

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

Director:

LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL

AÑO DE LA MEMORIA: 2015

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, 421,00 €, 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.

Privados

1. "ASESORAMIENTO TÉCNICO Y CIENTÍFICO, ASÍ COMO APOYO EN LA REDACCIÓN DEL PROYECTO GUARDIAN CYCLOPS", 1.600,00 €, JUAN MANUEL SAEZ MARTINEZ.

PUBLICACIONES

Artículos en publicaciones periódicas:

1. Marfil, R.; Dias, J.; Escolano, F. "Recognition and action for scene understanding" , Neurocomputing , vol. 161, pp. 1–2, (2015)
2. Saez, J.M.; Escolano, F.; Lozano, M.A. "Aerial Obstacle Detection With 3–D Mobile Devices" , IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics , vol. 19, pp. 74–80, (2015)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

No hay tesis

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Internacionales

1. ESCOLANO, F.; HANCOCK, E.R; LOZANO, M.A. "Skeletal Graphs from Schrödinger Magnitude and Phase", GRAPH-BASED REPRESENTATIONS IN PATTERN RECOGNITION, Beijing, Mayo 2015.
2. FRANCISCO ESCOLANO, MANUEL CURADO, SILVIA BIASOTTI, EDWIN R. HANCOCK. "Shape Simplification Through Graph Sparsification", GRAPH-BASED REPRESENTATIONS IN PATTERN RECOGNITION, Beijing, Mayo 2015.
3. MARCO FIORUCCI, ALESSANDRO TORCINOVICH, MANUEL CURADO, FRANCISCO ESCOLANO, MARCELLO PELILLO. "On the Interplay Between Strong Regularity and Graph Densification", GRAPH-BASED REPRESENTATIONS IN PATTERN RECOGNITION, Beijing, Mayo 2015.