

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

Director:

LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL

AÑO DE LA MEMORIA: 2016

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. "Detección de obstáculos aéreos para invidentes", vodafone13-01 , 48 meses, 14.000,00 €, SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL.
2. "Laboratorio de Investigación en Visión Móvil (MVRLab)", vigrob-266 , 12 meses, 321,00 €, LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL.
3. "PROGRAMME EVALUATION FOR TRANSPARENCY AND RECOGNITION OF SKILLS AND QUALIFICATIONS", tlqaa+ , 36 meses, 35.933,00 €,
4. "Sistema basado en Visión móvil para el guiado de Discapacitados Visuales en Aeropuertos", tin2015-69077 , 36 meses, 27.400,00 €, CURADO NAVARRO, MANUEL.
5. "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. "SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN Y GUIADO PARA DISCAPACITADOS VISUALES EN INTERIORES MEDIANTE NUEVOS ALGORITMOS DE VISIÓN ARTIFICIAL ULTRA-EFICIENTES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES", 10.000,00 €, JUAN MANUEL SAEZ MARTINEZ.

PUBLICACIONES

Capítulos en libros:

1. Gallego Durán, F.J.; Llorens Largo, F.; Lozano Ortega, M. A.; Molina Carmona, R.; Mora Lizán, F. J.; Sempere Tortosa, M.L.; Villagrà Arnedo, C.J.; Iñesta Quereda, J.M.; Pernías Peco, P.; Ponce de León Amador, P.; Berná Martínez, J. V.; García Gómez, G. J.; Puente Méndez, S.; Amilburu Osinaga, A. "Evaluación de la implantación transversal de 4o del grado en Ingeniería Multimedia, Itinerario Creación y Entretenimiento Digital" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones", ISBN: 978-84-617-5129-7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 69-87, (2016)
2. Lozano Ortega, M.A.; Aznar Gregori, F.; Colomina Pardo, O.; Ferrández Pastor, F.J.; Gallardo López, D.; Gallego Sánchez, A.J.; Ortiz Zamora, J.; Pertusa Ibañez, A.J.; Puchol García, J.A.; Viejo Hernando, D. "Coordinación y seguimiento del Máster Universitario en Desarrollo de Software para Dispositivos Móviles" en "Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones", ISBN: 978-84-617-5129-7, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 88-99, (2016)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. VILLAGRÀ ARNEDO, C. J.; GALLEGO DURÁN, F. J.; MOLINA CARMONA, R.; LLORENS LARGO, F.; MORA LIZÁN, F. J.; LOZANO ORTEGA, M. A.; SEMPERE TORTOSA, M. L.; PONCE DE LEÓN, P.; IÑESTA QUEREDA, J. M.; BERNÁ MARTÍNEZ, J. V.; GARCÍA GÓMEZ, G. J.; PUENTE MÉNDEZ, S. T.; AMILBURU OSINAGA, A. "La guía docente adaptada al modelo de aprendizaje basado en proyectos: el informe previo", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Junio 2016.

Internacionales

1. ESCOLANO, F.; CURADO, M.; LOZANO, M.A.; HANCOCK, E.R. "Dirichlet Graph Densifiers", STRUCTURAL, SYNTACTIC AND STATISTICAL PATTERN RECOGNITION SSPR/SPR, Mérida, Noviembre 2016.
2. FRANCISCO ESCOLANO, MANUEL CURADO, EDWIN R. HANCOCK. "Commute Times in Dense Graphs", STRUCTURAL, SYNTACTIC AND STATISTICAL PATTERN RECOGNITION SSPR/SPR, Mérida, Noviembre 2016.

PATENTES

1. Método de detección y reconocimiento de marcadores visuales de largo alcance y alta densidad. , PATENTE, (P201631625), Saez Martínez, J.M.; Escolano Ruiz, F.; Lozano Ortega, M.A.; Pita Lozano, J., 20/12/2016