

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Informática industrial e inteligencia artificial

Director:

PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR

AÑO DE LA MEMORIA: 2008

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. GALLEGO SANCHEZ, ANTONIO JAVIER
7. GOMIS CASTELLO, JOSE JAVIER
8. LLORENS LARGO, FARAON
9. MOLINA CARMONA, RAFAEL
10. MORA LIZAN, FRANCISCO JOSE
11. PUCHOL GARCIA, JUAN ANTONIO
12. PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR
13. REQUENA RUIZ, JOSE
14. RIZO ALDEGUER, RAMON
15. SATORRE CUERDA, ROSANA
16. SEMPERE TORTOSA, MIREIA LUISA
17. 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. "Estudio comparativo sobre nivel de desarrollo de competencias transversales en la Ing. Informática", ea2008-0043 , 12 meses, 24.747,00 €, SATORRE CUERDA, ROSANA.
2. "Estudio de rendimiento académico de los estudios de informática en distintos centros españoles", ea2007-0152 , 12 meses, 17.280,00 €, SATORRE CUERDA, ROSANA.
3. "Gamelearning: Desarrollo de Habilidades Directivas Mediante Minijuegos Conceptuales", tsi-070100-2008-110 , 32 meses, 151.396,00 €, LLORENS LARGO, FARAON.

4. "Grupo de trabajo para el diseño de materiales docentes ", ice 2007–2008 , 12 meses, 500,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
5. "Informática industrial e inteligencia artificial", vigrob–071 , 24 meses, 4.286,69 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
6. "Informática industrial e inteligencia artificial", vigrob–071 , 24 meses, 4.936,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
7. "IV Jornadas por el Conocimiento Abierto y Software Libre", aorg/2008/027 , 12 meses, 5.300,00 €, LLORENS LARGO, FARAON.
8. "Multimodal Interaction in Pattern Recognition and Computer Vision", csd2007–00018 , 63 meses, 346.241,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE.
9. "Plataforma para la Computación Humana (Human Based Computation)", gvpre/2008/040 , 12 meses, 9.200,00 €, AZNAR GREGORI, FIDEL.
10. "Red ARVIV/2007/Pujol López", arviv/2007/071 , 24 meses, 20.800,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.

Privados

1. "ANALISIS ESTRATEGICO DEL ESTADO DE LAS TIC EN EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL", 20.689,66 €, FARAON LLORENS LARGO.
2. "ANEJO AL CONTRATO "RUTINA DE DISEÑO AUTOMÁTICO DE BANDEJAS DE PROTECCIÓN PARA EDIFICACIÓN [M]", 52.000,00 €, RAMON IRLES MAS.
3. "RUTINA DE DISEÑO AUTOMATICO DE BANDEJAS DE PROTECCION PARA EDIFICACION [M]", 52.000,00 €, RAMON IRLES MAS.
4. "VISITA CULTURAL AL PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE", 25.310,00 €, RAFAEL MOLINA CARMONA.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Uceda, J.; Barro, S.; Llorens, F.; Franco, J; y otros "UNIVERSITIC 2007. Las TIC en el Sistema Universitario Español", ISBN: 978–84–935509–0–5, Madrid, CRUE – Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (Madrid), (2008)
2. Uceda, J.; Barro, S.; Llorens, F.; Franco, J; y otros "UNIVERSITIC 2008. Las TIC en el Sistema Universitario Español (2008)", ISBN: 978–84–935509–1–2, Madrid, CRUE – Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (Madrid), (2008)

Capítulos en libros:

3. Aznar, F.; Arques P.; Compañ P.; Molina R.; Mora F.; Puchol J.; Pujol M.; Rizo R.; Sempere M.; Villagrà C.; Suau P.; Viejo D. "El campeonato en la asignatura Fundamentos de Inteligencia Artificial como parte de la implementación metodológica" en "Aportaciones curriculares para la interacción en el aprendizaje. Redes de investigación Docente–Espacio Europeo de Educación Superior Vol. I" , ISBN: 978–84–268–1387–9, Alcoy, Marfil, pp. 293–311, (2008)
4. Aznar F.; Arques P.; Compañ P.; Molina R.; Mora F.; Puchol J.A.; Pújol M.; Rizo R.; Sempere M.; Villagrà C.; Suau P.; Viejo D. "El campeonato en la asignatura Fundamentos de Inteligencia Artificial como parte de la implementación metodológica" en "Aportaciones curriculares para la interacción en el aprendizaje. Redes de Investigación Docente– Espacio Europeo de Educación Superior." , ISBN: 978–84–268–1386–2, Alcoy, Editorial Marfil, pp. 293–312, (2008)
5. Castel, M. J.; Palomino, J.; Villagrà, C.; "Materiales Docentes con los que aumentará tu interEEES por estudiar Lógica" en "VI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. La participación de la comunidad educativa en Diseño de Títulos" , ISBN: 978–84–691–4559–3, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1–8, (2008)

6. FIDEL AZNAR GREGORI, MAR PUJOL LÓPEZ, MIREIA SEMPERE TORTOSA, RAMÓN RIZO ALDEGUER "Estudio de la autoevaluación como herramienta docente en la asignatura MFAC" en "VI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. La participación de la comunidad educativa en Diseño de Titulos" , ISBN: 978-84-691-4559-3, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1536-1542, (2008)
7. Gabriel López García, Rafael Molina Carmona y Antonio Javier Gallego Sánchez "Hacia un modelo integral para la generación de Mundos Virtuales" en "Actas del XVIII Congreso Español de Informática Gráfica" , ISBN: 978-3-905673-69-2 , Barcelona, Editorial del Congreso, pp. 149-158, (2008)
8. M. Pujol López, F. Aznar Gregori, P. Arques Corrales, P. Compañ Rosique, R. Molina Carmona, F. Mora Lizán, J.A. Puchol García, R. Rizo Aldeguer, M. Sempere Tortosa, C. Villagrà Arnedo "IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS DOCENTES PARA LA ASIGNATURA FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LAS TITULACIONES DE INFORMÁTICA CONFORME CON EL SISTEMA ECTS" en "Investigaciones docentes. Del diseño curricular a las prácticas de aula. EEES 2007" , ISBN: 978-84-690-9972-8, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1-29, (2008)

Artículos en publicaciones periódicas:

9. Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. "BROA: A Bayesian Robotic Agents Architecture" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 5317, pp. 880-888, (2008)
10. Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. "Autonomous Artificial Intelligent Agents for Bayesian Robotics" , Advances in Soft Computing , vol. 50, pp. 250-258, (2008)
11. Molina-Carmona, R.; Jimeno, A.; Davia, M. "Contour pocketing computation using mathematical morphology" , International Journal of Advanced Manufacturing Technology , vol. 36, pp. 334-342, (2008)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. FIDEL AZNAR GREGORI, MAR PUJOL LÓPEZ, MIREIA SEMPERE TORTOSA, RAMÓN RIZO ALDEGUER. "Estudio de la autoevaluación como herramienta docente en la asignatura MFAC", VI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA., Alicante, Junio 2008.
2. GABRIEL LÓPEZ GARCÍA; RAFAEL MOLINA CARMONA; ANTONIO JAVIER GALLEGO SÁNCHEZ. "Hacia un modelo integral para la generación de Mundos Virtuales", CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA GRÁFICA, Barcelona, Septiembre 2008.

Internacionales

1. AZNAR, F.; PUJOL, M.; RIZO, R. "Autonomous Artificial Intelligent Agents for Bayesian Robotics" , INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Salamanca, Octubre 2008.
2. AZNAR, F.; PUJOL, M.; RIZO, R. "BROA: A Bayesian Robotic Agents Architecture" , MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (MICA), Campus Estado de Méjico, Instituto Tecnológico de Monterrey, Octubre 2008.
3. ILLANAS, A.; GALLEGO, F.; SATORRE, R.; LLORENS, F. "Conceptual Mini-Games For Learning", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Marzo 2008.
4. REVERTE, J.; GALLEGO, F.; LLORENS, F. "Extending Korf's Ideas on the Pursuit Problem", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Salamanca, Octubre 2008.

5. REVERTE, J.; GALLEGO, F.; SATORRE, R.; LLORENS, F. "Mixing Greedy and Evolutive Approaches to Improve Pursuit Strategies", CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IBERAMIA), Lisbon University Institute – ISCTE, Lisboa, Octubre 2008.
6. REVERTE, J.; GALLEGO, F.; SATORRE, R.; LLORENS, F. " Cooperation Strategies for Pursuit Games: From a Greedy to an Evolutive Approach ", MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (MICA), Campus Estado de Méjico, Instituto Tecnológico de Monterrey, Octubre 2008.