

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Informática industrial e inteligencia artificial

Director:

PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR

AÑO DE LA MEMORIA: 2012

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. " 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. "Adaptación y Autoensamblado Morfológico en Sistemas de Enjambre Inteligentes", tin2009–10581 , 48 meses, 130.559,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
3. "Adquisición y modelado tridimensional de plantas a lo largo del tiempo", gre11–01 , 42 meses, 5.750,00 €, AZORIN LOPEZ, JORGE.

4. "Aplicaciones de las matrices por bloques a la criptografía (CriptoMat).", gre10-34 , 24 meses, 7.500,00 €, VICENT FRANCES, JOSE FRANCISCO.
5. "Informática industrial e inteligencia artificial", vigrob-071 , 12 meses, 2.548,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
6. "Matrices triangulares por bloques y sus aplicaciones criptográficas", gv/2012/111 , 24 meses, 8.500,00 €, VICENT FRANCES, JOSE FRANCISCO.
7. "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.
8. "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. "ADQUISICIÓN Y MODELADO TRIDIMENSIONAL DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS", JORGE AZORIN LOPEZ.
3. "ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL ESTADO DE LAS TIC EN EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL", 16.949,16 €, FARAON LLORENS LARGO.
4. "COLABORACIÓN EN EL ÁREA DE DISEÑO, DESARROLLO Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AVANZADOS", FARAON LLORENS LARGO.
5. "DESARROLLO DE GAMELEARNING PARA EMPRENDEDORES. VIDEOJUEGOS DE HABILIDADES DIRECTIVAS PARA EMPRENDEDORES", FARAON LLORENS LARGO.
6. "DISEÑO Y DESARROLLO DE MEJORAS PARA EL VIDEOJUEGO Y EL SITIO WEB DE LA PROMOCIÓN "LA PLANTACIÓN DE PLÁTANO DE CANARIAS" Y LICENCIA DE EXPLOTACIÓN", 6.000,00 €, FARAON LLORENS LARGO.
7. "DISEÑO Y DESARROLLO DE OPENCRAFT CORE", 15.057,00 €, FARAON LLORENS LARGO.
8. "LICENCIA DE DERECHO DE EXPLOTACIÓN DE VIDEOJUEGO EDUCATIVO SOBRE EL PROCESO DE CULTIVO DE PLÁTANOS DE CANARIAS", 16.000,00 €, FARAON LLORENS LARGO.
9. "SOPORTE TÉCNICO PARA CAMPAÑA CON EL VIDEOJUEGO Y EL SITIO WEB DE LA PROMOCIÓN "LA PLANTACIÓN DE PLÁTANO DE CANARIAS¿ 2012", 943,00 €, FARAON LLORENS LARGO.
10. "SUPORT A L'ORGANITZACIÓ, DISSENY I DIFUSIÓ DEL CINEMA EN VALENCIÀ A BENIDORM", 300,00 €, FARAON LLORENS LARGO.
11. "TRADUCCIÓ DEL CASTELLÀ AL VALENCIÀ DE TEXTOS QUE ENVIE EL BANC CAM, ASSESSORAMENT LINGÜÍSTIC I INFORMES", 1.071,95 €, FARAON LLORENS LARGO.
12. "TRADUCCIÓ DEL CASTELLÀ AL VALENCIÀ DE TEXTOS QUE ENVIE EL BANC CAM EN NOVEMBRE I DESEMBRE, ASSESSORAMENT LINGÜÍSTIC I INFORMES", 1.088,00 €, FARAON LLORENS LARGO.
13. "TRADUCCIÓ DEL CASTELLÀ AL VALENCIÀ ELS TEXTOS DELS PANELLS PER AL CENTRE D'INTERPRETACIÓ FAR DE L'ALBIR: RC-60", 100,00 €, FARAON LLORENS LARGO.
14. "TRADUCCIÓ DEL CASTELLÀ AL VALENCIÀ ELS TEXTOS DELS PANELLS "PI DE LA PLAÇA": RC-60", 60,00 €, FARAON LLORENS LARGO.
15. "TRADUCIR DEL CASTELLANO AL VALENCIANO LOS TEXTOS ENVIADO POR PROSEGUR RELATIVOS A EDIFICIOS DE LA UA", 5.958,18 €, FARAON LLORENS LARGO.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Llorens Largo, Faraón "Tendencias TIC para el apoyo a la Docencia Universitaria" , ISBN: 978-84-938807-2-9, Madrid, CRUE – Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (Madrid), (2012)
2. Uceda, J.; Píriz, S.; Gumbau, J.P.; Llorens, F.; Jiménez, T.; Fernández, A.; y otros "UNIVERSITIC 2012: Descripción, gestión y gobierno de las TI en el Sistema Universitario Español" , ISBN: 978-84-938807-4-3, Madrid, CRUE – Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (Madrid), (2012)

Capítulos en libros:

3. 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)

Artículos en publicaciones periódicas:

4. Fidel Aznar, Mar Pujol, Ramón Rizo "Macroscopic definition of distributed swarm morphogenesis" , Connection Science , vol. 24, pp. 162-192, (2012)
5. Llorens Largo, Faraón "La Universitat d'Alacant en versions. Evolució de l'ús de les tecnologies de la informació a la Universitat d'Alacant" , Saó , vol. XXXV, pp. 19-21, (2012)
6. 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)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. GALLEGO SÁNCHEZ, ANTONIO JAVIER, "AVANCES EN LA REPRESENTACIÓN Y MODELADO COMPUTACIONALES DE LA ESTRUCTURA DEL ESPACIO", Director: MOLINA CARMONA, RAFAEL Diciembre 2012.
2. SARABIA PEREZ, RUBEN, "MODELO MORFOLÓGICO DETERMINISTA. APLICACIÓN PARA EL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN ASISTIDOS POR ORDENADOR", Director: MOLINA CARMONA, RAFAEL Noviembre 2012.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Sin concretar

1. M. J. CASTEL DE HARO; VC. MIGALLÓN GOMIS; R. SATORRE CUJERDA; L. TORTOSA ANDREU; C. VILLAGRÁ ARNEDO; 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, Junio 2012.

Nacionales

1. F. AZNAR, M. PUJOL, M. SEMPERE, R. RIZO. "Adquisición de competencias mediante Aprendizaje Basado en Proyectos como metodología docente: valoración del alumnado", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Junio 2012.

Internacionales

1. FERNÁNDEZ, A.; GUMBAU, J.P.; LLORENS, F. "Pilot Project for Implementing Corporate Governance of IT", INTERNATIONAL CONFERENCE EUNIS (EUROPEAN UNIVERSITY INFORMATION SYSTEMS), University of Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Junio 2012.
2. FIDEL AZNAR, MAR PUJOL, FRANCISCO PUJOL, MIREIA SEMPERE, MARÍA JOSÉ PUJOL AND RAMÓN RIZO. "A Macroscopic Model for Signal Detection in Swarm Robotics", MATHEMATICAL MODELLING IN ENGINEERING AND HUMAN BEHAVIOUR, Valencia, Septiembre 2012.
3. 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, Marzo 2012.