

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

Director:

LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL

AÑO DE LA MEMORIA: 2018

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. "Desarrollo de la aplicación "VisualTags"", vodafone17-01 , 48 meses, 7.500,00 €, SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL.
2. "PROGRAMME EVALUATION FOR TRANSPARENCY AND RECOGNITION OF SKILLS AND QUALIFICATIONS", tlqaa+ , 36 meses, 35.933,00 €,
3. "Sistema basado en Visión móvil para el guiado de Discapacitados Visuales en Aeropuertos", tin2015-69077 , 36 meses, 27.400,00 €, CURADO NAVARRO, MANUEL.
4. "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. "SISTEMA DE LOCALIZACIÓN PRECISA 3D CON CÁMARAS MONOCULARES PARA EL GUIADO DE DISCAPACITADOS VISUALES EN INTERIORES MEDIANTE NUEVOS ALGORITMOS DE VISIÓN ARTIFICIAL", 10.000,00 €, JUAN MANUEL SAEZ MARTINEZ.
3. "XI Premios Vodafone de Innovación en Telecomunicaciones ", 15.000,00 €, SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL.

PUBLICACIONES

Capítulos en libros:

1. Villagrà Arnedo, Carlos J.; Gallego Durán, Francisco J.; García Gómez, Gabriel J.; Iñesta Quereda, José M.; Llorens Largo, Faraón; Lozano Ortega, Miguel A.; Molina Carmona, Rafael; Mora Lizán, 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

" 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)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. CURADO NAVARRO, MANUEL, "STRUCTURAL SIMILITARY: APPLICATIONS TO OBJECT RECOGNITION AND CLUSTERING", Directores: SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL / ESCOLANO RUIZ, FRANCISCO JAVIER Septiembre 2018.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Internacionales

1. ALASHHAB, SAMER; GALLEGO, ANTONIO-JAVIER; LOZANO, MIGUEL ÁNGEL. "Hand Gesture Detection with Convolutional Neural Networks", 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Toledo, Junio 2018.
2. CURADO, M.; ESCOLANO, F.; LOZANO, M.A.; HANCOCK, E.R. "Dirichlet Densifiers: Beyond Constraining the Spectral Gap", STRUCTURAL, SYNTACTIC AND STATISTICAL PATTERN RECOGNITION SSPR/SPR, Beijing, Agosto 2018.
3. 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 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.