



Datos personales

ENRIQUE YEGUAS BOLIVAR	
Categoría Profesional	Profesor Contratado Doctor
Departamento	Informática y Análisis Numérico
Área de conocimiento	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Teléfono	957 21 22 89
Correo electrónico	eyeguas@uco.es
Página web personal	http://www.uco.es/~in1yeboe/

Líneas de investigación

1	Visión artificial.
2	Realidad virtual y aumentada.
3	Informática gráfica y resolución de restricciones geométricas.

Proyectos de investigación

<p>Referencia del proyecto: TIC1692 Título: Reconocimiento de eventos en vídeo usando arquitecturas de alto rendimiento Entidad financiadora: Junta de Andalucía Convocatoria: Comunidad Autónoma. Proyectos Motrices e Innovación. (2012) Investigador principal: Dr. Nicolás Guil Mata (Universidad de Málaga) Duración: Desde: 01/01/2014 Hasta: 01/01/2018 (48 meses)</p>
<p>Referencia del proyecto: TIN2012-32952 Título: SVSMEM: Sistema de visión 3D sin marcadores para evaluación no supervisada de movilidad Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Convocatoria Nacional. Subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada. (2012) Investigador principal: Dr. Rafael Medina Carnicer (Universidad de Córdoba) Duración: Desde: 01/02/2013 Hasta: 31/01/2016 (36 meses)</p>
<p>Referencia del proyecto: R1/12/2010/61 Título: Clasificación automática de restos arqueológicos obtenidos con técnicas inteligentes de reconstrucción 3D Entidad financiadora: Universidad de Jaén Convocatoria Universidad. Programa propio de ayudas para la realización de proyectos de investigación del plan de apoyo a la investigación, desarrollo tecnológico e innovación. (Bienio 2009-2010) Investigador principal: Dr. José Santamaría López (Universidad de Jaén) Duración: Desde: 01/03/2011 Hasta: 28/02/2013 (24 meses)</p>

<p>Referencia del proyecto: TIN2010-18119 Título: Sistema de visión 3D sin marcadores para evaluación no supervisada de movilidad Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Convocatoria: Nacional. Subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada. (2010) Investigador principal: Dr. Rafael Medina Carnicer (Universidad de Córdoba) Duración: Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2011 (12 meses)</p>
<p>Referencia del proyecto: TIN2007-67474-C03-01 Título: Applying CAD tools to virtual reality: parametric modeling and rendering in dynamic environments Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Convocatoria: Nacional. Convocatoria de ayudas a proyectos I+D. (2007) Investigador principal: Dr. Robert Joan Arinyo (Universitat Politècnica de Catalunya) Duración: Desde: 01/10/2007 Hasta: 30/09/2010 (36 meses)</p>
<p>Referencia del proyecto: TIN2004-06326-C03-02 Título: Herramientas avanzadas para modelado paramétrico en CAD: modelos multiresolución y transmisión progresiva Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Convocatoria: Nacional. Convocatoria de ayudas a proyectos I+D+i. (2004) Investigador principal: Dr. Juan Carlos Torres Cantero (Universidad de Granada) Duración: Desde: 13/12/2004 Hasta: 12/12/2007 (36 meses)</p>

Publicaciones

<p>Cano A, Yeguas-Bolivar E, Muñoz-Salinas R, Medina-Carnicer R, Ventura S (2016) Parallelization strategies for markerless human motion capture. Journal of Real-Time Image Processing. 1-15. DOI 10.1007/s11554-014-0467-1. Artículo en prensa. Indicios de calidad JCR: índice de impacto 2.02, categoría Engineering- Electrical & Electronic, posición 60/249, cuartil Q1</p>
<p>Yeguas E, Luzón MV, Pavón R, Laza R, Arroyo G, Díaz F (2014) Automatic parameter tuning for Evolutionary Algorithms using a Bayesian Case-Based Reasoning system. Applied Soft Computing 18:185–195. Indicios de calidad JCR: índice de impacto 2.81, categoría Computer Science–Interdisciplinary Applications, posición 14/102, cuartil Q1</p>
<p>Yeguas-Bolivar E, Muñoz-Salinas R, Medina-Carnicer R, Carmona-Poyato A (2014) Comparing evolutionary algorithms and particle filters for Markerless Human Motion Capture. Applied Soft Computing 17:153–166. Indicios de calidad JCR: índice de impacto 2.81, categoría Computer Science–Interdisciplinary Applications, posición 14/102, cuartil Q1.</p>
<p>Muñoz-Salinas R, Yeguas-Bolivar E, Diaz-Mas L, Medina-Carnicer R (2012) Shape from pairwise silhouettes for plan-view map generation. Image and Vision Computing 30(2):122–133. Indicios de calidad JCR: índice de impacto 1.96, categoría Computer Science–Theory & Methods, posición 12/100, cuartil Q1.</p>
<p>Carmona-Poyato A, Medina-Carnicer R, Muñoz-Salinas R, Yeguas-Bolivar E (2012) On stop conditions about methods to obtain polygonal approximations relied on break point suppression. Image and Vision Computing 30(8):513-523. Indicios de calidad JCR: índice de impacto 1.96, categoría Computer Science–Theory & Methods, posición. 12/100, cuartil Q1.</p>
<p>Joan-Arinyo R, Luzón MV, Yeguas E (2011) Parameter tuning of PBIL and CHC</p>

evolutionary algorithms applied to solve the Root Identification Problem. *Applied Soft Computing* 11(1):754–767. Indicis de calidad JCR: índice de impacto 2.61, categoría Computer Science–Artificial Intelligence, posición 13/111, cuartil Q1