

## DEPARTAMENTO DE: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Director:

MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL

AÑO DE LA MEMORIA: 2011

### PERSONAL INVESTIGADOR

1. ABREU SALAS, JOSE IGNACIO
2. AGUILAR ANTON, ANTONIA
3. ALCALA APARICIO, JOSE GONZALO
4. ARAGONES FERRERO, JAUME
5. BAEZA RIPOLL, MIGUEL ANGEL
6. CACHERO CASTRO, CRISTINA
7. CALERA RUBIO, JORGE
8. CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS
9. CLAVEL CERRO, JOSE
10. CORBI BELLOT, ANTONIO MIGUEL
11. CRUAÑES VILAS, JORGE
12. DE GREGORIO MEDRANO, ELISA
13. ESPINOSA OLIVA, ROBERTO
14. ESPUIG MORA, FRANCISCO JOSE
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. GUTIERREZ VAZQUEZ, YOAN
24. HERMIDA CARBONELL, JESUS MARIA
25. HERNANDEZ MORENO, PAUL VICENTE
26. IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL
27. KALGUSHKIN ., DENIS
28. LLOPIS PASCUAL, FERNANDO
29. LLORENS MARTINEZ, HECTOR
30. LLORET PASTOR, ELENA
31. LOPEZ SANJUAN, PILAR
32. LUJAN MORA, SERGIO
33. MARCO SUCH, MANUEL
34. MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL
35. MARTINEZ DOMENE, JOSE JAVIER
36. MARTINEZ-LARRAZ PRATS, CARLOS

37. MATE MORGA, ALEJANDRO
38. MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO
39. MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO
40. MICO ANDRES, MARIA LUISA
41. MINGOT LATORRE, CARLOS IVAN
42. MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES
43. MOREDA POZO, MARIA PALOMA
44. MORENO SECO, FRANCISCO
45. MOSQUERA LOPEZ, ALEJANDRO
46. MOYA ALIA, SANTIAGO
47. MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL
48. MUÑOZ TEROL, RAFAEL
49. NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA
50. ONCINA CARRATALA, JOSE
51. ORTUÑO ORTIN, FERNANDO
52. OSUNA RAMIREZ, JUAN ANTONIO
53. PALAZON GARCIA, ALEJANDRO
54. PALOMAR SANZ, MANUEL
55. PARDILLO VELA, JESUS
56. PASTOR FERNANDEZ, JESUS
57. PASTOR SEVA, PEDRO
58. PERAL CORTES, JESUS
59. PEREGRINO TORREGROSA, FERNANDO SAMUEL
60. PEREZ GARCIA, TOMAS
61. PEREZ LOPEZ, ERNESTO
62. PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO
63. PEREZ SANCHO, CARLOS
64. PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN
65. PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE
66. PONCE DE LEON AMADOR, PEDRO JOSE
67. PUCHOL BLASCO, MARCEL
68. QUEREDA GARCIA, LUISA MARIA
69. REQUENA JIMENEZ, ANTONIO
70. RICO JUAN, JUAN RAMON
71. RIZO VALERO, DAVID
72. ROMERO JAEN, RAFAEL
73. RUBIO SERNA, RAMON
74. RUIZ PIÑA, MARIA ANGELES
75. SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO
76. SANCHEZ CARTAGENA, VICTOR MANUEL
77. SANCHEZ DIAZ, ALEXANDER
78. SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE
79. SANCHEZ NAVARRO, JOSE LUIS
80. SAQUETE BORO, ESTELA
81. SELLES TUR, FELIPE JOSE
82. SOCORRO LLANES, RAISA
83. SOLER MIRO, SUSANA

84. SUAREZ CUETO, ARMANDO
85. TOMAS DIAZ, DAVID
86. TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS
87. TYERS ., FRANCIS MORTON
88. VALDES MUÑOZ, MARIA ANGELES
89. VALLES BOTELLA, ANDRES
90. VAZQUEZ PEREZ, SONIA
91. VERDU MAS, JOSE LUIS
92. VICEDO GONZALEZ, JOSE LUIS

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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.

## PROYECTOS

### Públicos

1. " Red de coordinación e implementación eficaz del tercer curso de las titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior.", 2429 , 8 meses, 4.500,00 €, VILLACAMPA ESTEVE, YOLANDA.
2. "A FLEXIBLE INTERACTIVE READING SUPPORT TOOL", first , 36 meses, 313.400,00 €,
3. "Análisis para el fortalecimiento de las capacidades institucionales de investigación y transferencia de conocimiento y tecnología en la Universidad de El Salvador", a1/039713/11 , 12 meses, 86.933,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
4. "Aplicación Sistemática de Técnicas de Desarrollo Generativo para Rich Internet Applications", tin2010–15789 , 36 meses, 23.595,00 €, GOMEZ ORTEGA, JAIME.
5. "Avances en la SEguRidad y calidad dE la coNstrucción De Almacenes de Datos basada en modelos", peii11–0327–7035 , 24 meses, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
6. "Computación de altas prestaciones y paralelismo", ati07–06 , 36 meses, 22.000,00 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.
7. "Contratación de Angel Berenguer Murcia", acond/2011 , 60 meses, 2.331,12€, PALOMAR SANZ, MANUEL.

8. "Contratación de Angel Berenguer Murcia", acond12 , 60 meses, 4.628,67 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
9. "Contratación de Francisco Montilla Jiménez", acond/2011 , 60 meses, 9.698,16 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
10. "Contratación de Jesús Selva Vera", acond/2011 , 60 meses, 8.964,77 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
11. "Contratación de Joaquín Silvestre Albero", acond/2011 , 60 meses, 8.903,35€, PALOMAR SANZ, MANUEL.
12. "Contratación de José Miguel Molina Jorda", acond12 , 60 meses, 4.628,67 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
13. "Contratación de José Miguel Molina Jordá", acond/2011 , 60 meses, 2.394,31 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
14. "Contratación de Sonia Oreffice", acond/2011 , 60 meses, 2.621,47 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
15. "Contratación de Sonia Oreffice", acond12 , 61 meses, 4.949,12 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
16. "Desarrollo de técnicas inteligentes e interactivas de minería de textos.", prometeo/2009/119 , 60 meses, 331.080,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
17. "DESARROLLO DE TECNICAS INTELIGENTES E INTERACTIVAS DE MINERÍA DE TEXTOS (Prometeo2009/119)– Contratación técnico de apoyo", ati10–11 , 36 meses, 24.100,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
18. "Desarrollo de un sistema automático para el análisis armónico interactivo de secuencias musicales", gre09–32 , 24 meses, 5.000,00 €, PEREZ SANCHO, CARLOS.
19. "Desarrollo de un sistema de código abierto para identificar a priori el traductor automático que proporcionará la mejor traducción.", gre10–27 , 7 meses, 3.000,00 €, SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE.
20. "Desarrollo e Implantación de una perspectiva SEMantica en las RIAs (DIMENRIA)", gre10–23 , 24 meses, 3.000,00 €, MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO.
21. "Desarrollo y Validación de una Metodología de Clase Mundial para la Evaluación e Intercomparación del Nivel de Sostenibilidad en la Edificación", ipt–380000–2010–16 , 30 meses, 214.634,30 €, CHINCHON YEPES, JOSE SERVANDO.
22. "Descripción y Recuperación de Información Musical y Sonora", tin2009–14247–c02–02 , 48 meses, 202.070,01 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
23. "Descripción y recuperación de información musical y sonora", tin2009–14247–c02–02 , 48 meses, 135.100,00 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
24. "Estudio del impacto de la resolución de la anáfora en la Recuperación y la Búsqueda de Respuestas", best/2011/215 , 1 mes, 1.800,00 €, FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO.
25. "EVALUATING INFORMATION ACCESS SYSTEMS", esf–elias , 60 meses,
26. "GPLSI: Grupo de Procesamiento del lenguaje y Sistemas de Información", ati09–13 , 24 meses, 16.000,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
27. "IMPACT (Grant Agreement nº215064) – Contratación técnico de apoyo", ati10–02 , 24 meses, 16.470,00 €, CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS.
28. "IMPACT: improving access to text", fp7–2007–1–215064 , 22 meses, 65.000,00 €, CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS.
29. "IMPROVING ACCES TO TEXT", impact , 54 meses, 145.476,00 €,
30. "Ingeniería web, aplicaciones y desarrollos (IWAD)", vigrob–073 , 12 meses, 2.938,00 €, GÓMEZ ORTEGA, JAIME.
31. "IP Awaraness and enforcement: Modular based aellons for SME's", fpa/2011/087 , 6 meses, 9.146,17 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
32. "Las Tecnologías del Lenguaje Humano ante los nuevos retos de la comunicación digital", tin2009–13391–c04–01 , 48 meses, 100.430,01 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
33. "Las tecnologías del lenguaje humano ante los nuevos retos de la comunidad digital", acomp/2011/001 , 12 meses, 18.000,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.

34. "Lucentia", vigrob-218 , 12 meses, 3.061,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
35. "MDE EXPERTISE-EXCHANGING KNOWLEDGE, TECHNIQUES AND EXPERIENCES AROUND MODEL DRIVEN ENGINEERING EDUCATION", mde ee , 24 meses, 11.200,00 €,
36. "Mejora en la gestión y control de fondos FEDER en la Universidad de Alicante", cso2010-09804-e , 31 meses, 30.000,00 €, MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL.
37. "Metodología de desarrollo de Software dirigido por modelos para aplicaciones OLAP avanzadas en almacenes de datos", tin2010-14860 , 36 meses, 76.230,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
38. "Metodología dirigida por modelos para el ANálisis y TRAzabilidad de requisitos en ingeniería Web (MANTRA)", gre09-17 , 24 meses, 2.000,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.
39. "Metodología dirigida por modelos pra el ANálisis y TRazabilidad de requisitos en ingeniería Web (MANTRA)", gv/2011/035 , 24 meses, 12.000,00 €, GARRIGOS FERNÁNDEZ, IRENE.
40. "Modelo de Cuadro de Mando Integral OTRI UA", otr2006-0002-02 , 39 meses, 43.560,00 €, TARI GUILLO, JUAN JOSE.
41. "Multimodal Interaction in Pattern Recognition and Computer Vision", csd2007-00018 , 63 meses, 346.241,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE.
42. "NLDB 2011- XVI Internacional Conference on Applications of Natural Language to Information systems", aorg/2011/085 , 6.359,90 €, MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL.
43. "Organización de la decimotercera Conferencia Internacional de Interfaces Multimodales y el octavo Workshop de Aprendizaje Automático para la Interacción Multimodal", tin2010-10862-e , 12 meses, 10.000,00 €, MICO ANDRES, MARIA LUISA.
44. "PATTERN ANALYSIS, STATISTICAL MODELLING AND COMPUTATIONAL LEARNING 2", pascal2 , 60 meses, 7.000,00 €,
45. "PLATAFORMA LINGUISTICA PARA ENSEÑANZA DEL INGLES A GESTORES Y EMPLEADOS DE ALOJAMIENTOS RURALES DEL CAMINO DE SANTIAGO", the saint james ways , 24 meses, 14.269,00 €,
46. "Procesamiento automático de metáforas lingüísticas con métodos no supervisados", gv/2011/040 , 24 meses, 12.000,00 €, NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA.
47. "Procesamiento automático de metáforas lingüísticas con métodos no supervisados (PROMETIN)", gre09-31 , 24 meses, 2.000,00 €, NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA.
48. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)", vigrob-100 , 12 meses, 9.244,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
49. "Programa Vali+d para la formación de personal investigador.", acif/2010/298 , 45 meses, 83.498,30 €, MATE MORGA, ALEJANDRO.
50. "Programa Vali+d para la formación de personal investigador.", acif/2010/174 , 45 meses, 85.498,30 €, SANCHEZ CARTAGENA, VICTOR MANUEL.
51. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial", vigrob-110 , 12 meses, 4.534,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE.
52. "Red de Coordinación de las Titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior para la implantación del segundo curso.", 2168 , 20 meses, 4.500,00 €, VILLACAMPA ESTEVE, YOLANDA.
53. "RESEAU EUROPE-RUSSIE-ASIE CENTRALE DE MASTERS: INFORMATIQUE SECONDE COMPETENCE", eramis , 36 meses, 17.000,00 €,
54. "Senior 2010-Isidro Ramos Salavert", senior10-08 , 3 meses, 7.500,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
55. "Sistemas para la creación colaborativa y el procesamiento de contenidos multilingües", tin2009-14009-c02-01 , 48 meses, 110.110,01 €, PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO.
56. "Técnicas Interactivas y Adaptativas para Sistemas Automáticos de Reconocimiento Aprendizaje y Percepción", tin2009-14205-c04-01 , 48 meses, 138.061,01 €, MICO ANDRES, MARIA LUISA.

57. "TIME IN MENTAL ACTIVITY: THEORETICAL, BEHAVIORAL, BIOIMAGING AND CLINICAL PERSPECTIVES", timely cost action td0904 , 48 meses, 10.000,00 €,
58. "Tradicions teatrals i dramàtiques contemporànies", vigrob-121 , 12 meses, 1.124,00 €, SANSANO I BELSO, GABRIEL.
59. "Transducens", vigrob-127 , 12 meses, 5.287,00 €, PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO.
60. "Tratamiento de la dimensión espacial en el texto y su aplicación a la recuperación de información.", gre10-33 , 24 meses, 9.000,00 €, TOMAS DIAZ, DAVID.

#### Privados

1. "A PRIORI IDENTIFICATION OF THE MACHINE TRANSLATION SYSTEMS THAT WILL PRODUCE THE BEST TRANSLATIONS", 5.000,00 €, FELIPE SANCHEZ MARTINEZ.
2. "ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EL INSTITUTO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA VALENCIANA (IMPIVA) Y LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE.", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
3. "Acuerdo de confidencialidad", MANUEL PALOMAR SANZ.
4. "ANEJO XIX CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE EL INSTITUTO CERVANTES Y LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE PARA LA COLABORACIÓN EN LOS CURSOS DE ESPAÑOL EN INTERNET DEL INSTITUTO A TRAVÉS DEL AULA VIRTUAL DEL MISMO", 94.800,00 €, MANUEL MARCO SUCH.
5. "ANEJO XVII AL CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE EL INSTITUTO CERVANTES Y LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE PARA LA COLABORACIÓN EN LOS CURSOS DE ESPAÑOL EN INTERNET DEL INSTITUTO A TRAVÉS DEL AULA VIRTUAL DEL MISMO", 95.383,62 €, MANUEL MARCO SUCH.
6. "ANEJO XVIII CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE EL INSTITUTO CERVANTES Y LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE PARA LA COLABORACIÓN EN LOS CURSOS DE ESPAÑOL EN INTERNET DEL INSTITUTO A TRAVÉS DEL AULA VIRTUAL DEL MISMO", 192.813,56 €, MANUEL MARCO SUCH.
7. "ASESORIA PARA LA REALIZACIÓN DE CUADROS DE MANDOS PARA EL SECTOR DE LAS TELECOMUNICACIONES", 12.000,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
8. "COLABORACION EN LAS AREAS ESTRATÉGICAS DE I+D+I DE INAER Y EN ESPECIAL EN EL AREA DE CONSERVACION MEDIO AMBIENTAL", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
9. "CONCESIÓN DE PERMISO DE USO DE LOGOTIPOS Y DOMINIOS WEB PROPIEDAD DE LA UA.", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
10. "CONEXION DE OOH4RIA Y RUX-Method", SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
11. "CREACIÓN DE UN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y VISIÓN ARTIFICIAL", JOSE ONCINA CARRATALA.
12. "CUARTA ADENDA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA CREACIÓN DE UN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y VISIÓN ARTIFICIAL", JOSE ONCINA CARRATALA.
13. "DESARROLLO CONJUNTO DE UN GRUPO DE HERRAMIENTAS Y RECURSOS DE TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE HUMANO", JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
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", 21.000,00 €, RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
15. "DESARROLLO DE UN MODELO DE RECOLECCIÓN, PROCESADO, RE-ESTRUCTURACIÓN Y ALMACENAMIENTO ÁGIL DE DATOS DE REDES DE TELECOMUNICACIONES Y CREACIÓN DE INTERFACE DE USUARIO PARA EL FILTRADO, LA VISUALIZACIÓN DE LOS DATOS Y GENERACIÓN DE INFORMES BASADOS EN PATRONES DE USUARIO PREDETERMINADOS.", JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
16. "DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE LA EXPOSICIÓN "RECICLAR Y ARTE SIGLO XXI"", 116.050,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.

17. "DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD EN ACTIVIDADES FORMATIVAS ORGANIZADAS POR FEMPA", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
18. "Ejecución de actividades formativas de enseñanzas de especialización o específicas", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
19. "EJECUCIÓN DE UN PROCESO DE CARGA DE DATOS DESDE FICHEROS XML A UNA BASE DE DATOS RELACIONAL", 3.520,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
20. "ESTUDIO DE VIABILIDAD Y EVALUACIÓN DEL SOFTWARE TIME SURFER PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y OPCIÓN DE LICENCIA DE USO Y DE EXPLOTACIÓN DEL SOFTWARE", 7.000,00 €, ESTELA SAQUETE BORO.
21. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 068/1482 SEGUIMIENTO 2010. NUEVO SISTEMA GESTIÓN GLOBAL DE LAS OPERACIONES DE GAS", 400,00 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
22. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 068/1482: SIOGAS. NUEVO SISTEMA GESTIÓN GLOBAL DE LAS OPERACIONES DE GAS", 700,00 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
23. "IMPLANTACIÓN Y MEJORA DE UNA INFRAESTRUCTURA PARA LA GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE EN ENTORNOS DE PRODUCCIÓN", 67.796,61 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
24. "IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE DISEÑO Y GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN BASADOS EN AMBIENTES WEB 2.0", 103.448,28 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
25. "INVENCIÓN CONSISTENTE EN UN SISTEMA MULTIMODAL INTERACTIVO DE CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE IMÁGENES MEDIANTE SMARTPHONES USANDO METADATOS PROPIOS DE ESTOS DISPOSITIVOS", ANTONIO JORGE PERTUSA IBAÑEZ.
26. "MECENAZGO DE LAS ACTIVIDADES DE ORGANIZACIÓN Y REALIZACIÓN DE ACM Y ICMY POR LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2011 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2011", 1.765,69 €, JORGE CALERA RUBIO.
27. "PERMISSION FROM OPP TO CARRY OUT A RESEARCH PROJECT USING MATERIALS THE COPYRIGHT IN WHICH IS OWNED BY OPP, OR LICENSED TO THE OPP GROUP, FOR THE PURPOSE OF INVESTIGATING THE INFLUENCE OF PERSONALITY TRAITS ON ROLES", CRISTINA CACHERO CASTRO.
28. "PREPARACIÓ I EXECUCIÓ DEL LUXEMBOURG APERITIUM WORKSHOP PER ALS MEMBRES DE LA DIRECCIÓ GENERAL DE TRADUCCIÓ DE LA UNIÓ EUROPEA", 7.289,00 €, FELIPE SANCHEZ MARTINEZ.
29. "REALIZACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN DE LAS UNIDADES Y DE LAS ACTIVIDADES QUE GENERA", JAIME GOMEZ ORTEGA.
30. "RESEARCHING AND APPLYING OOH4RIA IN THE DEVELOPMENT PROCESS OF A GEODATABASE APPLICATION AND A CARTOGRAPHY WEB SERVER ABOUT MOROCCAN INFORMATION", 42.762,45 €, RAFAEL MUÑOZ TEROL.
31. "SEGUNDA ADENDA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA CREACIÓN DE UN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y VISIÓN ARTIFICIAL", JOSE ONCINA CARRATALA.
32. "SPONSHING OF THE ACTIVITIES OF ORGANIZING AND HOLDING OF THE 13th INTERNTIONAL CONFERENCE ON MULTIMODAL INTERNATIONAL", 700,22 €, MARIA LUISA MICO ANDRES.
33. "SPONSORSHIP OF THE ACTIVITIES OF ORGANIZING AN HOLDING OF THE 13TH INTERNAIONAL CONFERENCE ON MULTIMODAL INTERACTION", 3.553,10 €, MARIA LUISA MICO ANDRES.
34. "SUPERVISIÓN DEL PROYECTO 068/1585: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE FACTURACIÓN ENTRE COMPAÑÍAS AÉREAS EFICIENTE Y SOSTENIBLE.", 700,00 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
35. "TERCERA ADENDA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA CREACIÓN DE UN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y VISIÓN ARTIFICIAL", JOSE ONCINA CARRATALA.

36. "THE DEVELOPMENT OF AN ONLINE (INFO-MEDIATION) PROPERTY PORTAL FOR MOROCCO RESEARCHING AND APPLYING OOH4RIA AND SEO TECHNIQUES", 32.355,00 €, RAFAEL MUÑOZ TEROL.
37. "THE DEVELOPMENT OF AN ONLINE (INFO-MEDIATION) PROPERTY PORTAL FOR MOROCCO RESEARCHING AND APPLYING OOH4RIA AND SEO TECHNIQUES.", 29.849,45 €, RAFAEL MUÑOZ TEROL.

## PUBLICACIONES

### Capítulos en libros:

1. Cachero Castro, C.; De Juan Vigaray, M.D.; Alonso Alonso, P.; López Rivadulla, F.J. "Preferencia y objetividad de los instrumentos de evaluación y su repercusión en el trabajo colaborativo" en "El trabajo colaborativo como indicador de calidad del Espacio Europeo de Educación Superior vol I y II" , ISBN: 978-842681561-3, Alicante, Marfil, pp. 775-796, (2011)
2. Compañ P.; Gallardo D.; Pujol M.; Azorín J.; Gilart V.; Mora F.; Garrigós I.; Gómez E.; Peral J.; Ponce-de-León P.; Verdú J.; Gil P. "Red de coordinación del grado en ingeniería informática de la escuela politécnica superior para la implantación del segundo curso" en "Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas" , ISBN: 978-84-695-1151-0, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 537-552, (2011)
3. Esclapés Jover, F.J.; Pérez Carrión, M.T.; Pernias Peco, P.; Ferreiro Prieto, I.; Serrano Cardona, M.; Pigem Boza, R; Alemañ Fillol, L. "Desarrollo de una plataforma web para la exposición, valoración y análisis crítico de los trabajos desarrollados por los alumnos de Fundamentos del Diseño Gráfico, como estrategia de autoevaluación for" en "El trabajo colaborativo como indicador de calidad del Espacio Europeo de Educación Superior. Vol I" , ISBN: 978-84-268-1560-6, Alcoy, Marfil, pp. 507-521, (2011)
4. Fernández, J.; Boldrini, E.; Gómez, J.M.; Martínez-Barco, P. "Evaluating EmotiBlog Robustness for Sentiment Analysis Tasks" en "Natural Language Processing and Information Systems: 16th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems" , ISBN: 978-3-642-22326-6, Alicante, España, Springer-Verlag, pp. 290-294, (2011)
5. Gilart V.; Soriano A.; Jimeno A.; Compañ P.; Penadés J.; Vicent J.; Requena J.; Suárez A.; Marco M.; Pertusa A.; Gallego S. "Red de seguimiento de la calidad de las asignaturas de primer curso del Grado en Ingeniería Informática" en "Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas" , ISBN: 978-84-695-1151-0, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1182-1198, (2011)
6. Guillén-Nieto, V., Alesón-Carbonell, M., Williams, J., García-Yeste, M.Á., Navarro-Colorado, F.B., Pernias-Peco, P., Marco-Such, M. "Diseño e implementación de aventuras gráficas con fines educativos" en "Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas" , ISBN: 978-84-695-1151-0, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1870-1885, (2011)
7. Hontanilla, M.; Pérez-Sancho, C.; Iñesta, J.M. "Composer recognition using language models" en "Proceedings of the Eighth IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition, and Applications" , ISBN: 978-0-88986-865-6, USA, ACTA Press, pp. 76-83, (2011)
8. Ivars-Ribes, Xavier; Sánchez-Cartagena, Víctor M. "A Widely Used Machine Translation Service and its Migration to a Free/Open-Source Solution: the case of Softcatalà" en "Proceedings of the Second International Workshop on Free/Open-Source Rule-Based Machine Translation" , ISBN: 978-84-693-9517-2, Barcelona, Spain, Edicions de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), pp. 61-68, (2011)
9. Masri, F.; Luján-Mora, S. "Web Accessibility Implementation in Spanish Public Administration" en "Varia Informatica 2011" , ISBN: 978-83-931710-6-4, Lublin, Polish Information Processing Society (PIPS), pp. 23-33, (2011)
10. Mollá-Aliod, D.; Vicedo, J. L. "Question Answering in Restricted Domains: An Overview" en "Human Communication Science: A Compendium" , ISBN: 978-1-74138-363-8, Australia, Australian Research Council, pp. 173-195, (2011)



11. Oncina, J; Rodríguez, R. "Interactive Text Generation" en "Multimodal Interactive Pattern Recognition and Applications" , ISBN: 978-0-85729-478-4, , Springer, pp. 193-205, (2011)
12. Orio, N; Rizo, D; Miotto, R; Schedl, M.; Montecchio N.; Lartillot, O. "MusiCLEF: a Benchmark Activity in Multimodal Music Information Retrieval" en "Proc. of the 12th International Society for Music Information Retrieval Conference" , ISBN: 978-0-615-54865-4, Miami, University of Miami, pp. 603-608, (2011)
13. Pérez Sancho, C.; Sánchez Martínez, F.; Pernías Peco, P.A.; Marco Such, M.; Navarro Colorado, B.; Forcada Zubizarreta, M.L.; Pertusa Ibáñez, A.; Vázquez Pérez, S.; Balahur-Dobrescu, A.; Sober Mira, J. "Uso del portafolio electrónico como método de evaluación docente" en "Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas" , ISBN: 978-84-695-1151-0, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2224-2239, (2011)
14. Pérez-García, T., Iñesta, J.M., Ponce de León, P.J., Pertusa, A. "A Multimodal Music Transcription Prototype. First steps in an interactive prototype development" en "Proceedings of the 13th International Conference on Multimodal Interaction" , ISBN: 978-1-4503-0641-6, Estados Unidos, ACM (Association for Computing Machinery), pp. 315-318, (2011)
15. Socorro, R.; Micó, L.; Oncina, J. "Efficient search supporting several similarity queries by reordering pivots" en "Proceedings of the Eighth IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition, and Applications" , ISBN: 978-0-88986-865-6, USA, ACTA Press, pp. 114-120, (2011)
16. Tomás, D.; Navarro-Colorado, B. "Herramientas de la Web 2.0 como instrumento dinamizador del aprendizaje colaborativo" en "El trabajo colaborativo como indicador de calidad del Espacio Europeo de Educación Superior. Vol II" , ISBN: 978-84-268-1561-3, Alcoy, Marfil, pp. 921-939, (2011)
17. Tomás, D; Navarro-Colorado, B. "Las redes sociales como instrumento dinamizador del aprendizaje colaborativo" en "IX Jornadas de Redes de Investigación en docencia universitaria. Diseño de buenas prácticas docentes en el contexto actual" , ISBN: 978-84-694-9813-2, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2255-2269, (2011)
18. Tomás Díaz, D; Navarro Colorado, B.; Poves Espí, J.A.; Saquete Boró, E.; Pérez Sancho, C.; Sánchez Martínez, F.; Vázquez Pérez, S. "Uso de las redes sociales y la Web 2.0 para el aprendizaje colaborativo" en "Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas" , ISBN: 978-84-695-1151-0, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2411-2430, (2011)
19. Villacampa, Y.; Alvarez, M.L.; Bañón, L.; Compañ, P.; Fuster, A.; García, J.C.; García, C.; García, F.J.; Ivorra S., Llopis F., Martí P., Pérez V., Pernias P., Satorre R., Tolosa A., Trigueros J. "Memoria de la red de coordinación de las titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior para la implantación de segundo" en "Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas" , ISBN: 978-84-695-1151-0, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 462-472, (2011)

Artículos en publicaciones periódicas:

20. Abreu, J.; Rico-Juan, J. R. "Characterization of contour regularities based on the Levenshtein edit distance" , Pattern Recognition Letters , vol. 32, pp. 1421-1427, (2011)
21. Adiego, J; Martínez-Prieto, M.A.; Hoyos-Torío, J.E.; Sánchez-Martínez, F. "Boosting bitext compression" , Advances in Intelligent and Soft Computing , vol. 90, pp. 109-116, (2011)
22. Aguilar, J.A.; Garrigós, I; Mazón, J.N. "Impact Analysis of Goal-Oriented Requirements in Web Engineering" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6786, pp. 421-436, (2011)
23. Balahur, A; Hermida, J.M.; Montoyo, A. "Detecting Emotions in Social Affective Situations Using the EmotiNet Knowledge Base" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6677, pp. 611-620, (2011)
24. Balahur, A; Hermida, J.M.; Montoyo, A.; Muñoz, R. "EmotiNet: A Knowledge Base for Emotion Detection in Text Built on the Appraisal Theories" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6716, pp. 27-39, (2011)
25. Bernabeu, J.F.; Calera-Rubio, J.; Iñesta, J.M. "Classifying melodies using tree grammars" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6669, pp. 572-580, (2011)

26. Bernabeu, José F. and Calera–Rubio, Jorge and Iñesta, José M. and Rizo, David "Melodic Identification Using Probabilistic Tree Automata" , Journal of New Music Research , vol. 40, pp. 93–103, (2011)
27. Boldrini, E.; Fernández, J.; Gómez, J.M.; Martínez–Barco, P. "EmotiBlog: Towards a Finer–Grained Sentiment Analysis and its Application to Opinion Mining" , Actas de las IV Jornadas TIMM , pp. 49–54, (2011)
28. Boldrini, E.; Fernández, J.; Gómez, J.M.; Martínez–Barco, P. "Evaluating the robustness of EmotiBlog for sentiment analysis and opinion mining" , International Conference Recent Advances in Natural Language Processing , pp. 521–526, (2011)
29. Calvo, J.; Rizo, D.; Iñesta, J.M. "A distance for partially labeled trees" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6669, pp. 492–499, (2011)
30. Cuzzocrea, A.; Mazon, J.N.; Trujillo, J.; Zubcoff, J. "Model–Driven Data Mining Engineering: From Solution–Driven Implementations to "Composable" Conceptual Data Mining Models" , Journal of Data Mining, Modelling and Management , vol. 3, pp. 217–251, (2011)
31. Fernández, J.; Boldrini, E.; Gómez, J.M.; Martínez–Barco, P. "Evaluating EmotiBlog Robustness for Sentiment Analysis Tasks" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6716, pp. 290–294, (2011)
32. Fernández, J.; Boldrini, E.; Gómez, J.M.; Martínez–Barco, P. "Análisis de sentimientos y minería de opiniones: el corpus EmotiBlog" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 47, pp. 179–187, (2011)
33. Fernández, J.; Gómez, J.M.; Martínez–Barco, P. "Recuperación de información orientada a la minería de opiniones" , Actas de la IV Jornadas TIMM , pp. 55–56, (2011)
34. Fernández Orquín, A.; Díaz, J.; Gutiérrez, Y.; Muñoz, R. "An Unsupervised Method to Improve Spanish Stemmer" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6716, pp. 221–224, (2011)
35. Ferrández, A. "Lexical and Syntactic knowledge for Information Retrieval" , Information Processing & Management , vol. 47, pp. 692–705, (2011)
36. Ferrández, O.; Spurr, C.; Kouleykov, M.; Dornescu, I.; Ferrández, S.; Negri, M.; Izquierdo, R.; Tomás, D.; Orasan, C.; Neumann, G.; Magnini, B.; Vicedo, J.L.; "The QALL–ME Framework: A specifiable–domain multilingual Question Answering architecture" , Journal of Web Semantics , pp. –, (2011)
37. Forcada, M.L.; Ginestí–Rosell, M.; Nordfalk, J.; O`Regan, J.; Ortiz–Rojas, S.; Pérez–Ortiz, J.A.; Sánchez–Martínez, F.; Ramírez–Sánchez, G.; Tyers, F.M. "Apertium: a free/ open–source platform for rule–based machine translation" , Machine Translation , vol. 25, pp. 127–144, (2011)
38. Franch, X.; Mate, A.; Trujillo, J. "On the joint use of i&lowast; with other modelling frameworks: A vision paper" , IEEE International Requirements Engineering Conference , vol. 19, pp. 133–142, (2011)
39. Gutiérrez, Y.; Fernández, A.; Montoyo, A.; Vázquez, S. "Enriching the Integration of Semantic Resources based on WordNet" , Procesamiento del Lenguaje Natural , pp. 249–257, (2011)
40. Gutiérrez, Y.; Vázquez, S.; Montoyo, A. "Word Sense Disambiguation: A Graph–Based Approach Using N–Cliques Partitioning Technique" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6716, pp. 112–124, (2011)
41. Hermida, J.M.; Meliá, S.; Montoyo, A.; Gómez, J. "Developing Rich Internet Applications as Social Sites on the Semantic Web: A Model–Driven Approach" , International Journal of Systems and Service–Oriented Engineering (IJSSOE) , vol. 2, pp. 21–41, (2011)
42. Hermida, J.M.; Meliá, S.; Montoyo, A.; Gómez, J. "Developing Semantic Rich Internet Applications Using a Model–Driven Approach" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6724, pp. 198–211, (2011)
43. Llorens, H; Saquete, E.; Navarro–Colorado, B. "Syntax–motivated context windows of morpho–lexical features for learning time and event expression recognizers in natural language" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6716, pp. 295–299, (2011)
44. Llorens, H; Saquete, E.; Navarro–Colorado, B.; Gaizauskas, R. "Time–surfer: Time–based graphical access to document content" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6611, pp. 767–771, (2011)

45. Llorens, H; Saquete, E.; Navarro–Colorado, B.; Li, L.; He, Z. "Data–Driven Approach Based on SemanticRoles for Recognizing Temporal Expressions and Events in Chinese" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6716, pp. 88–99, (2011)
46. Lloret, E.; Llorens, H.; Moreda, P.; Saquete, E.; Palomar, M. "Text Summarization Contribution to Semantic Question Answering: New Approaches for Finding Answers on the Web" , International Journal of Intelligent Systems , vol. 26, pp. 1125–1152, (2011)
47. Lloret E.; Palomar, M. "COMPENDIUM: Una herramienta de generación de resúmenes modular" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 47, pp. 107–115, (2011)
48. Lloret, E.; Roma–Ferri, M.T.; Palomar, M. "COMPENDIUM: A Text Summarization System for Generating Abstracts of Research Papers" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6716, pp. 3–14, (2011)
49. Luján–Mora, S. "Accesibilidad en el diseño de aplicaciones web" , Informativo Politécnico – Suplemento Académico , pp. 1–4, (2011)
50. Martí, M.A.; Taulé, M.; Carreras, X.; Rodríguez, H.; Martínez–Barco, P. "Araknion: inducción de modelos lingüísticos a partir de corpora" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 47, pp. 337–338, (2011)
51. Martínez, Y.; Cachero, C.; Matera, M.; Abrahão, S.; Luján–Mora, S. "Impact of MDE Approaches on the Maintainability of Web Applications: An Experimental Evaluation" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6998 , pp. 233–246, (2011)
52. Martínez, Y.; Cachero, C.; Meliá, S. "Evidencia empírica sobre mejoras en productividad y calidad en enfoques MDD: un mapeo sistemático" , REICIS: Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software , vol. 7, pp. 6–27, (2011)
53. Martínez–Barco, P.; Martí, M.A.; Ureña–López, L.A.; Rosso, P. "TextMess 2.0: Las Tecnologías del Lenguaje Humano ante los nuevos retos de la comunicación digital" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 47, pp. 339–340, (2011)
54. Maté, A.; Trujillo, J. "Incorporating Traceability in Conceptual Models for Data Warehouses by Using MDA" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6998, pp. 459–466, (2011)
55. Maté, A; Trujillo, J. "A Trace Metamodel Proposal Based on the Model Driven Architecture Framework for the Traceability of User Requirements in Data Warehouses" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6741, pp. 123–137, (2011)
56. Maté, A; Trujillo, J.; Franch, X. "A Modularization Proposal for Goal–Oriented Analysis of Data Warehouses Using I–Star" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6998, pp. 421–428, (2011)
57. Mazón, J–N., Lechtenböcker, J., Trujillo, J. "A Model–Driven Approach for Enforcing Summarizability in Multidimensional Modeling" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6999, pp. 65–74, (2011)
58. Micol, D.; Ferrández, O.; Muñoz, R. "Information Retrieval Techniques for Corpus Filtering Applied to External Plagiarism Detection" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6716, pp. 100–111, (2011)
59. MOSQUERA, Alejandro; MOREDA, Paloma "Enhancing the discovery of informality levels in Web 2.0 texts" , Proceedings of the 3rd Language Technology Conference (LTC 2011) , , pp. – , (2011)
60. MOSQUERA, Alejandro; MOREDA, Paloma. "The Use of Metrics for Measuring Informality Levels in Web2.0 Texts" , Proceedings of the 8th Brazilian Symposium in Information and Human Language Technology (STIL) , pp. – , (2011)
61. MOSQUERA, Alejandro; MOREDA, Paloma. "Caracterización de Niveles de Informalidad en Textos de la Web 2.0" , Procesamiento del Lenguaje Natural , pp. 171–177, (2011)
62. Muñoz, R.; Montoyo, A.; Metais, E. "Natural Language Processing and Information Systems – 16th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, NLDB 2011" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6716, pp. – , (2011)
63. Navarro–Colorado, B.; Puchol–Blasco, M.; Terol, R.; Vázquez, S.; Lloret, E. "User Behaviour and Lexical Ambiguity in Cross–Language Image Retrieval" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 6242, pp. 29–36, (2011)

64. Navarro–Colorado, B.; Tomás, D.; Vázquez, S.; Moreda, P.; Izquierdo, R.; Saquete, E.; Llopis, F. "Procesamiento automático de metáforas con métodos no supervisados" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 47, pp. 345–346, (2011)
65. Oncina, Jose; Vidal, Enrique "Interactive Structured Output Prediction: Application to Chromosome Classification" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 6669, pp. 256–264, (2011)
66. P. Moreda, H. Llorens, E. Saquete, M. Palomar "Combining Semantic Information in Question Answering Systems" , *Information Processing & Management* , vol. 47, pp. 870–885, (2011)
67. Pardillo, J.; Mazón J.N. "Using Ontologies for the Design of Data Warehouses" , *International Journal of Database Management Systems* , vol. 3, pp. 73–87, (2011)
68. Pardillo, J., Mazón. J–N., Trujillo, J. "An MDA Approach and QVT Transformations for the Integrated Development of Goal–Oriented Data Warehouses and Data Marts" , *Journal of Database Management* , vol. 22, pp. 43–68, (2011)
69. Peregrino, F. S.; Tomás, D.; Llopis, F. "Estudio sobre el impacto de los componentes de un sistema de recuperación de información geográfica y temporal" , *Linguamática* , vol. 3, pp. 69–82, (2011)
70. Peregrino, F. S.; Tomás, D.; Llopis, F. "Map–based Filters for Fuzzy Entities in Geographical Information Retrieval" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 6716, pp. 270–273, (2011)
71. Puchol–Blasco, M.; Martínez–Barco, P. "Detección de menciones anidadas basada en expansión para el español" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 47, pp. 215–221, (2011)
72. Rafael C. Carrasc; Alexander Sánchez Díaz "Normalization of edit sequences for text synchronization" , *Rairo–Informatique Theorique Et Applications–Theoretical Informatics and Ap* , vol. 45, pp. 235–248, (2011)
73. Rizo, D; Iñesta, J.M.; Lemström, K. "Polyphonic Music Retrieval with Classifier Ensembles" , *Journal of New Music Research* , vol. 40, pp. 313–324, (2011)
74. Robles Luna, E.; Rossi, G.; Garrigós, I. "WebSpec: a visual language for specifying interaction and navigation requirements in web applications" , *Requirements Engineering* , vol. 16, pp. 297–321, (2011)
75. Rodríguez, A., Fernández–Medina, E., Trujillo, J., Piattini, M. "Secure business process model specification through a UML 2.0 activity diagram profile" , *Decision Support Systems* , vol. 51, pp. 446–465, (2011)
76. Romá–Ferri, M.T.; Hermida, J.M.; Palomar, M. "OntoFIS as a NLP Resource in the Drug–Therapy Domain: Design Issues and Solutions Applied" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 6716, pp. 125–136, (2011)
77. Sánchez–Martínez, F.; Carrasco, R.C. "Document translation retrieval based on statistical machine translation techniques" , *Applied Artificial Intelligence* , vol. 25, pp. 329–340, (2011)
78. Sánchez–Martínez, F.; Forcada, M. L. "Free/open–source machine translation: Preface" , *Machine Translation* , vol. 25, pp. 83–86, (2011)
79. Saquete, E., Pustejovsky, J. "Automatic Transformation from TIDES to TIMEML annotation" , *Language Resources and Evaluation* , vol. 45, pp. 495–523, (2011)
80. Sergio Luján–Mora, Azamat Yshybaev "WEB : " , &# , pp. –, (2011)
81. Serrano, A.; Mico, L.; Oncina, J. "Impact of the Initialization in Tree–Based Fast Similarity Search Techniques" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 7005, pp. 163–176, (2011)
82. Socorro, Raisa ; Micó, Luisa; Oncina, Jose "A fast pivot–based indexing algorithm for metric spaces" , *Pattern Recognition Letters* , vol. 32, pp. 1503–1590, (2011)
83. Tomás, D.; Giuliano, C. "Exploiting Unlabeled Data for Question Classification" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 6716, pp. 137–144, (2011)
84. Toral, A.; Ferrández, S.; Monachini, M.; Muñoz, R. "Web 2.0, Language Resources and standards to automatically build a multilingual Named Entity Lexicon" , *Language Resources and Evaluation* , vol. pendiente publicacion, pp. –, (2011)
85. Vila, K.; Mazón, J.N.; Ferrández, A. "Model–driven Development for Adapting Question Answering Systems to Restricted Domains" , *Journal of Research and Practice in Information Technology* , vol. 43, pp. 23–40, (2011)

86. Vila, K.; Mazón, J.N.; Ferrández, A. "Model-driven adaptation of question answering systems for ambient intelligence by integrating restricted-domain knowledge" , *Procedia Computer Science* , vol. 4, pp. 1650–1659, (2011)

## TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. AGUILAR CALDERON, JOSE ALFONSO, "A GOAL-ORIENTED APPROACH FOR MANAGING REQUIREMENTS IN THE DEVELOPMENT OF WEB APPLICATIONS", Directores: GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE / MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO Octubre 2011.
2. BALAHUR-DOBRESCU , ALEXANDRA, "METHODS AND RESOURCES FOR SENTIMENT ANALYSIS IN MULTILINGUAL DOCUMENTS OF DIFFERENT TEXT TYPES", Director: MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES Junio 2011.
3. BIA PLATAS, ALEJANDRO GABRIEL, "METHODS, TECHNIQUES AND TOOLS TO DESIGN AND OPTIMIZE THE PRODUCTION OF SEMISTRUCTURED DOCUMENTS FOR DIGITAL LIBRARIES AND HUMANITIES COMPUTING", Directores: GOMEZ ORTEGA, JAIME / MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL Marzo 2011.
4. LLORENS MARTINEZ, HECTOR, "A SEMANTIC APPROACH TO TEMPORAL INFORMATION PROCESSING", Directores: NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA / SAQUETE BORO, MARIA ESTELA Julio 2011.
5. LLORET PASTOR, ELENA, "TEXT SUMMARISATION BASED ON HUMAN LANGUAGE TECHNOLOGIES AND ITS APPLICATIONS", Director: PALOMAR SANZ, MANUEL Junio 2011.
6. MARCO SUCH, MANUEL, "GESTIÓN DE PROCESOS SOBRE UNA ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS EN REPOSITORIOS DE OBJETOS DE APRENDIZAJE", Director: CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS Julio 2011.
7. PONCE DE LEON AMADOR, PEDRO JOSE, "A STATISTICAL PATTERN RECOGNITION APPROACH TO SYMBOLIC MUSIC CLASSIFICATION", Director: IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL Septiembre 2011.
8. ROBLES LUNA, ESTEBAN, "AGILE MANAGING OF WEB REQUIREMENTS WITH WEBSPEC", Director: GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE Junio 2011.
9. SANCHEZ DIAZ, ALEXANDER, "RECONCILIACIÓN DE RÉPLICAS EN SISTEMAS COLABORATIVOS DE EDICIÓN DE TEXTO", Director: CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS Octubre 2011.
10. SASTRE MARTÍNEZ, JAVIER MIGUEL, "ALGORITMOS EFICIENTES DE ESTADOS FINITOS PARA LA APLICACIÓN DE GRAMÁTICAS LOCALES", Director: FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL-LORENZO Julio 2011.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

### Nacionales

1. CRUANES, J.; ROMÁ-FERRI, M.T. "Propuesta de algoritmo para extender y poblar ontologías", JORNADAS TIMM (TRATAMIENTO DE INFORMACIÓN MULTILINGÜE Y MULTIMODAL), Torres (Jaén), Abril 2011.
2. E. SAQUETE, I. GARRIGÓS, J.N. MAZÓN, S.VAZQUEZ, R. IZQUIERDO. "Influencia de los estilos de aprendizaje en el uso de redes sociales para docencia", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, universidad de Alicante, Junio 2011.
3. PEREGRINO, F. S.; TOMÁS, D.; LLOPIS, F. "Geographic Information Retrieval", JORNADAS TIMM (TRATAMIENTO DE INFORMACIÓN MULTILINGÜE Y MULTIMODAL), Torres (Jaén), Abril 2011.
4. VÁZQUEZ, S.; GARRIGÓS, I.; MAZÓN, J.N.; SAQUETE, E.; IZQUIERDO, R. "Uso de las redes sociales para mejorar el rendimiento de los alumnos con diferentes estilos de aprendizaje", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Sevilla, Julio 2011.

## Internacionales

1. AGUILAR, J.A.; GARRIGÓS, I.; MAZÓN, J.N. "A Goal-Oriented Approach for Optimizing Non-functional Requirements in Web Applications", INTERNATIONAL WORKSHOP ON WEB INFORMATION SYSTEMS MODELING, Bruselas, Octubre 2011.
2. BALAHUR, A.; HERMIDA, J.M.; MONTOYO, A. "Detecting Implicit Expressions of Sentiment in Text Based on Commonsense Knowledge", WORKSHOP ON COMPUTATIONAL APPROACHES TO SUBJECTIVITY AND SENTIMENT ANALYSIS (WASSA), Portland, Junio 2011.
3. BERNABEU, J.F.; CALERA-RUBIO, J.; IÑESTA, J.M. "Classifying melodies using tree grammars", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, IBPRIA, Las Palmas de Gran Canaria, Junio 2011.
4. CALVO, J.; RIZO, D.; IÑESTA, J.M. "A distance for partially labeled trees", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, IBPRIA, Las Palmas de Gran Canaria, Junio 2011.
5. CASELLI, T.; LLORENS, H; SAQUETE, E.; NAVARRO-COLORADO, B. "Data-Driven Approach Using Semantics for Recognizing and Classifying TimeML Events in Italian", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Hissar, Septiembre 2011.
6. CRUANES, J. "Ontology Extension and Population: an Approach for the Pharmacotherapeutic Domain", NATURAL LANGUAGE PROCESSING AND INFORMATION SYSTEMS, Alicante, Junio 2011.
7. DANDAPAT, S.; MORRISSEY, S.; WAY, A.; FORCADA, M.L. "Using Example-Based MT to Support Statistical MT when Translating Homogeneous Data in a Resource-Poor Setting", EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Leuven, Mayo 2011.
8. EL AKKAOU, Z.; ZIMÁNYI, E.; MAZÓN, J.-N.; TRUJILLO, J. "A model-driven framework for etl process development.", INTERNATIONAL WORKSHOP ON DATA WAREHOUSING AND OLAP, (DOLAP), Glasgow, Octubre 2011.
9. ESPINOSA, R.; ZUBCOFF, J.; MAZÓN J.-N. "A set of experiments to consider data quality criteria in classification techniques for data mining", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS, Santander, Junio 2011.
10. ESPINOSA, R.; ZUBCOFF, J.; ZORRILLA, M.; MAZÓN J.-N. "Aspectos de calidad de datos en procesos de minería: el caso de las técnicas de clasificación", CONVENCIÓN Y FERIA INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA, La Habana, Febrero 2011.
11. ESPLÀ, M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; FORCADA, M.L. "Using word alignments to assist computer-aided translation users by marking which target-side words to change or keep unedited", EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Leuven, Mayo 2011.
12. ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-CARTAGENA, V.M.; PÉREZ-ORTIZ, J.A. "Enlarging Monolingual Dictionaries for Machine Translation with Active Learning and Non-Expert Users", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Hissar, Septiembre 2011.
13. ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-CARTAGENA, V.M.; PÉREZ-ORTIZ, J.A. "Multimodal Building of Monolingual Dictionaries for Machine Translation by Non-Expert Users", MACHINE TRANSLATION SUMMIT, Xiamen, Septiembre 2011.
14. ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; FORCADA, M.L. "Using machine translation in computer-aided translation to suggest the target-side words to change", MACHINE TRANSLATION SUMMIT, Xiamen, Septiembre 2011.
15. GUEVARA, E.; MEDINA, J.E.; FERRÁNDEZ, A. "Evaluación de variantes de normalización para el modelo distancia de asociación global en recuperación de información", CONFERENCIA INTERNACIONAL DE CIENCIAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICAS (CICCI), La Habana, Febrero 2011.
16. GUTIÉRREZ, Y.; VÁZQUEZ, S.; MONTOYO, A. "Sentiment Classification Using Semantic Features Extracted from WordNet-based Resources", WORKSHOP ON COMPUTATIONAL APPROACHES TO SUBJECTIVITY AND SENTIMENT ANALYSIS (WASSA), Portland, Junio 2011.

17. GUTIÉRREZ, Y.; VÁZQUEZ, S.; MONTOYO, A. "Improving WSD using ISR–WN with Relevant Semantic Trees and SemCor Senses Frequency", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Hissar, Septiembre 2011.
18. HERMIDA, J.M.; MELIÁ, S.; MONTOYO, A.; GÓMEZ, J. "Rich Internet Applications on the Semantic Web: A Model–Driven Approach", EXTENDED SEMANTIC WEB CONFERENCE, Heraklion, Mayo 2011.
19. HERMIDA, J.M.; MELIÁ, S.; MONTOYO, A.; GÓMEZ, J. "Mejora de la interoperabilidad de las RIAs desde una perspectiva semántica: Un caso de estudio en la Web Social", JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, A Coruña, Septiembre 2011.
20. HERNÁNDEZ, P.; GLORIO, O; GARRIGÓS, I; MAZÓN, J.N. "Towards a Model–Driven Framework for Web Usage Warehouse Development", INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCEPTUAL MODELING, Bruselas, Octubre 2011.
21. HOCHSTETTER, J; CARES, C.; CACHERO, C. "Propuesta de un Modelo de Calidad para determinar la Completitud Automáticamente en Licitaciones Públicas por Productos de Software", INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING, Curico, Noviembre 2011.
22. HONTANILLA, M.; PÉREZ–SANCHO, C.; IÑESTA, J.M. "Composer recognition using language models", SIGNAL PROCESSING, PATTERN RECOGNITION, AND APPLICATIONS, Innsbruck, Febrero 2011.
23. ILLESCAS, P.; RIZO, D.; IÑESTA, J.M.; RAMÍREZ, R. "Learning melodic analysis rules", MUSIC AND MACHINE LEARNING, Ganada, Diciembre 2011.
24. JAVIER R. BRU, PATRICIO MARTÍNEZ–BARCO, RAFAEL MUÑOZ. "Hybrid System for Plagiarism Detection", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Hissar, Septiembre 2011.
25. LLOPIS, M.; FERRÁNDEZ, A. "{AskMe\*}: Reducing the costs of adoption, portability and learning process in a natural language interface to query databases", NLPCS WORKSHOP, Copenhagen, Agosto 2011.
26. LLORET, E.; BALAHUR, A.; PALOMAR, M.; MONTOYO, A. "Towards a Unified Approach for Opinion Question Answering and Summarization", WORKSHOP ON COMPUTATIONAL APPROACHES TO SUBJECTIVITY AND SENTIMENT ANALYSIS (WASSA), Portland, Junio 2011.
27. LLORET E.; PALOMAR, M. "Finding the Best Approach for Multi–lingual Text Summarisation: A Comparative Analysis", INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING, Hissar, Septiembre 2011.
28. LLORET E.; PALOMAR, M. "Analyzing the Use of Word Graphs for Abstractive Text Summarization", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN INFORMATION MINING AND MANAGEMENT, Barcelona, Octubre 2011.
29. LLORET, E.; PLAZA, L.; AKER, A. "Multi–Document Summarization by Capturing the Information Users are Interested in", INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING, Hissar, Septiembre 2011.
30. LUJÁN–MORA, S.; ADAM, J.M.; MERCERON, A.; MILOSZ, M.; TOPPINEN, A. "Creating an International Network of Master Degrees in Computer Science as a Second Competence", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Madrid, Noviembre 2011.
31. LUJÁN–MORA, S.; ADAM, J.M.; MERCERON, A.; MILOSZ, M.; TOPPINEN, A. "Creating an International Network of Master Degrees in Computer Science as a Second Competence (abstract)", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Madrid, Noviembre 2011.
32. MARCO SUCH, M., PERNIAS PECO, P., IRIARTE NAVARRO, L. & ESCOBAR ESTEBAN, M.P. "Web services with educational use in digital libraries for PLE y LPM", WORLD CONFERENCE ON EDUCATIONAL MULTIMEDIA, HYPERMEDIA & TELECOMUNICATIONS, LISBOA, Junio 2011.
33. MASRI, F.; LUJÁN–MORA, S. "A Combined Agile Methodology for the Evaluation of Web Accessibility", IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE INTERFACES AND HUMAN COMPUTER INTERACTION, Roma, Julio 2011.

34. MATÉ, A.; TRUJILLO, J. "Trazabilidad de Requisitos en Almacenes de Datos basada en MDA", JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, A Coruña, Septiembre 2011.
35. MAZÓN, J.N., LECHTENBÖRGER, J.; TRUJILLO, J. "A Model-Driven Approach for Enforcing Summarizability in Multidimensional Modeling", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODELING AND REASONING FOR BUSINESS INTELLIGENCE, Bruselas, Octubre 2011.
36. MORENO, I.; IZQUIERDO, R.; MOREDA, P. "Person Name Discrimination in the Dossier—GPLSI at the University of Alicante", INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATIONS OF NATURAL LANGUAGE TO INFORMATION SYTEMS, Alicante, Junio 2011.
37. M.P. ESCOBAR ESTEBAN, T. GINER JUSTAMANTE, G. CANDELA ROMERO, M. MARCO SUCH, P.A. PERNÍAS PECO. "Conversion services of documentary resources from the biblioteca virtual miguel de cervantes in multiformat educative resources", ICERI. INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION, Madrid, Noviembre 2011.
38. PEREGRINO, F. S.; TOMÁS, D.; LLOPIS, F. "University of Alicante at NTCIR-9 Geo Time", NTCIR WORKSHOP MEETING ON EVALUATION OF INFORMATION ACCESS TECHNOLOGIES: INFORMATION RETRIEVAL, QUESTION ANSWERING, AND CROSS-LINGUAL INFORMATION ACCESS, Tokio, Diciembre 2011.
39. PÉREZ-GARCÍA, T., IÑESTA, J.M., PONCE DE LEÓN, P.J., PERTUSA, A. "A Multimodal Music Transcription Prototype", INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMODAL INTERACTION, Alicante, Noviembre 2011.
40. SÁNCHEZ-CARTAGENA, V.M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; PÉREZ-ORTIZ, J.A. "Enriching a statistical machine translation system trained on small parallel corpora with rule-based bilingual phrases", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Hissar, Septiembre 2011.
41. SÁNCHEZ-CARTAGENA, V.M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; PÉREZ-ORTIZ, J.A. "Integrating shallow-transfer rules into phrase-based statistical machine translation", MACHINE TRANSLATION SUMMIT, Xiamen, Septiembre 2011.
42. SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F. "Choosing the best machine translation system to translate a sentence by using only source-language information", EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Leuven, Mayo 2011.
43. SEPÚLVEDA, S.; CACHERO, C. "Requerimientos No Funcionales en las Líneas de Producto de Software y el Modelado de Características: una propuesta", INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING, Curico, Noviembre 2011.
44. SOCORRO, R.; MICÓ, L.; ONCINA, J. "Efficient search supporting several similarity queries by reordering pivots", SIGNAL PROCESSING, PATTERN RECOGNITION, AND APPLICATIONS, Innsbruck, Febrero 2011.
45. VÍCTOR M. SÁNCHEZ-CARTAGENA, FELIPE SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, JUAN ANTONIO PÉREZ-ORTIZ. "The Universitat d'Alacant hybrid machine translation system for WMT 2011", WORKSHOP ON STATISTICAL MACHINE TRANSLATION, Edinburgo, Julio 2011.
46. VILA, K.; FERRÁNDEZ, A. "Model-driven restricted-domain adaptation of question answering systems for business intelligence", BUSINESS INTELLIGENCE AND THE WEB (BEWEB), Uppsala, Marzo 2011.

## PATENTES

1. Vw-cosmic: plugin visual wade para el cálculo del tamaño de aplicaciones web a partir de modelos conceptuales oo-h. , PROGRAMA DE ORDENADOR, (A-889-11), Jaime Gómez Ortega, Bernardo Ledesma Latorre, Ángel Grediaga Olivo, 01/12/2011
2. Vw-fm: plugin visual wade para el cálculo del esfuerzo de desarrollo de proyectos web a partir de modelos conceptuales oo-h. , PROGRAMA DE ORDENADOR, (A-888-11), Jaime Gómez Ortega, Bernardo Ledesma Latorre, Ángel Grediaga Olivo, 01/12/2011
3. It's a Deal!, PROGRAMA DE ORDENADOR, (A-434-11), Guillén Nieto, V.; Williams Jellyman, W.J.; Pernías Peco, P.A.; Ferre Luparia, F.P.; Torregrosa Jorques, R.; Maldonado Fuentes, A.; Sanguino Oliva, F.J., 03/06/2011



4. Método y sistema de recuperación de información de imágenes en dispositivos móviles usando metadatos. , PATENTE, (P201101196), Pertusa Ibáñez, A.J., 07/11/2011
5. Time–Surfer, PROGRAMA DE ORDENADOR, (A–300–11), Llorens Martínez, H.; Saquete Boró, M.E.; Navarro Colorado, F.B., 11/04/2011
6. Gplsi compendium, PROGRAMA DE ORDENADOR, (A–322–11), Lloret Pastor, E.; Palomar Sanz, M., 20/04/2011
7. Gplsi dossier, PROGRAMA DE ORDENADOR, (A–323–11), Muñoz Guillena, R.; Martínez Barco, P.M.; Montoyo Guijarro, J.A.; Moreda Poza, P.; Palomar Sanz, M.; Gómez Soriano, J.M.; Sellés Tur, F.J.; Izquierdo Beviá, R., 20/04/2011
8. GPLSISemanticTagger, PROGRAMA DE ORDENADOR, (A–549–11), Izquierdo, R.; Suarez, A.; Rigau, G., 26/07/2011