

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Informática industrial e inteligencia artificial

Director:

PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR

AÑO DE LA MEMORIA: 2018

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. PUJOL LOPEZ, MARIA JOSE
13. REQUENA RUIZ, JOSE
14. RIZO ALDEGUER, RAMON
15. SATORRE CUERDA, ROSANA
16. SEMPERE TORTOSA, MIREIA LUISA
17. VARELA RIZO, SANTIAGO
18. 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. "APPRENTISSAGE COLLABORATIF EUROPEEN POUR L'ACQUISITION DE COMPETENCES PAR DES ROBOTS", eurobotique , 24 meses, 23.910,00 €,
2. "Guerra e Historia pública: Una plataforma digital para comprender la guerra, educar en la paz y dinamizar el turismo.", aico/2017/011 , 24 meses, 35.500,00 €, ZURITA ALDEGUER, RAFAEL.

3. "Informática industrial e inteligencia artificial", vigrob-071 , 12 meses, 1.735,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.

Privados

1. "ASESORAMIENTO EN LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTES PARA EDIFICIOS", RAMON LUIS RIZO ALDEGUER.
2. "ESTUDIO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA MUJER EN LA INGENIERÍA UNIVERSITARIA", 17.500,00 €, LUIS ARAGONES POMARES.
3. "JOINTLY ORGANISATION OF A TRAINING COURSE FOR RECENTLY ELECTED DEANS IN LATIN AMERICAN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS", 62.435,00 €, JOAQUIN JUAN MARHUENDA FRUCTUOSO.
4. "JOINTLY ORGANISATION OF A TRAINING COURSE FOR RECENTLY ELECTED DEANS IN LATIN AMERICAN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS", 62.444,70 €, JOAQUIN JUAN MARHUENDA FRUCTUOSO.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Fernández, A.; Llorens, F.; Juiz, C.; Maciá, F.; y Aparicio, J.M. "Co'mo priorizar los proyectos TI estrate'gicos para tu universidad" , ISBN: 978-84-1302-021-1, Alicante, Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, (2018)
2. Gomez, J.; Jiménez, T.; Gumbau, J.P.; Llorens, F.; Fernández, A. y otros "UNIVERSITIC 2017. Ana'lisis de las TIC en las Universidades Espan~olas" , ISBN: 978-84-697-9759-4, Madrid, CRUE – Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (Madrid), (2018)
3. Padilla, R.; Cadena, S.; Enriquez, R.; Córdova, J.; Llorens, F. "UE-TIC 2017. Estado de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en las Universidades Ecuatorianas" , ISBN: 978-9942-8527-4-8, Cuenca (Ecuador), CEDIA, (2018)
4. Ponce López, J.L. (coord.) "Estado actual de las tecnologías de la información y las comunicaciones en las instituciones de educación superior en México: estudio 2018" , ISBN: 978-607-451-139-0, Ciudad de México, Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), (2018)

Capítulos en libros:

5. Berná Martínez, José Vicente; Escobar Esteban, Maria Pilar; Gil Martinez-Abarca, Juan Antonio; Gil Mendez, David; Villagra Arnedo, Carlos Jose; Molina Carmona, Rafael; Mora Lizan, Francisco Jose; Moreno Escamez, Patricio; Pernias Peco, Pedro Agustin "Desarrollo de una Metodología ABP interdisciplinar dirigida a la producción de Software de Gestión de Contenidos" en "XARXES-INNOVAESTIC 2018. Llibre d'Actes / REDES-INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas." , ISBN: 978-84-697-9429-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 149-150, (2018)
6. Llorens-Largo, Faraón "Cooperación. El aprendizaje es un proceso social que se construye en la interacción" en "Calmar la Educación. Palabras para la acción" , ISBN: 978-84-09-05118-2, Madrid, Asociación Educación Abierta, pp. 112-113, (2018)
7. Molina-Carmona, R.; Pertegal-Felices, M.L.; Jimeno-Morenilla, A.; Mora-Mora, H. "Assessing the Impact of Virtual Reality on Engineering Students Spatial Ability" en "The Future of Innovation and Technology in Education: Policies and Practices for Teaching and Learning Excellence" , ISBN: 9781787565562, , Emerald Group Publishing Limited, pp. 11.1-11.12, (2018)

- Villagrà Arnedo, Carlos J.; Gallego Durán, Francisco J.; García Gómez, Gabriel J.; Iñesta Quereda, José M.; Llorens Largo, Faraón; Lozano Ortega, Miguel Á.; Molina Carmona, Rafael; Mora Lizán, Francisco J.; Ponce de León Amador, Pedro J.; Sempere Tortosa, Mireia L. "

Estructura en Fases de la metodologí'a ABP aplicada en el itinerario de Creació'n y Entretenimiento digital del 4o curso del Grado en Ingenierí'a Multimedia

" en "XARXES-INNOVAESTIC 2018. Llibre d'Actes / REDES-INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas." , ISBN: 978-84-697-9429-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 265-266, (2018)

Artículos en publicaciones periódicas:

- Gallego-Durán, F.J.; Molina-Carmona, R.; Llorens-Largo, F. "Measuring the difficulty of activities for adaptive learning" , Universal Access in the Information Society , vol. 17, pp. 335-348, (2018)
- Llorens-Largo, F. "A la recerca duna psicometria universal" , Mètode , pp. 99-99, (2018)
- López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Compañ, P. "Artificial neural network modeling of cross-shore profile on sand beaches: The coast of the province of Valencia (Spain)" , Marine Georesources & Geotechnology , vol. 36, pp. 698-708, (2018)
- López, I.; Aragonés, L.; Villacampa, Y.; Satorre, R. "Modelling the cross-shore beach profile of sandy beaches with Posidonia oceanica using artificial neural networks: Murcia (Spain) as study case" , Applied Ocean Research , vol. 74, pp. 205-2016, (2018)
- Molina-Carmona, R., Pertegal-Felices, M. L., Jimeno-Morenila, A., Mora-Mora, H. "Virtual Reality Learning Activities for Multimedia Students to Enhance Spatial Ability" , Sustainability , vol. 10, pp. 1074:1-1074:13, (2018)
- Molina-Carmona, R.; Satorre-Cuerda, R.; Compañ-Rosique, P.; Llorens-Largo, F. "Metrics for Estimating Validity, Reliability and Bias in Peer Assessment" , International Journal of Engineering Education , vol. 34, pp. 968-980, (2018)
- Sempere Tortosa, M,L., Fernández Carrasco, F., García Fernández, J.M. y Cantó Díez, T. J "Herramientas tecnológicas para la medición y registro de movimiento objetivo de la hiperactividad." , Revista discapacidad, clínica, neurociencias , vol. 5, pp. 82-98, (2018)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

- GALLEGO-DURÁN, FJ; SATORRE-CUERDA, R; COMPAÑ-ROSIQUE, P; VILLAGRÀ-ARNEADO CJ. "El código máquina mola", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Barcelona, Julio 2018.
- MOLINA-CARMONA, R.; GALLEGO-DURÁN, F.J.; VILLAGRÀ-ARNEDO, C.J.; LLORENS-LARGO, F. "Guía para la gamificación de actividades de aprendizaje", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Barcelona, Julio 2018.
- SEMPERE TORTOSA, MIREIA LUISA; BERNÁ MARTÍNEZ, JOSE VICENTE. "Ingeniería Multimedia", CICLO DE CONFERENCIAS-COLOQUIO SOBRE LOS ESTUDIOS DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y SALIDAS PROFESIONALES, Universidad de Alicante, Marzo 2018.
- . "Formación universal en informática antes de la universidad", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Barcelona, Julio 2018.

Internacionales

1. BERNÁ MARTÍNEZ, JOSÉ VICENTE; ESCOBAR ESTEBAN, MARIA PILAR; GIL MARTINEZ-ABARCA, JUAN ANTONIO; GIL MENDEZ, DAVID; VILLAGRA ARNEDO, CARLOS JOSE ;MOLINA CARMONA, RAFAEL; MORA LIZAN, FRANCISCO JOSE; MORENO ESCAMEZ, PATRICIO; PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN. "Desarrollo de una metodología ABP interdisciplinar dirigida a la producción de software de gestión de contenidos", XVI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA – REDES 2018, Facultad de Educación de la Universidad de Alicante, Junio 2018.
2. GALLEGO-DURÁN, F. J.; VILLAGRÁ-ARNEDO, C. J. "Enchanted Talk: Multiplayer Gamification using Google Spreadsheets", INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL ECOSYSTEMS FOR ENHANCING MULTICULTURALITY (TEEM), Salamanca, Octubre 2018.
3. GALLEGO-DURÁN, F.; MOLINA-CARMONA, R.; LLORENS-LARGO, F. "Estimating the difficulty of a learning activity from the training cost for a machine learning algorithm", INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL ECOSYSTEMS FOR ENHANCING MULTICULTURALITY (TEEM), Salamanca, Octubre 2018.
4. GALLEGO-DURÁN, F.J.; VILLAGRÁ-ARNEDO, C.J.; SATORRE-CUERDA, R.; COMPAÑ-ROSIQUE, P.; LLORENS-LARGO, F. "Effects of Low-Level Development on Learning to Program", INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND COLLABORATION TECHNOLOGIES (LCT), Las Vegas, Julio 2018.
5. LLORENS-LARGO, FARAÓN. "Transformación digital de las organizaciones", COLOQUIO DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN, Ciudad de México, Octubre 2018.
6. LLORENS-LARGO, FARAÓN. "Colaboración sobre Estudios de las TIC en las Universidades de España, Ecuador y México", ENCUESTRO ANUIES-TIC, Universidad de las Américas Puebla, San Andrés de Cholula, Puebla, Octubre 2018.
7. LLORENS-LARGO, FARAÓN. "Indicadores comunes de TIC en las Instituciones de Educación Superior de Iberoamérica", ENCUESTRO ANUIES-TIC, Universidad de las Américas Puebla, San Andrés de Cholula, Puebla, Octubre 2018.
8. MOLINA-CARMONA, R.; VILLAGRÁ-ARNEDO, C.J. "Smart Learning", INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL ECOSYSTEMS FOR ENHANCING MULTICULTURALITY (TEEM), Salamanca, Octubre 2018.
9. MOLINA-CARMONA, RAFAEL; LLORENS-LARGO, FARAÓN; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, ANTONIO. "Data-driven indicator classification and selection for dynamic dashboards: The case of Spanish universities", INTERNATIONAL CONFERENCE EUNIS (EUROPEAN UNIVERSITY INFORMATION SYSTEMS), Paris, Junio 2018.
10. SANDRA HUEDO-MARTÍNEZ, RAFAEL MOLINA-CARMONA, AND FARAÓN LLORENS-LARGO. "Study on the Attitude of Young People Towards Technology", INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND COLLABORATION TECHNOLOGIES (LCT), Las Vegas, Julio 2018.
11. VILLAGRÁ ARNEDO, CARLOS J.; GALLEGO DURÁN, FRANCISCO J.; GARCÍA GÓMEZ, GABRIEL J.; IÑESTA QUEREDA, JOSÉ M.; LLORENS LARGO, FARAÓN; LOZANO ORTEGA, MIGUEL Á.; MOLINA CARMONA, RAFAEL; MORA LIZAN, FRANCISCO J.; PONCE DE LEÓN AMADOR, PEDRO J.; SEMPERE TORTOSA, MIREIA L. "Estructura en Fases de la metodología ABP aplicada en el itinerario de Creación y Entretenimiento digital del 4o curso del Grado en Ingeniería Multimedia", XVI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y II WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC (REDES-INNOVAESTIC 2018), Universidad de Alicante, Junio 2018.

PATENTES

1. Web proyecto guerra e historia pública (guerra-historia-publica. Es). , OTROS, (RUA-76448), Hernando Serra, M.P.; Laspra Rodríguez, A.; López Javaloyes, J.L.; Moreno Vera, J.R.; Such Climent, M.P.; Villagrà-Arnedo, C.J.; Zurita, R., 01/03/2018