



Gustavo A. Rovelo Ruiz

Curriculum Vitae - 2014

Educación

- 2009– **Doctorado en Informática**, *Universitat Politècnica de València*, Valencia, España.
- 2007–2009 **Máster en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imágen Digital**, *Universitat Politècnica de València*, Valencia, España.
Grado obtenido en Julio de 2009
- 2007–2009 **Ingeniería en Sistemas Computacionales**, *Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez*, Chiapas, México.
Grado obtenido en Agosto de 2006

Actividad Profesional

- 2013 **Investigador**, *Expertise Centre for Digital Media (EDM)*, Hasselt University, Wetenschapspark 2, 3590 Diepenbeek, BÉlgica.
Investigador en el grupo de Multimedia y redes.
- 2006–2007 **Desarrollador**, *SSistemas*, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
Desarrollo de sistemas de información y atención a clientes a nivel nacional.
- 2005 **Becario**, *Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica*, Tonantzintla, Puebla, México.
Programación Web y Administración del conocimiento.

Languages

Castellano **Nivel alto**
Inglés **Nivel Alto**

Lengua materna

Habilidades informáticas a destacar

Lenguajes de programación C++, Java

Bases de datos SQL Server, MySQL

Desarrollo móvil Android

Expertise Centre for Digital Media (EDM)
Hasselt University, Wetenschapspark 2, 3590 Diepenbeek – Belgium
✉ gustavo.roveloruiz@uhasselt.be

Otros Crystal Reports, StatGraphics, SPSS, L^AT_EX

Áreas de interés

- Informática gráfica
- Interfaces Hombre-Ordenador
- Realidad aumentada

Reconocimientos académicos

- 2007 **Beca para realización de estudios de doctorado**, *Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)*, México.
- 2005 **Beca para estancia de investigación**, *Academia Mexicana de Ciencias*, México.

Participación en proyectos de I+D

- 2011– **Evaluación del impacto de la visión estereoscópica en interfaces multimodales**, *Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, Universitat Politècnica de València*, Valencia, España.
Directores: Emilio Camahort y Francisco Abad.
Análisis, diseño y desarrollo de la aplicación de Realidad Aumentada con capacidades de dibujo usando estéreo activo. Diseño y desarrollo de las pruebas con alumnos de la Facultad de Informática de la Universitat Politècnica de València.
- 2011– **El juego del alambre - Evaluación de interfaces multimodales para sistemas de Realidad Aumentada**, *Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, Universitat Politècnica de València*, Valencia, España.
Directores: Emilio Camahort y Francisco Abad.
Análisis, diseño y desarrollo de la aplicación de Realidad Aumentada. Diseño y desarrollo de las pruebas con alumnos de la Facultad de Informática de la Universitat Politècnica de València y del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez (México).
- 2011– **Interfaces multimodales para aplicaciones de Realidad Aumentada en dispositivos móviles**, *Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, Universitat Politècnica de València*, Valencia, España.
Directores: Emilio Camahort y Francisco Abad.
Análisis, diseño y desarrollo de la aplicación de Realidad Aumentada para dispositivos móviles con sistema operativo Android. Diseño y desarrollo de las pruebas con alumnos del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez (México).
- 2011– **Evaluación de interfaces multimodales para sistemas de asistencia en búsquedas en el espacio tridimensional**, *Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, Universitat Politècnica de València*, Valencia, España.
Directores: Emilio Camahort y Francisco Abad.
Análisis, diseño y desarrollo de la aplicación de asistencia en búsqueda. Desarrollo de la lógica de la aplicación para el seguimiento del usuario en el espacio tridimensional, usando el sensor de la cámara Microsoft Kinect. Evaluación de con alumnos de la Facultad de Informática de la Universitat Politècnica de València.

2008–2009 **Sistema de ayuda a la enseñanza de geometría basado en Realidad Aumentada**, *Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, Universitat Politècnica de València*, Valencia, España.

Directores: Emilio Camahort y Francisco Abad.

Análisis, diseño y desarrollo de la aplicación de Realidad Aumentada. Diseño y desarrollo de las pruebas con alumnos de la Facultad de Informática de la Universitat Politècnica de València.

Publicaciones en Actas de Congresos

2014 **Gustavo Roveló, Davy Vanacken, Kris Luyten, Francisco Abad, Emilio Camahort**, *Multi-Viewer Gesture-Based Interaction for Omni-Directional Video*
En: Proceedings of the ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), 2014, DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/2556288.2557113>.
(CORE A*)

2012 **Gustavo Roveló, Francisco Abad, M. C. Juan y Emilio Camahort**, *Assessing a Multimodal User Interface in a Target Acquisition Task*.
En: Proceedings of the BCS Human Computer Interaction, People & Computers XXVI, (BCS HCI), 2012, p.p. 165 - 174.
(CORE A)

Gustavo Roveló, Francisco Abad, M. C. Juan y Emilio Camahort, *Stereoscopic vision in Desktop Augmented Reality - User performance in the presence of conflicting depth cues*.

En: Proceedings of the International Conference on Computer Graphics Theory and Applications (GRAPP), 2012, p.p. 460 - 465.

(CORE A)

Gustavo Roveló, Francisco Abad y Emilio Camahort, *A Survey on Development Tools for Mobile Augmented Reality*.

En: Actas del XXII Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG), 2012, p.p. 141 - 150.

DOI: [10.2312/LocalChapterEvents/CEIG/CEIG12/141-150](https://doi.org/10.2312/LocalChapterEvents/CEIG/CEIG12/141-150)

2009 **Gustavo Roveló, Francisco Abad, M. C. Juan y Emilio Camahort**, *Sistema de Realidad Aumentada para la enseñanza de Geometría*.

En: Actas del Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG), 2009, p.p. 27 - 36.

DOI: [10.2312/LocalChapterEvents/CEIG/CEIG09/027-036](https://doi.org/10.2312/LocalChapterEvents/CEIG/CEIG09/027-036)