

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Informática industrial e inteligencia artificial

Director:

RIZO ALDEGUER, RAMON

AÑO DE LA MEMORIA: 2002

PERSONAL INVESTIGADOR

1. ARQUES CORRALES, MARIA DEL PILAR
2. BOTIA MARTINEZ, ANTONIO
3. CARBONELL SOTO, LORENZO
4. COMPAÑ ROSIQUE, PATRICIA
5. GOMIS CASTELLO, JOSE JAVIER
6. LLORENS LARGO, FARAON
7. MOLINA CARMONA, RAFAEL
8. MORA LIZAN, FRANCISCO JOSE
9. PUCHOL GARCIA, JUAN ANTONIO
10. PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR
11. REQUENA RUIZ, JOSE
12. RIZO ALDEGUER, RAMON
13. SATORRE CUERDA, ROSANA
14. 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. "Informática industrial e inteligencia artificial", vigrob-071 , 12 meses, 3.222,40 €, RIZO ALDEGUER, RAMON.
2. "Integración de seguridad biométrica y firmas digitales mediante tarjetas inteligentes", ctidib/2002/171 , 24 meses, 26.955,56 €, PUCHOL GARCIA, JUAN ANTONIO.
3. "Una plataforma distribuida basada en agentes para auto-aprendizaje, control y teleoperación de robots móviles a través de internet", tic2001-0245-c02-02 , 36 meses, 86.257,26 €, RIZO ALDEGUER, RAMON.

Privados

1. "ASEORAMIENTO PARA LA ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO DEL CONSEJO AUTONÓMICO VALENCIANO DE COLEGIOS DE ABOGADOS (SICVA)", 3.906,58 €, RAMON RIZO ALDEGUER.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Saez, Juan Manuel; Cazorla, Miguel A.; Rizo, Ramon "Métodos Matemáticos en la Computación" , ISBN: 84-7908-678-5, Alicante, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2002)

Capítulos en libros:

2. Arques, P.; Pujol, M.; Rizo, R.; Llorens, F. "Extracción de Características para el Reconocimiento de Imágenes Utilizando Campos Aleatorios de Markov." en "Proceedings 1ª Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCI 2002. Vol. 2" , ISBN: 980-07-8147-1, Orlando, USA, Baralt, J.; Sánchez, B.; García, E. (Eds.), pp. 85-88, (2002)
3. Pujol, F.A.; García-Chamizo, J.M.; Pujol, M.; Llorens, F.; Rizo, R. "Fast Global Operators for Mathematical Morphology." en "Proceedings of the Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. (CMMSE 2002). Vol. III." , ISBN: 84-607-5365-4, Alicante, J. Vigo-Aguilar and B. A. Wade Eds., pp. 195-201, (2002)
4. Rizo, R.; Llorens, F.; Pujol, M. "Arquitecturas y comunicación entre Agentes." en "Agentes Inteligentes: Sistemas Multiagentes y Aplicaciones." , ISBN: 84-8454-182-7, Alicante, ECU, pp. 181-214, (2002)
5. Satorre-Cuerda, R.; Compañ-Rosique, R.; Botía-Martínez, A.; Rizo-Aldeguer, R. "Multiresolution scheme for stereo correspondence using correlation techniques." en "Proceedings of the 12th Portuguese Conference on Pattern Recognition RECPAD 2002. (CD-ROM)." , ISBN: 972-789-067-9, Aveiro, Portugal, Editorial del Congreso, pp. 1-12, (2002)

Artículos en publicaciones periódicas:

6. Cazorla, M.; Escolano, F.; Gallardo, D.; Rizo, R. "Junction Detection and Grouping with Probabilistic Edge Models and Bayesian A*." , Pattern Recognition , vol. 35, pp. 1869-1881, (2002)
7. F.A. Pujol, J.M. García Chamizo, A. Fuster; M. Pujol and R. Rizo "Use of Mathematical Morphology in Real-Time Path Planning." , Kybernetes. The international journal of cybernetics, systems and management sciences. , vol. 31, pp. 115-123, (2002)
8. Pilar Arques, Patricia Compañ, Rafael Molina, Mar Pujol, Ramón Rizo "A cybernetic approach to the multiscale minimization of energy function. Grey level image segmentation." , Kybernetes. The international journal of cybernetics, systems and management sciences. , vol. 31, pp. 596-608, (2002)
9. Rizo, R. "Perspectivas de la inteligencia artificial." , Técnica Industrial , vol. NÚMERO ESPECIAL 50 AÑOS, pp. 68-73, (2002)
10. Rizo-Aldeguer, R.; Villagrà-Arnedo, J.C. "Guía de abogados en Internet" , Abogacía , vol. Abril 2002, pp. 48-51, (2002)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. MOLINA CARMONA, RAFAEL, "MODELO SUPERFICIE-TRAYECTORIA. UN MODELO GEOMÉTRICO PARA EL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN DE OBJETOS TRIDIMENSIONALES", Director: RIZO ALDEGUER, RAMON Julio 2002.
2. SATORRE CUERDA, ROSA ANA, "VISIÓN ESTÉREO. MULTIRRESOLUCIÓN Y MODELO INTEGRADO", Director: RIZO ALDEGUER, RAMON Julio 2002.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Sin concretar

1. LLORENS-LARGO, F.; MIRA, S. "ADN: una herramienta para la enseñanza de la Deducción Natural", SIMPOSIO SOBRE APORTACIONES DEL ÁREA DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA A DIFERENTES PERFILES PROFESIONALES, Alicante, Febrero 2002.

Internacionales

1. ARQUES, PILAR; PUJOL, MAR; RIZO, RAMÓN; LLORENS, FARAON. " Extracción de características para el reconocimiento de imágenes utilizando campos aleatorios de markov. ", CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA, Orlando, Julio 2002.
2. F A. PUJOL; F.J. FERRÁNDEZ; J.M. GARCÍA-CHAMIZO; M. PUJOL; R. RIZO ALDEGUER. " A proposal for obstacle detection with electromagnetic aids. ", INTERNACIONAL CONFERENCE ON ELECTROMAGNETICS OF COMPLEX MEDIA., Marrakech, Mayo 2002.
3. F. LLORENS, R. RIZO AND M. PUJOL. " An architecture model of intelligent agents system to approach problems of distributed knowledge. ", INTERNACIONAL FLINS CONFERENCE ON COMPUTACIONAL INTELLIGENT SYSTEMS FOR APPLIED RESEARCH, Gent, Septiembre 2002.
4. F.A. PUJOL; J.M. GARCÍA-CHAMIZO; M. PUJOL; F. LLORENS; R. RIZO ALDEGUER. "Fast global operators for mathematical morphology. ", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING (CMMSE), Alicante, Septiembre 2002.
5. FARAÓN LLORENS, FRANCISCO JOSÉ MORA, MAR PUJOL, RAMÓN RIZO AND CARLOS VILLAGRÁ. " Working with opencv and intel image processing libraries. Processing image data tools. ", WORLD MULTICONFERENCE ON SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS, Orlando, Julio 2002.
6. LLORENS, FARAÓN; RIZO, RAMÓN; PUJOL, MAR. " Sistema de agentes inteligentes con conocimiento distribuido. ", CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA, Orlando, Julio 2002.
7. PUJOL, FRANCISCO A.; GARCÍA CHAMIZO, JUAN M.; PUJOL, MAR; RIZO, RAMÓN. " Cálculo de trayectorias en perspectiva mediante morfología matemática. ", CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA, Orlando, Julio 2002.
8. SATORRE, R.; COMPAÑ, P.; BOTÍA, A.; RIZO, R. " Multiresolution scheme for stereo correspondence using correlation techniques. ", PORTUGUESE CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION (RECPAD)., Aveiro, Junio 2002.