. María Dolores Andújar–Montoya, Virgilio Gilart–Iglesias, Andrés Montoyo and Diego Marcos–Jorquera "A Construction Management Framework for Mass Customisation in Traditional Construction." , *Sustainability* , vol. 7, pp. 5182–5210, (2015)
36. Martínez–Álvarez, A.; Cuenca–Asensi, S; Ortiz, A.; Calvo–Zaragoza, J.; Vivas Tejuelo, L. A. "Tuning compilations by multi–objective optimization: Application to Apache web server" , *Applied Soft Computing* , vol. 29, pp. 461–470, (2015)
37. Martínez–Cámara, E., Gutiérrez–Vázquez, Y., Fernández, J., Montejo–Ráez, A., Muñoz–Guillena, R. "Ensemble classifier for Twitter Sentiment Analysis" , *CEUR Workshops Proceedings* , pp. –, (2015)

38. Maté, A.; Llorens, H.; De Gregorio, E.; Tardío, R.; Gil, D.; Muñoz–Terol, R.; Trujillo, J. "A Novel Multidimensional Approach to Integrate Big Data in Business Intelligence" , *Journal of Database Management* , vol. 26, pp. 14–31, (2015)
39. Maté, A.; Trujillo, J.; Koci, E.; Zoumpatianos, K.; Mylopoulos, J. "Monitoring Strategic Business Goals with Argus" , *Proceedings: International Enterprise Distributed Object Computing Conference* , vol. 19, pp. 1–8, (2015)
40. Maté, A.; Trujillo, J.; Mylopoulos, J.; "Stress Testing Strategic Goals with SWOT Analysis" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 9381, pp. 65–78, (2015)
41. Mazón, J.N.; Lloret, E.; Gómez, E.; Aguilar, A.; Mingot, I.; Pérez, E.; Quereda, L. "Reusing open data for learning database design through project development" , *Education in the knowledge society* , vol. 16, pp. 63–80, (2015)
42. Menychtas, A.; Tomás, D.; Tiemann, M. ; Santzaridou, C.; Psychas, A.; Kyriazis, D.; Vidagany, J.V.; Campbell, S. "Dynamic Social and Media Content Syndication for Second Screen" , *International Journal of Virtual Communities and Social Networking (IJVCSN)* , vol. 7, pp. 50–69, (2015)
43. Micó, L.; Sanches, J.M.; Cardoso, J.S. "The vitality of pattern recognition and image analysis" , *Neurocomputing* , vol. 150, pp. 124–125, (2015)
44. Moreda, P.; Lloret, E. "FIRST – Una herramienta interactiva para el apoyo a la lectura" , *Siglo Cero* , vol. Anejo, pp. 111–111, (2015)
45. Moreda, P.; Lloret, E. "The use of Natural Language Processing techniques to support Health Literacy: an evidence–based review" , *Sylwan* , vol. 159, pp. 2–27, (2015)
46. Moreno, I.; Moreda, P.; Romá–Ferri, M. "Estudio de fiabilidad y viabilidad de la Web 2.0 y la Web Semántica para enriquecer lexicones en el dominio farmacológico" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , pp. 65–72, (2015)
47. Moreno, I.; Moreda, P.; Romá–Ferri, M.T. "MaNER: A MedicAI Named Entity Recogniser" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 9103, pp. 418–423, (2015)
48. Navarrete, R.; Luján–Mora, S. "User Experience for Disabled Users in Open Educational Resources Websites" , *Latin American Journal of Computing (LAJC) (Online)* , vol. 2, pp. 21–32, (2015)
49. Peral, J.; Ferrández, A.; De Gregorio, E.; Trujillo, J.; Maté, A.; Ferrández, L–J. "Enrichment of the phenotypic and genotypic Data Warehouse analysis using Question Answering systems to facilitate the decision making process in cereal breeding programs. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoinf.2014.05.003>" , *Ecological Informatics* , vol. 26(2), pp. 203–216, (2015)
50. Rico–Juan, J. R.; Calvo–Zaragoza, J. "Improving classification using a Confidence Matrix based on weak classifiers applied to OCR" , *Neurocomputing* , vol. 151, pp. 1354–1361, (2015)
51. Romá–Ferri, M.T.; Gutierrez, Y.; Martínez, J.J. "Ontología de LegolangUAge. Versión 0.3. Project Report. IT LEGOLANGUAGE 01/2015 (Técnicas de deconstrucción aplicadas a las Tecnologías del Lenguaje Humano –TIN2012–31224–)." , *Text–Mess Repository* , pp. – , (2015)
52. Sánchez–Cartagena, V.M.; Pérez–Ortiz, J.A.; Sánchez–Martínez, F. "A generalised alignment template formalism and its application to the inference of shallow–transfer machine translation rules from scarce bilingual corpora" , *Computer Speech and Language* , vol. 32, pp. 46–90, (2015)
53. Storey, V.; Trujillo, J.; Liddle, S. "Research on conceptual modeling: Themes, topics, and introduction to the special issue." , *Data & Knowledge Engineering* , vol. 98, pp. 1–7, (2015)
54. Tardío, R.; Peral, J. "Obtaining Key Performance Indicators by Using Data Mining Techniques. DOI: [10.1007/978-3-319-25747-1\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-319-25747-1_15)" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 9382(1), pp. 144–153, (2015)
55. Tomás, D.; Gutiérrez, Y. "Human Language Technologies in Media Consumption: The Case of SAM" , *IEEE Computer Society Special Technical Community on Social Networking E–Letter* , vol. 3, pp. 1–7, (2015)
56. Tomás, D.; Gutiérrez, Y.; Moreno, I.; Agulló, F.; Tiemann, M.; Vidgany, J.V.; Menychtas, A. "Socialising Around Media (SAM): Dynamic Social and Media Content Syndication for Second Screen" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 55, pp. 181–184, (2015)

57. Tomás,D.; Gutiérrez, Y. "Human Language Technologies in Media Consumption: The Case of SAM" , Impact of Social Media on TV Content Consumption – New Market Strategies, Scenarios and Trends, IEEE Computer Society Special Technical Community on Social Networking E-Letter , vol. 3, pp. 1–7, (2015)
58. Toral, A.; Pirinen, T.; Way, A.; Rubino, R.; Ramírez–Sánchez, G.; Ortiz–Rojas, S.; Sánchez–Cartagena, V.M.; Ferrández–Tordera, J.; Forcada, M.L.; Esplà–Gomis, M.; Ljubeši, N.; Klubika, F. "Automatic Acquisition of Machine Translation Resources in the Abu–MaTran Project" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 55, pp. 185–188, (2015)
59. Toral, A., Pirinen, T., Way, A., Rubino, R., Ramírez–Sánchez, G., Ortiz–Rojas, S., Sánchez–Cartagena, V.M., Ferrández–Tordera, J., Forcada, M.L., Esplà–Gomis, M., Ljubetic, N., Klubicka, F., Prokopidi "Automatic Acquisition of Machine Translation Resources in the Abu–MaTran Project" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 55, pp. 185–188, (2015)
60. Vicente, M; Barros,C; Peregrino, F.; Agulló, F; Lloret,E. "La generacion de lenguaje natural: análisis del estado actual" , Computación y Sistemas (Online) , vol. 19, pp. 721–756, (2015)

## DEFENDED DOCTORAL THESES

1. CRUZ VALDIVIESO, ANA MARIA, "DEFINICIÓN DE UN MODELO DE GESTIÓN PARA LOS ACTIVOS INMOBILIARIOS MEDIANTE ANÁLISIS DE PROCESOS ESTRUCTURADOS", Director: MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES Juliol 2015.
2. GARCIA–QUISMONDO CARTES, ADA, "MODELADO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES EN LA EVALUACIÓN DE LA ACCESIBILIDAD DE LOS EDIFICIOS", Director: MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES Desembre 2015.
3. HERNÁNDEZ ÁLVAREZ, MYRIAM BEATRIZ, "CONCIT–CORPUS CONTEXT CITATION ANALYSIS TO LEARN FUNCTION, POLARITY AND INFLUENCE", Director: MARTINEZ BARCO, PATRICIO Septiembre 2015.
4. MACHADO GARCÍA, NEILI, "USO DE LA SIMILITUD SEMÁNTICA PARA LA RECUPERACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL", Director: MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES Gener 2015.
5. SÁNCHEZ CARTAGENA, VÍCTOR MANUEL, "BUILDING MACHINE TRANSLATION SYSTEMS FOR LANGUAGE PAIRS WITH SCARCE RESOURCES", Directors: SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE / PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO Juliol 2015.

## PAPERS IN CONFERENCES

### National

1. AGULLÓ,F.; GUILLÉN, A.; GUTIÉRREZ, Y.; MATÍNEZ–BARCO, P. " Electionmap: una representación geolocalizada de intenciones de voto hacia partidos políticos sobre la base de comentarios de usuarios de twitter. ", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, Universidad de Alicante, Septiembre 2015.
2. ANDÚJAR–MONTOYA, M. D., GARCÍA GONZÁLEZ ,E., GILART–IGLESIAS., MARCOS–JORQUERA, D. & GUERRERO–LÁZARO, M.A. "Propuesta de Last Planner como sistema para la enseñanza de gestión del proceso constructivo", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA UNIVERSIDAD DE ALICANTE, Alicante, Juliol 2015.
3. CALLE–JIMÉNEZ, T.; LUJÁN–MORA, S. "Importancia de Accesibilidad Web en Mapas Geográficos para la Educación", JORNADAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN, Quito, Noviembre 2015.
4. CANALES, L. "Detección de perfiles emocionales de usuario en la web 2. 0. ", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, Universidad de Alicante, Septiembre 2015.

5. DE-JUAN-VIGARAY, M. D.; GONZÁLEZ-GASCÓN, E.; CACHERO, C. ; LÓPEZ-GARCÍA, J.J. ; VALLÉS-AMORES, M. L; CUEVAS-CASAÑA, J.; CARMONA-MARTÍNEZ, J.; SUBIZA-MARTÍNEZ, B., PERIS, JOSEP. E. ; SERRANO, A.1; CUEVAS, J. ; POVEDA, V.; HERNÁNDEZ, V.; MARTÍNEZ-M. " Una visión de 360 grados sobre la actitud hacia la diversidad en el entorno universitario. (código 410828)", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante , Juliol 2015.
6. FERNÁNDEZ, J.; GUTIÉRREZ, Y.; GÓMEZ, J.M.; MARTÍNEZ-BARCO, P. "Social Rankings: análisis visual de sentimientos en redes sociales", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, Universidad de Alicante, Septiembre 2015.
7. HALLO, M.; LUJÁN-MORA, S.; MATE, A.; TUBÓN, D. "Evaluación del uso de la Revista Politécnica usando Analíticas de Google y tecnologías de Linked Data", JORNADAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN, QUITO, Noviembre 2015.
8. LLORET, E.; GUTIÉRREZ, Y.; PEREGRINO, F.; GÓMEZ, J. M.; GUILLÉN, A.; LLOPIS, F. "Explotación y tratamiento de la información disponible en Internet para la anotación y generación de textos adaptados al usuario", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, Universidad de Alicante, Septiembre 2015.
9. MORENO, I.; VICENTE E.M.; LLORET, E.; MOREDA, P.; PROVENCIO, H.; BERNA J. V.; RODRÍGUEZ M.J. "Diseño de una herramienta informática para un discurso inclusivo y promoción de la igualdad", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante , Juliol 2015.
10. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "User Experience for Disabled Users in Open Educational Resources Websites", JORNADAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN, QUITO, Noviembre 2015.
11. NAVARRO-COLORADO, BORJA; TOMÁS, DAVID. "A fully unsupervised Topic Modeling approach to metaphor identification", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, Universidad de Alicante, Septiembre 2015.
12. PATRICIO MARTÍNEZ-BARCO, YOAN GUTIÉRREZ, JAVI FERNÁNDEZ, JOSÉ M. GÓMEZ, ANTONIO GUILLÉN, FRANCISCO AGULLÓ. "Monitorización y minería de información política en redes sociales", SEMINARIO DE COMUNICACIÓN POLÍTICA E INSTITUCIONAL, Auditorio Provincial de Alicante, Març 2015.
13. SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "Evaluación de la accesibilidad de contenidos educativos para aprendizaje en línea basada en la metodología WCAG-EM", JORNADAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN, QUITO, Noviembre 2015.
14. SAQUETE, E.; MOREDA, P. "¿Para qué las TLH?", LETRAS PARA TODOS, Madrid, Noviembre 2015.
15. SENTANA GADEA, I.; MUÑOZ GUILLENA, R.; RODRÍGUEZ JAUME, M.J.; GUTIÉRREZ MOZO, M.E.; FONTCUBERTA RUBIO, D.; CARO GALLEGO, C.;. "La facultad de ciencias se pone en tu lugar", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante , Juliol 2015.
16. "Evaluating a Sentiment Analysis Approach from a Business Point of View", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, Alicante, Septiembre 2015.

#### Still undefined

1. BARROS, C; LLORET, E. "Aproximación híbrida para la Generación del Lenguaje Natural", PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGADORES NOVELES, La Nucía, Septiembre 2015.
2. RIZO, D; IÑESTA, J.M.; PASCUAL, B; EZQUERRO, A.; GONZÁLEZ, L.A. " Transcripción musical interactiva de notación mensural hispánica. ", JORNADAS SOBRE LA INVESTIGACIÓN EN LOS CENTROS SUPERIORES DE ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS, Valencia, Abril 2015.

## International

1. : ANDÚJAR-MONTOYA, M. D., GILART-IGLESIAS, V., MONTOYO, A. & MARCOS-JORQUERA, D. "BPM as a tool for monitoring and real time traceability of operations in construction site", EUROPEAN CONFERENCE ON ENERGY EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY IN ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING, San Sebastián, Juny 2015.
2. ANDÚJAR-MONTOYA, M. D., GILART-IGLESIAS, V., MONTOYO, A. & MARCOS-JORQUERA, D. "Business Process Management and Lean Six Sigma as enablers of mass customization in construction management", INTERNATIONAL CONFERENCE ZEMCH , Bari- Lecce, Septiembre 2015.
3. ANDÚJAR-MONTOYA, M. D., GILART-IGLESIAS, V., MONTOYO, A. & MARCOS-JORQUERA, D. "Planning for building construction management: implementing Last Planner System through Business Process Management", INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH (COINVEDI), Madrid, Desembre 2015.
4. ANDÚJAR-MONTOYA, M. D., GILART-IGLESIAS, V., MONTOYO, A.; MARCOS-JORQUERA, D. & GARCÍA GONZÁLEZ ,E. "Transparent integration of construction workers through Business Process Management systems and Internet of Things", INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH (COINVEDI), Madrid, Desembre 2015.
5. BADI, A.; TIEMANN, M.; MENYCHTAS, A.; SANTZARIDOU, C.; PSYCHAS, A.; TOMÁS, D.; CAMPBELL, S.; VIDGANY, J.V. "SAM: Dynamic and Social Content Delivery for Second Screen Interaction", ACM INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERACTIVE EXPERIENCES FOR TV AND ONLINE VIDEO (TVX), Bruselas, Juny 2015.
6. BARROS, C; LLORET, E. "Proposal of a Data-to-text Natural Language Generation Approach to Create Stories for Dyslalic Children", INTERNATIONAL WORKSHOP ON DATA-TO-TEXT GENERATION, Edinburgh, Març 2015.
7. BARROS, C; LLORET, E. "Statistical NLG based on phonemes: a preliminary algorithm", INTERNATIONAL WORKSHOP ON NATURAL LANGUAGE GENERATION FROM THE SEMANTIC WEB, Nancy, Juny 2015.
8. BARROS, C; LLORET, E. "Input Seed Features for Guiding the Generation Process: A Statistical Approach for Spanish", EUROPEAN WORKSHOP ON NATURAL LANGUAGE GENERATION, Brighton, Septiembre 2015.
9. CALLE-JIMÉNEZ, T.; LUJÁN-MORA, S. "Using Crowdsourcing to improve accessibility of Geographic Maps on Mobile Devices", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN COMPUTER-HUMAN INTERACTIONS, Lisboa, Febrer 2015.
10. CALLE-JIMÉNEZ, T.; SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "A practical example of a collaborative learning experience for engineering students: How to build accesible indoor maps", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERACTIVE COLLABORATIVE AND BLENDED LEARNING, Ciudad de México, Desembre 2015.
11. CALVO-ZARAGOZA, J.; ONCINA, J. "Clustering of Strokes from Pen-based Music Notation: An Experimental Study", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, IBPRIA, Santiago de Compostela, Juny 2015.
12. CALVO-ZARAGOZA, J.; VALERO-MAS, J. J.; RICO-JUAN, J. R. "Prototype Generation on Structural Data using Dissimilarity Space Representation: A Case of Study", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, IBPRIA, Santiago de Compostela, Juny 2015.
13. CARRASCO, RAFAEL C.; MARTÍNEZ-SEMPERE, ISABEL; MOLLÁ-GANDÍA, ENRIQUE; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, FELIPE; CANDELA ROMERO, GUSTAVO; ESCOBAR ESTEBAN, MARIA PILAR. "Linguistically-Enhanced Search over an Open Diachronic Corpus", EUROPEAN CONFERENCE ON INFORMATION RETRIEVAL, Viena, Març 2015.
14. DALMAU-ESPERT, J.L.; LLORENS-LARGO, F.; MOLINA-CARMONA, R. "An Ontology for Formalizing and Automating the Strategic Planning Process", EKNOW: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION, PROCESS, AND KNOWLEDGE MANAGEMENT, Lisbon, Febrer 2015.

15. ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; FORCADA, M.L. "UAlacant word-level machine translation quality estimation system at WMT 2015", WORKSHOP ON STATISTICAL MACHINE TRANSLATION, Lisboa, Septiembre 2015.
16. ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ F.; FORCADA M.L. "Using on-line available sources of bilingual information for word-level machine translation quality estimation", EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Antalya, Maig 2015.
17. FORCADA, M.L.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F. "A general framework for minimizing translation effort: towards a principled combination of translation technologies in computer-aided translation", EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Antalya, Maig 2015.
18. GUSTAVO CANDELA, PILAR ESCOBAR, MANUEL MARCO-SUCH AND RAFAEL CARRASCO. "Transformation of a library catalogue into RDA linked open data", TPDL – CONFERENCE ON THEORY AND PRACTICE OF DIGITAL LIBRARIES, Poznań, Septiembre 2015.
19. GUTIÉRREZ, Y.; TOMÁS, D.; FERNÁNDEZ, J. "Benefits of Using Ranking Skip-Gram Techniques for Opinion Mining Approaches", ECHALLENGES, Vilnius, Noviembre 2015.
20. HALLO, M.; LUJÁN-MORA, S.; MATE, A. "Data model for storage and retrieval of legislative documents in Digital Libraries using Linked Data", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2015.
21. HALLO, M.; LUJÁN-MORA, S.; MATE, A. "Publishing a Scorecard for Evaluating the Use of Open-Access Journals Using Linked Data Technologies", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER, INFORMATION, AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS, Gijón, Juliol 2015.
22. HALLO, M.; LUJÁN-MORA, S.; TRUJILLO, J. "An approach to publish statistics from Open-Access Journals using Linked Data technologies", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Madrid, Març 2015.
23. HALLO, M.; LUJÁN-MORA, S.; TRUJILLO, J. "An approach to publish statistics from Open-Access Journals using Linked Data technologies (abstract)", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Madrid, Març 2015.
24. IÑESTA, J.M.; PONCE DE LEÓN, P.J.; CALVO-ZARAGOZA, J.; RIZO, D. "Genre-based melody generation through multi-objective genetic algorithms", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING AND MUSIC, Vancouver, Agost 2015.
25. LLORET, E.; BOLDRINI, E. " Multi-genre summarization: approach, potentials and challenges. ", ECHALLENGES E-2015 CONFERENCE: ENHANCING CONTENT FOR ENRICHED USER EXPERIENCE IN MEDIA CONSUMPTION, Vilnius, Noviembre 2015.
26. LLORET, E.; GUTIÉRREZ, Y; GÓMEZ, J. M. "Developing an Ontology to Capture Documents' Semantics", INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE ENGINEERING AND ONTOLOGY DEVELOPMENT (KEOD 2010), Lisbon, Novembre 2015.
27. MARRERO, Y.; MOREDA, P.; MUÑOZ; R. "Pattern Construction for Extracting Domain Terminology", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Hissar, Septiembre 2015.
28. MATÉ, A.; TRUJILLO, J.; KOCI, E.; ZOUMPATIANOS, K.; MYLOPULOS, J. "Monitoring Strategic Business Goals with Argus", ENTERPRISE DISTRIBUTED OBJECT COMPUTING CONFERENCE, Adelaide, Septiembre 2015.
29. MATÉ, A.; TRUJILLO, J.; MYLOPOULOS, J.;. "Stress Testing Strategic Goals with SWOT Analysis", INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCEPTUAL MODELING, Estocolmo, Octubre 2015.
30. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "Evaluating accessibility of Open Educational Resources websites with a heuristic method", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Madrid, Març 2015.
31. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "Evaluating accessibility of Open Educational Resources websites with a heuristic method (abstract)", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Madrid, Març 2015.

32. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "Evaluating findability of open educational resources from the perspective of users with disabilities: a preliminary approach", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Quito, Abril 2015.
33. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "Use of Linked Data to Enhance Open Educational Resources", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY BASED HIGHER EDUCATION AND TRAINING, Caparica, Juny 2015.
34. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "OER-based Learning and People with Disabilities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERACTIVE COLLABORATIVE AND BLENDED LEARNING, Ciudad de México, Desembre 2015.
35. NAVARRO-COLORADO, BORJA. "Towards Vector Space Models of Semantics and the Semiotic Textology", INTERNATIONAL WORKSHOP `JÁNOS S. PETÖFI IN MEMORIAM`, Universidad Complutense de Madrid, Abril 2015.
36. NAVARRO-COLORADO, BORJA. "A computational linguistic approach to Spanish Golden Age Sonnets: metrical and semantic aspects", WORKSHOP ON COMPUTATIONAL LINGUISTICS FOR LITERATURE, Denver, Juny 2015.
37. NAVARRO-COLORADO, BORJA; RIBES LAFOZ, MARÍA; TRIGUEROS, SARA; SÁNCHEZ, NOELIA. "Compilación y anotación métrica de un corpus de sonetos del Siglo de Oro", CONGRESO INTERNACIONAL HUMANIDADES DIGITALES HISPÁNICAS, Madrid, Octubre 2015.
38. NAVARRO-COLORADO, BORJA; SAQUETE, ESTELA. "Combining Temporal Information and Topic Modeling for Cross-Document Event Ordering", INTERNATIONAL WORKSHOP ON SEMANTIC EVALUATIONS SEMEVAL, Denver, Juny 2015.
39. OVIEDO, E; MAZÓN, J.N.; ZUBCOFF, J.J. "Quality and maturity model for open data portals", CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE INFORMÁTICA (CLEI), Arequipa, Octubre 2015.
40. PEÑAFIEL, M.; LUJÁN-MORA, S.; VINTIMILLA, L.M.; POZO, P. "Analysis of the usage of virtual classrooms in the National Polytechnic School of Ecuador: Teachers' perception", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY BASED HIGHER EDUCATION AND TRAINING, Caparica, Juny 2015.
41. PEÑAFIEL, M.; VINTIMILLA, L.M.; HERMOSILLA, Z.; LUJÁN-MORA, S. "The use of virtual classrooms as teachers' and students' portfolios: a case study", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Madrid, Març 2015.
42. PEÑAFIEL, M.; VINTIMILLA, L.M.; HERMOSILLA, Z.; LUJÁN-MORA, S. "The use of virtual classrooms as teachers' and students' portfolios: a case study (abstract)", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Madrid, Març 2015.
43. PSYCHAS, A.; MENYCHTAS, A.; SANTZARIDOU, C.; VARVARIGOU, T.; GUITIÉRREZ, Y.; MORENO, I.; TOMÁS, D. "Media Content Linking, Semantic Annotation and Syndication in Social Enabled, Multiscreen Environments", ECHALLENGES, Vilnius, Novembre 2015.
44. SANCHEZ-GORDON, S.; CALLE-JIMÉNEZ, T.; LUJÁN-MORA, S. "Relevance of MOOCs for Training of Public Sector Employees", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY BASED HIGHER EDUCATION AND TRAINING, Caparica, Juny 2015.
45. SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. " Adaptive content presentation extension for open edx. Enhancing moocs accessibility for users with disabilities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN COMPUTER-HUMAN INTERACTIONS, Lisboa, Febrer 2015.
46. SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "An ecosystem for corporate training with accessible MOOCs and OERs", INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOOCS, INNOVATION AND TECHNOLOGY IN EDUCATION, Amritsar, Octubre 2015.
47. SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "Accessible Blended Learning for Non-Native Speakers using MOOCs", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERACTIVE COLLABORATIVE AND BLENDED LEARNING, Ciudad de México, Desembre 2015.
48. TARDÍO, R.; MATÉ, A.; TRUJILLO, J. "An iterative methodology for big data management, analysis and visualization", INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIG DATA, Santa Clara, Octubre 2015.

49. TARDÍO, R.; PERAL, J. "Obtaining Key Performance Indicators by Using Data Mining Techniques", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODELING AND MANAGEMENT OF BIG DATA , Estocolmo, Octubre 2015.
50. TOMÁS, D.; GUTIÉRREZ, Y.; AGULLÓ, F. "Entity Linking in Media Content and User Comments: Connecting Data to Wikipedia and other Knowledge Bases", ECHALLENGES, Vilnius, Novembre 2015.
51. TORRÓ, E.; LLORET, E.; MOREDA, P. "Playlingua: exploring the application of natural language processing technologies and gamification in language learning", EDULEARN15–INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, BARCELONA, Juliol 2015.
52. TYERS, F.M.; SÁNCHEZ–MARTÍNEZ, F.; FORCADA, M.L.: "Unsupervised training of maximum–entropy models for lexical selection in rule–based machine translation", EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Antalya, Maig 2015.
53. TYERS, FRANCIS M.; FORCADA, MIKEL; PÉREZ–ORTIZ, JUAN ANTONIO; AGEEVA, EKATERINA. "Evaluating machine translation for assimilation via a gap–filling task", EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Antalya, Maig 2015.
54. VALERO–MAS, J.J.; IÑESTA, J.M. "Interactive onset detection in audio recordings", INTERNATIONAL CONFERENCE ON MUSIC INFORMATION RETRIEVAL, Málaga, Octubre 2015.
55. VALERO–MAS, J.J.; SALAMON, J.; GÓMEZ, E. "Analyzing the influence of pitch quantization and note segmentation on singing voice alignment in the context of audio–based Query–by–Humming", SOUND AND MUSIC COMPUTING, Maynooth, Juliol 2015.
56. VICENTE, M.; ALCÓN, O.;LLORET,E. "The University of Alicante at MultiLing 2015: approach, results and further insights", SIGDIAL MEETING ON DISCOURSE AND DIALOGUE, Prague, Septiembre 2015.
57. VICENTE, M; LLORET,E. "Semantics and Pragmatics as Key Factors in Document Planning", INTERNATIONAL WORKSHOP ON NATURAL LANGUAGE GENERATION FROM THE SEMANTIC WEB, Nancy, Juny 2015.
58. VICENTE, M; LLORET,E. "Semantics and Pragmatics as Key Factors in Document Planning", EUROPEAN WORKSHOP ON NATURAL LANGUAGE GENERATION, Brighton, Septiembre 2015.

## PATENTS

1. Gplsi compendium app. , PC COMPUTER, (RUA–47976), Jiménez Pérez, A.; Lloret Pastor, E.; Gómez Soriano, J.M., 01/06/2015
2. Isr–wn: integración de recursos semánticos basados en wordnet. , PC COMPUTER, (RUA–48243), Gutiérrez Vázquez, Y.; Montoyo Guijarro, A.; Vázquez Pérez, S., 09/07/2015