

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

Director:

LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL

AÑO DE LA MEMORIA: 2013

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, 798,00 €, LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL.
3. "Reconocimiento de Objetos con Dispositivos Móviles para Discapacitados Visuales", tin2012-32839 , 36 meses, 23.634,00 €, ESCOLANO RUIZ, FRANCISCO JAVIER.
4. "Sistema de guía para invidentes basado en visión y dispositivos móviles", gv/2012/105 , 24 meses, 9.000,00 €, LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL.
5. "Visión artificial en dispositivos móviles como apoyo a invidentes", gre10-21 , 24 meses, 4.500,00 €, LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL.

Privados

1. "DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS iOS Y ANDROID", 3.300,00 €, MIGUEL ANGEL LOZANO ORTEGA.

2. "DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN NATIVA PARA DISPOSITIVOS ANDROID E IOS", 2.700,00 €, MIGUEL ANGEL LOZANO ORTEGA.
3. "DESARROLLO DEL CLIENTE PARA DISPOSITIVOS IOS DE LA APLICACIÓN CLOID ADAPTADO A LA NECESIDADES SOLICITADAS POR LA EMPRESA", 1.675,00 €, MIGUEL ANGEL LOZANO ORTEGA.
4. "VII Premios Vodafone a la Innovación en Telecomunicaciones", 20.000,00 €, SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL.

PUBLICACIONES

Capítulos en libros:

1. Alvarez López, M.L.; Ballester Berman, J.D.; Bleda Pérez, S.; Francés Monllor, J.; Galiana Merino, J.J.; López Sánchez, J.M.; Marini, S.; Márquez Ruiz, A.; Martínez Esplá, J.J.; Ortiz Zamora, F.G.; Se "Red de Implantación y Coordinación del Máster en Ingeniería de Telecomunicación" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria", ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1221-1233, (2013)
2. Álvarez, M. L.; Albaladejo, A.; Beléndez, A.; Bleda, S.; Galiana, J. J.; Márquez, A.; Ortiz, F. G.; Pascual, C.; Grediaga, A.; Lozano, M. A.; Pérez, C.; García, C.; Pérez, J. "Red de seguimiento e indicadores en el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria", ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1234-1244, (2013)
3. Pascual Villalobos, C.; Álvarez López, M. L.; Neipp López, C.; Galiana Merino, J. J.; Gimeno Nieves, E.; Martínez Esplá, J.J.; Bleda Pérez, S.; López Sánchez, J.M.; Marquez Ruiz, A.; Albaladejo Blázquez, A.; Ballester Berman, J.D.; Selva Vera, J.; Marini, S.; Frances Monllor, J.; Grediaga Olivo, A.; Martínez Álvarez, A.; García Chamizo, J. M.; Cuenca Asensi, S. A.; Lozano Ortega, M.A.; Perez Sancho, C. "Seguimiento y coordinación de las asignaturas en el Máster Universitario en Ingeniería en Telecomunicación" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes", ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 643-657, (2013)

Artículos en publicaciones periódicas:

4. ask others Boyan Bonev, Francisco Escolano, Daniela Giorgi, Silvia Biasotti "Information-theoretic selection of high-dimensional spectral features for structural recognition." , Computer Vision and Image Understanding , vol. 117, pp. 214-228, (2013)
5. Antonio Bandera Rubio, Jorge Dias, Francisco Escolano: "Scene understanding and behaviour analysis" , Pattern Recognition Letters , vol. 34, pp. 711-712, (2013)
6. Lozano, M.A.; Escolano, F. "Graph matching and clustering using kernel attributes" , Neurocomputing , vol. 113, pp. 177-194, (2013)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Internacionales

1. ESCOLANO, F.; HANCOCK, E.R; BONEV, B.; LOZANO, M.A. "TurboTensors for Entropic Image Comparison", GRAPH-BASED REPRESENTATIONS IN PATTERN RECOGNITION, Vienna, Mayo 2013.
2. ESCOLANO, F; HANCOCK, E.R.; LIU, M.; LOZANO, M.A. "Information-Theoretic Dissimilarities for Graphs", INTERNATIONAL WORKSHOP ON SIMILARITY-BASED PATTERN ANALYSIS AND RECOGNITION (SIMBAD), York, Julio 2013.

3. MANUEL CURADO, FRANCISCO ESCOLANO, EDWIN R. HANCOCK, FARSHAD NOURBAKHS, MARCELLO PELILLO: "Similarity Analysis from Limiting Quantum Walks", INTERNATIONAL WORKSHOP ON SIMILARITY-BASED PATTERN ANALYSIS AND RECOGNITION (SIMBAD), York, Julio 2013.