

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Informática industrial e inteligencia artificial

Director:

PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR

AÑO DE LA MEMORIA: 2005

PERSONAL INVESTIGADOR

1. ARQUES CORRALES, MARIA DEL PILAR
2. AZNAR GREGORI, FIDEL
3. BARREDO SANCHEZ, EDUARDO
4. CARBONELL SOTO, LORENZO
5. COMPAÑ ROSIQUE, PATRICIA
6. GALLEGO DURAN, FRANCISCO JOSE
7. GALLEGO SANCHEZ, ANTONIO JAVIER
8. GOMIS CASTELLO, JOSE JAVIER
9. LLORENS LARGO, FARAON
10. MOLINA CARMONA, RAFAEL
11. MORA LIZAN, FRANCISCO JOSE
12. PUCHOL GARCIA, JUAN ANTONIO
13. PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR
14. REQUENA RUIZ, JOSE
15. RIZO ALDEGUER, RAMON
16. SATORRE CUERDA, ROSANA
17. SEMPERE TORTOSA, MIREIA LUISA
18. SUAU PEREZ, PABLO
19. 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. "Análisis de la escena determinando el total de objetos relevantes, sus características y las profundidades mediante visión estéreo", gre04-28 , 12 meses, 750,00 €, SATORRE CUERDA, ROSANA.

2. "Análisis de la escena determinando el total de objetos relevantes, sus características y las profundidades mediante visión estéreo", gv04b/617 , 24 meses, 16.493,44 €, SATORRE CUERDA, ROSANA.
3. "Ciudad Digital: Plataforma multiagente para el acceso a contenidos digitales y la experimentación con Agentes Deliberativos en Tiempo Real", gv05/165.infra , 12 meses, 6.333,60 €, LLORENS LARGO, FARAON.
4. "Ciudad Digital: Plataforma multiagente para el acceso a contenidos digitales y la experimentación con Agentes Deliberativos en Tiempo Real", gv05/165 , 24 meses, 17.537,50 €, LLORENS LARGO, FARAON.
5. "Estadística", , 13 meses, 500,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
6. "I Jornadas pel Coneixement Obert i el Programari Lliure de la Universitat d'Alacant.", ae05/081 , 5.721,00 €, LLORENS LARGO, FARAON.
7. "Implantación del curso piloto basado en el sistema de créditos ECTS en las asignaturas de primer curso de las titulaciones de informática.", , 12 meses, 500,00 €, SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO.
8. "Implantación ECTS en FIA – GAA – MFAC", , 12 meses, 2.000,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
9. "Implantación ECTS en FIA–GAA–MFAC", , 12 meses, 500,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
10. "INF–EEES. Red para la adaptación de los estudios de informática al espacio europeo de educación superior.", , 12 meses, 5.000,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
11. "Informática Industrial e Inteligencia Artificial", inv05–04 , 1.503,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
12. "Informática industrial e inteligencia artificial", vigrob–071 , 15 meses, 2.873,93 €, RIZO ALDEGUER, RAMON.
13. "Informática industrial e inteligencia artificial", vigrob–071 , 24 meses, 3.510,35 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
14. "Percepción visual y fusión sensorial en robótica", gv04b/685 , 24 meses, 21.500,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
15. "Reconstrucción de escenas e integración de información visual 3D en un sistema de realidad aumentada", gre04–15 , 12 meses, 1.746,00 €, MOLINA CARMONA, RAFAEL.
16. "Reconstrucción de escenas e integración de información visual 3D en un sistema de realidad aumentada", gv04a/730 , 24 meses, 13.749,44 €, MOLINA CARMONA, RAFAEL.
17. "Red para la adaptación de los Estudios de Informática al Espacio Europeo de Educación Superior.", red inf/eees , 12 meses, 3.300,00 €, LLORENS LARGO, FARAON.
18. "SENIORS IN NET", sennet , 24 meses, 17.000,00 €.

Privados

No hay proyectos para mostrar

PUBLICACIONES

Libros:

1. Alfonso, M.I.; Botía, A.; Mora, F.; Trigueros, J.P. "Ingeniería del software" , ISBN: 84–7829–074–5, Madrid, Pearson Educación, (2005)
2. Carbonell, L.; Bellido, P.;Albeza, M. A. "HOJA DE CÁLCULO EXCEL 2003" , ISBN: 84–7908–848–6, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2005)
3. Castel, M.J.; García, P.; Llopis, F.; Llorens, F.; Márquez, A.; Migallón, V.; Mora, H.; Penadés, J.; Pujol, M.; Requena, J.; Satorre, R.; Vicedo, J.L., y otros "Adecuación del primer curso de los estudios de informática al Espacio Europeo de Educación Superior" , ISBN: 84–268–1240–6, Alicante, Marfil, (2005)
4. Cernuda, A; Llorens, F.; Miró, J.; Satorre, R.; Valero, M. "Guía para el profesor novel (ver 1.0)" , ISBN: 84–268–1243–0, Alcoy, Marfil, (2005)

Capítulos en libros:

5. Antonio Javier Gallego Sánchez, Rafael Molina Carmona, Carlos Villagrà Arnedo "Discrete and continuous reconstruction of 3D scenes from disparity maps" en "Proceedings of the Fifth IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP 2005)", ISBN: 0-88986-528-0, Benidorm, Proceedings of the Conference, pp. 366-371, (2005)
6. Antonio Javier Gallego Sánchez, Rafael Molina Carmona, Carlos Villagrà Arnedo "Scene reconstruction and geometrical rectification from stereo images" en "The 9th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics", ISBN: 980-6560-52-3, Orlando, Florida, Edit. Nagib Callaos, William Lesso, pp. 354-358, (2005)
7. Arnal, J.; Bernabeu, R.; Gomis, J.; Migallón, V.; Penadés, J.; Ramon, S. "Análisis de la asignatura Matemática Discreta de las Ingenierías Informáticas en vistas a la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior" en "XI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática", ISBN: 84-9732-421-8, Madrid, Thomson, pp. 171-178, (2005)
8. Arnal, J.; Bernabeu, R.; Gomis, J.; Migallón, V.; Penadés, J.; Ramón, S. "Diseño de una guía docente para la asignatura Matemática Discreta del primer curso de Ingeniería Informática adaptada al sistema de créditos ECTS" en "Investigar en diseño curricular: Redes de docencia en el espacio europeo de educación superior Vol. I", ISBN: 84-268-1183-3, Alicante, Editorial Marfil, pp. 169-211, (2005)
9. Arnal, J.; Bernabeu, R.; Gomis, J.; Migallón, V.; Penadés, J.; Ramón, S. "Valoración del esfuerzo y el tiempo de aprendizaje en la asignatura Matemática Discreta de las Ingenierías Informáticas" en "Investigar en diseño curricular: Redes de docencia en el espacio europeo de educación superior Vol. I", ISBN: 84-268-1183-3, Alicante, Editorial Marfil, pp. 287-304, (2005)
10. Arques, P.; Aznar, F.; Colomina, O.; Compañ, P.; Molina, R.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Satorre, R.; Suau, P; Villagrà, C. "Elaboración de la guía docente de Fundamentos de Inteligencia Artificial. Red de implantación ECTS en FIA-JRV-MFAC." en "III Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitaria. La configuració de l'Espai Europeu d'Educació Superior", ISBN: 84-689-3730-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1-4, (2005)
11. Arques, P.; Aznar, F; Colomina, O.; Compañ, P.; Molina, R.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Satorre, R.; Villagrà, C. "Estudio de valoración del trabajo de los alumnos en la asignatura FIA de Ingeniería Informática, un caso concreto. Red de implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC." en "III Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitaria. La configuració de l'Espai Europeu d'Educació Superior", ISBN: 84-689-3730-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1-10, (2005)
12. Bernabeu, A.M.; Gallego F.J.; Puchol, J.A.; Llorens, F. "TREN: LOD and paging of large height-fields by means of BTSTs" en "Proceedings of CGAMES 2005. 7th International Conference on Computer Games: Artificial Intelligence, Animation, Mobile, Educational and Serious Games.", ISBN: 0-9549016-2-6, Centre National de la Bande Dessinée et de l'image, Angoulême, France, Universidad de Wolverhampton, pp. 185-192, (2005)
13. F. Aznar Gregori; R. Rizo Adeguer; M. Pujol López; R. Molina Carmona; P. Compañ Rosique; P. Arques Corrales; J. A. Puchol García; F. Mora Lizán; R. Satorre Cuerda; C. Villagrà Arnedo "Implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC. Estudio de valoración del trabajo de los alumnos" en "INVESTIGAR EN DISEÑO CURRICULAR. Redes de docencia en el Espacio Europeo de Educación Superior. Volumen II", ISBN: 84-268-1248-1, Alcoy (Alicante), Marfil, pp. 203-233, (2005)
14. Gallego, F. J.; Llorens, F; Pujol, M.; Linares, H. "Aprendizaje no supervisado de habilidades de conducción de vehículos: Screaming Racers" en "Actas del I Simposio de Inteligencia Computacional [SICO'2005]", ISBN: 84-9732-444-7, Madrid, España, Thomson, pp. 317-324, (2005)
15. Gallego, F. J.; Bernabeu, A.M.; Llorens, F. "Computer Games will Rewrite our Challenges in Artificial Intelligence. Screaming Racers" en "Proceedings of CGAMES 2005. 7th International Conference on Computer Games: Artificial Intelligence, Animation, Mobile, Educational and Serious Games.", ISBN: 0-9549016-2-6, Centre National de la Bande Dessinée et de l'image, Angoulême, France, Universidad de Wolverhampton, pp. 290-297, (2005)

16. Gallego F.;Llorens, F.; Pujol, M.; Rizo, R.; "Learning Human–Level AI Abilities to Drive Racing Cars" en "Artificial Intelligence Research and Development" , ISBN: 1–58603–560–6, Amsterdam, IOS Press, pp. 33–40, (2005)
17. Patricia Compañ, Rosana Satorre, Ramón Rizo, Rafael Molina "Improving depth estimation using colour information in stereo vision" en "Proceedings of the Fifth IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP 2005)" , ISBN: 0–88986–528–0, Benidorm, Proceedings of the Conference, pp. 377–381, (2005)
18. Rafael Molina Carmona, Juan Antonio Puchol García "Adaptación al sistema ECTS: Resultados de una experiencia" en "Actas del I Simposio Nacional de Docencia en la Informática" , ISBN: 84–9732–443–9, Granada, Thompson Publishing Group, pp. 79–86, (2005)
19. Sempere, M.; Gallego, F.;Llorens, F.; Pujol, M.; Rizo, R. "Un entorno de aprendizaje neuroevolutivo: Screaming Racers" en "4th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems" , ISBN: 84–9773–222–7, León, Universidad de León, pp. 121–130, (2005)

Artículos en publicaciones periódicas:

20. F. Aznar , M. Pujol and R. Rizo "Obtaining a Bayesian Map for Data Fusion and Failure Detection Under Uncertainty" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3533 , pp. 342–352, (2005)
21. F. Aznar, M. Pujol, and R. Rizo "Information Fusion in Alife with Bayesian Programming" , GESTS International Transaction on Computer Science and Engineering , vol. 5, pp. 47–61, (2005)
22. F. Aznar, M. Pujol, and R. Rizo "Robot Security and Failure Detection Using Bayesian Fusion*" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3673, pp. 518–521, (2005)
23. F. Aznar, M. Sempere, M. Pujol, and R. Rizo "Bayesian Emotions: Developing an Interface for Robot/Human Communication*" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3673,, pp. 507–517, (2005)
24. F. Aznar, M. Sempere, M. Pujol y R. Rizo "A Cognitive Model for Autonomous Agents Based on Bayesian Programming" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3704 / 2005 , pp. 277 –287 , (2005)
25. F.A. Pujol; F.J. Ferrández; J.M. García Chamizo; M Pujol; R Rizo "Numerical analysis in position location: a frequency–domain model" , Kybernetes. The international journal of cybernetics, systems and management sciences. , vol. 34, pp. 704–710, (2005)
26. F.A. Pujol, J.M. Garcia, M. Pujol, R. Rizo, and M.J. Pujol "A Morphological Proposal for Vision–Based Path Planning" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3533, pp. 62–64, (2005)
27. Fidel Aznar Gregori, Mar Pujol López, Ramón Rizo Aldeguer: "Specifying Complex Systems with Bayesian Programming. An Alife Application." , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3514 , pp. 828–836, (2005)
28. Francisco Gallego; Faraón Llorens; Mar Pujol; Ramón Rizo "Driving Bots with a Neuroevolved Brain: Screaming Racers" , Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial , vol. 9, pp. 9–16, (2005)
29. Suau, P. "Robust Artificial Landmark Recognition Using Polar Histograms" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3808, pp. 455–461, (2005)
30. Suau, P. "Adapting Hausdorff Metrics to Face Detection Systems: A Scale–Normalized Hausdorff Distance Approach" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3808, pp. 76–86, (2005)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. FIDEL AZNAR GREGORI, RAMÓN RIZO ALDEGUER, JOSÉ REQUENA RUIZ, DAVID GONZÁLEZ DEL ARCO, SANTIAGO VARELA. "Fundamentos de Inteligencia Artificial: búsqueda heurística", ENCUENTRO SOBRE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE, Alicante, Marzo 2005.
2. ARNAL, J.; BERNABEU, R.; GOMIS, J.; MIGALLÓN, V.; PENADÉS, J.; RAMON, S. "Diseño de una guía docente de Matemática Discreta adaptada al sistema de créditos ECTS y predisposición del alumnado a dichos cambios ", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2005.
3. ARNAL, J.; BERNABEU, R.; GOMIS, J.J.; MIGALLÓN V.; PENADES, J.; RAMÓN, S. "Análisis de la asignatura Matemática Discreta de las Ingenierías Informáticas en términos del esfuerzo y tiempo de aprendizaje ", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2005.
4. ARQUES CORRALES, P; AZNAR GREGORI, F.; COLOMINA PARDO, O.; COMPAÑ ROSIQUE, P.; MOLINA CARMONA, R.; PUCHOL GARCÍA, J.A.; PUJOL LÓPEZ, M.; RIZO ALDEGUER, R.; SATORRE CUERDA R.; VILLAGRÁ ARNEDO, C. " Estudio de valoración del trabajo de los alumnos en la asignatura fia de ingeniería informática, un caso concreto. Red de implantación ects en fia-gaa-mfac", III JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2005.
5. AZNAR, F.; PUJOL, M.; RIZO, R. "Emergencia Bayesiana en Vida Artificial: Una Manera de Tratar Problemas Complejos", SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL, Granada, Septiembre 2005.
6. AZNAR, F.; SEMPERE, M.; PUJOL, M.; RIZO, R. "Humanización de una Interfaz Robótica Mediante Unidades Bayesianas", CONGRESO DE INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR (AIPO), Granada, Septiembre 2005.
7. AZNAR, F.; SUAU, P.; COMPAÑ, P.; RIZO, R.; MOLINA, R.; PUJOL, M.; PUCHOL, J. A.; SATORRE, R.; COLOMINA, O.; VILLAGRÁ, C.; ARQUÉS, P. " Elaboración de la guía docente de fundamentos de inteligencia artificial. Red de implantación ects en fia-jrv-mfac", III JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2005.
8. GALLEGO, F. J.; LLORENS, F.; PUJOL, M.; RIZO, R. "Learning Human-Level AI abilities to drive racing cars", CONGRÉS CATALÀ D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL, Alghero (Cerdeña), Octubre 2005.
9. GALLEGO, F.; LLORENS, F.; PUJOL, M.; LINARES, H. "Aprendizaje no supervisado de habilidades de conducción: Screaming Racers", SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY), Palacio de Exposiciones y Congresos de Granada, Septiembre 2005.
10. LLORENS, F. "Los nuevos planes de estudio en Informática: la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Universidad Europea de Madrid, Julio 2005.
11. LLORENS, F.; SATORRE, R. "Decálogo para el profesor (de informática) novel", SIMPOSIO NACIONAL DE DOCENCIA DE LA INFORMÁTICA, Granada, Septiembre 2005.
12. M^a DEL MAR PUJOL LÓPEZ, FRANCISCO A. PUJOL LÓPEZ, JOSÉ REQUENA RUIZ, PABLO SUAU, MIREIA SEMPERE TORTOSA. "Modelos de fabricación asistida por computador: el método simplex", ENCUENTRO SOBRE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE, Alicante, Marzo 2005.
13. RAFAEL MOLINA CARMONA, JUAN ANTONIO PUCHOL GARCÍA. "Adaptación al sistema ECTS: Resultados de una experiencia", SIMPOSIO NACIONAL DE DOCENCIA DE LA INFORMÁTICA, Granada, Septiembre 2005.

Internacionales

1. ANTONIO JAVIER GALLEGO SÁNCHEZ, RAFAEL MOLINA CARMONA, CARLOS VILLAGRÁ ARNEDO. "Scene reconstruction and geometrical rectification from stereo images", WORLD MULTI-CONFERENCE ON SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS (SCI), Orlando, Florida, Julio 2005.
2. ANTONIO JAVIER GALLEGO SÁNCHEZ, RAFAEL MOLINA CARMONA, CARLOS VILLAGRÁ ARNEDO. "Discrete and continuous reconstruction of 3D scenes from disparity maps", IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON VISUALIZATION, IMAGING AND IMAGE PROCESSING, Benidorm, Septiembre 2005.
3. ARQUES, P.; AZNAR, F.; PUJOL, M.; RIZO, R. "Segmentación de Imágenes en Tiempo Real mediante Umbralización Adaptativa", CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CAEPIA), Santiago de Compostela, Noviembre 2005.
4. AZNAR, F.; PUJOL, M.; RIZO, R. "Obtaining a Bayesian Map for Data Fusion and Failure Detection Under Uncertainty", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL & ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE & EXPERT SYSTEMS., Bari, Junio 2005.
5. AZNAR, F.; SEMPERE, M.; PUJO, M.; RIZO, R. "A cognitive Model For Autonomous Agents Based On Bayesian Programming", BRAIN, VISION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (BV&AI 2005), Napoles, Octubre 2005.
6. AZNAR, F.; SEMPERE, M.; PUJOL, M.; RIZO, R. "Apuntes aumentados. Un nuevo paso hacia la interacción con el alumnado", SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA EDUCATIVA, Granada, Septiembre 2005.
7. AZNAR, F.; SEMPERE, M.; PUJOL, M.; RIZO, R.; MOLINA, R. "Generación de mapas 3D mediante fusión bayesiana de láser y visión omnidireccional", CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CAEPIA), Santiago de Compostela, Noviembre 2005.
8. BERNABEU, A.; GALLEGO, F.; PUCHOL, J.; LLORENS, F. "TREN: LOD and paging of large height-fields by means of BTSTs", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES: AI, ANIMATION, MOBILE, EDUCATIONAL & SERIOUS GAMES, Angoulême, Noviembre 2005.
9. F.A. PUJOL, J.M. GARCÍA, M. PUJOL, R. RIZO AND M.J. PUJOL. "A Morphological Proposal for Vision-Based Path Planning", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL & ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE & EXPERT SYSTEMS., Bari, Junio 2005.
10. GALLEGO, F.; BERNABEU, A.; LLORENS, F. "Computer games will rewrite our challenges in artificial intelligence. Screaming racers", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES: AI, ANIMATION, MOBILE, EDUCATIONAL & SERIOUS GAMES, Angoulême, Noviembre 2005.
11. GALLEGO, F.; LLORENS, F.; PUJOL, M.; RIZO, R. "Driving-Bots with a Neuroevolved Brain: Screaming Racers", THE AGENT DAYS, Universidad de Málaga, Julio 2005.
12. LLORENS, F.; SATORRE, R. "European Credits: the Educational Euro", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION, Madrid, Noviembre 2005.
13. PATRICIA COMPAÑ, ROSANA SATORRE, RAMÓN RIZO, RAFAEL MOLINA. "Improving depth estimation using colour information in stereo vision", IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON VISUALIZATION, IMAGING AND IMAGE PROCESSING, Benidorm, Septiembre 2005.
14. SEMPERE, M.; GALLEGO, F. J.; LLORENS, F.; PUJOL, M.; RIZO, R. "Un Entorno de Aprendizaje Neuroevolutivo: Screaming Racers", INTERNATIONAL WORKSHOP ON PRACTICAL APPLICATIONS OF AGENTS AND MULTIAGENT SYSTEMS, Universidad de León, Octubre 2005.
15. SUAU, P. "Adapting Hausdorff metrics to facial detection systems: a scale-normalized Hausdorff distance approach", PORTUGUESE CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Covilhã, Diciembre 2005.

16. SUAU, P. "Robust artificial landmark recognition using polar histograms", PORTUGUESE CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Covilhã, Diciembre 2005.
17. SUAU, P., CATON, S., PUJOL, F., BATCHELOR, B., RANA, O. F., RIZO, R., PUJOL, M. "Agent-Based Recognition of Facial Expressions", JOINT CONFERENCE ON AUTONOMOUS AGENTS AND MULTI AGENT SYSTEMS, Utrecht, Julio 2005.
18. SUAU, P.; PUJOL, F.; RIZO, R.; PUJOL, M. "Detección Facial Basada en una Distancia de Hausdorff Normalizada", CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CAEPIA), Santiago de Compostela, Noviembre 2005.
19. SUAU, P.; RIZO, R.; PUJOL, M. "Reconocimiento Robusto de Marcadores Artificiales para la Navegación de Robots", CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CAEPIA), Santiago de Compostela, Noviembre 2005.