

## DEPARTAMENT DE LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS

Director:

MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL

ANY DE LA MEMÒRIA: 2012

### 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. CALVO ZARAGOZA, JORGE
9. CANDELA ROMERO, GUSTAVO
10. CARCEL ALCOVER, JOSE VICENTE
11. CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS
12. CASTILLO BUERGO, REYDI
13. CLAVEL CERRO, JOSE
14. CORBI BELLOT, ANTONIO MIGUEL
15. CRUAÑES VILAS, JORGE
16. DE GREGORIO MEDRANO, ELISA
17. ESCOBAR ESTEBAN, MARIA PILAR
18. ESPINOSA OLIVA, ROBERTO
19. ESPUIG MORA, FRANCISCO JOSE
20. FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO
21. FLOR GARCIA, OSCAR
22. FLORES RICKARD, CIPRIANO
23. FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO
24. GALLEGO SANCHEZ, ANTONIO JAVIER
25. GARRIDO ALENDA, ALICIA
26. GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE
27. GOMEZ BALLESTER, EVA MARIA PALOMA
28. GOMEZ ORTEGA, JAIME
29. GOMEZ SORIANO, JOSE MANUEL
30. GUERRERO LAZARO, MIGUEL ANGEL
31. HERMIDA CARBONELL, JESUS MARIA
32. HERNANDEZ MORENO, PAUL VICENTE
33. IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL
34. LLOPIS PASCUAL, FERNANDO
35. LLORET PASTOR, ELENA
36. LOPEZ SANJUAN, PILAR

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

84. TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS
85. TYERS ., FRANCIS MORTON
86. VALDES MUÑOZ, MARIA ANGELES
87. VALLES BOTELLA, ANDRES
88. VAQUER GREGORI, LLORENC
89. VAZQUEZ PEREZ, SONIA
90. VERDU MAS, JOSE LUIS
91. VICEDO GONZALEZ, JOSE LUIS

## LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

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

## PROJECTES

### Públics

1. " 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 JAVIER.
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. "Ayudas para becas y contratos de Formación de Profesorado Universitario", ap2007-03076 , 7 meses, HERMIDA CARBONELL, JESUS MARIA.
7. "Ayudas para becas y contratos destinados a la formación de doctores", uafpu2011-23253799v , 48 meses, 67.545,44 €, GUERRERO LAZARO, MIGUEL ANGEL.
8. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2010-030311 , 48 meses, 43.000,00 €, PEREGRINO TORREGROSA, FERNANDO SAMUEL.

9. "Contratación técnico de apoyo: José Manuel Gómez Soriano (TIN2009-13391-C04-01)", ati12-03 , 24 meses, 21.600,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
10. "Desarrollo de técnicas inteligentes e interactivas de minería de textos.", prometeo/2009/119 , 60 meses, 331.080,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
11. "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 JAVIER.
12. "Desarrollo de un sistema automático para el análisis armónico interactivo de secuencias musicales", gre09-32 , 24 meses, 5.000,00 €, PEREZ SANCHO, CARLOS.
13. "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.
14. "Desarrollo e Implantación de una perspectiva SEMantica en las RIAs (DIMENRIA)", gre10-23 , 24 meses, 3.000,00 €, MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO.
15. "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.
16. "Descripción y Recuperación de Información Musical y Sonora", tin2009-14247-c02-02 , 48 meses, 202.070,01 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
17. "Descripción y recuperación de información musical y sonora", tin2009-14247-c02-02 , 48 meses, 135.100,00 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
18. "EVALUATING INFORMATION ACCESS SYSTEMS", esf-elias , 60 meses,
19. "Explotación de la realimentación en tareas de ...", prometeo/2012/017 , 48 meses, 161.663,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE MARIA.
20. "GUI USABILITY AND ACCESSIBILITY: EXCHANGING KNOWLEDGE AND EXPERIENCES", leonardo gui , 24 meses, 14.000,00 €,
21. "IMPROVING ACCES TO TEXT", impact , 54 meses, 145.476,00 €,
22. "Ingeniería inversa de datos para guiar al usuario en la aplicación de técnicas de Minería de Datos (IN.MIND)", gre11-28 , 24 meses, 3.000,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO.
23. "Ingeniería web, aplicaciones y desarrollos (IWAD)", vigrob-073 , 12 meses, 2.113,00 €, GOMEZ ORTEGA, JAIME.
24. "Investigación+Docencia+innovación: plus (Idoi:plus)", vigrob-268 , 12 meses, 1.034,00 €, DE JUAN VIGARAY, MARIA DOLORES.
25. "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.
26. "LEARNING COACH IN ADULT EDUCATION", lico , 30 meses, 42.774,00 €,
27. "Lucentia", vigrob-218 , 12 meses, 2.633,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
28. "MDE EXPERTISE-EXCHANGING KNOWLEDGE, TECHNIQUES AND EXPERIENCES AROUND MODEL DRIVEN ENGINEERING EDUCATION", mde ee , 24 meses, 11.200,00 €,
29. "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.
30. "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.
31. "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.
32. "Metodologia dirigida por modelos pra el ANálisis y TRazabilidad de requisitos en ingeniería Web (MANTRA)", gv/2011/035 , 24 meses, 12.000,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.
33. "Multimodal Interaction in Pattern Recognition and Computer Vision", csd2007-00018 , 63 meses, 346.241,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE MARIA.

34. "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.
35. "PATTERN ANALYSIS, STATISTICAL MODELLING AND COMPUTATIONAL LEARNING 2", pascal2 , 60 meses, 7.000,00 €,
36. "Procesamiento automático de metáforas lingüísticas con métodos no supervisados", gv/2011/040 , 24 meses, 12.000,00 €, NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA.
37. "Procesamiento automático de metáforas lingüísticas con métodos no supervisados (PROMETIN)", gre09-31 , 24 meses, 2.000,00 €, NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA.
38. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)", vigrob-100 , 12 meses, 6.954,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
39. "Programa Vali+d para la formación de personal investigador.", acif/2010/298 , 45 meses, 83.498,30 €, MATE MORGA, ALEJANDRO.
40. "Programa Vali+d para la formación de personal investigador.", acif/2010/174 , 45 meses, 85.498,30 €, SANCHEZ CARTAGENA, VICTOR MANUEL.
41. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial", vigrob-110 , 12 meses, 3.606,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE MARIA.
42. "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 €, VILLACAMPÀ ESTEVE, YOLANDA.
43. "RED DE SEGUIMIENTO Y MEJORA DE LAS ASIGNATURAS DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA I", cod-2817 , 6 meses, GIL VAZQUEZ, PABLO.
44. "RESEAU EUROPE-RUSSIE-ASIE CENTRALE DE MASTERS: INFORMATIQUE SECONDE COMPETENCE", eramis , 36 meses, 17.000,00 €,
45. "Selección a-priori del subconjunto de traductores automáticos a utilizar por los sistemas de traducción automática multimotor.", gre11-20 , 24 meses, 4.250,00 €, SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE.
46. "Sistemas para la creación colaborativa y el procesamiento de contenidos multilingües", tin2009-14009-c02-01 , 48 meses, 110.110,01 €, PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO.
47. "Support action centre of competence in digitisation (SUCCEED)D", acpe12-01 , 12 meses, 3.630,00 €, CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS.
48. "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.
49. "TIME IN MENTAL ACTIVITY: THEORETICAL, BEHAVIORAL, BIOIMAGING AND CLINICAL PERSPECTIVES", timely cost action td0904 , 48 meses, 10.000,00 €,
50. "Tradicions teatrals i dramàturgies contemporànies", vigrob-121 , 12 meses, 639,00 €, SANSANO I BELSO, GABRIEL.
51. "Transducens", vigrob-127 , 12 meses, 3.849,00 €, PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO.
52. "Tratamiento de la dimensión espacial en el texto y su aplicación a la recuperación de información", gv/2012/110 , 24 meses, 9.750,00 €, TOMAS DIAZ, DAVID.
53. "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.
54. "Tratamiento de textos para mejorar la comprensión lectora en personas con deficiencias auditivas en la Universidad de Alicante", gre11-21 , 24 meses, 3.000,00 €, SAQUETE BORO, ESTELA.
55. "UniCAD: Grupo de investigación en CAD/CAM/CAE de la Universidad de Alicante", vigrob-225 , 12 meses, 1.323,00 €, JIMENO MORENILLA, ANTONIO MANUEL.
56. "UNIMOOC", google01/12 , 27 meses, 18.691,41 €, RAMON RODRIGUEZ, ANA.
57. "UNIMOOC-AEMPRENDE II", google02/12 , 27 meses, 19.162,94 €, PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN.

Privats

1. "Acuerdo de confidencialidad", MANUEL JAVIER PALOMAR SANZ.
2. "COLABORACIÓN EN EL PROYECTO: ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA INTERACTIVO PARA LA AYUDA A LA DETECCIÓN DE RETINOPATÍA DIABÉTICA A PARTIR DE IMÁGENES DE FONDO DE OJO", DAVID RIZO VALERO.
3. "COLABORACION EN LAS AREAS ESTRATÉGICAS DE I+D+I DE INAER Y EN ESPECIAL EN EL AREA DE CONSERVACION MEDIO AMBIENTAL", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
4. "CONCESIÓN DE PERMISO DE USO DE LOGOTIPOS Y DOMINIOS WEB PROPIEDAD DE LA UA.", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
5. "CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y UNOAUNO SOLUCIONES INFORMÁTICAS, S.L.", JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
6. "CREACIÓN DE UN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y VISIÓN ARTIFICIAL", JOSE MARIA ONCINA CARRATALA.
7. ""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.
8. "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.
9. "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.
10. "DESARROLLO DE UN MODELO DE RECOLECCIÓN, PROCESADO, REESTRUCTURACIÓN 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.", 18.265,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
11. "DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE LA EXPOSICIÓN "RECICLAR Y ARTE SIGLO XXI"", 116.050,00 €, JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
12. "DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD EN ACTIVIDADES FORMATIVAS ORGANIZADAS POR FEMPA", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
13. "DISEÑO Y DESPLIEGUE DE UNA NUEVA ARQUITECTURA SOFTWARE PARA LA EVOLUCIÓN DE APLICATIVOS DE GESTIÓN TRIBUTARIA", 67.796,62 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
14. "Ejecución de actividades formativas de enseñanzas de especialización o específicas", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
15. "ESTUDIO DE LA CALIDAD DE LOS DATOS PROVENIENTES DEL DOMINIO DE LAS TELECOMUNICACIONES", 2.530,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
16. "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.
17. "ESTUDIO SOBRE LA INFORMACIÓN EXISTENTE EN LA RED SOBRE ACCESIBILIDAD PARA DISCAPACITADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS: ESTADO ACTUAL Y PROPUESTAS DE MEJORA", ADA GARCIA-QUISMONDO CARTES.
18. "ESTUDIO SOBRE LA INFORMACIÓN EXISTENTE EN LA RED SOBRE ACCESIBILIDAD PARA DISCAPACITADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS: ESTADO ACTUAL Y PROPUESTAS DE MEJORA", ADA GARCIA-QUISMONDO CARTES.
19. "EVALUACIÓN COMO EXPERTO 4D DEL PROYECTO " YUNTY. PLATAFORMA DE GESTIÓN TECNOLÓGICA PARA CONTACT CENTERS.", 100,00 €, ELENA LLORET PASTOR.

20. "EVALUACIÓN COMO EXPERTO 4D DEL PROYECTO CON Nº EXP. 2-0096-1-0-1-IDI", 100,00 €, ELENA LLORET PASTOR.
21. "EVALUACIÓN COMO EXPERTO 4D DEL PROYECTO CON Nº EXP. 2-0106-1-0-1-IDI", 100,00 €, ELENA LLORET PASTOR.
22. "EVALUACIÓN COMO EXPERTO 4D DEL PROYECTO "DESARROLLO DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN EN ENTORNOS DISTRIBUIDOS".", 100,00 €, ELENA LLORET PASTOR.
23. "EVALUACIÓN COMO EXPERTO 4D DEL PROYECTO "DESARROLLO DE SISTEMA GLOBAL DE INFRAESTRUCTURA Y NUEVAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE CONTACT CENTERS.", 100,00 €, ELENA LLORET PASTOR.
24. "EVALUACIÓN COMO EXPERTO 4D DEL PROYECTO "DESARROLLO DE SOFTWARE PARA RECTIFICADORES"", 100,00 €, ELENA LLORET PASTOR.
25. "EVALUACIÓN COMO EXPERTO 4D DEL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA INNOVACIÓN EN CONTACT CENTER"", 100,00 €, ELENA LLORET PASTOR.
26. "EVALUACIÓN DE PROYECTO DE I+D EXP. 2-0058-1-0-2-IDI PARA EMISIÓN DE CERTIFICADO DE ACUERDO AL REAL DECRETO 1432/2003.", 400,00 €, JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
27. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 068/1482 SEGUIMIENTO 2010. NUEVO SISTEMA GESTIÓN GLOBAL DE LAS OPERACIONES DE GAS", 400,00 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
28. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DEL PROYECTO 2000\_0440\_01 SEGUIMIENTO 2011", 400,00 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
29. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO DEL PROYECTO DE "EAGERTECH21 S.L." EXP. 2-0093-1-0-1", 400,00 €, JOSE MANUEL IÑESTA QUEREDA.
30. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO DEL PROYECTO DE EFRON CONSULTING S.L. EXP.2-0092-1-0-1-IDI", 100,00 €, JOSE MANUEL IÑESTA QUEREDA.
31. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO DEL PROYECTO DE UNIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, LA INFORMACIÓN Y EL I+D+i DE LAS DISTINTAS EMPRESAS DEL GRUPO GIMENO", 700,00 €, JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
32. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO 4D DEL PROYECTO CON EXP. 2-0107-1-0-1-IDI", 100,00 €, ELENA LLORET PASTOR.
33. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO 4D DEL PROYECTO CON EXP. 2-0136-1-0-1-IDI", 100,00 €, ELENA LLORET PASTOR.
34. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO 4D DEL PROYECTO DE "TAZNIA MEDIA S.L." EXP. 2-0069-1-0-1-IDI", 100,00 €, ELENA LLORET PASTOR.
35. "IMPARTICIÓN CURSOS: "NUEVOS ESTÁNDARES EN EL DESARROLLO DE SITIOS WEB: HTML5 Y CSS3" Y "MySQL: ADMINISTRACIÓN"", 5.400,00 €, SERGIO LUJAN MORA.
36. "IMPLANTACIÓN Y MEJORA DE UNA INFRAESTRUCTURA PARA LA GESTION DEL CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE EN ENTORNOS DE PRODUCCIÓN", 67.796,61 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
37. "IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVICIO WEB PARA ACCESO A IMÁGENES", 6.000,00 €, ANTONIO JORGE PERTUSA IBAÑEZ.
38. "MANTENIMIENTO DE LA PLATAFORMA DEL AULA VIRTUAL DE ESPAÑOL", 17.884,00 €, MANUEL MARCO SUCH.
39. "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 PREDETERMINAD", 10.000,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
40. "NEW ACTIVITIES ACCORDING TO RESEARCH CONTRACT REFERENCED AS "WEBSQUARE1-12"", 3.409,10 €, RAFAEL MUÑOZ TEROL.

41. "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.
42. "QUINTA ADENDA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA CREACIÓN DE UN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y VISIÓN ARTIFICIAL", JOSE MARIA ONCINA CARRATALA.
43. "RESEARCHING IN MIDDLEWARE STRATEGIES AND THEIR APPLICATIONS TO SMARTPHONE TECHNOLOGIES IN THE FRAME OF MOROCCAN REAL ESTATE WEBSITE", 6.562,51 €, RAFAEL MUÑOZ TEROL.
44. "SEGUNDA ADENDA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA CREACIÓN DE UN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y VISIÓN ARTIFICIAL", JOSE MARIA ONCINA CARRATALA.
45. "VIABILIDAD DE MÉTODOS DE INGENIERÍA DE REQUISITOS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES.", 1.000,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.

## PUBLICACIONS

### Llibres:

1. Luján Mora, S. "Guía de referencia de las Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web 1.0", ISBN: 84-615-7469-9, Alicante, Sergio Luján Mora, (2012)

### Capítol en llibres:

2. Balahur, A; Hermida, J.M.; Tanev, H. "Detecting Implicit Emotion Expressions from Text Using Ontological Resources and Lexical Learning" en "New Trends of Research in Ontologies and Lexical Resources", ISBN: 978-3-642-31781-1, Springer-Verlag, pp. 233-252, (2012)
3. Forcada, M.L. "Traducció automàtica" en "La lingüística i les seues aplicacions en la societat", ISBN: 9788480218580, Castelló de la Plana, Servicio de Publicaciones de la Universitat Jaume I de Castellón, pp. 115-132, (2012)
4. Forcada, M.L. "Traducció automàtica de codi obert: Apertium, una oportunitat per a les llengües menors" en "Les fronteres del multilingüisme: una visió actual i pluridisciplinar sobre el multilingüisme en la societat contemporània", ISBN: 9788490929957, Barcelona, Edicions de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), pp. 57-80, (2012)
5. Gallego-Sánchez, Antonio-Javier and Calera-Rubio, Jorge and López, Damián "Structural Graph Extraction from Images" en "Distributed Computing and Artificial Intelligence", ISBN: 978-3-642-28764-0, Springer Berlin / Heidelberg, pp. 717-724, (2012)
6. López-García, Gabriel and Gallego-Sánchez, Javier and Dalmau-Espert, J. and Molina-Carmona, Rafael and Compañ-Rosique, Patricia "Modeling a Mobile Robot Using a Grammatical Model" en "Distributed Computing and Artificial Intelligence", ISBN: 978-3-642-28764-0, Springer Berlin / Heidelberg, pp. 445-452, (2012)
7. Luján-Mora, S. "Computing Curricula at the University of Alicante" en "Kompetentny absolwent informatyki 2012", ISBN: 978-83-931710-7-1, Lublin (Polonia), Polskie Towarzystwo Informatyczne (PTI), pp. 107-122, (2012)
8. Luján-Mora, S.; Masri, F. "Evaluation of Web Accessibility: A Combined Method" en "Information Systems Research and Exploring Social Artifacts: Approaches and Methodologies", ISBN: 978-1-4666-2491-7, Hersey, PA, IGI GLOBAL, pp. 314-331, (2012)
9. Moreno, I.; Moreda, P.; Romá-Ferri, M.T. "Reconocimiento de Entidades Nombradas en dominios restringidos" en "Actas del III Workshop en Tecnologías de la Informática", ISBN: 978-84-695-6556-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 40-57, (2012)



10. Serrano, A.; Mico, L.; Oncina, J. "Restructuring versus Non Restructuring Insertions in MDF Indexes" en "Proceedings of the 1st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods", ISBN: 978-989-8425-98-0, Portugal, SciTePress – Science and Technology Publications, pp. 474–480, (2012)
11. Vicente O.; Iñesta, J.M. "Bass track selection in MIDI files and multimodal implications to melody" en "Proceedings of the 1st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods", ISBN: 978-989-8425-98-0, Portugal, SciTePress – Science and Technology Publications, pp. 449–458, (2012)

#### Editors de revistes

12. "IJDL (International Journal on Digital Libraries)", 01/08/2012 , 31/08/2012 , Volume 12, Issue 2–3, August 2012  
Focused Issue on Music Digital Libraries , (2012)

#### Articles en publicacions periòdiques:

13. Abrahao, S.; Cachero, C.;Capiello, C.;Matera, M. "Quality in New Generation Web Applications" , Journal of Web Engineering (JWE) , vol. 11, pp. 179–180, (2012)
14. Abreu Salas, J.I.; Rico–Juan, J.R. "An improved fast edit approach for two–string approximated mean computation applied to OCR." , Pattern Recognition Letters , vol. 34, pp. 496–504, (2012)
15. Aguilar, J.A.; Garrigós, I.; Casteleyn, S.; Mazón, J.N. "WebREd: A Model–Driven Tool for Web Requirements Specification and Optimization" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 7387, pp. 452–455, (2012)
16. Aguilar, J.; Garrigós, I.; Mazón, J.; Zaldivar, A. "Dealing with Dependencies among Functional and Non–functional Requirements for Impact Analysis in Web Engineering" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 7336, pp. 116–131, (2012)
17. Aker A. ; Plaza, L.; Lloret, E. "Do humans have conceptual models about Geographic Objects? A user study" , Journal of the American Society for Information Science and Technology (Online) , vol. 64, pp. 689–700, (2012)
18. Alexandra Balahur, Mijail Kabadjov, Josef Steinberger, Ralf Steinberger, Andres Montoyo "Challenges and solutions in the opinion summarization of user–generated content" , Journal of Intelligent Information Systems , vol. 39, pp. 375–398, (2012)
19. Balahur, A.; Hermida, J.M.; Montoyo, A. "Building and Exploiting EmotiNet, a Knowledge Base for Emotion Detection Based on the Appraisal Theory Model" , IEEE Transactions on Affective Computing , vol. 3, pp. 88–101, (2012)
20. Balahur, A.; Hermida, J.M.; Montoyo, A. "Detecting Implicit Expressions of Emotion in Text: A Comparative Analysis" , Decision Support Systems , vol. 53, pp. 742–753, (2012)
21. Bernabeu, J. F.; Calera–Rubio, J.; Iñesta, J. M.; Rizo, D. "Query Parsing Using Probabilistic Tree Grammars" , 5th workshop on Music and Machine Learning, MML 2012, Edinburgh (2012) , pp. –, (2012)
22. Boldrini, e., Balahur, A., Martínez–Barco, P. and Montoyo, A. "Using EmotiBlog to Annotate and Analyse Subjectivity in the New Textual Genres" , Data Mining and Knowledge Discovery , vol. 25, pp. 603–634, (2012)
23. Boldrini, E.; Martínez–Barco, P. "Emotiblog: A model to learn subjective information detection in the new textual genres of web 2.0 –a multilingual and multi–genre approach" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 48, pp. 131–134, (2012)
24. Cruanes, J.; Romá–Ferri, M.T.; Lloret, E. "Measuring lexical similarity methods for textual mapping in nursing diagnoses in Spanish and SNOMED–CT" , Studies in Health Technology and Informatics , vol. 180, pp. 255–259, (2012)
25. Cruanes, J.; Romá–Ferri, M.T.; Lloret, E. "Análisis del uso de métodos de similitud léxica con conocimiento semántico superficial para mapear la información de enfermería en español" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 49, pp. 75–82, (2012)
26. Esplà–Gomis, M.; Sánchez–Martínez, F.; Forcada, M.L. "A simple approach to use bilingual information sources for word alignment" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 49, pp. 93–100, (2012)

27. Garrigos, I.; Pardillo, J.; Mazon, J.-N.; Trujillo, J.; Romero, R. "A Conceptual Modeling Personalization Framework for OLAP" , *Journal of Database Management* , vol. 23, pp. 884–898, (2012)
28. Garrigós, I.; Mazón, J.N.; Koch, N.; Escalona, M. "WEB AND REQUIREMENTS ENGINEERING" , *IET Software* , vol. 6, pp. 83–84, (2012)
29. Glorio, O.; Mazón, J.N.; Garrigós, I.; Trujillo, J. "A Personalization Process for Spatial Data Warehouses Development" , *Decision Support Systems* , vol. 52, pp. 884–898, (2012)
30. Gutiérrez, Y.; Vázquez, S.; Montoyo, A. "A graph-Based Approach to WSD Using Relevant Semantic Trees and N-Cliques Model" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 7181, pp. 225–237, (2012)
31. Hermida, J.M.; Melia, S.; Martinez, J.J.; Montoyo, A.; Gomez, J. "Developing Semantic Rich Internet Applications with the Sm4RIA Extension for OIDE" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 7703, pp. 20–25, (2012)
32. Llorens, H.; Saquete, E.; Navarro-Colorado, B. "Automatic System for Identifying and Categorizing Temporal Relations in Natural Language" , *International Journal of Intelligent Systems* , vol. 27, pp. 680–703, (2012)
33. Lloret, E. "Text Summarisation based on Human Language Technologies and its Applications" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 48, pp. 119–122, (2012)
34. Lloret, E.; Balahur, A.; Gómez, J.M.; Montoyo, A.; Palomar, A. "Towards a Unified Framework for Opinion Retrieval, Mining and Summarization" , *Journal of Intelligent Information Systems* , vol. 39, pp. 711–747, (2012)
35. Lloret, E.; Palomar, M. "Text summarisation in progress: a literature review" , *Artificial Intelligence Review* , vol. 37, pp. 1–41, (2012)
36. Lloret, E.; Saggion, H.; Palomar, M. "Predicting Ratings with Text Summaries: A Comparative Analysis within Author" , *Information – Interaction – Intelligence (I3) Journal* , vol. 12, pp. 11–35, (2012)
37. López, D.; Calera-Rubio, J.; Gallego-Sánchez, A.J. "Inference of k-Testable Directed Acyclic Graph Languages" , *Proceedings of Machine Learning Research* , vol. 21, pp. 149–164, (2012)
38. López-García, G., A. J. Gallego-Sánchez, J. L. Dalmau-Espert, R. Molina-Carmona, and P. Compañ-Rosique "A Grammatical Approach to the Modeling of an Autonomous Robot" , *International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence* , vol. 1, pp. 30–37, (2012)
39. M. Taulé, M.A. Martí, A. Peris, H. Rodríguez, L. Moreno and P. Moreda "IARG-AnCora: Anotación de los corpus AnCora con argumentos implícitos" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 49, pp. 181–184, (2012)
40. Maté, A.; De Gregorio, E.; Trujillo, J.; Song, I. Y.; "Improving the Maintainability of Data Warehouse Designs: Modeling the Relationships between Sources and User Concepts" , *DOLAP 2012, ACM 15th International Workshop on Data Warehousing and OLAP* , pp. –, (2012)
41. Maté, A.; Llorens, H.; De Gregorio, E. "An integrated multidimensional modeling approach to access Big Data in Business Intelligence platforms" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 7518, pp. 111–120, (2012)
42. Maté, A., Trujillo, J. "A trace metamodel proposal based on the model driven architecture framework for the traceability of user requirements in data warehouses" , *Information Systems* , vol. 37, pp. 753–766, (2012)
43. Maté, A., Trujillo, J., Mylopoulos, J. "Conceptualizing and Specifying Key Performance Indicators in Business Strategy Models." , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 7532, pp. 282–291, (2012)
44. Mazón, J.N.; Garrigós, I.; Daniel, F.; Castellanos, M. "Report of the international workshop on business intelligence and the web: BEWEB 2011" , *SIGMOD Record* , vol. 41, pp. 51–53, (2012)
45. Mazón, J.N.; Garrigós, I.; Daniel, F.; Trujillo, J. "INTRODUCTION TO THE SPECIAL ISSUE OF BUSINESS INTELLIGENCE AND THE WEB" , *Decision Support Systems* , vol. 52, pp. 851–852, (2012)

46. Merceron, A.; Adam, J.M.; Luján–Mora, S.; Milosz, M.; Toppinen, A. "Faculty Development and Quality Assurance in the EU ERAMIS Project" , *International Journal of Engineering Pedagogy* , vol. 2, pp. 52–57, (2012)
47. Micó, L; Oncina, Jose "A log square average case algorithm to make insertions in fast similarity search" , *Pattern Recognition Letters* , vol. 33, pp. 1060–1065, (2012)
48. Milosz, E.; Milosz, M.; Adam, J.M.; Luján–Mora, S.; Trunk Sirca, N. "Internationalization of Higher Education: A Case Study of Leonardo da Vinci Project" , *Knowledge and Learning: Global Empowerment* , pp. 851–858, (2012)
49. Montoyo, A.; Martínez–Barco, P.; Balahur, A. "Subjectivity and Sentiment Analysis: An Overview of the Current State of the Area and Envisaged Developments" , *Decision Support Systems* , vol. 53, pp. 675–679, (2012)
50. Mosquera, A; Lloret, E; Moreda, P. "Towards Facilitating the Accessibility of Web 2.0 Texts through Text Normalisation" , *Proceedings of the LREC workshop: Natural Language Processing for Improving Textual Accessibility (NLP4ITA)* , pp. 9–14, (2012)
51. Mosquera, A; Moreda, P. "The Study of Informality as a Framework for Evaluating the Normalisation of Web 2.0 Texts" , *Proceedings of 17th International conference on Applications of Natural Language Processing to Information Systems (NLDB 2012)* , pp. – , (2012)
52. Mosquera, A; Moreda, P. "SMILE: An Informality Classification Tool for Helping to Assess Quality and Credibility in Web 2.0 Texts" , *Proceedings of the ICWSM workshop: Real–Time Analysis and Mining of Social Streams (RAMSS)* , pp. – , (2012)
53. Mosquera, A; Moreda, P. "Improving the Readability of User–generated Content in Web Games Using Text Normalisation" , *W3C Online Symposium on Easy–to–Read on the Web* , pp. – , (2012)
54. Mosquera, A; Moreda, P. "A Qualitative Analysis of Informality Levels In Web 2.0 Texts: The Facebook Case Study" , *Proceedings of the LREC workshop: @NLP can u tag #user\_generated\_content ?!* , pp. 23–29, (2012)
55. Mosquera, A; Moreda, P. "TENOR: A Lexical Normalisation Tool for Spanish Web 2.0 Texts" , *Text, Speech and Dialogue – 15th International Conference (TSD 2012)* , pp. – , (2012)
56. Orio, N; Rauber, A; Rizo, D. "Introduction to the focused issue on music digital libraries" , *IJDL (International Journal on Digital Libraries)* , vol. 12, pp. 51–52, (2012)
57. Peregrino, F. S.; Tomás, D.; Llopis, F. "Question Answering and Multi–search Engines in Geo–Temporal Information Retrieval" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 7182, pp. 342–352, (2012)
58. Pertusa, A.; Iñesta, J.M. "Efficient methods for joint estimation of multiple fundamental frequencies in music signals" , *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing (Online)* , vol. 2012, pp. – , (2012)
59. Prieto, C.; Fernández, J.; Lloret, E.; Palomar, M. "Specialized Information Retrieval in the Context of the Chemical Textile Domain" , *3rd World Conference on Information Technology (WCIT 2012)* , pp. – , (2012)
60. Rico–Juan, J.R. ; Iñesta J. M. "Confidence voting method ensemble applied to off–line signature verification." , *Pattern Analysis and Applications* , vol. 15, pp. 113–120, (2012)
61. Rico–Juan, J.R. ; Iñesta J. M. "New rank methods for reducing the size of the training set using the nearest neighbor rule" , *Pattern Recognition Letters* , vol. 33, pp. 654–660, (2012)
62. Saggion, H.; Lloret, E.; Palomar, M. "Can Text Summaries Help Predict Ratings? A Case Study of Movie Reviews" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 7337, pp. 271–276, (2012)
63. Sánchez–Martínez, F. "Motivos del creciente uso de traducción automática seguida de posesión" , *Revista Tradumàtica* , vol. 10, pp. 150–156, (2012)
64. Sánchez–Martínez, F.; Carrasco, R. C.; Martínez–Prieto, M.A.; Adiego, J. "Generalized biwords for bitext compression and translation spotting" , *Journal of Artificial Intelligence Research* , vol. 43, pp. 389–418, (2012)
65. Tomás, D. "Rada Mihalcea and Dragomir Radev: Graph–based natural language processing and information retrieval" , *Machine Translation* , vol. 26, pp. 277–280, (2012)

66. Tomás, D.; Peregrino, F. S.; Llopis, F.; Vázquez, S.; Moreda, P.; Saquete, E.; Gómez J. M. "Tratamiento de la dimensión espacial en el texto y su aplicación a la recuperación de información", *Procesamiento del Lenguaje Natural*, pp. 193–196, (2012)
67. Trujillo, J.; Maté, A. "Business Intelligence 2.0: A General Overview", *Lecture Notes in Business Information Processing (Online)*, vol. 96, pp. 98–116, (2012)
68. Vila, K.; Mazón, J.N.; Ferrández, A. "Creación automática de sistemas de búsqueda de respuestas en dominios restringidos", *El Profesional de la Información*, vol. 21, pp. 16–26, (2012)
69. Vodolazona, T.; Lloret, E.; Muñoz, R.; Palomar, M. "A Comparative Study of the Impact of Statistical and Semantic Features in the Framework of Extractive Text Summarization", *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 7499, pp. 306–313, (2012)
70. Yosvanys Aponte Báez, Rafael C. Carrasco Jiménez "Indexing Structured Documents with Suffix Arrays", *ICCSA Workshop Proceedings*, Ed. by Osvaldo Gervasi and David Taniar. IEEE. ISBN : 978–1–4673–1691–0. , pp. 43–48, (2012)

## TESIS DOCTORALS DEFENSADES

1. ABREU SALAS, JOSÉ IGNACIO, "DETECCIÓN DE REGULARIDADES EN CONTORNOS 2D, CÁLCULO APROXIMADO DE MEDIANAS Y SU APLICACIÓN EN TAREAS DE CLASIFICACIÓN", Director: RICO JUAN, JUAN RAMON Septiembre 2012.
2. BOLDRINI, ESTER, "EMOTIBLOG: A MODEL TO LEARN SUBJECTIVE INFORMATION DETECTION IN THE NEW TEXTUAL GENRES OF THE WEB 2.0—A MULTILINGUAL AND MULTI-GENRE APPROACH—", Director: MARTINEZ BARCO, PATRICIO Gener 2012.
3. CARLOS BLANCO, "Model Driven Development and Modernization of secure OLAP applications", Director: TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS Març 2012.
4. GOMEZ BALLESTER, EVA MARÍA PALOMA, "APORTACIONES A LA MEJORA DE LA EFICIENCIA DE LA BÚSQUEDA DEL VECINO MÁS CERCANO", Directors: MICO ANDRES, MARIA LUISA / ONCINA CARRATALA, JOSE Novembre 2012.
5. GUTIÉRREZ VÁZQUEZ, YOAN, "ANÁLISIS SEMÁNTICO MULTIDIMENSIONAL APLICADO A LA DESAMBIGUACIÓN DEL LENGUAJE NATURAL", Directors: MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES / VAZQUEZ PEREZ, SONIA Gener 2012.
6. MARTÍNEZ ESPINOSA, YULKEIDI, "IMPACTO DEL DESARROLLO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODELOS EN LA MEJORA DE PRODUCTIVIDAD, MANTENIBILIDAD Y SATISFACCIÓN DE APLICACIONES WEB 2.0", Directors: CACHERO CASTRO, CRISTINA / MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO Desembre 2012.
7. SOCORRO LLANES, RAISA, "OPTIMIZACIÓN DEL USO DE PIVOTES EN TAREAS DE BÚSQUEDA Y CLASIFICACIÓN", Director: MICO ANDRES, MARIA LUISA Desembre 2012.

## COMUNICACIONES A CONGRESSOS

### Sense concretar

1. M. J. CASTEL DE HARO; VC. MIGALLÓN GOMIS; R. SATORRE CUJERDA; L. TORTOSA ANDREU; C. VILLAGRÁ ARNEDEO; A. GARRIDO ALENDA; P. MARTÍNEZ BARCO; P. PERNÍAS PECO; F. BROTONS MOLINERO; J. ESCLAPES JOVER; A. MÁRQUEZ RUIZ; E. COLOMINA CLIMENT. "Resultados Implantación Primer Curso nuevo Grado en Ingeniería Multimedia", X JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA. LA PARTICIPACIÓN Y EL COMPROMISO DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Juny 2012.

### Nacionals

1. CALVO ZARAGOZA, JORGE; VIVAS TEJUELO, LUIS ALBERTO; CUENCA ASENSI, SERGIO; MARTÍNEZ-ÁLVAREZ, ANTONIO; ORTIZ GARCÍA, ANDRÉS. " Ajuste de la compilación a través de un sistema paralelo multi-objetivo. Aplicación a la mejora del servidor web apache", JORNADAS DE PARALELISMO, Elche, Septiembre 2012.

2. DAVID TOMÁS. "Clasificación de preguntas sin respuesta: la retórica de Twitter", CERI (CONGRESO ESPAÑOL DE RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN), Valencia, Juny 2012.
3. DÁVILA, H.; FERNÁNDEZ, A.; GUTIÉRREZ, Y.; MONTOYO, A.; MUÑOZ, R.; VÁZQUEZ, S. "Semantic Information Extraction method on ontologies", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, Castellón, Septiembre 2012.
4. FERNANDO S. PEREGRINO, DAVID TOMÁS, FERNANDO LLOPIS. "Mapping Routes of Sentiments", CERI (CONGRESO ESPAÑOL DE RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN), Valencia, Juny 2012.
5. JORGE CALVO-ZARAGOZA; ANTONIO MARTÍNEZ-ÁLVAREZ AND SERGIO CUENCA-ASENSI. "Evaluación y mejora de un sistema de optimización multiobjetivo: aplicación a la mejora integral de un servidor web", WORKSHOP EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMÁTICA, Alicante, Juny 2012.
6. PASCUAL, C.; ÁLVAREZ, M. L.; BELÉNDEZ, A.; MÁRQUEZ, A.; GALIANA, J. J.; ALBALADEJO, A.; GALLEGO, S.; BLEDA, S.; CUENCA, S. A.; FRANCÉS, J.; GARCÍA, J. M. GARCÍA, C.; GREDEAGA, A.; LÓPEZ, J. M.; LOZANO, M. A.; MARINI, S.; MARTÍNEZ, A.; MARTÍNEZ, J. J. "Implantación progresiva de las titulaciones de Telecomunicaciones en la Universidad de Alicante", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Juny 2012.
7. PRIETO, C; LLORET, E; AND PALOMAR, M. "Análisis de la calidad de la información recuperada por sistemas de alertas en el dominio químico textil.", CERI (CONGRESO ESPAÑOL DE RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN), Valencia, Juny 2012.

#### Internacionals

1. ADAM, J.M.; MERCERON, A.; MILOSZ, M.; LUJÁN-MORA, S.; TOPPINEN, A. "European-Russian-Central Asian Network of Master's degree "Informatics as a Second Competence"", IEEE ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE EDUCON, Marrakech, Març 2012.
2. AKKAOU, Z; MAZÓN, J.N.; VAISMAN, A.; ZIMÁNYI, E. "BPMN-Based Conceptual Modeling of ETL Processes", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA WAREHOUSING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, Viena, Septiembre 2012.
3. APONTE, YOSVANYS; CARRASCO, R.C. "Indexing Structured Documents with Suffix Arrays", INTERNATIONAL CONFERENCE COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS, Salvador de Bahia, Juny 2012.
4. BALAHUR, A.; HERMIDA, J.M. "Extending the EmotiNet Knowledge Base to Improve the Automatic Detection of Implicitly Expressed Emotions from Text", INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC), Maig 2012.
5. BERNABEU, J. F.; CALERA-RUBIO, J.; IÑESTA, J. M.; RIZO, D. "Query Parsing Using Probabilistic Tree Grammars", MUSIC AND MACHINE LEARNING, Edinburg, Juny 2012.
6. BRESSON, J.; PÉREZ-SANCHO, C. "New Framework for Score Segmentation and Analysis in OpenMusic", SOUND AND MUSIC COMPUTING, Copenhagen, Juliol 2012.
7. CACHERO C., ; DIÉGUEZ M., PÉREZ C., MELIÁ S. "Influence of software engineering courses on intention to adopt software methods", EDULEARN 12: INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2012.
8. CACHERO, C.; DIÉGUEZ, M.; PÉREZ, C.; MELIÁ, S. "Influence of software engineering courses on intention to adopt software methods", EDULEARN. INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2012.
9. DERCZYNSKI, L.; LLORENS, H.; SAQUETE, E. "Massively Increasing TIMEX3 Resources: A Transduction Approach", INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC), Maig 2012.
10. DIÉGUEZ, M.; SEPÚLVEDA, S.; CACHERO, C. "UMAM-Q: An instrument to assess the intention to use software development methodologies", CONFERENCIA IBÉRICA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Madrid, Juny 2012.

11. ESPINOSA, R.; GARCÍA, D.; ZUBCOFF, J.; MAZON, J. AND ZORRILLA, M. "Towards the development of a knowledge base for realizing user-friendly data mining", MTSR METADATA AND SEMANTICS RESEARCH CONFERENCE, Cadiz, Novembre 2012.
12. ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; FORCADA, M. L. "UAlacant: Using online machine translation for cross-lingual textual entailment", INTERNATIONAL WORKSHOP ON SEMANTIC EVALUATIONS SEMEVAL, Montreal, Juny 2012.
13. FERNÁNDEZ, A.; GUTIÉRREZ, Y.; DÁVIDA, H.; CHÁVEZ, A.; GONZÁLEZ, A.; ESTRADA, R.; CASTAÑEDA, Y.; VÁZQUEZ, S.; MONTOYO, A.; MUÑOZ, R. "UMCC DLSI: Multidimensional Lexical-Semantic Textual Similarity", INTERNATIONAL WORKSHOP ON SEMANTIC EVALUATIONS SEMEVAL, Montreal, Juny 2012.
14. FERNÁNDEZ, A.; GUTIÉRREZ, Y.; MUÑOZ, R.; MONTOYO, A. "Approaching textual entailment with sentiment polarity", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Las Vegas, Nevada, Juliol 2012.
15. GABRIEL LÓPEZ-GARCÍA, JAVIER GALLEGO-SÁNCHEZ, J. LUIS DALMAU-ESPERT, RAFAEL MOLINA-CARMONA AND PATRICIA COMPAÑ-ROSIQUE. "Modeling a Mobile Robot using a Grammatical Model", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Salamanca, Març 2012.
16. GONZALEZ RUIZ, L. M.; HERMIDA, J.M.; MONTOYO, A. "A New Proposal for Learning Objects Quality Evaluation in Learning Strategies based on Ontology for Education", INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE ENGINEERING AND ONTOLOGY DEVELOPMENT, Barcelona, Octubre 2012.
17. GUERRERO, M.A.; CARBONELL, M.M.; MONTOYO, A. "Applying EVM and ES metrics to analyze and forecast schedule performance in the Spanish context of the building sector", INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH (COINVEDI), Valencia, Novembre 2012.
18. GUERRERO, M.A.; MONTOYO, A. "A study of SPI(t) stability in the building sector", EUROPEAN CONFERENCE ON INTEGRATED PROJECT CONTROLS, Twente, Novembre 2012.
19. GUEVARA, E.; MEDINA, J.; FERRÁNDEZ, A. "Fuerza asociativa global en recuperación de información", CONVENCION CIENTÍFICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, La Habana, Novembre 2012.
20. GUSTAVO CANDELA ROMERO, M. PILAR ESCOBAR ESTEBAN, M. JOSÉ SERNA BERNÁ, MANUEL MARCO SUCH, PEDRO PERNÍAS PECO . "Bringing libraries to web 3. 0", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES (EDULEARN 2012), Barcelona, Juliol 2012.
21. GUSTAVO CANDELA ROMERO, MARIA PILAR ESCOBAR ESTEBAN, MANUEL MARCO SUCH, PEDRO AGUSTÍN PERNÍAS PECO AND ALEXANDER SÁNCHEZ DÍAZ. "A Linked-Data based approach for managing digital libraries", SPDECE MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON THE DESIGN AND EVALUATION OF DIGITAL CONTENT FOR EDUCATION BOOKMARK AND SHARE, Alicante, Juny 2012.
22. HERMIDA, J.M.; MELIA, S.; MONTOYO, A.; GOMEZ, J. "Sm4RIA Extension for OIDE: Desarrollo de Rich Internet Applications en la Web Semantica", JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, Almeria, Septiembre 2012.
23. LLORENS, H.; DERCZYNSKI, L.; GAIZAUSKAS, R.; SAQUETE, E. "TIMEN: An Open Temporal Expression Normalization Resource", INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC), , Maig 2012.
24. LUJÁN-MORA, S. "Creation of educational videos: tools and tips", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2012.
25. LUJÁN-MORA, S. "Creation of educational videos: tools and tips (abstract)", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2012.
26. LUJÁN-MORA, S.; MASRI, F. "Integration of Web Accessibility into Agile Methods", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, Wroclaw, Juny 2012.
27. LUJÁN-MORA, S.; MASRI, F. "Integration of Web Accessibility into Agile Methods (abstract)", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, Wroclaw, Juny 2012.

28. LUJÁN-MORA, S.; MIŁOSZ, M.; ADAM, J.M.; MERCERON, A.; TOPPINEN, A. "Quality Assurance in Eramis Network: The Assessment of Students", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Març 2012.
29. LUJÁN-MORA, S.; MIŁOSZ, M.; ADAM, J.M.; MERCERON, A.; TOPPINEN, A. "Quality Assurance in Eramis Network: The Assessment of Students (abstract)", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Març 2012.
30. LUJÁN-MORA, S.; ROMERO CARDONA, M. "Web application for comparison of learning of students from different universities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2012.
31. LUJÁN-MORA, S.; ROMERO CARDONA, M. "Web application for comparison of learning of students from different universities (abstract)", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2012.
32. MARIA PILAR ESCOBAR ESTEBAN, GUSTAVO CANDELA ROMERO, MANUEL MARCO, PEDRO AGUSTÍN PERNÍAS PECO AND TOMAS GINER JUSTAMANTE. "Multiformat Educational Resources", SPDECE MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON THE DESIGN AND EVALUATION OF DIGITAL CONTENT FOR EDUCATION BOOKMARK AND SHARE, Alicante, Juny 2012.
33. MARTÍNEZ, Y; CACHERO, C.; MELIÁ, S. "Evaluating the impact of a model-driven web engineering approach on the productivity and the satisfaction of software development teams.", INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB ENGINEERING (ICWE), Berlin, Juliol 2012.
34. MATÉ, A., TRUJILLO, J., DE GREGORIO, E., SONG, I-Y. "Improving the maintainability of data warehouse designs: modeling relationships between sources and user concepts", INTERNATIONAL WORKSHOP ON DATA WAREHOUSING AND OLAP, (DOLAP), Hawaii, Novembre 2012.
35. MATÉ, A; TRUJILLO, J.; MYLOPOULOS, J. "Conceptualizing and specifying key performance indicators in business strategy models", CONFERENCE OF THE CENTER FOR ADVANCED STUDIES ON COLLABORATIVE RESEARCH, Markham, Toronto, Novembre 2012.
36. MAZÓN, J.N.; ZUBCOFF, J.J.; GARRIGÓS, I.; ESPINOSA, R; RODRÍGUEZ, R. "Open business intelligence: on the importance of data quality awareness in user-friendly data mining", JOINT EDBT/ICDT WORKSHOPS, Berlin, Març 2012.
37. MERCERON, A.; ADAM, J.M.; LUJÁN-MORA, S.; MIŁOSZ, M.; TOPPINEN, A. "Faculty Development in the EU ERAMIS Project", IEEE ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE EDUCON, Marrakech, Març 2012.
38. MIŁOSZ, E.; MIŁOSZ, M.; ADAM, J.M.; LUJÁN-MORA, S.; SIRCA, N.T. "Internationalization of Higher Education: A Case Study of Leonardo da Vinci Project", MANAGEMENT, KNOWLEDGE AND LEARNING INTERNATIONAL CONFERENCE, Celje, Juny 2012.
39. MIŁOSZ, M.; ADAM, JM.; LUJÁN-MORA, S.; MERCERON, A. "Lessons Learned from Academic Teachers Training in TEMPUS ERAMIS Project", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERACTIVE COLLABORATIVE LEARNING (ICL), Villach, Septembre 2012.
40. MIŁOSZ, M.; PLECHAWSKA-WÓJCIK, M.; BORYS, M.; LUJÁN-MORA, S. "International Seminars as a Part of Modern Master Computer Science Education", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Març 2012.
41. MIŁOSZ, M.; PLECHAWSKA-WÓJCIK, M.; BORYS, M.; LUJÁN-MORA, S. "International Seminars as a Part of Modern Master Computer Science Education (abstract)", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Març 2012.
42. RODRIGUEZ, R.; ESPINOSA, R.; BIANCHINI, D.; GARRIGOS, I.; MAZON, J-N.; ZUBCOFF, J. "Extracting Models from Web API Documentation", INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB ENGINEERING (ICWE), Berlin, Juliol 2012.

43. SÁNCHEZ-CARTAGENA, V. M.; ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; PÉREZ-ORTIZ, J. A. "Choosing the correct paradigm for unknown words in rule-based machine translation systems", INTERNATIONAL WORKSHOP ON FREE/OPEN-SOURCE RULE-BASED MACHINE TRANSLATION, Gothenburg, Juny 2012.
44. SÁNCHEZ-CARTAGENA, V. M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; PÉREZ-ORTIZ, J.A. " An open-source toolkit for integrating shallow-transfer rules into phrase-based statistical machine translation", INTERNATIONAL WORKSHOP ON FREE/OPEN-SOURCE RULE-BASED MACHINE TRANSLATION, Gothenburg, Juny 2012.
45. SÁNCHEZ-CARTAGENA, V.M.; ESPLÀ-GOMIS, M.; PÉREZ-ORTIZ, J.A. "Source-Language Dictionaries Help Non-Expert Users to Enlarge Target-Language Dictionaries for Machine Translation", INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC), , Maig 2012.
46. SEPÚLVEDA, S.; CARES, C.; CACHERO,C. "Feature modeling languages: Denotations and semantic differences ", CONFERENCIA IBÉRICA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Madrid, Juny 2012.
47. SEPÚLVEDA, S.; CARES, C.; CACHERO,C. "Towards a unified feature metamodel: A systematic comparison of feature languages", CONFERENCIA IBÉRICA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Madrid, Juny 2012.
48. SEPÚLVEDA, S.; CARES, C.; CACHERO,C. "Modelado de Características para Líneas de Producto de Software: una propuesta", INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING, Valparaíso, Novembre 2012.
49. SERRANO, A.; MICÓ, L.; ONCINA, J. "Restructuring Versus non Restructuring Insertions in MDF Indexes", INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION APPLICATIONS AND METHODS, Vilamoura, Algarve, Febrer 2012.
50. SOUZA V.; MAZÓN J.N.; GARRIGÓS, I; TRUJILLO, J.; MYLOPOULOS, J. "Monitoring strategic goals in data warehouses with awareness requirements", ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING (SAC), Riva, Trento, Març 2012.
51. TYERS, F.M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; FORCADA, M. L. " Flexible finite-state lexical selection for rule-based machine translation", EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Trento, Maig 2012.
52. VICENTE O.; IÑESTA, J.M. "Bass track selection in MIDI files and multimodal implications to melody", INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION APPLICATIONS AND METHODS, Vilamoura, Algarve, Febrer 2012.
53. . " Proceedings of the spdece-2012. Ninth multidisciplinary symposium on the design and evaluation of digital content for education", PROCEEDINGS OF THE SPDECE-2012. NINTH MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON THE DESIGN AND EVALUATION OF DIGITAL CONTENT FOR EDUCATION, Universidad de Alicante, Juny 2012.

## PATENTES

1. Plugin para la generación de trazas cim a pim en ads.  
número de asiento registral: 09/2013/365. , PROGRAMA D'ORDINADOR, (A-230-12), Maté Morgia, A.; Trujillo Mondéjar, J.C., 02/04/2012
2. Plugin para la visualización y edición de trazas en ads.  
número de asiento registral: 09/2013/361. , PROGRAMA D'ORDINADOR, (A-229-12), Maté Morgia, A.; Trujillo Mondéjar, J.C., 02/04/2012
3. Tenor. , PROGRAMA D'ORDINADOR, (A-772-12), Moreda Pozo, M.P.; Mosquera López, A., 05/12/2012
4. Online Assessment and Comparison System, PROGRAMA D'ORDINADOR, (A-703-12), Luján Mora, S.; Romero Cardona, M., 08/11/2012
5. OpenBadges UA Lite, PROGRAMA D'ORDINADOR, (A-704-12), Luján Mora, S., 08/11/2012
6. Gplsi social observer, PROGRAMA D'ORDINADOR, (A-332-12), Fernández Martínez, J.; Gómez Soriano, J.M.; Montoyo Guijarro, J.A.; Muñoz Guillena, R.; Martínez Barco, P. M.; Balahur Dobrescu, A., 18/05/2012
7. GPLSI Classifier, PROGRAMA D'ORDINADOR, (A-400-12), Gómez Soriano, J.M.; Moreno Agulló, I.; Fernández Martínez, J.; Palomar Sanz, M.; Selles Tur, F.J.; Moreda Pozo, P.; Martínez Barco, P.M., 20/06/2012



8. Gplsi ml lib, PROGRAMA D'ORDINADOR, (A-397-12), Gómez Soriano, J.M.; Moreno Agulló, I.; Fernández Martínez, J.; Muñoz Guillena, R.; Moreda Pozo, P., 20/06/2012
9. GPLSI Preparser, PROGRAMA D'ORDINADOR, (A-398-12), Gómez Soriano, J.M.; Moreno Agulló, I.; Fernández Martínez, J.; Martínez Barco, P.M., 20/06/2012
10. Gplsi wordnet lib, PROGRAMA D'ORDINADOR, (A-399-12), Martínez Barco, P.M.; Gómez Soriano, J.M.; Fernández Martínez, J.; Palomar Sanz, M.; Montoyo Guijarro, J.A., 20/06/2012
11. Ontofis modelo ontológico para precisar el significado de la información fármaco-terapéutica.  
número de asiento registral: 09/2014/91. , BASE DE DADES, (A-672-12), Romá Ferri, M.T.; Palomar Sanz, M.; Montoyo Guijarro, J.A., 23/10/2012
12. Easywebcourse. , PROGRAMA D'ORDINADOR, (A-741-12), Luján Mora, S.; Cámara Iglesias, J.M., 26/11/2012
13. Emotiblog modelo de anotación para la subjetividad en los textos de la web 2. 0, BASE DE DADES, (A-358-12), Boldrini, E.; Martínez Barco, P., 31/05/2012