

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Laboratorio de Investigación en Visión Móvil (MVRLab)

Director:

LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL

AÑO DE LA MEMORIA: 2017

PERSONAL INVESTIGADOR

1. ESCOLANO RUIZ, FRANCISCO JAVIER
2. IVANOV BONEV, BOYAN
3. LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL
4. PEÑALVER BENAVENT, ANTONIO
5. SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL
6. SUAU PEREZ, PABLO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Análisis de Imágenes y datos Biomédicos. Bioinformática.
2. Análisis de Video.
3. Aplicaciones Multimedia en Móviles.
4. Network Science incluyendo el análisis de redes dinámicas de móviles.
5. Teorías de la Visión, Reconocimiento de Patrones y Sistemas Complejos: Teoría de la Información, Teoría Espectral y metodologías afines y complementarias.
6. Visión Artificial y Reconocimiento de Patrones.
7. Visión en Dispositivos Móviles, Embebidos y Autónomos.

PROYECTOS

Públicos

1. "BIG DATA ESTRUCTURAL: INVESTIGACIONES SOBRE EL LEMA DE SZEMERÉDI", inv17-10 , 1.250,00 €, ESCOLANO RUIZ, FRANCISCO JAVIER.
2. "Desarrollo de la aplicación "VisualTags"", vodafone17-01 , 48 meses, 7.500,00 €, SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL.
3. "Detección de obstáculos aéreos para invidentes", vodafone13-01 , 48 meses, 14.000,00 €, SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL.
4. "Laboratorio de Investigación en Visión Móvil (MVRLab)", vigrob-266 , 12 meses, 321,00 €, LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL.
5. "PROGRAMME EVALUATION FOR TRANSPARENCY AND RECOGNITION OF SKILLS AND QUALIFICATIONS", tlqaa+ , 36 meses, 35.933,00 €,
6. "Sistema basado en Visión móvil para el guiado de Discapacitados Visuales en Aeropuertos", tin2015-69077 , 36 meses, 27.400,00 €, CURADO NAVARRO, MANUEL.
7. "Sistema basado en visión móvil para el guiado de discapacitados visuales en aeropuertos.", tin2015-69077-p , 36 meses, 33.154,00 €, ESCOLANO RUIZ, FRANCISCO JAVIER.

Privados

1. " LICENCIA DE PATENTE P201631625 "MÉTODO DE DETECCIÓN Y RECONOCIMIENTO DE MARCADORES VISUALES DE LARGO ALCANCE Y ALTA DENSIDAD"", 4.000,00 €, JUAN MANUEL SAEZ MARTINEZ.
2. "XI Premios Vodafone de Innovación en Telecomunicaciones ", 15.000,00 €, SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Lozano Ortega, M.A.; Gallego Sánchez, A.J. "Desarrollo de Aplicaciones Android con Java" , ISBN: 978-84-9964-700-5, España, Ra-Ma, (2017)

Capítulos en libros:

2. C. J. Villagrà Arnedo; F. J. Gallego Durán; F. Llorens Largo; M. A. Lozano Ortega; R. Molina Carmona; F. J. Mora Lizán; M. L. Sempere Tortosa; J. M. Iñesta Quereda; P. Ponce de León Amador; G. J. García Gómez "3663_Evaluación de la implantación transversal de 4º del Grado en Ingeniería Multimedia, itinerario Creación y Entretenimiento digital" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 17-22, (2017)
3. Carlos J. Villagrà Arnedo, Francisco J. Gallego Durán, Gabriel J. García Gómez, José M. Iñesta Quereda, Faraón Llorens Largo, Miguel Á. Lozano Ortega, Rafael Molina Carmona, Francisco J. Mora Lizán, Pedro J. Ponce de León Amador y Mireia L. Sempere Tortosa "Uso de la herramienta GitHub en la gestión y monitorización de proyectos ABP en 4o curso del Grado en Ingeniería Multimedia " en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 243-244, (2017)
4. M.A. Lozano Ortega; J.A. Belda; O. Colomina Pardo; F.J. Ferrández Pastor; D. Gallardo López; A.J. Gallego Sánchez; J. Ortiz Zamora; S. Orts Escolano; A.J. Pertusa Ibañez; J. A. Puchol García "Coordinación y seguimiento del Máster Universitario en Desarrollo de Software para Dispositivos Móviles" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 132-148, (2017)

Artículos en publicaciones periódicas:

5. Escolano, F.; Hancock, E.R.; Lozano, M.A.; Curado, M. "The mutual information between graphs" , Pattern Recognition Letters , vol. 87, pp. 12-19, (2017)
6. Escolano, F.; Hancock, E.R.; Lozano, M.A.; Curado, M. "Graph Similarity through Entropic Manifold Alignment" , SIAM journal on imaging sciences , vol. 10, pp. 942-978, (2017)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Internacionales

1. VILLAGRÁ, C. J.; GALLEGO, F. J.; GARCÍA GÓMEZ, G. J.; IÑESTA, J. M.; LLORENS, F.; LOZANO, M. Á.; MOLINA, R.; MORA, F. J.; PONCE DE LEÓN, P. J.; SEMPERE, M. L. "Uso de la herramienta GitHub en la gestión y monitorización de proyectos ABP en cuarto curso del Grado en Ingeniería Multimedia", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2017.