

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Informática industrial e inteligencia artificial

Director:

PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR

AÑO DE LA MEMORIA: 2010

PERSONAL INVESTIGADOR

1. ARQUES CORRALES, MARIA DEL PILAR
2. AZNAR GREGORI, FIDEL
3. CARBONELL SOTO, LORENZO
4. COMPAÑ ROSIQUE, PATRICIA
5. GALLEGO DURAN, FRANCISCO JOSE
6. GOMIS CASTELLO, JOSE JAVIER
7. LLORENS LARGO, FARAON
8. MOLINA CARMONA, RAFAEL
9. MORA LIZAN, FRANCISCO JOSE
10. PUCHOL GARCIA, JUAN ANTONIO
11. PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR
12. REQUENA RUIZ, JOSE
13. RIZO ALDEGUER, RAMON
14. SATORRE CUERDA, ROSANA
15. SEMPERE TORTOSA, MIREIA LUISA
16. VILLAGRA ARNEDO, CARLOS JOSE

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Gráficos y Realidad Virtual y Aumentada:
2. Robots Autónomos:
3. Sistemas inteligentes:
4. Visión Artificial:

PROYECTOS

Públicos

1. "Adaptación y Autoensamblado Morfológico en Sistemas de Enjambre Inteligentes", tin2009–10581 , 48 meses, 130.559,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
2. "Gamelearning: Desarrollo de Habilidades Directivas Mediante Minijuegos Conceptuales", tsi–070100–2008–110 , 32 meses, 151.396,00 €, LLORENS LARGO, FARAON.
3. "Informática industrial e inteligencia artificial", vigrob–071 , 12 meses, 4.315,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.

4. "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.
5. "Sistema multiprocesador en cluster", uainfra10–13 , 5 meses, 42.000,00 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.
6. "TIME4LEARNING: Formacion de formadores con minijuegos conceptuales en negocio electronico", tsi–010103–2010–261 , 31 meses, 104.350,00 €, LLORENS LARGO, FARAON.

Privados

1. "ADDENDA AL CONTRATO DE LICENCIA DE DERECHO DE EXPLOTACIÓN DE VIDEOJUEGO EDUCATIVO SOBRE EL PROCESO DE CULTIVO DE PLÁTANOS DE CANARIAS", 1.300,00 €, FARAON LLORENS LARGO.
2. "ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL ESTADO DE LAS TIC EN EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL", 20.338,98 €, FARAON LLORENS LARGO.
3. "ASESORAMIENTO SOBRE EL USO DE LA REALIDAD VIRTUAL EN LA EDUCACIÓN", 30.350,00 €, RAFAEL MOLINA CARMONA.
4. "CELULA ROBOTICA PARA CINCHADO DE ARMAZONES DE MUEBLES TAPIZADOS", 15.000,00 €, JOSE LUIS SANCHEZ ROMERO.
5. "DESARROLLO DEL PROYECTO DE FORMACIÓN EN COOPERACIÓN " TIME4LEARNING: FORMACIÓN DE FORMADORES CON MINIJUEGOS CONCEPTUALES EN NEGOCIO ELECTRÓNICO TSI–010103–2010–261"" , FARAON LLORENS LARGO.
6. "GENERACION AUTOMATICA DE TRAYECTORIAS PARA EL PINTADO ROBOTIZADO DE MUEBLES", 8.500,00 €, ANTONIO MANUEL JIMENO MORENILLA.
7. "LICENCIA DE DERECHO DE EXPLOTACIÓN DE VIDEOJUEGO EDUCATIVO SOBRE EL PROCESO DE CULTIVO DE PLÁTANOS DE CANARIAS", 16.000,00 €, FARAON LLORENS LARGO.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Benavente, A.; Bernabeu, J.; Carbonell, L.; Martínez, F.M.; Vicent, J. "Hojas de Cálculo con OO–Calc" , ISBN: 978–84–8454–970–3, San Vicente (Alicante), Editorial Club Universitario, (2010)
2. Uceda, J.; Barro, S.; Llorens, F.; Franco, J. y otros "UNIVERSITIC 2010. Evolución de las TIC en el Sistema Universitario Español 2006–2010" , ISBN: 84–935509–6–5, Madrid, CRUE – Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (Madrid), (2010)

Capítulos en libros:

3. Aznar, F.; Pujol, M.; Pujol, MJ; Rizo, R.; Sempere M. "The contribution of concept maps to the learning process in the subject MFAC" en "EDULEARN10 PROCEEDINGS" , ISBN: 978–84–613–9386–2, BARCELONA, International Association of Technology, Education and Development (IATED), pp. 3921–3926, (2010)
4. Aznar Gregori, F.; Arques Corrales, P.; Compañ Rosique, P.; Molina Carmona, R.; Mora Lizán, F.; Puchol García, J.A.; Pujol López, M. M.; Rizo Aldeguer, R.; Sempere Tortosa, M.; Villagrà Arnedo, C. "RED DE INVESTIGACIÓN SOBRE IMPLANTACIÓN ECTS EN FIA–GAA–MFAC. ELABORACIÓN DE MATERIALES CURRICULARES." en "Comunidad investigadora del Programa Redes: Proyectos y resultados" , ISBN: 978–84–692–9579–3, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1725–1743, (2010)
5. Aznar Gregori, F.; Pujol López, M^a. M.; Pujol López, M^a. J; Rizo Aldeguer, R.; Sempere Tortosa, M. "Los mapas conceptuales y su aportación a la evaluación del proceso de aprendizaje en la asignatura MFAC." en "Evaluación de los aprendizajes en el Espacio Europeo de Educación Superior" , ISBN: 978–84–268–1523–1, Alcoy (Alicante), Editorial Marfil, pp. 473–483, (2010)

6. Botía A.; Alfonso M.I.; Balmaseda J.; Colomina O.; Compañ P.; Satorre R.; Romero A.M. "Grupo de trabajo para valorar los materiales docentes usados en la metodología ECTS en primer curso de las titulaciones de informática durante el curso 2007–2008. Subred: Fundamentos de Programación I" en "Comunidad investigadora del Programa Redes: Proyectos y resultados" , ISBN: 978–84–692–9579–3, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 425–446, (2010)
7. Compañ P.; Satorre R.; Martínez P.; Pernias P.; Jimeno A.; Pujol F.; Alfonso M.I.; Suau P. "Diseño curricular de las competencias informáticas en las titulaciones de la Escuela Politécnica Superior" en "Comunidad investigadora del Programa Redes: Proyectos y resultados" , ISBN: 978–84–692–9579–3, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1451–1463, (2010)
8. Fidel Aznar, Pilar Arques, Patricia Compañ, Rafael Molina, Francisco Mora, Juan A. Puchol, Mar Pujol, Mireia Sempere, Ramón Rizo, Carlos Villagrà "VALORACION DEL USO DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS COMO METODOLOGIA DOCENTE. RED DE INVESTIGACION SOBRE IMPLANTACION ECTS EN FIA–GAA–MFAC" en "La comunidad universitaria: tarea investigadora ante la práctica docente" , ISBN: 978–84–693–9262–1, ALICANTE, Universidad de Alicante, pp. 2369–2388, (2010)
9. Gabriel López García; Rafael Molina Carmona; Antonio Javier Gallego Sánchez "Formal model to integrate Multi–Agent Systems and Interactive Graphic Systems" en "ICAART 2010 – International Conference on Agents and Artificial Intelligence" , ISBN: 978–989–674–021–4, , Springer–Verlag, pp. 264–267, (2010)
10. María Castaño, A.; Marqués, M.; Satorre, R.; Jaume, A.; López, D. "Tengo una respuesta para usted sobre estidos de aprendizaje, creencias y cambios en los estudiantes" en "Tengo una respuesta para usted sobre estidos de aprendizaje, creencias y cambios en los estudiantes" , ISBN: 978–84–8158–548–3, , IEEE Sociedad de Educación, pp. 151–158, (2010)
11. Pujol López, M^a. J.; Aznar Gregori, F.; Pujol López, M.; Rizo Aldeguer, R.; Sempere Tortosa, M. "EEES y evaluación. Una propuesta en la asignatura matemáticas." en "Evaluación de los aprendizajes en el Espacio Europeo de Educación Superior" , ISBN: 978–84–268–1523–1, Alcoy (Alicante), Editorial Marfil, pp. 161–170, (2010)
12. Pujol López, M. M.; Requena Ruíz, J.; Aznar Gregori, F.; Montoyo Bojo, J.; Sempere Tortosa, M.; Romero Cortijo, A. M. "Grupo de trabajo para valorar los materiales docentes usados en la metodología ECTS en primer curso de las titulaciones de informática durante el curso 2007–2008. Subred: Estadística." en "Comunidad investigadora del Programa Redes: Proyectos y resultados" , ISBN: 978–84–692–9579–3, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 406–424, (2010)
13. Pujol, M.J.; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M. "An assessment experience in mathematics in the EHEA" en "EDULEARN10 PROCEEDINGS" , ISBN: 978–84–613–9386–2, BARCELONA, International Association of Technology, Education and Development (IATED), pp. 4067–4071, (2010)
14. Satorre R.; Compañ P.; Martínez P.; Peral J.; Moreno F; Suárez A.; Pérez J.; Molina R.; Alfonso M.I.; Gallardo D.; Georges S.; Macia F.; Jimeno A.; Gilart V.; García P.; Colomina E.; et al "Red de desarrollo y diseño curricular en la titulación de Grado en Informática" en "Comunidad investigadora del Programa Redes: Proyectos y resultados" , ISBN: 978–84–692–9579–3, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 808–826, (2010)

Artículos en publicaciones periódicas:

15. Faraón Llorens, Juan José Bayona, Javier Gómez, Francisco Sanguino "The University of Alicante`s institutional strategy to promote the open dissemination of knowledge" , Online Information Review , vol. 34, pp. 565–582, (2010)
16. Fidel Aznar, Mar Pujol, and Ramón Rizo "Generating Saliency Maps Using Human Based Computation Agents*" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 5988, pp. 252–260, (2010)
17. Mireia Sempere, Fidel Aznar, Mar Pujol, and Ramon Rizo "On Cooperative Swarm Foraging for simple, Non Explicitly Connected, Agents*" , Advances in Intelligent and Soft Computing , vol. 71, pp. 581–589, (2010)
18. Rosana Satorre; Fernando Llopis; Jorge Más y otros "NOVÁTICA. Tendencias en tecnologías de la información" , Novática , pp. 55–61, (2010)

19. Sarabia, R.; Jimeno–Morenilla, A.; Molina–Carmona, R. "A Morphological Approach to the Design of Complex Objects" , Journal of Manufacturing Science and Engineering–Transactions of The Asme , vol. 132, pp. 051003–, (2010)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. FIDEL AZNAR GREGORI, PILAR ARQUES CORRALES, RAFAEL MOLINA CARMONA, JUAN A. PUCHOL GARCÍA, MAR PUJOL LÓPEZ, PATRICIA COMPANY ROSIQUE, MIREIA SEMPERE TORTOSA, RAMÓN RIZO ALDEGUER, PACO MORA LIZÁN, CARLOS VILLAGRÁ ARNEDO. "Cambiando la metodología docente al aprendizaje basado en proyectos: la evaluación global", VIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA. NUEVAS TITULACIONES Y CAMBIO UNIVERSITARIO., ALICANTE, Julio 2010.
2. M. ASUNCIÓN CASTAÑO, MERCEDES MARQUÉS; ROSANA SATORRE; ANTONI JAUME I CAPÓ; DAVID LÓPEZ. "Tengo una respuesta para usted sobre estilos de aprendizaje, creencias y cambios en los estudiantes", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Santiago de Compostela, Julio 2010.
3. VILLAGRÁ ARNEDO, C.; CASTEL DE HARO, M.J.; GALLEGO DURÁN, F.; CORTÉS VAÍLLO, S. "Evaluación Con–Curso no pica", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Julio 2010.

Internacionales

1. AZNAR, F.; PUJOL, M.; PUJOL, MJ; RIZO, R.; SEMPERE M. "The contribution of concept maps to the learning process in the subject MFAC", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES (EDULEARN10), Barcelona, Julio 2010.
2. MIREIA SEMPERE, FIDEL AZNAR, MAR PUJOL, AND RAMÓN RIZO. "On Cooperative Swarm Foraging for Simple, Non Explicitly Connected, Agents*", INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF AGENTS AND MULTI–AGENT SYSTEMS, Salamanca, Abril 2010.
3. PUJOL, M.J.; AZNAR, F.; PUJOL, M.; RIZO, R.; SEMPERE, M. "An assessment experience in mathematics in the EHEA", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES (EDULEARN10), Barcelona, Julio 2010.