

Curriculum Vitae

Carlos González Morcillo

Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Datos Personales

Nombre **Carlos González Morcillo.**
Sit. Laboral **Profesor Titular de Universidad - Escuela Superior de Informática (UCLM).**
DNI **5922996J.**
Dirección **Escuela Superior de Informática, Paseo de la Universidad, 4, 13071 Ciudad Real.**
Email/Web **Carlos.Gonzalez@uclm.es, <http://www.esi.uclm.es/www/cglez>.**
Teléfono **926 29 53 00 (Ext. 6367) - Móvil: 687 488 998.**

Tabla de Contenidos

1. Historial Científico	3
Titulación Universitaria	3
Doctorado	3
Ayudas y Becas	3
Actividades de Carácter Profesional	3
Acreditaciones	4
Premios y Distinciones	4
Evaluador y Revisor	5
Tesis Doctorales Dirigidas	5
Tesis de Máster Dirigidas (ANECA)	5
Otros Méritos de Investigación	6
2. Participación en Proyectos	6
3. Publicaciones	9
Publicaciones Indexadas	9
Revistas No Indexadas	11
Libros	11
Capítulos de Libros	12
Congresos y Conferencias Científicas	12
4. Estancias Investigación	15
5. Comunicaciones y Ponencias	15
Conferencias Plenarias	15
Ponencias y Seminarios por Invitación	16
Organización de Congresos	17
6. Méritos Docentes	17
Puestos Ocupados y Docencia Impartida	17
Otros Cursos Impartidos	19
Cursos y Seminarios en Formación Docente	19
Elaboración de Material Docente	19
Participación en Proyectos de Innovación Docente	20
Otros Méritos Docentes	20
Proyectos Fin de Carrera Dirigidos	21
Cursos y Seminarios de Especialización	22
7. Otros Méritos	22
Idiomas	22
Actividades de Gestión	22
Otras Actividades Profesionales	23

1. Historial Científico

Titulación Universitaria

- 2002 **Ingeniero en Informática**, *Universidad de Castilla-La Mancha*, 28/11/2002. *Nota media del expediente: 8,77. Premio extraordinario al mejor expediente de la promoción.*

Doctorado

- 2007 **Doctor Europeo en Informática**, *"A MultiAgent Architecture for Rendering Optimization"* con calificación *Sobresaliente Cum-Laude* por la *Universidad de Castilla-La Mancha*, en el programa de doctorado con mención de calidad (2007) *"Técnicas Informáticas Avanzadas"* el 30/11/2007.

Ayudas y Becas

- 2006 **Becas de Estancias de Investigación**, *Concesión de tres becas para la realización de estancias de investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha (ver Sección 4 del CV)*, 10 Meses en total.
- 2003 **Beca Predoctoral**, *Beca para la realización de la Tesis Doctoral por la Universidad de Castilla-La Mancha*, 48 Meses, desde 01/01/2003 hasta 30/12/2006.

Actividades de Carácter Profesional

- 2011 **Profesor Titular de Universidad**, *Profesor Titular de Universidad en la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha desde 23/05/2011 hasta la actualidad.*
- 2010 **Profesor Contratado Doctor**, *Profesor Contratado Doctor en la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha desde 27/05/2010 hasta 22/05/2011.*
- 2008 **Profesor Ayudante Doctor**, *Profesor Ayudante en la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha desde 16/07/2008 hasta 26/05/2010.*
- 2005 **Profesor Ayudante**, *Profesor Ayudante en la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha desde 15/07/2005 hasta 15/07/2008.*
- 2002 **Profesor Asociado (6h)**, *Profesor Asociado en la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha desde 16/10/2002 hasta 14/07/2005.*
- 2002 **Analista Programador InfoGlobal CLM S.A.**, *Actividad de Analista-Programador en el Centro Mixto de Investigación en Tecnologías y Aplicaciones Multimedia (CITAM), (32 Meses) desde 02/10/2002 hasta 14/07/2005.*

Las principales actividades profesionales en esta empresa fue el diseño y desarrollo de Sistemas Multimedia, investigación de estándares de e-learning basados en Scorm, Streaming de Video y Análisis de Imagen.

Acreditaciones

- TU **Acreditado Profesor Titular de Universidad**, por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación (ANECA) el 19 de Octubre de 2010.
- CD **Acreditado Profesor Contratado Doctor**, por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación (ANECA) el 15 de Junio de 2009.
- AyD **Acreditado Profesor Ayudante Doctor**, por la Agencia de Calidad Universitaria de Castilla-La Mancha (ACUCM) el 8 de Abril de 2008.
- PC **Acreditado Profesor Colaborador**, por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación (ANECA) el 19 de Abril de 2005.

Premios y Distinciones

- 2013 **ConSignos: European CSR Awards Projects 2013, European Commission.**, El proyecto ConSignos gana los premios europeos de RSC de 2013. ConSignos fue desarrollado al 50% entre el equipo de trabajo de la UPM (reconocimiento del habla) y el equipo de la UCLM (avatar 3D) dirigido por Carlos González Morcillo, El proyecto fue elegido como ganador entre 60 candidaturas (el evento recibió a nivel global 749 candidaturas a nivel europeo), Más información: <http://www.europeancsrwards.eu/>.
- 2009 **Outstanding Paper Award IADIS IHCI 2009**, El artículo presentado al *International Conference of Interfaces and Human Computer Interaction (IADIS IHCI 2009)* titulado "GANAS: A Flexible Architecture for 3D Sign Language Rendering" fue elegido para el premio Outstanding Paper Award del congreso.
- 2008 **Quality Seal de Europrix 2008**, Sello de calidad de Europrix 2008 por "Virtual Museum of Computing", Aplicación de Técnicas de Realidad Aumentada en el desarrollo de un Museo Virtual de la Informática, Sólo 56 proyectos internacionales (28 Países) de un total de 338 obtuvieron esta distinción a la innovación en el área de los gráficos por computador interactivos.
Información adicional en: <http://www.esi.uclm.es/museo/>
- 2007 **CIA 2007 System Innovation Award**, Premio a la innovación al Sistema Presentado en la Tercera Conferencia Internacional de Agentes (Impact Factor: 0.71) más relevante, según Citeseer (<http://citeseer.ist.psu.edu/impact.html>). Único premio de la conferencia tras evaluación y defensa pública el 20 de Septiembre de 2007.
Más información en: <http://www-ags.dfki.uni-sb.de/klusck/cia2007/html/awards.html>
Premio al mejor artículo del FLOSS 2007, El artículo presentado al FLOSS International Conference 2007 titulado "3D Distributed Rendering and Optimization using Free Software" fue elegido para el premio al mejor artículo del congreso.
- 2005 **Tercer Premio del Concurso de Ideas Innovadoras para la creación de Empresas.**, Único asesor de I+D+i de la empresa "Boxel: Síntesis de Imagen 3D con Software Libre", ganadora del tercer Premio del Concurso de Ideas Innovadoras organizado por la Consejería de Industria y Tecnología (Diciembre 2005).

Evaluador y Revisor

Evaluador **Evaluador AENOR**, *Evaluador desde 2009 como experto de proyectos del área de Realidad Aumentada y Sistemas MultiAgente para la Asociación Española de Normalización y Certificación AENOR*, (4 proyectos evaluados).

Evaluador EQA, *Evaluador desde 2010 como experto de proyectos del área de Realidad Aumentada y Sistemas MultiAgente para European Quality Assurance*, (1 proyecto evaluado).

Miembro Comité **IADIS 2012**, *Miembro del comité y revisor del IADIS 2012 Computer Graphics, Visualization, Computer Vision and Image Processing 2012*, Berlin, Germany 10-12 March 2012.

IADIS 2011, *Miembro del comité y revisor del IADIS 2011 Computer Graphics, Visualization, Computer Vision and Image Processing 2011*, Rome, Italy 24-26 July 2011.

I-WASP 2011, *Miembro del comité y revisor del I-WASP 2011 International Workshop on Applications of Signal Processing*, Kochi, Kerala, India 22-24 July 2011.

IADIS 2010, *Miembro del comité y revisor del IADIS 2010 Computer Graphics, Visualization, Computer Vision and Image Processing 2010*, Freiburg, Germany 27-29 July 2010.

Tesis Doctorales Dirigidas

2010 **Dirección Tesis Doctoral Europea**, *D. Vallejo Fernández, Service-Oriented Multi-Agent Architecture for a Cognitive Surveillance System. Directores: C. Glez-Morcillo y L. Jiménez, Universidad de Castilla-La Mancha. Tesis Doctoral Europea del Programa "Técnicas Informáticas Avanzadas" con mención de calidad*, Fecha de lectura: 22 de Enero de 2010.

Tesis de Máster Dirigidas con Mención de Calidad ANECA

2012 **Dirección Tesis de Máster (DEA) - En Realización**, *C. Mora Castro, Uso de técnicas de realidad aumentada y tracking para el posicionamiento en interiores. Universidad de Castilla-La Mancha. Tesis de Máster del Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas (Mención de calidad de la ANECA). Director: C. Glez-Morcillo, Universidad de Castilla-La Mancha*, Fecha de defensa: Junio/Julio 2012.

2009 **Dirección Tesis de Máster (DEA)**, *V. Herrera Tirado, Conocimiento experto y técnicas de softcomputing aplicadas a la animación realista de avatares 3D, Universidad de Castilla-La Mancha. Tesis de Máster del Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas (Mención de calidad de la ANECA). Director: C. Glez-Morcillo, Universidad de Castilla-La Mancha*, Fecha de defensa: 30 Septiembre 2009.

Dirección Tesis de Máster (DEA), *J.A. Mateos Ramos, Arquitectura para la Computación Contextual: Aplicación a la Realidad Aumentada, Universidad de Castilla-La Mancha. Tesis de Máster del Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas (Mención de calidad de la ANECA). Directores: C. Glez-Morcillo y L. Jiménez, Universidad de Castilla-La Mancha*, Fecha de defensa: 30 Septiembre 2009.

- 2008 **Dirección Tesis de Máster (DEA)**, *D. Vallejo Fernández, Arquitectura MultiAgente orientada a Servicios para un sistema de vigilancia cognitivo, Universidad de Castilla-La Mancha. Tesis de Máster del Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas (Mención de calidad de la ANECA). Directores: C. Glez-Morcillo y L. Jiménez, Universidad de Castilla-La Mancha, Fecha de defensa: 9 Julio 2008.*

Otros Méritos de Investigación

Miembro de Eurographics, *Miembro de la European Association for Computer Graphics desde 2009.*

Miembro de Free Software Foundation, *Miembro de la Free Software Foundation desde 2011, (Socio Número 9667).*

Miembro de ORETO, *Miembro del grupo de Investigación Oreto de la Universidad de Castilla-La Mancha <http://oreto.esi.uclm.es>, (Desde 2001 hasta 2011).*

2. Participación Proyectos

- 2013 **Proyecto con Empresas**, *ARGOS: Sistema de Ayuda a la Gestión Documental basado en Visión por Computador y Realidad Aumentada. Cátedra Indra-UCLM (Orgánica: 011400286), Director de la Cátedra: Juan Carlos López. Financiación Total: 32.000 Euros. Tipo de Participación: Investigador Principal/Responsable. Duración desde: 01/11/2013 hasta: 01/11/2014.*
- 2012 **Proyecto Nacional**, *ConSignos: Traductor automático de información a Lengua de Signos Española (LSE), Financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y el Fondo de Desarrollo Regional (Plan Avanza) (TSI-020100-2010-489). Financiación Total: 60.000 Euros. Tipo de Participación: Investigador Responsable del PT 4 (Síntesis 3D). Duración desde: 01/11/2010 hasta: 30/12/2012.*
- Proyecto con Empresas**, *Fundación CNSE: Actualización de la Base de Datos Lexicográfica del Diccionario Normativo de la Lengua de Signos Española (DILSE III) a través del Uso de Avatares, Financiado por Fundación CNSE y Fundación Vodafone. Financiación Total: 14.278 Euros. Tipo de Participación: Investigador Principal/Responsable (Dedicación Completa). Duración desde: 01/11/2011 hasta: 30/05/2012.*
- 2011 **Proyecto Nacional CENIT**, *Energos: Tecnologías para la Gestión Automatizada e Inteligente de las Redes de Distribución Energética del Futuro, Convocatoria del CDTI (Artículo 83, Unión Fenosa). Financiación Total: 39.520 Euros. Tipo de Participación: Investigador Colaborador. Duración desde: 01/07/2010 hasta: 31/07/2011.*
- 2010 **Proyecto con Empresas**, *Infraestructura de navegación en grandes espacios para personas con necesidades especiales. Cátedra Indra-UCLM (Orgánica: 011400286), Director de la Cátedra: Juan Carlos López. Financiación Total: 120.000 Euros. Tipo de Participación: Investigador Responsable del 50% Proyecto, junto con Dr. Felix Jesús Villanueva (Dedicación Completa). Duración desde: 01/01/2010 hasta: 30/12/2011.*

- 2009 **Proyecto Nacional**, *Modelo para el Análisis de la Normalidad de Eventos y Conductas en Entornos Monitorizados; Aplicación a la Vídeo-Vigilancia*. Ministerio de Ciencia e Innovación (REF: TIN2009-14538-C02-02), Investigador Principal: Luis Jiménez Linares. Financiación Total: 135.300 Euros. Tipo de Participación: Investigador Colaborador (Dedicación Completa). Duración desde: 01/12/2009 hasta: 01/12/2012.
- Proyecto Regional**, *Arquitectura MultiAgente para la Monitorización de la Normalidad en Entornos Vigilados*. Consejería de Educación y Ciencia. (REF: PII1C09-0137-6488), Investigador Principal: Luis Jiménez Linares. Financiación Total: 135.000 Euros. Tipo de Participación: Investigador Colaborador (Dedicación Completa). Duración desde: 01/04/2009 hasta: 31/03/2012.
- Proyecto Regional**, *Vectorización Automática de Entidades Cartográficas en Imágenes Satélite y Aéreas*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (REF: PII2I09-0052-3440), Investigador Principal: Juan Moreno García. Financiación Total: 11.900 Euros. Tipo de Participación: Investigador Colaborador (Dedicación Completa). Duración desde: 01/04/2009 hasta: 31/03/2010.
- 2008 **Proyecto con Empresas**, *Generador Automático de Lengua de Signos Española*. Cátedra Indra-UCLM (Orgánica: 011400286), Director de la Cátedra: Juan Carlos López. Financiación Total: 100.000 Euros. Tipo de Participación: **Investigador Responsable del Proyecto** (Dedicación Completa). Duración desde: 01/01/2008 hasta: 30/12/2009.
- 2007 **Proyecto Nacional**, *Descripción de Escenas de Vídeo en Lenguaje Natural*. Ministerio de Educación y Ciencia (REF: TIN2007-62568), Investigador Principal: Juan Moreno García. Financiación Total: 37.510 Euros. Tipo de Participación: Investigador Colaborador (Dedicación Completa). Duración desde: 01/01/2007 hasta: 30/12/2008.
- Proyecto Nacional**, *Determinación de los parámetros cosmológicos y estudio de la materia oscura a partir de observaciones de lentes gravitatorias*. Plan Nacional de Astronomía y Astrofísica (REF: AYA2007-67342-C03-01), Investigador Principal: Evencio Mediavilla Gradolph. Financiación Total: 30.250 Euros. Tipo de Participación: Investigador Colaborador Duración desde: 01/01/2007 hasta: 30/12/2007.
- 2006 **Proyecto Nacional CENIT**, *Hesperia Homeland Security: Tecnologías para la Seguridad Integral en Espacios Públicos e Infraestructuras* (REF: Programa CENIT: HESPERIA). CDTI: Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial, Investigador Principal: Juan Carlos López (UCLM). Financiación Total: 400.000 Euros. Tipo de Participación: **Investigador Responsable del Paquete de Trabajo 4 (Realidad Aumentada)** (Dedicación Completa). Duración desde: 18/07/2006 hasta: 31/12/2009.
- Proyecto con Empresas**, *Visita Virtual al Servicio de Nefrología del Hospital General de Ciudad Real*. Financiado por Fresenius Medical Care (Artículo 83), Director del Proyecto: Luis Jiménez Linares. Financiación Total: 18.000 Euros. Tipo de Participación: **Investigador Responsable del Proyecto** (Dedicación Completa). Duración desde: 01/07/2006 hasta: 05/03/2007.
- Proyecto Regional**, *Movilización del Conocimiento procedente de Fuentes de Información Diversas*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (REF: PBC06-0064-4504), Investigador Principal: Luis Jiménez Linares. Financiación Total: 60.000 Euros. Tipo de Participación: Investigador Colaborador (Dedicación Completa). Duración desde: 09/05/2006 hasta: 31/12/2008.

- Proyecto Regional**, *Desarrollo de una plataforma abierta para permitir actividades de comercio electrónico, aplicaciones y agentes para su uso. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (REF: PAC06-0141)*, Investigador Principal: José Jesús Castro Sánchez. Financiación Total: 39.000 Euros. Tipo de Participación: Investigador Colaborador (Dedicación Completa). Duración desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2008.
- 2005 **Proyecto con Empresas**, *Visita Virtual al Hospital General de Ciudad Real. Financiado por Hospital General de Ciudad Real (Artículo 83)*, Director del Proyecto: Luis Jiménez Linares. Financiación Total: 18.000 Euros. Tipo de Participación: **Investigador Responsable del Proyecto (Dedicación Completa)**. Duración desde: 01/07/2005 hasta: 31/12/2005.
- 2003 **Proyecto Nacional**, *Métodos de Softcomputing para el Análisis y Categorización de Series de Datos. Ministerio de Ciencia y Tecnología (REF: TIC2003-08807-C02-02)*, Investigador Principal: Luis Jiménez Linares. Financiación Total: 69.800 Euros. Tipo de Participación: Investigador Colaborador (Dedicación Completa). Duración desde: 01/12/2003 hasta: 30/11/2006.
- Proyecto Regional**, *Técnicas de Softcomputing para la Obtención Rápida de Pre-modelos de Sistemas Complejos. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (REF: PBC-03-004)*, Investigador Principal: Luis Jiménez Linares. Financiación Total: 236.000 Euros. Tipo de Participación: Investigador Colaborador (Dedicación Completa). Duración desde: 01/12/2003 hasta: 31/12/2005.
- 2000 **Proyecto Nacional**, *Técnicas de Regresión para Modelado de Series de Datos. Ministerio de Ciencia y Tecnología (REF: TIC2000-1362-C02-02)*, Investigador Principal: Luis Jiménez Linares. Financiación Total: 30.300 Euros. Tipo de Participación: Investigador Colaborador (Dedicación Completa). Duración desde: 28/12/2000 hasta: 27/12/2003.

3. Publicaciones

Publicaciones Indexadas

- 2014 **Engineering Applications of Artificial Intelligence**, V. López-Ludeña, R. San-Segundo, C. Glez-Morcillo, J.C. López, R. Barra-Chicote, R. de Córdoba, Translating Bus Information into Sign Language for Deaf People, Aceptado (pendiente de publicación) en *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. Impact Factor: 1.625..
Journal Ranking 15/90, Quartile in category: Q1
- Knowledge-Based Systems**, V. López-Ludeña, R. San-Segundo, C. Glez-Morcillo, J.C. López, E. Ferreiro, J. Ferreiros, Methodology for Developing an Advanced Communications System for the Deaf in a New Domain, Available online *Knowledge-Based Systems* (JCR Impact Factor: 4.104).
Journal Ranking 6/115, Quartile in category: Q1. doi 10.1016/j.knosys.2013.11.017
- Expert Systems with Applications**, J. Albusac, D. Vallejo, J.J. Castro-Schez, C. Glez-Morcillo, L. Jiménez, Dynamic weighted aggregation for normality analysis in intelligent surveillance systems, *Expert Systems with Applications* Volume 41, Issue 4, Part 2, March 2014, Pages 2008–2022 (JCR Impact Factor: 1.854).
Journal Rank in Category 13/78; Quartile in category Q1.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2013.08.097>
- 2013 **Expert Systems with Applications**, V. López-Ludeña, R. San-Segundo, C. González Morcillo, J. C. López, J. M. Pardo, Increasing Adaptability Of A Speech Into Sign Language Translation System, *Expert Systems with Applications* 40, 2013, pp 1312–1322, (JCR Impact Factor: 1.854).
Journal Rank in Category 13/78; Quartile in category Q1
- International Journal of System Science**, D. Vallejo, J. Albusac, C. Glez-Morcillo, J.J. Castro-Schez, L. Jiménez, A multi-agent approach to intelligent monitoring in smart grids, *International Journal of Systems Science*, Volume 45, Issue 4, Special Issue: Intelligent multisensory systems in support of information society (JCR Impact Factor: 1.305).
DOI:10.1080/00207721.2013.783644
- 2011 **The Astrophysical Journal**, E. Mediavilla, T. Mediavilla, J.A. Muñoz, O. Ariza, P. López, C. Glez-Morcillo, and J. Jimenez-Vicente, New Developments on Inverse Polygon Mapping to Calculate Gravitational Lensing Magnification Maps: Optimized Computations, *The Astrophysical Journal*, The American Astronomical Society, Vol 653, 942-953, 2006. USA. ISSN: 0004-637X. doi:10.1088/0004-637X/741/1/42. Impact Factor: 6,405.
Primera revista del área (mayor índice de impacto). Mi contribución en el artículo fue la continuación del trabajo realizado en el artículo publicado en el 2006 (ver publicación en esta sección).
- Engineering Applications Artificial Intelligence**, D. Vallejo, J. Albusac, J.J. Castro, C. Glez-Morcillo, L. Jiménez, A Multi-Agent Architecture for Supporting Distributed Normality-based Intelligent Surveillance, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Vol. 24, No. 2, 325-340, 2011. ISSN: 0952-1976, Elsevier). Impact Factor: 1.44.

- 2010 **Applied Artificial Intelligence**, C. Gonzalez-Morcillo, G. Weiss, D. Vallejo, L. Jimenez, and J.J. Castro, A Multi-Agent Architecture for 3D Rendering Optimisation, *Applied Artificial Intelligence*, Taylor&Francis, 24: 4, 313 — 349, 2010. DOI: 10.1080/08839511-003715212. ISSN: 0883-9514. Impact Factor: 0.75.
- Journal of Systems and Software**, D. Vallejo, J. Albusac, J.A. Mateos, C. Glez-Morcillo, and L. Jimenez, A Modern Approach to MultiAgent Development, *Journal of Systems and Software*, 83(3):467-484, Elsevier. ISSN: 0164-1212. Impact Factor: 1.241.
- IEEE Intelligent Systems**, J. Albusac, D. Vallejo, J.J. Castro, P. Remagnino, C. Gonzalez-Morcillo, and L. Jimenez, A Knowledge-driven Approach based on Intelligent Agents to Monitor Complex Environments, *IEEE Intelligent Systems*, IEEE Computer Society, USA. ISSN: 1541-1672. (Aceptado, pendiente de publicación). Impact Factor: 2.278..
- C.Gonzalez-Morcillo, V. Martin, D. Vallejo, J.J. Castro-Schez, J. Albusac, Gaudii: An Automated Graphic Design Expert System**, Twenty-Second Annual Conference on Innovative Applications of Artificial Intelligence (IAAI-10), Atlanta, Georgia, USA, July 11-15, 2010. (Aceptado, pendiente de publicación). Impact Factor: 1.87.
- 2009 **Journal of Systems and Software**, D. Vallejo, J. Albusac, J.A. Mateos, C. Glez-Morcillo, and L. Jiménez, A Modern Approach to MultiAgent Development, *Journal of Systems and Software*, Elsevier, (Accepted, to be published 2009/2010). Netherlands. ISSN: 0164-1212. Impact Factor: 1.24.
- Expert System with Applications**, D. Vallejo, J. Albusac, L. Jimenez, C. Glez-Morcillo, and J. Moreno, A Cognitive Surveillance System for Detecting Incorrect Traffic Behaviors, *Expert System with Applications*, Elsevier, 36(7):10503-10511, 2009. Netherlands. ISSN: 0957-4174. Impact Factor: 2.638.
- AAAI/IAAI'09**, C. Glez-Morcillo, L.M. López, J.J. Castro, and B. Moser, A Data-Mining Approach to 3D Realistic Render Setup Assistance, 21st AAAI/Innovative Applications of Artificial Intelligence, AAAI Press, 93-98, 14-16 July 2009, California (USA). ISBN: 978-1-57735-424-6. Impact Factor: 1.87.
- Primera conferencia de Inteligencia Artificial (Impact Factor: 1.87) según <http://citeseer.ist.psu.edu/impact.html>. Ocupa la posición 44 en el listado global de conferencias y revistas de todas las áreas de Ciencias de la Computación de más de 1200 relevantes del listado.
- 2008 **Cooperative Information Agents'08**, D. Vallejo, J. Albusac, C. Glez-Morcillo, and L. Jimenez, A Service-Oriented MultiAgent Architecture for Cognitive Surveillance, 12th Cooperative Information Agents (CIA'08), Springer-Verlag, 101-115, 10-12 September 2008, Prague, (Czech Republic). ISSN: 0302-9743. Impact Factor: 0.71.
- Tercera Conferencia Internacional de Agentes (Impact Factor: 0.71) según <http://citeseer.ist.psu.edu/impact.html>. Ocupa la posición 56 (con EIC=0.55) en el ranking de la categoría Artificial Intelligence / Machine Learning / Robotics / Human Computer Interaction de <http://www.cs-conference-ranking.org/conferencerankings/alltopics.html>

- 2007 **AAAI/IAAI'07**, C. Glez-Morcillo, G. Weiss, L. Jimenez, and D. Vallejo, A Multi-Agent Approach to Distributed Rendering Optimization, 19th AAAI/Innovative Applications of Artificial Intelligence, AAAI Press, 1775-1780, 22-26 July 2007, Vancouver (Canada). ISBN: 978-1-57735-323-2. Impact Factor: 1.87.

Primera conferencia de Inteligencia Artificial (Impact Factor: 1.87) según <http://citeseer.ist.psu.edu/impact.html>. Ocupa la posición 44 en el listado global de conferencias y revistas de todas las áreas de Ciencias de la Computación de más de 1200 relevantes del listado.

Cooperative Information Agents'07, C. Glez-Morcillo, G. Weiss, L. Jimenez, D. Vallejo, and J. Albusac, A MultiAgent System for Physically Based Rendering Optimization, 11th Cooperative Information Agents (CIA'07), Springer-Verlag, 149-163, 19-21 September 2007, Delf (Netherlands). ISSN: 0302-9743. Impact Factor: 0.71.

Tercera Conferencia Internacional de Agentes (Impact Factor: 0.71) según <http://citeseer.ist.psu.edu/impact.html>. Ocupa la posición 56 (con EIC=0.55) en el ranking de la categoría Artificial Intelligence / Machine Learning / Robotics / Human Computer Interaction de <http://www.cs-conference-ranking.org/conferencerankings/alltopics.html>

- 2006 **The Astrophysical Journal**, E. Mediavilla, J.A. Muñoz, P. López, T. Mediavilla, C. Abajas, C. Glez-Morcillo, and R. Gil-Merino, A Fast and Very Accurate approach to the computation of Microlensing Magnification Patterns based on Inverse Polygon Mapping, The Astrophysical Journal, The American Astronomical Society, Vol 653, 942-953, 2006. USA. ISSN: 0004-637X. Impact Factor: 6,405.

Primera revista del área (mayor índice de impacto). Mi contribución en el artículo fue la propuesta de utilización de métodos clásicos de trazado de rayos mediante mapeado inverso piramidal (cone tracing) como mecanismo de aceleración del cálculo. La astrofísica emplea mecanismos similares a los utilizados en síntesis de imagen realista por computador para calcular fenómenos como patrones de magnificación de estrellas

Revistas Científicas No Indexadas

- 2007 **Upgrade**, C. Glez-Morcillo, G. Weiss, D. Vallejo, L. Jimenez and J. Albusac, 3D Distributed Rendering and Optimization using Free Software, Upgrade - The European Journal for the Informatics Professional, Upgrade, Vol 9, 45-53, 2007, España. ISSN: 1684-5285.

Revista Europea de Investigación/Divulgación. Número Especial con la versión ampliada de las mejores contribuciones al Flossic 2007).

Novatica, C. Glez-Morcillo, G. Weiss, D. Vallejo, L. Jimenez and J. Albusac, Optimización del Proceso de Render 3D Distribuido con Software Libre, Novatica - Revista de la Asociación de Técnicos de Informática, ATI (Asociación de Técnicos en Informática), Vol 190, 41-48, 2007, España. ISSN: 0211-2124.

Revista Española de Investigación/Divulgación. Número Especial con la versión ampliada de las mejores contribuciones al Flossic 2007).

Libros

- 2006 **Libro**, C. Glez-Morcillo (Editor), Tecnologías Libres para la Síntesis de Imagen Digital Tridimensional, Editorial Lince Artes Gráficas, 2006, España. ISBN: 84-689-9280-1.

Versión OnLine disponible en: <http://books.google.es/books?id=JS09SOEy0SkC>

Capítulos de Libros

- 2011 **Capítulo Libro**, *J. Albusac, J.J. Castro-Schez, D. Vallejo, L. Jimenez, and C. Glez-Morcillo, A Scalable Approach based on Normality Components for Intelligent Surveillance*. Intelligent Paradigms in Safety and Security (Innovations in Defence Support Systems)., Studies in Computational Intelligence, Vol. 336. Eds. P. Remagnino, D. N. Monekosso and C. Lakhmi.. ISBN: 978-3-642-18277-8. Springer. February 2011.

Congresos y Conferencias Científicas

- 2013 **Interspeech 2013**, *V. López-Ludeña, R. San-Segundo, C. González-Morcillo, J.C. López, E. Ferreiro*, Adapting a Speech into Sign Language Translation System to a new domain, Proceedings of the 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2013). ISSN 2308-457X. Lyon France, 25-29 August 2013.
- ICCE 2013**, *F.J. Villanueva, J. Dondo, D. Villa, D. Vallejo, C. Mora, C. Glez-Morcillo, and J.C. López*, Efficient indoor localization and orientation distributed architecture, ICCE- The International Conference on Consumer Electronics 2013, Las Vegas.
- WIIAT 2013**, *D. Vallejo, F.J. Villanueva, L.M. García, C. Glez-Morcillo, and J. Albusac*, An agent-based approach to understand events in surveillance environments, IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology, Atlanta.
- 2012 **Fusion 2012**, *J. Albusac, D.Vallejo, L. Jimenez-Linares, J.J. Castro-Schez, C. Gonzalez-Morcillo*, Combining Degrees of Normality Analysis in Intelligent Surveillance Systems, 15th International Conference on Information Fusion, Fusion 2012, Singapore July 9-12.
- KES AMSTA 2012**, *D. Vallejo, L.M. García Muñoz, J. Albusac, C. Glez-Morcillo, and L. Jiménez*, Developing Intelligent Surveillance Systems with an Agent Platform, 6th International KES Conference on Agents and Multi-agent Systems, Technologies and Applications (KES AMSTA 2012), Dubrovnik (Croatia).
- ISM 2012**, *C. Glez-Morcillo, D. Vallejo, and M. López-Menchero*, Using Augmented Reality Technologies and Natural Interfaces in Museology. Case Study: Computer Science Museum at the University of Castilla-La Mancha (Spain), 3rd Iberoamerican Seminar in Museology, Madrid (Spain).
- JENUI 2012**, *C. Glez-Morcillo, F. Jurado, and D. Vallejo*, Una Aproximación a la Evaluación de Laboratorio en Programación de Sistemas, XVIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2012), Ciudad Real.
- 2011 **IEEE ICCE 2011**, *F. Villanueva, M. A. Martinez, D. Villa, C. Glez-Morcillo, J.C.Lopez*, Elcano: Multimodal Indoor Navigation Infrastructure for Disabled People, IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE), Las Vegas, 9-12 January 2011.
- 3PGCIC 2011**, *C. Glez-Morcillo, D. Vallejo, J. Albusac, L. Jiménez, and J.J. Castro-Schez*, A New Approach to Grid Computing for Distributed Rendering, Sixth International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2011), Barcelona (Spain).

- 3PGCIC 2011**, *D. Vallejo, C. Glez-Morcillo, J. Angulo, and J. Albusac*, Distributed Rendering of Images through Intelligent Task Distribution, 1st International Workshop on Advances on Distributed and Parallel Computer Graphics and Artificial Intelligence (DCG-AI 2011), Barcelona (Spain).
- INET 2011**, *D. Vallejo, C. Glez-Morcillo, J. Albusac*, Gaining Experience in Computer Graphics: Developing a 3D Content Creation Tool, International Technology, Education and Development Conference (INTED 2011), pages 3657-3664, Valencia, 7-9 March 2011. ISBN: 978-84-614-7423-3 .
- EI3 2011**, *C. Gonzalez-Morcillo, M.A. Martínez, F.J. Villanueva, D. Vallejo, J.C. López*, Sistema para la navegación en interiores mediante técnicas de Realidad Aumentada, I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes (EI3 2011), p. 113-117, Guadalajara, 17 Marzo, 2011.
- EI3 2011**, *M.A. Martínez, F.J. Villanueva, F. Moya, C. Gonzalez-Morcillo, J.C. López*, Elcano: Infraestructura multimodal para navegación en interiores, I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes (EI3 2011), p. 66-69, Guadalajara, 17 Marzo, 2011.
- 2010 **IEEE ICTAI 2010**, *V. Herrera, R. Miguel, J.J. Castro, C. Glez-Morcillo*, Using an Emotional Intelligent Agent to support customers' searches interactively in e-marketplaces, 22nd International Conference on Tools with Artificial Intelligence IEEE-ICTAI, (Aceptado) Arras, France, 27-29 October 2010.
- ESTYLF 2010**, *V. Herrera, J.J. Castro, J. Albusac, C. Glez-Morcillo*, Sistema de Recomendación para Portales B2C basado en Agentes Emocionales, XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, (Aceptado) Universidad de Huelva, Huelva 3-5 Febrero 2010.
- ICEIS 2010**, *R. Miguel, J.J. Castro-Schez, D. Vallejo, C. Glez-Morcillo, V. Herrera*, B2B and C2C e-marketplaces: A Multi-Layer/Multi-Agent Architecture to Support Them, 12th International Conference on Enterprise Information Systems, 8 - 12 June, 2010, Funchal, Madeira (Portugal).
- CEIG 2010**, *C. Glez-Morcillo, D. Vallejo, J. Albusac, and J.J. Castro-Schez*, Multi-Agent Platform for Augmented Reality Systems, Congreso Español de Informática Gráfica, Sección Española de EuroGraphics, Valencia 7 - 10 Septiembre 2010..
- 2009 **CEIG 09**, *J.A. Mateos, C. Glez-Morcillo, D. Vallejo, L.M. López*, Yafrid-NG: A Peer to peer Architecture for Physically Based Rendering, Congreso Español de Informática Gráfica, Sección Española de EuroGraphics, ISBN: 978-3-905673-72-2, Vol 1, 227-230, San Sebastián 9-11 Septiembre 2009.
- IADIS IHCI 09**, *V. Herrera, C. Glez-Morcillo, M.A. Garcia, J.A. Mateos, I. Arriaga*, GANAS: A Flexible Architecture for 3D Sign Language Rendering, International Conference of Interfaces and Human Computer Interaction(IADIS IHCI 2009), International Association for Development of the Information Society, Algarve (Portugal) 17-23 Junio 2009.
- IADIS ISA 09**, *J.A. Mateos, D. Vallejo, I. Arriaga, C. Glez-Morcillo*, A MultiAgent Architecture for Augmented Reality Applications, Intelligent Systems and Agents (IADIS ISA 2009), International Association for Development of the Information Society, ISBN: 978-972-8924-87-4, Vol 1, 159-166, Algarve (Portugal) 17-23 Junio 2009.

- ICCCI 09**, *D. Vallejo, P. Remagnino, D. Monekosso, L. Jiménez, C. Glez-Morcillo*, A Multi-agent Architecture for Multi-robot Surveillance, International Conference on Computational Collective Intelligence (ICCCI 2009), Lecture Notes in Computer Science 5796, Springer, ISBN: 978-3-642-04440-3, Vol 1, 266-278, Poland, 5-7 October 2009.
- 2008 **ICEIS 08**, *D. Vallejo, J.J. Castro, J. Albusac, C. Glez-Morcillo*, Integrating a Standard Communication Protocol into an E-Commerce Environment based on Intelligent Agents, 10th International Conference on Enterprise Information Systems, Institute for Systems and Technology Information, Control and Communication, ISBN: 978-989-8111-39-5, Vol 1, 55-60, Barcelona 12-15 June 2008.
- 2007 **CEDI 07**, *D. Vallejo, C. Glez-Morcillo, L. Jiménez*, Un sistema difuso para la optimización del renderizado, II Simposio sobre Lógica Fuzzy y Softcomputing, Congreso Español de Informática (CEDI), ISBN: 978-84-9732-609-4, Vol 1, 220-228, Zaragoza 14 Septiembre 2007.
- ICEIS 07**, *D. Vallejo, C. Glez-Morcillo, L. Jiménez*, A Qualitative Expert Knowledge Approach to Rendering Optimization, 9th International Conference on Enterprise Information Systems, INSTICC - ACM AAI, ISBN: 978-972-8865-89-4, Vol 1, 336-341, Funchal (Portugal) 15 June 2007.
- FLOSS 07**, *J. Albusac, C. Glez-Morcillo, L. Jiménez*, Babel: A Collaborative Language Learning System, International Conference on Free Libre Open Source 2007, Universidad de Cádiz, ISBN: 978-84-9828-124-8, Vol 1, 27-37, Cadiz 8 March 2007.
- FLOSS 07**, *C. Glez-Morcillo, G. Weiss, D. Vallejo, L. Jiménez, J. Albusac*, 3D Distributed Rendering and Optimization Using Free Software, International Conference on Free Libre Open Source 2007, Universidad de Cádiz, ISBN: 978-84-9828-124-8, Vol 1, 52-66, Cadiz 8 March 2007.
- 2006 **SIACG 06**, *J.A. Fernandez, C. Glez-Morcillo, L. Jiménez*, Grid Architecture for Distributed Rendering, IberoAmerican Symposium in Computer Graphics 2006, Eurographics, ISBN: 3-905673-60-6, Vol 1, 141-148, Santiago de Compostela 7 July 2006.
- ESTYLF 06**, *J.J. Castro, C. Glez-Morcillo, L. Rodríguez, J. Moreno*, Un agente comprador basado en comparaciones para su uso en comercio electrónico, XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha, ISBN: 84-689-9547-9, Vol 1, 59-64, Ciudad Real 22 Septiembre 2006.
- 2005 **CEDI 05**, *J. Moreno, R. Manjavacas, C. Glez-Morcillo*, Un método lingüístico para comparar sistemas difusos, Simposio de Inteligencia Computacional SICO 05, Congreso Español de Informática, Universidad de Granada, ISBN: 84-9732-444-7, Vol 1, 83-90, Granada, 16 Septiembre 2005.
- 2004 **FUZZ-IEEE 04**, *J.J. Castro, J. Moreno, R. Manjavacas, C. Glez-Morcillo*, Assisting Negotiations and Supporting Decisions in Small E-Business, IEEE International Conference on Fuzzy Systems, IEEE, ISSN: 1098-7584, Vol 1, 855-860, Budapest (Hungary), 29 July 2004.
- IPMU 04**, *J. Moreno, C. Glez-Morcillo, L. Jimenez, J.J. Castro*, Obtaining Temporal Fuzzy Chains from Temporal Fuzzy Models, Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU), University of la Sapienza, ISBN: 88-87242-54-2, Vol 3, 1601-1608, Perugia (Italy), 9 July 2004.

ESTYLF 04, J. Moreno, C. Glez-Morcillo, R. Manjavacas, Inducción Directa de Modelos Difusos Temporales, XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, Universidad de Jaen, ISBN: 84-609-2160-3, Vol 1, 615-620, Jaen, 17 Septiembre 2004.

IWCITS 04, C. Glez-Morcillo, L. Jimenez, J. Moreno, Motion Capture Analysis and Reconstruction System based on Softcomputing, International Working Conference IT and Sport, International Federation for Information Processing, ISBN: 3-00-014576-1, Vol 1, 147-152, Köln (Germany), 17 July 2004.

ESTYLF 04, C. Glez-Morcillo, L. Jimenez, J. Moreno, Aplicación de Lógica Difusa en Sistemas de Captura del Movimiento, XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, Universidad de Jaen, ISBN: 84-609-2160-3, Vol 1, 27-34, Jaen, 17 Septiembre 2004.

IWCITS 04, J. Moreno, J.J. Castro, L. Jimenez, C. Glez-Morcillo, et al., Fuzzy Modelling of Sport Movements, International Working Conference IT and Sport, International Federation for Information Processing, ISBN: 3-00-014576-1, Vol 1, 82-87, Köln (Germany), 17 July 2004.

4. Estancias Investigación

2009 **Estancia Postdoctoral**, Centro de investigación: Software Competence Center de Hagenberg SCCH (Austria), financiada por el programa de becas para la realización de estancias de investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2 Meses, desde 01/06/2009 hasta 01/08/2009.

2008 **Estancia Postdoctoral**, Centro de investigación: Software Competence Center de Hagenberg SCCH (Austria), financiada por el programa de becas para la realización de estancias de investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2 Meses, desde 12/12/2008 hasta 12/02/2009.

2006 **Estancia Predoctoral**, Centro de investigación: Software Competence Center de Hagenberg SCCH (Austria), financiada por el programa de becas para la realización de estancias de investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha, 6 Meses, desde 17/07/2006 hasta 17/01/2007.

5. Comunicaciones y Ponencias

Conferencias Plenarias

RecPad 2012 **Invitación como Keynote Speaker en RecPad 2012**, (18th Conference on Pattern Recognition, Coimbra (Portugal), October 2012, Ponencia: Indoor Positioning and Augmented Reality, Más información: <http://www.isec.pt/recpad2012/>.

VISIGRAPP 2011 **Invitación como Keynote Speaker en VISIGRAPP 2011**, (6th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications, Ponencia: Using Expert Knowledge for Distributed Rendering Optimization, Algarve, Portugal, 5-7 March 2011.. Más información: http://www.visigrapp.org/keynote_speakers.asp

Ponencias y Seminarios por Invitación

- 2013 **Keynote Speaker**, *Blender in R&D Projects Catholic University of Porto Portugal*, 6-7 April 2013.
- 2012 **Ponencia Invitada**, *Software Libre para Creación Digital Escuela de Arte Pedro Almodóvar Ciudad Real*, 29 Febrero 2012.
- 2011 **Ponencia Invitada**, *Blender y Diseño 3D con Software Libre Universidad Rey Juan Carlos VIII Blendiberia*, 5 Noviembre 2011.
- Seminario**, *Diseño 3D con Software Libre: Blender Universidad Rey Juan Carlos*, 17 Mayo 2011.
- Ponencia Invitada**, *Realidad Aumentada: una tecnología para tocar, sentir y visualizar el mundo con otra mirada, Consorcio Identific Cáceres*, 4 Mayo 2011, 4 Mayo 2011.
- Ponencia Invitada**, *Si Blender es la Respuesta: ¿Cuál es la cuestión? Festimage VI Festival de la Imagen de Calella*, 15 Abril 2011.
- Ponencia Invitada**, *Imagen 3D Libre (o por qué Blender es para tí) Jornadas de Software Libre Universidad de Castilla-La Mancha*, 15 Marzo 2011.
- 2010 **Ponencia Invitada**, *Optimización de Rendering Distribuido en Blender Universidad Experimental de Táchira de San Cristóbal Venezuela*, 5 Octubre 2010.
- Ponencia Invitada**, *Software Libre y Expresión 3D Universidad de Sevilla*, 2 de Diciembre de 2010.
- Ponencia Invitada**, *Aplicación de Blender en proyectos de I+D+i Universidad de Mérida*, 23 de Marzo de 2010.
- Seminario 16 horas**, *Realidad Aumentada en Entornos Libres Consorcio Identific*, Noviembre de 2010.
- 2007 **Seminario 20 horas**, *Introducción a Sistema Gráficos de Representación 3D para Guadalinex Centro de Profesorado "Luisa Revuelta" de Córdoba*, Seminario de 20 horas impartido en Marzo de 2007.
- Seminario 12 horas**, *Modelado Virtual Centro de Profesorado "Luisa Revuelta" de Córdoba*, Seminario de 12 horas impartido en Mayo de 2007.
- 2006 **Ponencia Invitada**, *Síntesis de Imagen 3D con Software Libre Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Compostela*, 20 de Abril de 2006.
- Seminario 12 horas**, *Seminario: Síntesis de Imagen 3D con Software Libre Universidad de Santiago de Compostela*, Seminario de 12 horas para investigadores impartido en Abril de 2006.

Organización de Congresos

- 2012 **Co-Chair DCG-AI 2012**, *Co-chair del 2nd International Workshop on Advances on Distributed and Parallel Computer Graphics and Artificial Intelligence, dentro del 7th IEEE International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (Victoria - Canada, Noviembre 2012).*
- 2011 **Co-Chair DCG-AI 2011**, *Co-chair del 1st International Workshop on Advances on Distributed and Parallel Computer Graphics and Artificial Intelligence, dentro del 6th IEEE International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (Barcelona, Octubre 2011).*
- 2006 **Organizador ESTYLF 2006**, *Miembro del comité organizador del ESTYLF 2006 - XIII Congreso Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, (Ciudad Real, Septiembre 2006).*

6. Méritos Docentes

Puestos Ocupados y Docencia Impartida

- Curso **Profesor Titular de Universidad - Total: 20.2 Créditos (9.2 Asig. Obligatorias)**,
2011-2012 *Técnicas de Softcomputing del Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas (Postgrado) (4.5 créditos). Impartidos: 1.7 créditos. Ampliación de Sistemas Operativos (3º curso, obligatoria, cuatrimestral, 6 créditos). Impartidos: 7.5 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 2 grupos de prácticas 1.5 créditos). Animación para la Comunicación (3º curso, optativa, cuatrimestral, 6 créditos). Impartidos: 6 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 1 grupo de prácticas 1.5 créditos). Curso de Experto en Desarrollo de Videojuegos, (Titulación propia para alumnos universitarios y titulados de la Universidad de Castilla-La Mancha). Impartidos: 5 créditos.*
- Curso **Profesor Contratado Doctor - Total: 13.7 Créditos (7.7 Asig. Obligatorias)**,
2010-2011 *Técnicas de Softcomputing del Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas (Postgrado) (4.5 créditos). Impartidos: 1.7 créditos. Ampliación de Sistemas Operativos (3º curso, obligatoria, cuatrimestral, 6 créditos). Impartidos: 6 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 1 grupos de prácticas 1.5 créditos). Animación para la Comunicación (3º curso, optativa, cuatrimestral, 6 créditos). Impartidos: 6 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 1 grupo de prácticas 1.5 créditos)..*
- Curso **Profesor Ayudante Doctor - Total: 24.5 Créditos (18 Asig. Obligatorias)**,
2009-2010 *Bases y Fundamentos y Aplicación del Currículo de la Tecnología e Informática del Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria (Tercer Ciclo) (6 créditos). Impartidos: 3 créditos. Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento (4º Curso, Troncal, Anual, 9 créditos). Impartidos: 9 créditos (1 grupo de teoría 6 créditos + 1 grupo de prácticas 3 créditos). Ampliación de Sistemas Operativos (3º curso, obligatoria, cuatrimestral, 6 créditos). Impartidos: 6 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 1 grupos de prácticas 1.5 créditos). Animación para la Comunicación (3º curso, optativa, cuatrimestral, 6 créditos). Impartidos: 6 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 1 grupo de prácticas 1.5 créditos). CEP Diseño Gráfico con Software Libre (Curso de Enseñanzas Propias, 2 créditos de libre configuración, 20 horas lectivas). Impartidos: 0.5 créditos (5 horas lectivas).*

- Curso **Profesor Ayudante Doctor - Total: 23 Créditos (16.5 Asig. Obligatorias)**, Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento (*4º Curso, Troncal, Anual, 9 créditos*). *Impartidos: 9 créditos (1 grupo de teoría 6 créditos + 1 grupo de prácticas 3 créditos)*. Ampliación de Sistemas Operativos (*3º curso, obligatoria, cuatrimestral, 6 créditos*). *Impartidos: 7.5 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 2 grupos de prácticas 3 créditos)*. Animación para la Comunicación (*3º curso, optativa, cuatrimestral, 6 créditos*). *Impartidos: 6 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 1 grupo de prácticas 1.5 créditos)*. CEP Diseño Gráfico con Software Libre (*Curso de Enseñanzas Propias, 2 créditos de libre configuración, 20 horas lectivas*). *Impartidos: 0.5 créditos (5 horas lectivas)*.
- Curso **Profesor Ayudante - Total: 6.5 Créditos**, Animación para la Comunicación (*3º curso, optativa, cuatrimestral, 6 créditos*). *Impartidos: 6 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 1 grupo de prácticas 1.5 créditos)*. CEP Diseño Gráfico con Software Libre (*Curso de Enseñanzas Propias, 2 créditos de libre configuración, 20 horas lectivas*). *Impartidos: 0.5 créditos (5 horas lectivas)*.
- Curso **Profesor Ayudante - Total: 7.5 Créditos**, Informática Gráfica (*3º curso, optativa, cuatrimestral, 6 créditos*). *Impartidos: 1.5 créditos (1 grupo de prácticas 1.5 créditos)*. Animación para la Comunicación (*3º curso, optativa, cuatrimestral, 6 créditos*). *Impartidos: 6 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 1 grupo de prácticas 1.5 créditos)*.
- Curso **Profesor Ayudante - Total: 6 Créditos**, Animación para la Comunicación (*3º curso, optativa, cuatrimestral, 6 créditos*). *Impartidos: 6 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 1 grupo de prácticas 1.5 créditos)*.
- Curso **Profesor Asociado 6h - Total: 16.5 Créditos (9 Asig. Obligatorias)**, Ampliación de Sistemas Operativos (*3º curso, obligatoria, cuatrimestral, 6 créditos*). *Impartidos: 9 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 3 grupos de prácticas 4.5 créditos)*. Animación para la Comunicación (*3º curso, optativa, cuatrimestral, 6 créditos*). *Impartidos: 6 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 1 grupo de prácticas 1.5 créditos)*. CEP Desarrollo de Videojuegos 3D Multiplataforma con Software Libre (*Curso de Enseñanzas Propias, 2 créditos de libre configuración, 20 horas lectivas*). *Impartidos: 1.5 créditos (15 horas lectivas)*.
- Curso **Profesor Asociado 6h - Total: 18 Créditos (9 Asig. Obligatorias)**, Ampliación de Sistemas Operativos (*3º curso, obligatoria, cuatrimestral, 6 créditos*). *Impartidos: 9 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 3 grupos de prácticas 4.5 créditos)*. Animación para la Comunicación (*3º curso, optativa, cuatrimestral, 6 créditos*). *Impartidos: 6 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 1 grupo de prácticas 1.5 créditos)*. CEP Desarrollo de Videojuegos 3D Multiplataforma con Software Libre (*Curso de Enseñanzas Propias, 2 créditos de libre configuración, 20 horas lectivas*). *Impartidos: 3 créditos (Impartidas 2 ediciones del curso; en cada edición 1.5 créditos)*.
- Curso **Profesor Asociado 6h - Total: 15 Créditos (9 Asig. Obligatorias)**, Ampliación de la Programación (*2º curso, obligatoria, cuatrimestral, 9 créditos*) *Impartidos: 9 créditos (3 grupos de prácticas 9 créditos)*. Animación para la Comunicación (*3º curso, optativa, cuatrimestral, 6 créditos*). *Impartidos: 6 créditos (1 grupo de teoría 4.5 créditos + 1 grupo de prácticas 1.5 créditos)*.

Otros Cursos Impartidos

- 2011 **Curso de Realidad Aumentada con Software Libre (2ª Edición)**, (16 Horas Presencial + 34 Horas de Trabajo OnLine), Impartido en IdenTIC (Casar de Cáceres), el 2, 9 y 16 de Julio de 2011.
- 2010 **Curso de Blender Básico (2ª Edición)**, (50 horas Online), 2 Créditos ECTS impartido en la plataforma de e-learning del Centro de Excelencia de Software Libre de Castilla-La Mancha (CESLCAM). Duración desde Febrero hasta Marzo de 2010.
- Curso de Realidad Aumentada con Software Libre**, (15 Horas Presencial), Impartido en IdenTIC (Casar de Cáceres), el 22 y 25 de Octubre y 5 de Noviembre de 2010.
- 2009 **Curso de Blender Básico**, (50 horas Online), 2 Créditos ECTS impartido en la plataforma de e-learning del Centro de Excelencia de Software Libre de Castilla-La Mancha (CESLCAM). Duración desde Febrero hasta Marzo de 2009.

Cursos y Seminarios Recibidos en Formación Docente Universitaria

- 2010 **Curso de Introducción a la Docencia Universitaria**, (500 horas) 20 Créditos ECTS, por la Unidad de Innovación y Calidad Educativas de la Universidad de Castilla-La Mancha. Duración desde Octubre 2009 hasta Junio 2010.
- 2009 **Taller de Formación del Profesorado en el Máster Universitario para Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato**, organizado por la Unidad de Innovación Educativa de la Universidad de Castilla-La Mancha, 5 horas presenciales, Ciudad Real, 10 de Noviembre de 2009.
- 2007 **Congreso: 15º Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas**, Aportación del paper al congreso titulado "Babel: Plataforma de E-Learning para el aprendizaje colaborativo de idiomas", Universidad de Valladolid, Duración desde el 18/07/2007 al 20/07/2007.
- 2004 **Seminario: La Innovación Pedagógica en la Educación Superior**, Estudio de Técnicas de Innovación Pedagógica Universitaria orientadas a la Excelencia Educativa Europea (12 horas). Universidad de Castilla-La Mancha. Duración desde 08/07/2004 hasta 16/07/2004.

Elaboración de Material Docente

- 2009 **Libro: Fundamentos de Síntesis de Imagen 3D**, C. Glez-Morcillo y D. Vallejo. Editado por el Centro de Excelencia de Software Libre de Castilla-La Mancha, ISBN: 978-84-613-2782-9, REG: 09153098. Formato electrónico (CD-ROM), 70000 palabras, 250 ilustraciones y 48 videos, equivalente a libro de 300 Páginas.
Disponible OnLine en: <http://www.esi.uclm.es/www/cglez/fundamentos3D/>
- 2006 **Ebook: Diseño gráfico con Software Libre - Blender y Yafray**, Destinado a Estudiantes Universitarios de alguna asignatura de Síntesis de Imagen realista por computador. Libro completo de 48 páginas A4 (cuaderno de prácticas de Animación para la Comunicación).
Cuaderno de prácticas para la Síntesis de Imagen Realista. Es el libro más referenciado en este área en la Red. Más de 180.000 descargas (según estadísticas del servidor web del centro). Libro empleado en varios centros universitarios españoles e Iberoamericanos. Puede consultarse OnLine en: <http://www.esi.uclm.es/www/cglez/descargas/24hby/24hBlenderYafray.pdf>.

Participación en Proyectos de Innovación Docente

2006 **Proyecto Europeo, EUROWEX: University Administration Services by using Digital Signature**, Entidad Financiadora: E-Ten. Investigador Principal: María Ángeles Alcalá Díaz. Investigador Colaborador. Duración del proyecto desde 1/11/2006 hasta 30/04/2008.

Más información en <http://www.eurowex.org>

Otros Méritos Docentes

Evaluación de la Calidad **Encuestas de Calidad Docente (UCLM)**, *Valoración muy superior a la media del profesorado de la UCLM y de la titulación en las encuestas de opinión de los estudiantes recogidas por la Oficina de Evaluación de la Calidad de la UCLM, tanto en asignaturas Optativas como en Obligatorias y Troncales.*

En la siguiente tabla se resume la calificación media (sobre 10) de los valores ponderados por número de alumnos en las asignaturas obligatorias (y troncales) y optativas y su comparación con el valor medio de la UCLM. En los cursos 06/07 y 07/08, contratado como Profesor Ayudante, no se impartió docencia en asignaturas obligatorias.

Asignaturas Obligatorias y Troncales

Curso Académico	Media C. Glez-Morcillo	Media UCLM
Curso 2008/2009	7.82	6.75
Curso 2005/2006	7.43	6.62
Curso 2004/2005	7,76	6.47
Curso 2003/2004	7,83	No Disponible

Asignaturas Optativas

Curso Académico	Media C. Glez-Morcillo	Media UCLM
Curso 2008/2009	7.75	6.75
Curso 2007/2008	9,40	6.71
Curso 2006/2007	8,83	6.68
Curso 2005/2006	8,15	6.62
Curso 2004/2005	7,92	6.47
Curso 2003/2004	8,45	No Disponible

Certificaciones Profesionales **Blender Foundation Certified Trainer**, *Primer profesor español certificado por la Blender Foundation en la Suite 3D con más usuarios del mundo. Certificación disponible online en: <http://www.blender.org/BFCT>.*

Información sobre el proceso de Certificación: 7 de 10 expertos de un comité internacional deben aprobar el currículum del aspirante. Información sobre el proceso de certificación en: <http://www.blender.org/education-help/certified-trainer/>

Docencia Universitaria **Máster en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**, *Universidad de Castilla-La Mancha, sesión de 5 horas relativa a Servidores Web de alto rendimiento, Febrero 2004.*

Proyectos Fin de Carrera Dirigidos

- 2012 **ARGES: Sistema de posicionamiento en interiores basado en técnicas de Realidad Aumentada**, *R. Muñoz*, Presentado el 02/2012, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: 10 Matrícula de Honor.
- TraceMon: Sistema multiagente para Tracking multicámara en entornos Monitorizados**, *D. García*, Presentado el 02/2012, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: 10 Sobresaliente, (Codirigido con J. Albusac).
- 2011 **YAOMEV: Plataforma de Generación de Videojuegos Educativos Multidispositivo**, *J. López*, Presentado el 09/2011, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: 10 Matrícula de Honor.
- Sistema de Análisis de Iluminación Adaptativo para Aplicaciones de Realidad Aumentada**, *J. Barco*, Presentado el 09/2011, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: 9 Sobresaliente.
- Minerva: Sistema de especificación lógica basado en Sensores, Controladores y Actuadores para aplicaciones de Realidad Aumentada**, *C. Mora*, Presentado el 07/2011, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: 10 Matrícula de Honor, **Premio Indra al mejor proyecto fin de carrera 2011**.
- MARS: Sistema de Tracking Híbrido Modular para Realidad Aumentada**, *S. Pérez*, Presentado el 04/02/2011, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: 10 Matrícula de Honor.
- 2010 **Sistema para la Captura Semi-Automática del movimiento para la representación de Lengua de Signos Española**, *R. Mancebo*, Presentado el 17/09/2010, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: 10 Sobresaliente, **Premio Indra-Fundación Adecco (XI Edición) al mejor proyecto fin de carrera en tecnologías accesibles**.
- Gaudii: Generador AUTomático de Diseños Inteligente**, *V.Martín Ramírez*, Presentado el 12/02/2010, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: Matrícula de Honor.
- 2007 **Mejora de un Sistema Grid Computacional para el Render de Escenas 3D**, *J.A.Mateos Ramos*, Presentado el 21/12/2007, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: Matrícula de Honor.
- Sistema Asistente al Proceso de Renderizado**, *L.M.López López*, Presentado el 20/12/2007, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: Matrícula de Honor.
- Sistema para la Gestión y Corrección de Exámenes mediante reconocimiento de marcas**, *L.F.Aránguez*, Presentado el 17/09/2007, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: Matrícula de Honor.
- Emulador de Gameboy para dispositivos móviles**, *A. Roldan*, Presentado el 17/09/2007, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: Matrícula de Honor.
- Generador Automático del Lenguaje de Signos**, *V. Herrera*, Presentado el 20/07/2007, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: Matrícula de Honor.

- 2006 **Sistema MultiAgente para la Optimización del Renderizado**, *D. Vallejo*, Presentado el 08/09/2006, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: Matrícula de Honor. **Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera de la Universidad de Castilla-La Mancha - Curso 2005/2006.**
- 2006 **Sistema Grid para el Render de Escenas 3D Distribuido**, *J.A.Fernández*, Presentado el 14/07/2006, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: Matrícula de Honor.
- 2006 **Sistema de Modelado Tridimensional basado en Trazos Libres**, *I. Gijón*, Presentado el 05/07/2006, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: Matrícula de Honor.
- 2005 **Sistema Gestor de Contenidos Web para el Aprendizaje de Idiomas**, *J. Albusac*, Presentado el 13/12/2005, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: Matrícula de Honor.
- 2004 **Generador Automático de un Sistema de Publicación Web para Institutos de Enseñanza Secundaria**, *J.C. Parrilla*, Presentado el 20/09/2004, Escuela Superior de Informática (Universidad de Castilla-La Mancha). Calificación: Matrícula de Honor.

Cursos y Seminarios de Especialización

- 2009 **Hablar siempre con eficacia: en privado, en público, en radio y en televisión**, (40 horas) *Universidad del País Vasco, San Sebastián 25-28 Agosto 2009.*
- 2008 **Taller de Diseño Gráfico: A todo Color**, (40 horas) *Universidad del País Vasco, San Sebastián 19-22 Agosto 2008.*

7. Otros Méritos

Idiomas

- Inglés **Ciclo Superior Escuela Oficial de Idiomas de Ciudad Real**, *Curso 2007/2008. Calificación Final: 6.5 (Apto).*
- English Certificate: Level 1 FIRST (Cambridge)**, *First Certificate in English (University of Cambridge). 10 Agosto 2005.*

Actividades de Gestión Universitaria

- Subdirector **Subdirector de Calidad y Relaciones Externas de la Escuela Superior de Informática**, *de la Universidad de Castilla-La Mancha.*, Desde 26/04/2012 hasta la actualidad.
- Dirección **Director del Curso de Experto en Desarrollo de Videojuegos (3 Ediciones; 2011/2012, 2012-2013 y 2013-2014)**, *de la Universidad de Castilla-La Mancha.*, Curso de Experto de 30 Créditos ECTS - 5 Asignaturas - centrado en el Desarrollo de Videojuegos con Tecnologías Libres.
Más información online en: <http://www.esi.uclm.es/videojuegos/>

- Coordinador **Coordinador de la Intensificación en Tecnologías de la Información del Grado en Ingeniería en Informática (curso 2011/2012)**, de la *Escuela Superior de Informática (UCLM)*.
- Supervisión General **Visita Virtual 3D ESI**, *Supervisión General de la Visita Virtual 3D a la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha. Uso y adaptación del cluster de render Oscar*, Versión bilingüe (Español/Inglés).
Disponible online en: <http://www.esi.uclm.es/virtual/>
- Organización **Concurso Cortos de Animación 3D**, *Organizador de 3 certámenes (Cursos 2005/06, 2006/07 y 2007/08) del Concurso de Cortos de Animación 3D por Ordenador de la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha*.
Disponible online en: <http://www.esi.uclm.es/animacion/>
- Concurso Diseño Gráfico Rápido por Ordenador**, *Organizador del I Certamen (Curso 2009/10) de Diseño Gráfico Rápido por Ordenador de la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha*.
Disponible online en: <http://www.esi.uclm.es/disenorapido/>
- Coordinador Conferencias ESI**, *Coordinador de varias conferencias del ciclo de conferencias de la Escuela Superior de Informática con Ponentes de Prestigio Internacional (Marcos Fajardo, Alejandro Conty, Daniel Martínez Lara y Carlos Folch entre otros) en el área de la Síntesis de Imagen Realista*.

Otras Actividades Profesionales

- Asesor Técnico 3D en el **Cartoon Movie Festival de Postdam** (Alemania) en Marzo 2007 para la empresa NIC Frame by Frame, productora nacional de películas y series de animación 3D.
- Redactor del suplemento *Game Developer* de la revista de tirada nacional "Game Over" (Prensa Técnica, Madrid) desde 1998 hasta 2000. Redacción de una veintena de artículos sobre diseño y desarrollo de videojuegos.
- Desarrollo del CD y Página Web de los Grupos de Investigación de la UCLM, prácticas en empresa (Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha), desde Junio 2002.
- Desarrollo del CD de la Memoria de Investigación de la UCLM del año 2000, prácticas en empresa (Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha), desde Noviembre 2001.
- Desarrollo de la página web del Vicerrectorado de Investigación de la UCLM, prácticas en empresa (Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha), desde Octubre 2001.