



Diego Gutiérrez Pérez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/07/2023

v 1.4.3

686d7bd54b25cd4f3e5edb4839e8df13

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Catedrático de Universidad, soy Doctor Ingeniero Informático por la Universidad de Zaragoza (2005, Premio Extraordinario de Doctorado). Mi actividad investigadora se centra en el campo general de la Informática Gráfica e Imagen Computacional. En 2008 fundé el Graphics and Imaging Lab, grupo de investigación de Referencia reconocido por el Gobierno de Aragón.
- Coautor de 101 artículos en revistas de JCR, más de la mitad en el primer cuartil, de las cuales 29 han sido publicadas en ACM Transactions on Graphics (TOG), la revista #1 en el campo (oscila entre 1/105 y 3/93 en su categoría). Otras publicaciones incluyen 72 trabajos en congresos internacionales (con revisión). 7.045 citas según Google Scholar (h=47), y según las métricas de la Web Of Knowledge, la mayoría de mis artículos recientes se sitúan entre el 10% y el 0.1% de los trabajos más citados en Computer Science. He dirigido 11 tesis doctorales, 3 de las cuales han sido premiadas a nivel internacional, una cuarta por la Sociedad Científica Informática de España, y 2 con el Premio Extraordinario de Doctorado. Once de mis trabajos presentados en conferencias han sido premiados con Best Paper Award, uno en ACM TOG como Best of 2013, y otro en revista JCR como Highly Commended Award.
- En 2015 conseguí una ERC Consolidator Grant, además de una Google Faculty Scholar Award. He participado en 45 proyectos de investigación de carácter competitivo, siendo IP en 27 de ellos (de estos 27 como IP, 7 son de la Unión Europea, 2 financiados por DARPA (EEUU), 7 del Ministerio, 5 regionales) y otros 44 proyectos con empresas (25 de ellos como IP). Poseo 2 patentes, soy socio fundador de dos empresas (LSLuz en 2004, premio a la mejor iniciativa empresarial y todavía activa; y DIVE Medical en 2020, premio SpinUp Universidad de Zaragoza).
- He sido Program Chair de 10 congresos internacionales. Soy o he sido miembro del comité de programa de las tres conferencias de informática gráfica más importantes: SIGGRAPH 2012, 2013, 2017, 2018, 2020 y 2021; SIGGRAPH Asia 2009, 2012, 2013, 2015 y 2016; y Eurographics 2007, 2010, 2011, 2013, 2014, 2016, 2020 (y Chair en 2018), así como visión por computador (CVPR, ICCV, ECCV). He participado en más de 90 comités internacionales de programa. He sido editor jefe de ACM Transactions on Applied Perception (2014..2017), y editor asociado de otras cuatro revistas de JCR, incluida ACM TOG. He sido 12 veces keynote speaker en congresos internacionales, y he recibido invitaciones a impartir seminarios en universidades y centros de prestigio (34 seminarios, 21 de ellos en universidades extranjeras). Además, soy evaluador habitual de las principales revistas indexadas de mi campo, y he sido miembro de la Comisión Evaluadora de la ANEP (2018-2020).



- Mi investigación actual incluye colaboraciones tanto con algunos de los mejores grupos de investigación del mundo en mis áreas (Stanford, NASA, MIT, San Diego, Max Planck, Cornell, Yale, ETH Zurich...) como con empresas punteras (Disney, Adobe, Nokia, Nvidia). He realizado estancias de investigación en centros como Stanford, MIT Media Lab, Yale, o UCSD (23 meses en total, sin contar visitas de menos de un mes).

- Galardonado con el premio Eurographics Outstanding Technical Contributions Award 2022, seleccionado entre los 100 científicos de mayor impacto en la década en Computer Graphics (2020), Premio a la Innovación de la Asociación de Directivos de Aragón (2019), Premio Aragón Científico (2017), candidato a Aragonés del Año (2018), Premio Investigación y Futuro del Herald de Aragón (2015).

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- Participación en proyectos de investigación: 18 internacionales (1 ERC como IP; 13 europeos, 7 de ellos como IP; 5 internacionales, todos como IP), 14 nacionales (7 como IP), 11 regionales (6 como IP) y 44 con empresas (25 como IP).
- Publicaciones en revistas indexadas: Co-autor de 106 artículos en revistas indexadas JCR, 45 de ellas en Q1. Citas totales: 7.045 (fuente: Google Scholar), con un promedio citas/año en los últimos 5 años: 842 (fuente: Google Scholar). Índice h: 47.
- Un artículo en la revista Nature.
- Un artículo elegido por ACM Computing Reviews como uno de los “Best of ACM 2013”.
- Más de 7.5 millones de euros conseguidos en financiación para la investigación

- ERC Consolidator Grant (2016)
- Google Faculty Scholar Award (2015)
- BBVA Foundation Fellowship (2014; 56 concedidas de 1.665 solicitudes)
- Recipient of the 2022 Eurographics Outstanding Technical Contribution Award

- Tesis doctorales dirigidas y presentadas en los últimos diez años: 13 (5 más en curso). Todas Sobresaliente Cum Laude
 - Tres de ellas premiadas por EUROGRAPHICS como Best PhD Thesis Award (premio de nivel europeo): 2020, 2017, 2015.
 - Dos premiadas por las empresas Nvidia y Adobe.
 - Dos premiadas con el Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Zaragoza.
 - Una premiada con el Premio de Investigación Sociedad Científica Informática de España (SCIE)-Fundación BBVA: 2017.
 - Una premiada con el Premio del Consejo Social y Económico de Aragón a la mejor tesis de interés para la región de Aragón en 2019.

- 2 patentes

- Socio fundador de dos empresas spin-off: LSLuz en 2004 y Dive Medical en 2020



· Como indicador adicional de impacto: aparición de resultados de investigación en BBC, New York Times, MIT News, así como medios nacionales (Antena 3, etc.), y portales de divulgación científica (Xataka, Engadget, etc.).



Diego Gutiérrez Pérez

Apellidos: **Gutiérrez Pérez**
Nombre: **Diego**
DNI: **-**
ORCID: **0000-0002-7503-7022**
ScopusID: **7005194565**
Fecha de nacimiento: **22/06/1970**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(+34) 976762354**
Correo electrónico: **diegog@unizar.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas. Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: I, Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 10/07/2018
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330410 - Terminales, dispositivos gráficos y trazadores
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Ingeniero Industrial
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 27/05/1996

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Informática
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Fecha de titulación: 01/06/2005
Título de la tesis: Curved photon mapping
Director/a de tesis: Francisco J. Serón
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Mención de calidad: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán		A1	A1	A1	A1
Español		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Computational Imaging
Titulación universitaria: Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador/Robotics, Graphics and Computer Vision
Fecha de inicio: 14/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de finalización: 19/09/2021
Tipo de entidad: Universidad



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Virtual Reality
Titulación universitaria: Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador/Robotics, Graphics and Computer Vision
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Fotografía, Composición y Edición de Imágenes
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
Fecha de inicio: 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática gráfica
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Computación gráfica-entornos inmersivos-multimedia
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 13/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Composición y edición de imágenes
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Computación gráfica-entornos inmersivos-multimedia
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Fotografía: entre el arte y la ciencia
Titulación universitaria: Actividades Académicas Complementarias, grado de experimentalidad 3
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de informática
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de informática
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de informática
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** MODELADO GEOMETRICO
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** INFORMATICA GRAFICA
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Eléctrica
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática gráfica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de sistemas e informática
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas de informática gráfica: generación de imágenes y animación
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de sistemas e informática
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** MODELADO VISUAL Y ANIMACION
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Titulación universitaria: Diplomado en Ciencias Empresariales
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE INFORMATICA
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Eléctrica
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas de informática gráfica: generación de imágenes y animación
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería de sistemas e informática
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 22 Nombre de la asignatura/curso:** MODELADO GEOMETRICO
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** COMPOSICION Y EDICION DE IMAGENES
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Diseño Industrial
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** MODELADO VISUAL Y ANIMACION
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 21/09/2004 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 25 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE PROGRAMACION
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 26 Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto fin de carrera
Fecha de inicio: 21/09/2004 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 27 Nombre de la asignatura/curso:** INFORMATICA GRAFICA
Fecha de inicio: 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 21/09/2004
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 28 Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO FIN DE CARRERA
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2004
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 29 Nombre de la asignatura/curso:** MODELADO VISUAL Y ANIMACION
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2003
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 30 Nombre de la asignatura/curso:** PRACTICAS EN EMPRESAS
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2003
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 31 Nombre de la asignatura/curso:** MODELADO GEOMETRICO
Fecha de inicio: 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2002
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Advanced virtual reality visualization techniques
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra Malpica Mallo
Fecha de defensa: 22/02/2023
- 2** **Título del trabajo:** Learning Visual Appearance: Perception, Modeling and Editing.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Manuel Lagunas Arto
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 19/12/2021
- 3** **Título del trabajo:** Computational Light Transport for Forward and Inverse Problems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Ibón Guillén Serrano
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 30/06/2021
- 4** **Título del trabajo:** Diseño de interfaz: Integrando Kitchen Stories y realidad aumentada en la cocina
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Pilar Gregorio García
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 07/07/2020
- 5** **Título del trabajo:** Diseño de marca, interfaz y consolidación de una empresa de nueva creación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Agudo Valiente, José María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Castaño Pérez
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 18/12/2019
- 6** **Título del trabajo:** Diseño de marca, interfaz y consolidación de una empresa de nueva creación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Agudo Valiente, José María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Alonso Perez
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 18/12/2019
- 7** **Título del trabajo:** Vision a través de medios turbios usando Phasor Fields
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Jarabo Torrijos, Adrián
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Crespo Castaño



Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 17/12/2019

- 8 Título del trabajo:** Desarrollo de un test de campo visual basado en eye tracking para pacientes no colaboradores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Ortín Obón, Marta
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Villanueva Salamero
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 01/10/2019
- 9 Título del trabajo:** Muestreo eficiente de luces elípticas y su aplicación en rendering
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Marquez Calavia
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/09/2019
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de eye tracking para exploración de la visión en pacientes no colaboradores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Ortín Obón, Marta
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nicolas Lera Lopez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/09/2019
- 11 Título del trabajo:** Segmentación cognitiva de eventos en realidad virtual: aplicación a metraje completo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Serrano Pacheu, Ana
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Marañés Bueno
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 10/07/2019
- 12 Título del trabajo:** Framework para la Evaluación de Técnicas de Reconstrucción de geometría no visible
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Jarabo Torrijos, Adrián
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Jorge Galindo Ramos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2019
- 13 Título del trabajo:** Integración de un sistema de aprendizaje automático en un motor de renderizado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Marco Murria, Julio
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel Cosculluela Gracia
Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 08/07/2019

- 14** **Título del trabajo:** La cocina del futuro: Diseño de interfaz táctil
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Pilar Gregorio García
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/07/2019
- 15** **Título del trabajo:** Advances on computational imaging, material appearance, and virtual reality.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Masiá Corcoy, Belén
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Belén Serrano Pacheu
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 29/04/2019
- 16** **Título del trabajo:** Advances on computational imaging, material appearance, and virtual reality
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Serrano Pacheu
Fecha de defensa: 29/04/2019
- 17** **Título del trabajo:** Render transitorio en tiempo real
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jarabo Torrijos, Adrián
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Xian Pan
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 14/12/2018
- 18** **Título del trabajo:** Dirección de diseño y desarrollo de proyectos para Graphics and imaging lab
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Jiménez Dumall
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/12/2018
- 19** **Título del trabajo:** Efficient Methods for Computational Light Transport.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jarabo Torrijos, Adrián
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julio Marco Murria
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 26/10/2018
- 20** **Título del trabajo:** Aportaciones a un proyecto médico de innovación tecnológica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Font Gimeno
Calificación obtenida: Notable



Fecha de defensa: 02/10/2018

- 21** **Título del trabajo:** "Iluminando lo desconocido": Desarrollo y producción de un corto de divulgación científica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jarabo Torrijos, Adrián
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pilar Romeo Colas
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/12/2017
- 22** **Título del trabajo:** Edición en Realidad Virtual: influencia de técnicas sonoras en la continuidad narrativa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Serrano Pacheu, Ana Belén
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Camón Julián
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 02/10/2017
- 23** **Título del trabajo:** A computational model of icons appearance
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Garcés García, Elena
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Lagunas Arto
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 02/10/2017
- 24** **Título del trabajo:** Star Wars Episodio X: Diseño conceptual
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrés Anadón González
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/09/2017
- 25** **Título del trabajo:** Modeling and Perception of the Appearance of Virtual Humans.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jarabo Torrijos, Adrián
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Alejandro Aliaga Badal
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 07/06/2017
- 26** **Título del trabajo:** Desarrollo de un dispositivo para la grabación de vídeo en primera persona
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Blasco Alberto, Javier Amadeo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Magallon Ramos
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/12/2016



- 27** **Título del trabajo:** Modelo óptico basado en física de la atmósfera terrestre
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jarabo Torrijos, Adrián
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Guimera Meseguer
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 15/12/2016
- 28** **Título del trabajo:** Deep Learning en el arte y la ilustración
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Garcés García, Elena
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Lagunas Arto
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/12/2016
- 29** **Título del trabajo:** Capturing and Editing the Visual World for Artistic Applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Ignacio Echevarria Vallespi
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 19/10/2016
- 30** **Título del trabajo:** Exploring Appearance and Style in Heterogeneous Visual Content
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Garcés García
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 19/10/2016
- 31** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación de procesado de imagen en ANDROID para el conteo de semillas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Borau Zamora, Carlos
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Samuel Enguita Melendo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/09/2016
- 32** **Título del trabajo:** Diseño computacional de iconos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Garcés García, Elena
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel Gaspar Sanchez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/09/2016
- 33** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo tridimensional para la investigación de algoritmos robustos de simulación de transporte de luz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jarabo Torrijos, Adrián



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Cristina Tirado Soriano
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/09/2016

Tipo de entidad: Universidad

- 34 Título del trabajo:** Diseño y fabricación en 3D de un mecanismo de acoplamiento "eye tracker"-tablet para herramienta de diagnóstico médico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: José Ignacio Echavarría Vallespi
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Alba Samanes Pérez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/09/2016

Tipo de entidad: Universidad

- 35 Título del trabajo:** Banco de kilómetros: modelo de servicio para impulsar a Zaragoza hacia las Smart Cities
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura
Alumno/a: Alba Itúrbide Santiago
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/02/2016

Tipo de entidad: Universidad

- 36 Título del trabajo:** Aplicación de las nuevas tecnologías a la recuperación y difusión del patrimonio histórico-artístico del Pueblo Viejo de Belchite
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Biel Ibáñez, María Pilar
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Ana María Alfaro Rodríguez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 17/12/2015

Tipo de entidad: Universidad

- 37 Título del trabajo:** Plenoptic Light Transport.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Adrián Jarabo Torrijos
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 27/11/2015

Tipo de entidad: Universidad

- 38 Título del trabajo:** Captura de imágenes de alto rango dinámico en un solo disparo mediante Compressive Sensing
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura
Alumno/a: Nicolás Landa Tejero-Garcés
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/02/2015

Tipo de entidad: Universidad

- 39 Título del trabajo:** Diseño e implementación de una estrategia digital para Dinópolis
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Ester Martínez Fuentes
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/12/2014

- 40 Título del trabajo:** Iluminación global mediante Progressive Instant Radiosity
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jarabo Torrijos, Adrián
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ibón Guillén Serrano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/12/2014
- 41 Título del trabajo:** Simulación de pelo fotorrealista
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Aliaga Badal, Carlos
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Carlos Guillén Miguel
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/12/2014
- 42 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una aplicación para el estudio de las facultades visuales de niños pre-verbales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Mariel Munilla Saenz-Espiga
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 03/10/2014
- 43 Título del trabajo:** Captura de vídeos de alta resolución temporal utilizando exposición codificada y aprendizaje de diccionarios
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Masiá Corcoy, Belén
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ana Belén Serrano Pacheu
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 17/09/2014
- 44 Título del trabajo:** Clustering bidireccional en iluminación global basada en puntos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Raul Buisan Esporin
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/09/2014
- 45 Título del trabajo:** A Biophysically-Based Appearance Model for Skin Aging
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Iglesias Guitián, José Antonio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Carlos Alejandro Aliaga Badal



Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 20/12/2013

46 Título del trabajo: Diseño, desarrollo y aplicaciones de un dispositivo de bajo coste para la obtención de distribuciones de potencia espectral de fuentes de luz.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sara Álvarez Cortés

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 19/12/2013

47 Título del trabajo: Transporte de luz transitorio en medios participativos.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Julio Marco Murria

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 19/12/2013

48 Título del trabajo: Creación de un módulo jugable de un videojuego.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Masiá Corcoy, Belén

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jorge Francos Perea

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 18/12/2013

49 Título del trabajo: Creación de un módulo jugable de un videojuego.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Masiá Corcoy, Belén

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sergio García El Hachimi

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 18/12/2013

50 Título del trabajo: Recreación virtual de experimento psicológico (Asch experiment 1951).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Carlos Aliaga Badal

Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Balma Lorena Félez Antoñanzas

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 18/12/2013

51 Título del trabajo: Computational imaging: combining optics, computation and perception

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Belén Masiá Corcoy

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 11/12/2013



- 52** **Título del trabajo:** Dirección de Diseño para el Graphics and Imaging Lab.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Echevarría Vallespi, José Ignacio
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Paz Hernando Larroy
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/09/2013
- 53** **Título del trabajo:** Dirección de Diseño para el Graphics and Imaging Lab.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Echevarría Vallespi, José Ignacio
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricio Moosbrugger González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/09/2013
- 54** **Título del trabajo:** Diseño de una aplicación de búsqueda de imágenes vectoriales mediante su estilo visual.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Garcés García, Elena
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Osanz Tello
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/09/2013
- 55** **Título del trabajo:** Rendering ocean wave simulations
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Delgado Aylagas
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/09/2013
- 56** **Título del trabajo:** Computational imaging: A physically-based darkroom simulation
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Ignacio Echevarria Vallespi
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 14/12/2012
- 57** **Título del trabajo:** Femto-photography: Visualizing light in motion
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Jarabo Torrijos
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 28/09/2012
- 58** **Título del trabajo:** Practical intrinsic image decomposition
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Elena Garcés García
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 28/09/2012

59 Título del trabajo: ...

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Martín Domenech
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2012

60 Título del trabajo: Iluminación global en characteristic point maps: iluminación indirecta prefiltrada en objetos con geometría y reflectancia complejas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Alejandro Aliaga Badal
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2012

61 Título del trabajo: Reenfocado de imágenes de alto rango dinámico con aperturas codificadas y aperturas múltiples

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis García Girón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/07/2012

62 Título del trabajo: Optimization Techniques for Computationally Expensive Rendering Algorithms

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Serón Arbeloa, Francisco José
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Fernando Navarro Gil
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 09/07/2012

63 Título del trabajo: Estudio comparativo de redimensionado inteligente de imágenes (media retargeting)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Susana Castillo Alejandre
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/09/2011

64 Título del trabajo: Fotografía computacional: diseño de aperturas codificadas para recuperación de imágenes desenfocadas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Belén Masiá Corcoy
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Corrales Romeo
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 09/07/2011

- 65** **Título del trabajo:** Fotografía computacional: aperturas codificadas para estimación de profundidad y corrección de desenfoque.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Belén Masiá Corcoy
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Lara Presa Irazabal
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2011
- 66** **Título del trabajo:** Perception Based Image Editing
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Erik Reinhard
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Jorge Felix Lopez Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 08/04/2011
- 67** **Título del trabajo:** Título de PFC: Descomposición de una imagen en sus componentes intrínsecas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jorge López Moreno
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Elena Garcés García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/12/2010
- 68** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA UN JUEGO DE BALONCESTO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Isaac Felix Clerencia Perez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/09/2010
- 69** **Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA INTERACCIÓN DE LOS VISITANTES CON LA FACHADA DE AGUA DEL DIGITAL WATER PAVILION MEDIANTE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Fernando Mateos García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/05/2010
- 70** **Título del trabajo:** Light transport in participating media.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Francisco José Serón Arbeloa
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Adolfo Muñoz Orbañanos
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 12/04/2010



- 71 Título del trabajo:** REPRODUCCIÓN DE TONO INVERSA PARA IMÁGENES INCORRECTAMENTE EXPUESTAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra Agustin López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/03/2010
- 72 Título del trabajo:** CALCULO DE LA ILUMINACION GLOBAL EN AGLOMERACIONES COMPLEJAS UTILIZANDO LIGHTCUTS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Jarabo Torrijos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/03/2010
- 73 Título del trabajo:** CAPTURA DE MATERIALES TRANSLUCIDOS A PARTIR DE UNA SOLA IMAGEN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Ignacio Echevarria Vallespi
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/03/2010
- 74 Título del trabajo:** APPLICATION OF GPU SHADER METHODS TO RENDER LARGE POINT DATASETS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Hugo Aguirre Herrainz
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 24/09/2009
- 75 Título del trabajo:** SIMULACIÓN FOTOREALISTA DE PIEL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Jimenez Garcia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/09/2008
- 76 Título del trabajo:** FOTOGRAFÍA COMPUTACIONAL. REPRODUCCIÓN DE TONO INVERSA PARA IMÁGENES SUB-EXPUESTAS Y SOBRE-EXPUESTAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Martín González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/07/2008
- 77 Título del trabajo:** RECONOCIMIENTO DE MATERIALES DE UNA IMAGEN APLICANDO ALGORITMOS GENÉTICOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Tolosa Sanchez



Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 04/07/2008

- 78 Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ENTORNO DE DESARROLLO CON INTERFAZ GRÁFICO MULTIPLATAFORMA PARA FOTOGRAFÍA COMPUTACIONAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrian Gargallo Perez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/03/2008
- 79 Título del trabajo:** DEMOSTRADOR DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN PARA EL HOGAR DIGITAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Estela Blasco Avila
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/12/2007
- 80 Título del trabajo:** FOTOGRAFIA COMPUTACIONAL:SIMULACION DE MEDIOS PARTICIPATIVOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Angel Ramon Cabanes Casado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/12/2007
- 81 Título del trabajo:** FOTOGRAFÍA COMPUTACIONAL: SIMULACIÓN DE CAÚSTICAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Fandos Abadia
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/12/2007
- 82 Título del trabajo:** ILUMINACIÓN GLOBAL OPTIMIZADA MEDIANTE MAPEADO DE FOTONES INVERSO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ivan Bernal Cubero
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 17/09/2007
- 83 Título del trabajo:** PLATAFORMA DE MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL DE SISTEMAS DE LOGÍSTICA MEDIANTE ESCENARIO VIRTUAL 3D y 2D
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Pelayo Gil
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/12/2006
- 84 Título del trabajo:** ILUMINACIÓN GLOBAL PARA PRODUCCIONES CINEMATográfICAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Flores Jaime



Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 19/09/2006

- 85** **Título del trabajo:** ACCELERACIÓN DE PHOTON MAPPING MEDIANTE PROCESADORES GRÁFICOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Angel Liñan Conte
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/09/2006
- 86** **Título del trabajo:** GENERACIÓN DE IMÁGENES FOTO-REALISTAS MEDIANTE ILUMINACIÓN BASADA EN LA IMAGEN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Angel Melendez Blas
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/09/2006
- 87** **Título del trabajo:** ENTORNO VIRTUAL DE SIMULACIÓN DE SISTEMAS GOBERNADOS POR PLC'S
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Alberto Carcas Mullor
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/05/2006
- 88** **Título del trabajo:** LAFRAGUA: HERRAMIENTA DE GENERACION DE ANIMACIONES PARA ACTORES VIRTUALES BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Serón Arbeloa, Francisco José
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ignacio Armenteros Paniagua
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/09/2005
- 89** **Título del trabajo:** SIMULACIÓN DE MULTITUDES EN ENTORNOS VIRTUALES: APLICACIÓN AL COLISEO DE ROMA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Gomez Alcalde
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/05/2005
- 90** **Título del trabajo:** SAHREWAR: UN MOTOR DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL ORIENTADO A VIDEOJUEGOS 3D
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Serón Arbeloa, Francisco José
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Felix Lopez Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/03/2005



- 91** **Título del trabajo:** GENERACIÓN DE IMÁGENES SINTÉTICAS MEDIANTE TRAZADO DE RAYOS CURVOS PARA MEDIOS NO HOMOGÉNEOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adolfo Muñoz Orbañanos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/07/2004
- 92** **Título del trabajo:** CREACION DE UN SERVIDOR DE APLICACIONES GRAFICAS EN LA WEB
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Berges Raso
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 17/09/2003
- 93** **Título del trabajo:** REPRODUCCIÓN DE TONO Y MECANISMOS DE LA VISIÓN HUMANA EN IMÁGENES GENERADAS POR ORDENADOR.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar Anson Lopez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/05/2003
- 94** **Título del trabajo:** CREACIÓN Y GESTIÓN DE UNA BASE DE DATOS DE IMAGEN DIGITAL.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Baldassarri , Sandra Silvia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Martinez Sancho
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/11/2002
- 95** **Título del trabajo:** FACE-OFF: DISEÑO DE UN SISTEMA DE ANIMACIÓN FACIAL Y LIP-SYNC PARA SOFTIMAGE 3D.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Serón Arbeloa, Francisco José
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Virginia Remiro Fernandez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 10/07/2002
- 96** **Título del trabajo:** CREACION DE UN TREN VIRTUAL PARA UNA CAVE ESTEREOSCOPICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Serón Arbeloa, Francisco José
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Abel Hernandez Valero
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 02/07/2002



- 97 Título del trabajo:** IMAGERY SNOOPER:SISTEMA INFORMÁTICO DE ALMACENAMIENTO, GESTIÓN Y BÚSQUEDA DE IMÁGENES MEDIANTE UN THESAURUS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Serón Arbeloa, Francisco José
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Barcina Perez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/12/2001

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** GRAPHICS AND IMAGING LAB
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE ARAGÓN (I3A) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** ENLIGHTEN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2026
Cuantía total: 8.409.382,23 €
- 2 Nombre del proyecto:** Physical Intelligence for Smart and Safe Human-Robot Interaction - Grant Agreement 101070310
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Muñoz Orbañanos; Diego Gutiérrez Pérez
Entidad/es financiadora/s: UE - HORIZON EUROPE
Fecha de inicio-fin: 01/10/2022 - 30/09/2025
Cuantía total: 4.157.054,5 €
- 3 Nombre del proyecto:** BRAINDIVE TEST PSICOFÍSICOS PARA DIAGNÓSTICO DE PATOLOGÍAS VISUALES CEREBRALES CON TECNOLOGÍA DE EYE TRACKING (DI 7/2020)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nº de investigadores/as: 2



Fecha de inicio-fin: 01/03/2021 - 29/02/2024

Cuantía total: 40.000 €

4 Nombre del proyecto: BLINDSIGHT: Reconstrucción de escenas ocultas complejas mediante formalismos de mecánica cuántica

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Gobierno Local

Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 30/09/2023

Cuantía total: 99.970 €

5 Nombre del proyecto: PID2019-105004GB-I00: Óptica virtual para imagen transitoria

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Muñoz Orbañanos; Diego Gutiérrez Pérez; Juan Antonio Magallón Lacarta

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023

Cuantía total: 151.250 €

6 Nombre del proyecto: ERC CONSOLIDATOR GRANT: CHAMELEON / Intuitive editing of visual appearance from real-world datasets (G.A. no. 682080)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (UE)

Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 30/04/2023

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 1.629.520 €

7 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA GRAPHICS AND IMAGING LAB

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 29.121 €

8 Nombre del proyecto: DyViTo / Dynamics in Vision and Touch - the look and feel of stuff

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez; Belén Masiá Corcoy

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA



Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 30/09/2021
Cuantía total: 247.872,96 €

Duración: 4 años

9 Nombre del proyecto: REVEAL - Scene Recovery Using an Extended Plenoptic Function (Research Subcontract N°678K904)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

DEFENSE ADVANCED RESEARCH PROJETS AGENCY - DARPA

Fecha de inicio-fin: 01/05/2016 - 30/04/2020

Duración: 4 años

Cuantía total: 458.011 €

10 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA GRAPHICS AND IMAGING LAB

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 46.571 €

11 Nombre del proyecto: TIN2016-78753-P: LIGHTSPEED: COMPUTATIONAL TRANSIENT IMAGING.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 114.224 €

12 Nombre del proyecto: Premio NVIDIA Graduate Fellowship

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez; Belén Masiá Corcoy

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

OTROS INGRESOS

Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 22.100 €

13 Nombre del proyecto: VIENDO LO INVISIBLE: A UN BILLÓN DE FOTOGRAMAS POR SEGUNDO, ¿QUÉ NOS REVELA LA LUZ SOBRE EL MUNDO?

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 7



Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2017 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 30.250 €

14 Nombre del proyecto: INFR2016_UZ_TEC_06: COMPUTADOR DE ALTAS PRESTACIONES.

Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 13/12/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 19 días
Cuantía total: 12.336,03 €

15 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T13 GRUPO DE INFORMÁTICA GRÁFICA AVANZADA EN AMBIENTES INTELIGENTES

Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Serón Arbeloa
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.915 €

16 Nombre del proyecto: TIN2013-41857-P: LIGHTSLICE: CAPTURA, ANÁLISIS Y APLICACIONES DEL TRANSPORTE DE LUZ MULTIDIMENSIONAL (APLICACIÓN A IMAGEN MÉDICA).

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 119.923,1 €

17 Nombre del proyecto: PRX15/00566 CAPTURA Y RECONSTRUCCIÓN DEL TRANSPORTE DE LUZ A UN BILLÓN DE FOTOGRAMAS POR SEGUNDO MEDIANTE TÉCNICAS DE COMPRESSIVE SENSING. ESTANCIA EN STANFORD UNIVERSITY DEL 01/03/2016 AL 31/08/2016(MODIFICADAS FECHAS DEL 01/05/2016 A 30/09/2016).

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

Fecha de inicio-fin: 01/05/2016 - 30/09/2016 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 19.309 €



- 18** **Nombre del proyecto:** SPIP2015-01761. PROYECTO PARA UNA MOVILIDAD VIARIA AVANZADA BASADA EN UN ENFOQUE PROACTIVO DE EVALUACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Sociales y Humanas - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Lucas Alba
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO
Fecha de inicio-fin: 30/07/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 5 meses - 2 días
Cuantía total: 49.775 €
- 19** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T13 GRUPO DE INFORMÁTICA GRÁFICA AVANZADA EN AMBIENTES INTELIGENTES
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Serón Arbeloa
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.023 €
- 20** **Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍAS AUDIOVISUALES AVANZADAS (TAA)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Miguel Orrite Uruñuela
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 100.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Femto-fotografía: Análisis y Aplicaciones Prácticas
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION BBVA
Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 30/11/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 36.427,21 €
- 22** **Nombre del proyecto:** CESTIC_ COMBATIENDO LA EXCLUSIÓN SOCIAL CON LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION HERGAR

Fecha de inicio-fin: 01/04/2014 - 31/03/2015**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.500 €

- 23 Nombre del proyecto:** SPIP2014-01345: ANÁLISIS DE LAS CLAVES DE DESARROLLO DE LOS CRITERIOS DE DISEÑO DE LA SEÑALIZACIÓN VARIABLE TENIENDO EN CUENTA EL FACTOR DE SU INTERNACIONALIZACIÓN, PRESENTE Y FUTURA.

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias Sociales y Humanas - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Lucas Alba**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO

Fecha de inicio-fin: 14/10/2014 - 31/12/2014**Duración:** 2 meses - 18 días**Cuantía total:** 49.956,01 €

- 24 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T13 GRUPO DE INFORMÁTICA GRÁFICA EN AMBIENTES INTELIGENTES

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Serón Arbeloa**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.194 €

- 25 Nombre del proyecto:** JIUZ-2013-TEC-15: ADQUISICIÓN DE APARIENCIA DE MATERIALES A PARTIR DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE IMÁGENES NATURALES.

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adolfo Muñoz Orbañanos**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.000 €

- 26 Nombre del proyecto:** XXIV CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA GRÁFICA (CEIG'2014)

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Gutiérrez Pérez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 775 €



- 27** **Nombre del proyecto:** RENUNCIA A LA AYUDA CON FECHA 05/09/2014. ESTANCIA EN EL MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY EN BOSTON (EEUU)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CAMPUS IBERUS
Fecha de inicio-fin: 01/08/2013 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año - 5 meses
Cuantía total: 3.035 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Tecnologías Audio-visuales Multimodales Avanzadas (TAMA)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Miguel Orrite Uruñuela
Nº de investigadores/as: 28
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 397.577,76 €
- 29** **Nombre del proyecto:** VERVE - VANQUISHING FEAR AND APATHY THROUGH E-INCLUSION: PERSONALISED AND POPULATED REALISTIC VIRTUAL ENVIRONMENTS FOR CLINICAL, HOME AND MOBILE PLATFORMS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 302.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** GOLEM / REALISTIC VIRTUAL HUMANS - FP7
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/08/2014 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 226.295,68 €
- 31** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T13 GRUPO DE INFORMÁTICA GRÁFICA EN AMBIENTES INTELIGENTES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Serón Arbeloa
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:



DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.524 €**32 Nombre del proyecto:** CTPP6/11.MODELADO Y ESTIMACION EN OBJETOS 3D.**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adolfo Muñoz Orbañanos**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 16.300 €**33 Nombre del proyecto:** TIN2010-21543.MIMESIS:TECNICAS DE BAJO COSTE PARA LA ADQUISICION DE MODELOS DE APARIENCIA DE MATERIALES.**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Gutiérrez Pérez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 52.393 €**34 Nombre del proyecto:** VI CONGRESOS 2012. 24TH EUROGRAPHICS SYMPOSIUM ON RENDERING (EGSR'2013)**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Gutiérrez Pérez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 21/09/2012 - 20/09/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.118 €**35 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T13 GRUPO DE INFORMATICA GRAFICA AVANZADA EN AMBIENTES INTELIGENTES**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Serón Arbeloa**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 13.212 €



- 36** **Nombre del proyecto:** CTPP05/09 ADQUISICIÓN EFICIENTE, EXACTA Y DE BAJO COSTE DE LA APARIENCIA DELA PIEL HUMANA PARA REILUMINACIÓN Y RENDER DE HUMANOS VIRTUALES.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 14.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** ALTO RANGO DINAMICO: PROCESAMIENTO DE IMAGENES, PERCEPCIÓN Y VISUALIZACIÓN
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 45.000 €
- 38** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T13 GRUPO DE INFORMÁTICA GRÁFICA AVANZADA EN AMBIENTES INTELIGENTES.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Serón Arbeloa
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 26.772 €
- 39** **Nombre del proyecto:** TIN2007-63025 TANGIBLE: HUMANOS VIRTUALES REALISTAS E INTERACCIÓN NATURAL Y TANGIBLE.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Serón Arbeloa
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 180.290 €
- 40** **Nombre del proyecto:** V.I. MOVILIDAD 2008
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

VIC.INV.MOVILIDAD

Fecha de inicio-fin: 12/12/2008 - 31/12/2009**Duración:** 1 año - 20 días**Cuantía total:** 3.000 €**41 Nombre del proyecto:** CGMI: COMPUTER GRAPHICS FOR THE MEDIA INDUSTRY**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Gutiérrez Pérez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 31/08/2009**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 10.346 €**42 Nombre del proyecto:** UZ2007-TEC-06 FOTOGRAFÍA COMPUTACIONAL: NUEVOS ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES EN ALTO RANGO DINÁMICO.**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Gutiérrez Pérez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.500 €**43 Nombre del proyecto:** VI MOVILIDAD 2007**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Gutiérrez Pérez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

VIC.INV.MOVILIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.000 €**44 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T13 GRUPO DE INFORMATICA GRAFICA AVANZADA, AMBIENTESINTELIGENTES Y AUDIO DIGITAL**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Serón Arbeloa**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 25.277,87 €**45 Nombre del proyecto:** TIN2004-07672-C03-03. SIMULACION RAPIDA DE LA ILUMINACION GLOBAL Y SU APLICACION AL CALCULO INVERSO DE REFLECTORES.**Ámbito geográfico:** Nacional



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Serón Arbeloa

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

FONDOS FEDER

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 176.870 €

- 46 Nombre del proyecto:** PM034/2004. ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA USABILIDAD DEL INTERFAZ EN LA RESPUESTA DEL CONSUMIDOR.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa (f.Cc.Ee.Yee) - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Flavián Blanco

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 31/12/2006

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 30.000 €

- 47 Nombre del proyecto:** MUMA: DEVELOPMENT OF MULTI DISCIPLINARY MANAGEMENT STRATEGIES FOR CONSERVATION AND USE OF HERITAGE SITES IN ASIA AND EUROPE

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/04/2004 - 30/09/2006

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 60.675 €

- 48 Nombre del proyecto:** INF2005-TEC-006. AMPLIACION DE LA CAVE Y MEJORA DE LA MESA 3D

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Mónica Cerezo Bagdasari

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN.- INFRAESTRUCTURA

Fecha de inicio-fin: 13/07/2005 - 31/12/2005

Duración: 5 meses - 19 días

Cuantía total: 14.580 €

- 49 Nombre del proyecto:** TIC2002-10416-E.CORCNI: CONSOLIDACION DE UN CONSORCIO NACIONAL INTEGRADO (CNI) Y APOYO LOGISTICO PARA LA PARTICIPACION NACIONAL EN LA RED EUROPEA BHEN SOBRE ANÁLISIS Y MODELADO CARDIOVASCULAR A PARTIR DE IMÁGENES MÉDICAS MULTIMODALIDAD

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Frangi Caregnato

Nº de investigadores/as: 67

Entidad/es financiadora/s:



D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 02/04/2003 - 01/12/2005

Duración: 2 años - 8 meses

Cuantía total: 40.000 €

50 Nombre del proyecto: EDUCATION TOOL ON TECHNOLOGIES FOR EFFICIENT WATER USE USING VIRTUAL APPLICATION SITES

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

Fecha de inicio-fin: 01/06/2003 - 31/05/2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 50.000 €

51 Nombre del proyecto: EDUCATION TOOL ON TECHNOLOGIES FOR EFFICIENT WATER USE USING VIRTUAL APPLICATION SITES

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

Fecha de inicio-fin: 01/06/2003 - 31/05/2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 50.000 €

52 Nombre del proyecto: TIC2001-2392-C03-02.CAD PARA ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL BASADO EN SISTEMAS DE SIMULACION DE ILUMINACION.

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Alba López

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 63.310,61 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR EN LA COCINA DEL FUTURO. REALIDAD VIRTUAL

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 29/04/2022

Duración: 10 meses - 12 días

Cuantía total: 43.197 €



- 2** **Nombre del proyecto:** DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D EN SOFTWARE MULTIMEDIA Y DE CREACIÓN DIGITAL. LINEA DE INVESTIGACIÓN HUMAN RELIGHTING: FASE 2
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ADOBE SYSTEMS INCORPORATED
Fecha de inicio: 26/06/2020 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 5.170,87 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D EN SOFTWARE MULTIMEDIA Y DE CREACIÓN DIGITAL. LINEA DE INVESTIGACIÓN PERCEPCION DE TIEMPO EN VR: FASE 2
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Masiá Corcoy
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ADOBE SYSTEMS INCORPORATED
Fecha de inicio: 26/06/2020 **Duración:** 3 meses
- 4** **Nombre del proyecto:** INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR EN LA COCINA DEL FUTURO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 18/02/2020 **Duración:** 10 meses - 12 días
Cuantía total: 42.350 €
- 5** **Nombre del proyecto:** DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D EN SOFTWARE MULTIMEDIA Y DE CREACIÓN DIGITAL. LINEA DE INVESTIGACIÓN: HUMAN PEINGHTING
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Masiá Corcoy
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ADOBE SYSTEMS INCORPORATED
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 3 meses
- 6** **Nombre del proyecto:** DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D EN SOFTWARE MULTIMEDIA Y DE CREACIÓN DIGITAL. LINEA DE INVESTIGACIÓN: PERCEPCIÓN DE TIEMPO EN VR
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Masiá Corcoy
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:



ADOBE SYSTEMS INCORPORATED

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 3 meses

7 Nombre del proyecto: DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD I+D EN SOFTWARE MULTIMEDIA Y DE CREACIÓN DIGITAL. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN REALIDAD VIRTUAL

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ADOBE SYSTEMS INCORPORATED

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 3 meses

Cuantía total: 2.249,9 €

8 Nombre del proyecto: DONACIÓN: Percepción de tiempo en Realidad Virtual. El proyecto explora cómo percibimos el paso del tiempo, y cómo estímulos visuales de distinta naturaleza pueden alterar esa percepción subjetiva, usando tecnologías de Realidad Virtual.

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ADOBE SYSTEMS INCORPORATED

Fecha de inicio: 25/08/2019

Duración: 3 meses

9 Nombre del proyecto: ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA EN SOCIOECONOMÍA DE LA SOSTENIBILIDAD: ENERGÍA, ECONOMÍA CIRCULAR Y MEDIOAMBIENTE

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

IBERCAJA BANCO, S.A.

SANSON Y DALILA, S.L.

Fecha de inicio: 20/08/2019

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.576,47 €

10 Nombre del proyecto: PROYECTO ACTIVIDAD INVESTIGACIÓN ADOBE

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ADOBE SYSTEMS INCORPORATED

Fecha de inicio: 24/05/2019

Duración: 3 meses - 1 día



- 11 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CERTIFICA PROYECTOS ID
S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2019
Cuantía total: 726 €
- 12 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE LA COCINA DEL FUTURO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 40.474,5 €
- 13 Nombre del proyecto:** I3A TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Jesús Guerrero Campo; Francisco Javier Noguera Iso; Carlos Miguel Orrite Uruñuela
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015 **Duración:** 8 años - 18 días
- 14 Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍAS AUDIOVISUALES EN REALIDAD AUMENTADA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Miguel Orrite Uruñuela
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/11/2015 **Duración:** 5 años
- 15 Nombre del proyecto:** RECONSTRUCCIÓN DIGITAL DEL TURIAS AURUS RIODEVENSIS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION CONJUNTO PALEONTOLOGICO DE TERUEL-DINÓPOLIS
Fecha de inicio: 03/12/2014 **Duración:** 2 meses - 1 día



Cuantía total: 3.630 €

- 16 Nombre del proyecto:** AUMENTO DEL REALISMO DE PERSONAJES VIRTUALES A TRAVÉS DE LA SIMULACIÓN DINÁMICA DEL COLOR FACIAL EN TIEMPO REAL
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE LA LUZ, S.L.
Fecha de inicio: 25/04/2011 **Duración:** 22 días
Cuantía total: 9.440 €
- 17 Nombre del proyecto:** AUMENTO DEL RENDIMIENTO GRÁFICO PARA SISTEMAS DE SIMULACIÓN Y VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL, A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE ANTIALIASING MORFOLÓGICOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE LA LUZ, S.L.
Fecha de inicio: 14/02/2011 **Duración:** 14 días
Cuantía total: 9.440 €
- 18 Nombre del proyecto:** ALTO RANGO DINÁMICO: PROCESAMIENTO DE IMÁGENES, PERCEPCIÓN Y VISUALIZACIÓN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
G&G LINKS
Fecha de inicio: 06/07/2009 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 4.720 €
- 19 Nombre del proyecto:** AVENTURA GRÁFICA DON QUIJOTE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
OMEPET, S.L.
Fecha de inicio: 01/08/2005 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 9.187,2 €
- 20 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ALGORITMOS Y SOFTWARE PARA LA SIMULACIÓN DE FENOMENOLOGÍA ATMOSFÉRICA EN INFOGRAFÍA DE ESCENARIOS NATURALES FOTORREALISTAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE LA LUZ, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2005

Duración: 7 meses

Cuantía total: 8.485,4 €

21 Nombre del proyecto: ELABORACIÓN DE UN ESTADO DEL ARTE SOBRE ALGORITMOS DE RADIOSIDAD PARALELA Y SU APLICACIÓN A ENTORNOS TIPO BEOWULF

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Jose Sobreviela Martinez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE LA LUZ, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2005

Duración: 10 meses

22 Nombre del proyecto: ELABORACIÓN DE UN ESTADO DEL ARTE SOBRE ALGORITMOS DE SIMULACIÓN ACÚSTICA Y SU APLICACIÓN A ENTORNOS TIPO CAVE

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermin Gomez Laguna

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE LA LUZ, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2005

Duración: 11 meses

23 Nombre del proyecto: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL MATERIAL INFORMÁTICO EN LA SEDE SOCIAL DE LA EMPRESA

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Jose Sobreviela Martinez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE LA LUZ, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2005

Duración: 3 meses

24 Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO TECNICO Y DVD PARA EL SALON INMOBILIARIO DE MADRID

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez; Francisco José Serón Arbeloa

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO PLANNER, S.L.

Fecha de inicio: 18/12/2003

Duración: 6 meses - 14 días

Cuantía total: 76.560 €



- 25** **Nombre del proyecto:** MODELADO DE INTERIOR DE VIVIENDAS DEL EDIFICIO ALTOS DE CORONAS DE FERROVIAL INMOBILIARIA Y DE UNA LIBRERIA DE OBJETOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Gutiérrez Pérez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
DE GRACIA IGELMO, IÑIGO
Fecha de inicio: 18/08/2003 **Duración:** 22 días
Cuantía total: 2.447,6 €
- 26** **Nombre del proyecto:** COOPERA: CONSORCIO V/R IN - VIRTUAL/REAL PARA LA INDUSTRIA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Serón Arbeloa
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON
Fecha de inicio: 03/02/2003 **Duración:** 1 año - 5 meses - 26 días
- 27** **Nombre del proyecto:** RECONSTRUCCION VIRTUAL SOBRE SOPORTE DIGITAL DEL BARRIO MUSULMAN DEL PASEO INDEPENDENCIA
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Serón Arbeloa
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año
- 28** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DEL SISTEMA CAVE Y UNA PRESENTACION DE UN PROYECTO
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Serón Arbeloa
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CONSTRUC. Y AUX.DE FERROCARRILES, S.A.
Fecha de inicio: 15/02/2001 **Duración:** 5 meses - 1 día



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** A method to state comfort in binocular video perception
Inventores/autores/obtenedores: Songpei Du; Shimin Hu; Diego Gutiérrez Pérez; Belén Masiá Corcoy
Nº de solicitud: CN201310528899.XA
País de inscripción: China
Fecha de registro: 30/10/2013
Fecha de concesión: 20/05/2015
- 2 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA DIGITAL INTERACTIVO Y ESTEREOSCÓPICO PARA DISEÑO INDUSTRIAL
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: SERÓN ARBELOA, FRANCISCO JOSÉ; GUTIÉRREZ ELIPE, JOSÉ ANTONIO; MAGALLÓN LACARTA, JUAN ANTONIO; SOBREVIELA MARTINEZ, EMILIO JOSE; PICO HUALDE, JORGE DEL; REMIRO FERNANDEZ, VIRGINIA; GUTIÉRREZ PÉREZ, DIEGO
Entidad titular de derechos: Universidad de Zaragoza
Nº de solicitud: P200300698
Fecha de registro: 23/03/2003
Fecha de concesión: 18/06/2007
Licencias: No

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** Socio Fundador Spin-off Dive Medical
Fecha de inicio: 2020
- 2 Descripción:** Socio Fundador Spin-off LSLuz
Fecha de inicio: 2004



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 47

Fecha de aplicación: 19/07/2023

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 María Teresa Pérez Roche; Jason C. Yam; Hu Liu; Diego Gutierrez; Chau Pham; Victoria Balasanyan; Gerardo García; Mauricio Cedillo Ley; Sandra de Fernando; Marta Ortín; Victoria Pueyo; on behalf of the TrackAI Research Consortium. Visual Acuity and Contrast Sensitivity in Preterm and Full-Term Children Using a Novel Digital Test. Children. 10 - 1, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2227-9067/10/1/87>>. ISSN 2227-9067
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Diego Royo; Zesheng Huang; Yun Liang; Boyan Song; Adolfo Muñoz; Diego Gutierrez; Julio Marco. Structure-aware parametric representations for time-resolved light transport. Optics Letters. 47 - 19, pp. 5212 - 5215. Optica Publishing Group, 10/2022. Disponible en Internet en: <<https://opg.optica.org/ol/abstract.cfm?URI=ol-47-19-5212>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Johanna Delanoy; Manuel Lagunas; Diego Gutierrez; Belen Masia. A Generative Framework for Image-based Editing of Material Appearance using Perceptual Attributes. Computer Graphics Forum. 2022. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/cgf.14446>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 E Esteban-Ibañez; T Pérez-Roche; E Prieto; O Castillo; A Fanlo-Zarazaga; A Alejandro; D Gutierrez; M Ortin; V Pueyo. Age norms for grating acuity and contrast sensitivity in children using eye tracking technology. International Ophthalmology. 42 - 3, pp. 747 - 756. Springer, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Irene Altemir; Adrian Alejandro; Alvaro Fanlo-Zarazaga; Marta Ortin; Teresa Perez; Belen Masia; Victoria Pueyo. Evaluation of Fixational Behavior throughout Life. Brain Sciences. 12 - 1, pp. 19 - 19. MDPI AG, 2022. ISSN 2076-3425
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Sandra AND Masia Malpica; Laura AND Wetzstein Belen AND Herman; David M. AND Gutierrez Gordon AND Eagleman; Zoya AND Sun Diego AND Bylinskii. Larger visual changes compress time: The inverted effect of asemantic visual features on interval time perception. PLOS ONE. 17, pp. 1 - 21. Public Library of Science, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0265591>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Daniel Martin; Sandra Malpica; Diego Gutierrez; Belen Masia; Ana Serrano. Multimodality in VR: A survey. ACM Computing Surveys. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 8** Edurne Bernal Berdun; Daniel Martín Serrano; Diego Gutierrez Perez; Belen Masia Corcoy. SST-Sal: A spherical spatio-temporal approach for saliency prediction in 360° videos. Computers & Graphics. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0097849322001042>>. ISSN 0097-8493
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Inseung Hwang; Daniel S. Jeon; Adolfo Muñoz; Diego Gutierrez; Xin Tong; Min H. Kim. Sparse Ellipsometry: Portable Acquisition of Polarimetric SVBRDF and Shape with Unstructured Flash Photography. ACM Transactions on Graphics (Proc. SIGGRAPH 2022). 41 - 4, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Carlos Maraños; Diego Gutierrez; Ana Serrano. Towards assisting the decision-making process for content creators in cinematic virtual reality through the analysis of movie cuts and their influence on viewers' behavior. International Transactions in Operational Research. n/a - n/a, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Johanna Delanoy; Ana Serrano; Belen Masia; Diego Gutierrez. Perception of material appearance: a comparison between painted and rendered images. Journal of Vision. 21 - 5, pp. 16 - 16. 05/2021. Disponible en Internet en: <<https://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2772605>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Manuel Lagunas; Ana Serrano; Diego Gutierrez; Belen Masia. The joint role of geometry and illumination on material recognition. Journal of Vision. 21 - 2, pp. 2 - 2. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), 02/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Ibón Guillén; Julio Marco; Diego Gutierrez; Wenzel Jakob; Adrian Jarabo. Differentiable Transient Rendering. ACM Transactions on Graphics. 40 - 6, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Masiá; Camón; Gutiérrez; Serrano. Influences of directinal sound cues on users' exploration across 360° movie cuts. IEEE Computer Graphics and Applications. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Ibón Guillén; Julio Marco; Diego Gutierrez; Wenzel Jakob; Adrian Jarabo. A General Framework for Pearlescent Materials. ACM Transactions on Graphics. 39 - 6, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Sandra Malpica; Ana Serrano; Diego Gutierrez; Belen Masia. Auditory Stimuli Degrade Visual Performance In Virtual Reality. Scientific Reports (Nature Publishing Group). 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Liang, Yun; Chen, Mingqin; Huang, Zesheng; Gutierrez, Diego; Muñoz, Adolfo; Marco, Julio. Compression and denoising of time-resolved light transport. OPTICS LETTERS. 45 - 7, pp. 1986 - 1989. 2020. ISSN 0146-9592
DOI: 10.1364/OL.383130
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** Victoria Pueyo; Teresa Pérez-Roche; Esther Prieto; Olimpia Castillo; Inmaculada Gonzalez; Adrian Alejandro; Xian Pan; Alvaro Fanlo-Zarazaga; Juan Pinilla; Jose Ignacio Echevarria; Diego Gutierrez; Irene Altemir; María Romero-Sanz; Marta Cipres; Marta Ortin; Belen Masia. Development of a system based on artificial intelligence to identify visual problems in children: study protocol of the TrackAI project. BMJ Open. 10 - 2, British Medical Journal Publishing Group, 2020. Disponible en Internet en: <<https://bmjopen.bmj.com/content/10/2/e033139>>. ISSN 2044-6055
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 19** Maraños, Carlos; Gutierrez, Diego; Serrano, Ana. Exploring the impact of 360° movie cuts in users' attention. PROCEEDINGS - 2020 IEEE CONFERENCE ON VIRTUAL REALITY AND 3D USER INTERFACES, VR 2020. pp. 73 - 82. 2020. ISSN 2642-5246
DOI: 10.1109/VR46266.2020.1580727911717
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** Ana Serrano; Daniel Martin; Diego Gutierrez; Karol Myszkowski; Belen Masia. Imperceptible manipulation of lateral camera motion for improved virtual reality applications. ACM Transactions on Graphics. 39 - 6, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Ibón Guillén; Xiaochun Liu; Andreas Velten; Diego Gutiérrez; Adrián Jarabo. On the Effect of Reflectance on Phasor Field Non-Line-of-Sight imaging. Proceedings of IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** Liang, Y.; Gutierrez, D.; Chen, M.; Muñoz, A.; Huang, Z.; Marco, J.. A data-driven compression method for transient rendering. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. pp. [2 pp]. 2019. ISSN 0730-0301
DOI: 10.1145/3306214.3338582
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design
Índice de impacto: 4.014 **Revista dentro del 25%:** Si
- 23** Galindo, M.; Wetzstein, G.; Marco, J.; Gutierrez, D.; O'toole, M.; Jarabo, A.. A dataset for benchmarking time-resolved non-line-of-sight imaging. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. pp. [2 pp]. 2019. ISSN 0730-0301
DOI: 10.1145/3306214.3338583
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design
Índice de impacto: 4.014 **Revista dentro del 25%:** Si
- 24** Lagunas, Manuel; Malpica, Sandra; Serrano, Ana; Garces, Elena; Gutierrez, Diego; Masia, Belen. A similarity measure for material appearance. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 38 - 4, pp. 135 [12 pp.]. 2019. ISSN 0730-0301
DOI: 10.1145/3306346.3323036
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design
Índice de impacto: 4.014 **Revista dentro del 25%:** Si
- 25** Pueyo, Victoria; Pérez-Roche, Teresa; Prieto, Esther; Castillo, Olimpia; Gonzalez, Inmaculada; Alejandro, Adrian; Pan, Xian; Fanlo-Zarazaga, Alvaro; Pinilla, Juan; Echevarria, Jose; Gutierrez, Diego; Altemir, Irene; Romero-Sanz, Maria; Cipres, Marta; Ortin, Marta; Masia, Belen. Development of a system based on artificial intelligence to identify visual problems in children: study protocol of the TrackAI project. BMJ OPEN. 10 - 2, pp. 033139 [7 pp.]. 2019. ISSN 2044-6055
DOI: 10.1136/bmjopen-2019-033139
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Medicine (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.247 **Revista dentro del 25%:** Si

- 26** Liang, Y.; Gan, Y.; Chen, M.; Gutierrez, D.; Muñoz, A.. Generic interactive pixel-level image editing. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 38 - 7, pp. 23 - 34. 2019. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/cgf.13813
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design
Índice de impacto: 1.246 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Networks and Communications
Índice de impacto: 1.246 **Revista dentro del 25%:** Si
- 27** Serrano, A.; Kim, I.; Chen, Z.; Diverdi, S.; Gutierrez, D.; Hertzmann, A.; Masia, B.. Motion parallax for 360° RGBD video. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS. 25 - 5, pp. 1817 - 1827. 2019. ISSN 1077-2626
DOI: 10.1109/TVCG.2019.2898757
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design
Índice de impacto: 1.519 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Vision and Pattern Recognition
Índice de impacto: 1.519 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Signal Processing
Índice de impacto: 1.519 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Software
Índice de impacto: 1.519 **Revista dentro del 25%:** Si
- 28** Liu, Xiaochun; Guillén, Ibón; La Manna, Marco; Hyun Nam, Ji; Azer Reza, Syed; Huu Le, Toan; Jarabo, Adrián; Gutierrez, Diego; Velten, Andreas. Non-line-of-sight imaging using phasor-field virtual wave optics. NATURE. 572, pp. 620 - 623. 2019. ISSN 0028-0836
DOI: 10.1038/s41586-019-1461-3
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Multidisciplinary
Índice de impacto: 14.047 **Revista dentro del 25%:** Si
- 29** Pueyo, Victoria; Castillo, Olimpia; Gonzalez, Inmaculada; Ortin, Marta; Perez, Teresa; Gutierrez, Diego; Prieto, Esther; Alejandro, Adrian; Masia, Belen.. Oculomotor deficits in children adopted from Eastern Europe. ACTA PAEDIATRICA, INTERNATIONAL JOURNAL OF PAEDIATRICALS. pp. [6 pp.]. 2019. ISSN 0803-5253
DOI: 10.1111/apa.15135
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Pediatrics, Perinatology and Child Health
Índice de impacto: 0.798 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Medicine (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.798



- 30** Marco, J.; Guillén, I.; Jarosz, W.; Gutierrez, D.; Jarabo, A.. Progressive Transient Photon Beams. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 38 - 6, pp. 19 - 30. 2019. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/cgf.13600
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design
Índice de impacto: 1.246 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Networks and Communications
Índice de impacto: 1.246 **Revista dentro del 25%:** Si
- 31** Wu, R.; Jarabo, A.; Suo, J.; Dai, F.; Zhang, Y.; Dai, Q.; Gutierrez, D.. Adaptive polarization-difference transient imaging for depth estimation in scattering media. OPTICS LETTERS. 43 - 6, pp. 1299 - 1302. 2018. ISSN 0146-9592
DOI: 10.1364/OL.43.001299
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics
Índice de impacto: 1.707 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 3.866 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 95
- 32** Lagunas, M.; Garces, E.; Gutierrez, D.. Learning icons appearance similarity. MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. 78, pp. 10733 - 10751. 2018. ISSN 1380-7501
DOI: 10.1007/s11042-018-6628-7
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Networks and Communications
Índice de impacto: 0.335 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Hardware and Architecture
Índice de impacto: 0.335 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Media Technology
Índice de impacto: 0.335 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Software
Índice de impacto: 0.335 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2.101 **Num. revistas en cat.:** 265
Posición de publicación: 136 **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 104
Índice de impacto: 2.101 **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 107



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Índice de impacto: 2.101

Posición de publicación: 81

Num. revistas en cat.: 155

- 33** Zhang, Y.; Ortin, M.; Arellano, V.; Wang, R.; Gutierrez, D.; Bao, H.. On-the-Fly Power-Aware Rendering. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 37 - 4, pp. 155 - 166. 2018. ISSN 0167-7055

DOI: 10.1111/cgf.13483

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Índice de impacto: 0.862

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Networks and Communications

Índice de impacto: 0.862

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 2.373

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 107

- 34** Lee, J.H.; Jarabo, A.; Jeon, D.S.; Gutierrez, D.; Kim, M.H.. Practical Multiple Scattering for Rough Surfaces. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 37 - 6, pp. 275 [12 pp]. 2018. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/3272127.3275016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Índice de impacto: 2.272

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 6.495

Posición de publicación: 1

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 107

- 35** Nam, G.; Lee, J.H.; Gutierrez, D.; Kim, M.H.. Practical SVBRDF Acquisition of 3D Objects with Unstructured Flash Photography. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 37 - 6, pp. 267 [12 pp]. 2018. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/3272127.3275017

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Índice de impacto: 2.272

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 6.495

Posición de publicación: 1

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 107

- 36** Sitzmann, V.; Serrano, A.; Pavel, A.; Agrawala, M.; Gutierrez, D.; Masia, B.; Wetzstein, G.. Saliency in VR: How do people explore virtual environments?. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS. 24 - 4, pp. 1633 - 1642. 2018. ISSN 1077-2626

DOI: 10.1109/TVCG.2018.2793599

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.957

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.957

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.957

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.957

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.780

Posición de publicación: 11

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computer Vision and Pattern Recognition

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Signal Processing

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 107

- 37** Marco, J.; Jarabo, A.; Jarosz, W.; Gutierrez, D.. Second-Order Occlusion-Aware Volumetric Radiance Caching. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 37 - 2, pp. 20 [14 pp]. 2018. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/3185225

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.272

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.495

Posición de publicación: 1

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 107

- 38** Marco, Julio; Jarabo, Adrian; Jarosz, Wojciech; Gutierrez, Diego. Second-order Occlusion-aware Volumetric Radiance Caching. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 37 - 2, pp. [2 pp.]. 2018. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/3102163.3102242

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.272

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.495

Posición de publicación: 1

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 107

- 39** Aliaga, Carlos; Castillo, Carlos; Gutierrez, Diego; Otaduy, Miguel A.; Lopez-Moreno, Jorge; Jarabo, Adrian. An appearance model for textile fibers. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 36 - 4, pp. 35 - 45. 2017. ISSN 0167-7055

DOI: 10.1111/cgf.13222

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.597

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Índice de impacto: 0.597

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 2.046

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 104

- 40** Ortin, Marta; Jarabo, Adrian; Masia, Belen; Gutierrez, Diego. Analyzing interfaces and workflows for light field editing. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING. 11 - 7, pp. 1162 - 1172. 2017. ISSN 1932-4553

DOI: 10.1109/JSTSP.2017.2746263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 1.331

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Signal Processing

Índice de impacto: 1.331

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 4.361

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 260

- 41** Sun, Tiancheng; Serrano, Ana; Gutierrez, Diego; Masia, Belen. Attribute-preserving gamut mapping of measured BRDFs. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 36 - 4, pp. 47 - 54. 2017. ISSN 0167-7055

DOI: 10.1111/cgf.13223

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Networks and Communications

Índice de impacto: 0.597

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Índice de impacto: 0.597

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 2.046

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 104

- 42** Baek, S.H.; Kim, I.; Gutierrez, D.; Kim, M.H.. Compact single-shot hyperspectral imaging using a prism. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 36 - 6, pp. 217 [12 pp]. 2017. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/3130800.3130896

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Índice de impacto: 1.344

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 4.384

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 104

- 43** Serrano, Ana; Garces, Elena; Masia, Belen; Gutierrez, Diego. Convolutional Sparse Coding for Capturing High-Speed Video Content. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 36 - 8, pp. 380 - 389. 2017. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/cgf.13086
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.597
Categoría: Computer Networks and Communications
Revista dentro del 25%: Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.597
Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.046
Posición de publicación: 22
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
- 44** Marco, J.; Hernandez, Q.; Muñoz, A.; Dong, Y.; Jarabo, A.; Kim, M.H.; Tong, X.; Gutierrez, D.. DeepToF: Off-the-shelf real-time correction of multipath interference in time-of-flight imaging. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 36 - 6, pp. 219 [12 pp]. 2017. ISSN 0730-0301
DOI: 10.1145/3130800.3130884
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.344
Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design
Revista dentro del 25%: Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.384
Posición de publicación: 3
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
- 45** Masia, B.; Serrano, A.; Gutierrez, D. Dynamic range expansion based on image statistics. MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. 76 - 1, pp. 631 - 648. 2017. ISSN 1380-7501
DOI: 10.1007/s11042-015-3036-0
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.287
Categoría: Computer Networks and Communications
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.287
Categoría: Hardware and Architecture
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.287
Categoría: Media Technology
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.287
Categoría: Software
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.541
Posición de publicación: 151
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Num. revistas en cat.: 260

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.541

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.541

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.541

Posición de publicación: 84

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 104

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Num. revistas en cat.: 103

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 148

- 46** Arellano, V.; Gutierrez, D.; Jarabo, A.. Fast back-projection for non-line of sight reconstruction. OPTICS EXPRESS. 25 - 10, pp. 11574 - 11583. 2017. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.25.011574

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.519

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.356

Posición de publicación: 19

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 94

- 47** Choi, I.; Jeon, D.S.; Nam, G.; Gutierrez, D.; Kim, M.H.. High-quality hyperspectral reconstruction using a spectral prior. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 36 - 6, pp. 218 [13 pp]. 2017. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/3130800.3130810

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.344

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.384

Posición de publicación: 3

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

- 48** Garces, E.; Echevarria, J.I.; Zhang, W.; Wu, H.; Zhou, K.; Gutierrez, D.. Intrinsic Light Field Images. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 1-2, pp. [11 pp]. 2017. ISSN 0167-7055

DOI: 10.1111/cgf.13154

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.597

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.597

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING



Índice de impacto: 2.046
Posición de publicación: 22

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104

- 49** Serrano, Ana; Sitzmann, Vincent; Ruiz-Borau, Jaime; Wetzstein, Gordon; Gutierrez, Diego; Masia, Belen. Movie editing and cognitive event segmentation in virtual reality video. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 36 - 4, pp. 47 [12 pp.]. 2017. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/3072959.3073668

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.344

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.384

Posición de publicación: 3

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

- 50** Liang, Yun; Liu, Yong Lin; Gutierrez, Diego. Objective quality prediction of image retargeting algorithms. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS. 23 - 2, pp. 1099 - 1110. 2017. ISSN 1077-2626

DOI: 10.1109/TVCG.2016.2517641

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.869

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.869

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.869

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.869

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.078

Posición de publicación: 8

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computer Vision and Pattern Recognition

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Signal Processing

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

- 51** Serrano, Ana; Gutierrez, Diego; Myszkowski, Karol; Seidel, Hans-Peter; Masia, Belen. An intuitive control space for material appearance. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 35 - 6, pp. 186 [12 pp.]. 2016. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/2980179.2980242

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.946

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.088

Posición de publicación: 1

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 106



- 52** Baek, S.H.; Gutierrez, D.; Kim, M.H.. Birefractive Stereo Imaging for Single-Shot Depth Acquisition. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 35 - 6, pp. 194 [11 pp]. 2016. ISSN 0730-0301
DOI: 10.1145/2980179.2980221
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design
Índice de impacto: 1.946 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 4.088 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 106
- 53** Serrano, A.; Heide, F.; Gutierrez, D.; Wetzstein, G.; Masia, B.. Convolutional sparse coding for high dynamic range imaging. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 35 - 2, pp. 153 - 163. 2016. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/cgf.12819
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design
Índice de impacto: 0.732 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Networks and Communications
Índice de impacto: 0.732 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 1.611 **Num. revistas en cat.:** 106
Posición de publicación: 44
- 54** Velten, A.; Wu, D.; Masia, B.; Jarabo, A.; Barsi, C.; Joshi, C.; Lawson, E.; Bawendi, M.; Gutierrez, D.; Raskar, R.. Imaging the propagation of light through scenes at Picosecond resolution. COMMUNICATIONS OF THE ACM. 59 - 9, pp. 79 - 86. 2016. ISSN 0001-0782
DOI: 10.1145/2975165
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.990 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 4.027 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 106
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
Índice de impacto: 4.027 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 52
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 4.027 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 104



- 55** Wang, R.; Yu, B.; Marco, J.; Hu, T.; Gutierrez, D.; Bao, H.. Real-time rendering on a power budget. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 35 - 4, pp. [111 - 11pp.]. 2016. ISSN 0730-0301
DOI: 10.1145/2897824.2925889
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design
Índice de impacto: 1.946 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 4.088 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 106
- 56** Nam, G.; Lee, J.H.; Wu, H.Z.; Gutierrez, D.; Kim, M.H.. Simultaneous Acquisition of Microscale Reflectance and Normals. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 35 - 6, pp. 185 [11 pp]. 2016. ISSN 0730-0301
DOI: 10.1145/2980179.2980220
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design
Índice de impacto: 1.946 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 4.088 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 106
- 57** Iglesias-Guitian, J.; Aliaga, C.; Jarabo, A.; Gutierrez, D.. A Biophysically-Based Model of the Optical Properties of Skin Aging. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 34 - 2, pp. 45 - 55. 2015. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/cgf.12540
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 1.542 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 106
- 58** Jarabo, Adrian; Masia, Belen; Velten, Andreas; Barsi, Christopher; Raskar, Ramesh; Gutierrez, Diego. Relativistic Effects for Time-Resolved Light Transport. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 34 - 8, pp. 1 - 12. 2015. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/cgf.12604
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 1.542 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 106
- 59** Jimenez, J.; Zsolnai, K.; Jarabo, A.; Freude, C.; Auzinger, T.; Wu, X.C.; Von, Der Pahlen; Wimmer, M.; Gutierrez, D.. Separable Subsurface Scattering. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 34 - 6, pp. 188 - 197. 2015. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/cgf.12529
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.542

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 106

- 60** Zell, Eduard; Aliaga, Carlos; Jarabo, Adrian; Zibrek, Katja; Gutierrez, Diego; Mcdonnell, Rachel; Botsch, Mario. To stylize or not to stylize?: the effect of shape and material stylization on the perception of computer-generated faces. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 34 - 6, pp. 184. 2015. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/2816795.2818126

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.218

Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 106

- 61** Jarabo, Adrian; Marco, Julio; Muñoz Orbañanos, Adolfo; Buisan, Raul; Jarosz, Wojciech; Gutierrez, Diego. A framework for transient rendering. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 33 - 6, pp. 177 [10 pp]. 2014. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/2661229.2661251

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.096

Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

- 62** Garces, E.; Agarwala, A.; Gutierrez, D.; Hertzmann, A.. A similarity measure for illustration style. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 33 - 4, pp. 93 [9 pp]. 2014. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/2601097.2601131

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.096

Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

- 63** Echevarria, J. I.; Bradley, D.; Gutierrez, D.; Beeler, T.. Capturing and stylizing hair for 3D fabrication. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 33 - 4, pp. [11 pp.]. 2014. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/2601097.2601133

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.096

Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

- 64** Jarabo, A.; Wu, H.; Dorsey, J.; Rushmeier, H.; Gutierrez, D.. Effects of approximate filtering on the appearance of bidirectional texture functions. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS. 20 - 6, pp. 880 - 892. 2014. ISSN 1077-2626

DOI: 10.1109/TVCG.2014.2312016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 2.168
Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,
SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104

- 65** Jarabo, Adrian; Masia, Belen; Bousseau, Adrien; Pellacini, Fabio; Gutierrez, Diego. How do people edit light fields?. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 33 - 4, pp. 146:1 - 146:10. 2014. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/2601097.2601125
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,
SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 4.096
Posición de publicación: 1

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104

- 66** Ye, G.; Garces, E.; Liu, Y.; Dai, Q.; Gutierrez, D.. Intrinsic video and applications. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 33 - 4, pp. 80 [11 pp.]. 2014. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/2601097.2601135
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,
SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 4.096
Posición de publicación: 1

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104

- 67** Masia, Belen; Wetzstein, Gordon; Didyk, Piotr; Gutierrez, Diego. A Survey on Computational Displays: Pushing the Boundaries of Optics, Computation, and Perception. COMPUTERS & GRAPHICS-UK. 37 - 8, pp. 1012 - 1038. 2013. ISSN 0097-8493

DOI: 10.1016/j.cag.2013.10.003
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,
SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 1.029
Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 105

- 68** Du, S. P.; Masia, B.; Hu, S. M.; Gutierrez, D.. A metric of visual comfort for stereoscopic motion. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 32 - 6, pp. 222:1--222:9. 2013. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/2508363.2508387
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,
SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 3.725
Posición de publicación: 1

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 105

- 69** Echevarria, J. I.; Wilensky, G.; Krishnaswamy, A.; Kim, B.; Gutierrez, D.. Computational simulation of alternative photographic processes. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 32 - 4, pp. 7 - 16. 2013. ISSN 0167-7055

DOI: 10.1111/cgf.12146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,
SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 1.595

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 105

- 70** Masiá, Belén; Wetzstein, Gordon; Aliaga, Carlos; Raskar, Ramesh; Gutiérrez, Diego. Display Adaptive 3D Content Remapping. COMPUTERS & GRAPHICS-UK. 37 - 8, pp. 983-996. 2013. ISSN 0097-8493

DOI: 10.1016/j.cag.2013.06.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 1.029**Posición de publicación:** 50**Num. revistas en cat.:** 105

- 71** Velten, A.; Wu, D.; Jarabo, A.; Masia, B.; Barsi, C.; Joshi, C.; Lawson, E.; Bawendi, M.; Gutierrez, D.; Raskar, R.. Femto-photography: Capturing and visualizing the propagation of light. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 32 - 4, pp. 44:1 - 44:8. 2013. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/2461912.2461928**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 3.725**Posición de publicación:** 1**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 105

- 72** Lopez-Moreno, J.; Garces, E.; Hadap, S.; Reinhard, E.; Gutierrez, D.. Multiple light source estimation in a single image. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 32 - 8, pp. 170 - 182. 2013. ISSN 0167-7055

DOI: 10.1111/cgf.12195**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 1.595**Posición de publicación:** 21**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 105

- 73** Gutierrez, D.; Jarosz, W.. Scattering: Acquisition, modeling, and rendering. IEEE COMPUTER GRAPHICS AND APPLICATIONS. 33 - 3, pp. 32 - 33. 2013. ISSN 0272-1716

DOI: 10.1109/MCG.2013.46**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 1.116**Posición de publicación:** 45**Num. revistas en cat.:** 105

- 74** Latorre, P.; Seron, F. J.; Gutierrez, D.. Birefringence: Calculation of refracted ray paths in biaxial crystals. VISUAL COMPUTER. 28 - 4, pp. 341 - 356. 2012. ISSN 0178-2789

DOI: 10.1007/s00371-011-0619-2**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 0.909**Posición de publicación:** 60**Num. revistas en cat.:** 105



- 75** Jarabo, Adrian; Eyck, Tom Van; Sundstedt, Veronica; Bala, Kavita; Gutierrez, Diego; O'sullivan, Carol. Crowd Light: Evaluating the Perceived Fidelity of Illuminated Dynamic Scenes. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 31 - 2-3, pp. 565 - 574. 2012. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/j.1467-8659.2012.03057.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 1.638 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 105
- 76** Garcés, Elena; Muñoz, Adolfo; Lopez Moreno, Jorge; Gutierrez, Diego. Intrinsic Images by Clustering. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 31 - 4, pp. 1415 - 1424. 2012. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/j.1467-8659.2012.03137.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 1.638 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 105
- 77** Masia, B.; Presa, L.; Corrales, A.; Gutierrez, D.. Perceptually optimized coded apertures for defocus deblurring. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 31 - 6, pp. 1867 - 1879. 2012. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/j.1467-8659.2012.03067.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 1.638 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 105
- 78** Sadeghi, I.; Munoz, A.; Laven, P.; Jarosz, W.; Seron, F.; Gutierrez, D.; Jensen, H. W.. Physically-based simulation of rainbows. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 31 - 1, 2012. ISSN 0730-0301
DOI: 10.1145/2077341.2077344
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 3.361 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 105
- 79** Jimenez, J.; Echevarria, J.I.; Sousa, T.; Gutierrez, D. SMAA: Enhanced subpixel morphological antialiasing. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 31 - 2, pp. 355 - 364. 2012. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/j.1467-8659.2012.03014.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 1.638 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 105
- 80** Miranda, J. C.; Alvarez, X.; Orvalho, J.; Gutierrez, D.; Augusto Sousa, A.; Orvalho, V.. Sketch express: A sketching interface for facial animation. COMPUTERS & GRAPHICS-UK. 36 - 6, pp. 585 - 595. 2012. ISSN 0097-8493
DOI: 10.1016/j.cag.2012.03.002



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.794

Posición de publicación: 67

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 105

- 81** Muñoz, Adolfo; Echevarria, Jose I.; Lopez-Moreno, Jorge; Serón, Francisco; Glencross, Mashhuda; Gutierrez, Diego. BSSRDF Estimation from Single Images. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 30 - 2, pp. 455 - 464. 2011. ISSN 0167-7055

DOI: 10.1111/j.1467-8659.2011.01873.x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.636

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

- 82** Muñoz, Adolfo; Echevarria, Jose I.; Seron, Francisco J.; Gutierrez, Diego. Convolution-Based Simulation of Homogeneous Subsurface Scattering. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 30 - 8, pp. 2279 - 2287. 2011. ISSN 0167-7055

DOI: 10.1111/j.1467-8659.2011.02034.x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.636

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

- 83** Navarro, Fernando; Seron Arbeloa, Francisco Jose; Gutierrez, Diego. Motion blur rendering: State of the art. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 30 - 1, pp. 3 - 26. 2011. ISSN 0167-7055

DOI: 10.1111/j.1467-8659.2010.01840.x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.636

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

- 84** Lopez-Moreno, J.; Jimenez, J.; Hadap, S.; Anjyo, K.; Reinhard, E.; Gutierrez, D.. Non-photorealistic, depth-based image editing. COMPUTERS & GRAPHICS-UK. 35 - 1, pp. 99 - 111. 2011. ISSN 0097-8493

DOI: 10.1016/j.cag.2010.11.007

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.000

Posición de publicación: 40

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 104

- 85** Navarro, F.; Castillo, S.; Serón, F. J.; Gutierrez, D.. Perceptual considerations for motion blur rendering. ACM TRANSACTIONS ON APPLIED PERCEPTION. 8 - 3, pp. -. 2011. ISSN 1544-3558

DOI: 10.1145/2010325.2010330

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 1.145

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 104

- 86** Rubinstein, Michael; Gutierrez, Diego; Sorkine, Olga; Shamir, Ariel. A Comparative Study of Image Retargeting. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 29 - 6, pp. 160 - 160. 2010. ISSN 0730-0301

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 3.632

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 99

- 87** Jimenez, Jorge; Scully, Timothy; Barbosa, Nuno; Donner, Craig; Alvarez, Xenxo; Vieira, Teresa; Matts, Paul; Orvalho, Veronica; Gutierrez, Diego; Weyrich, Tim. A Practical Appearance Model for Dynamic Facial Color. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 29 - 6, pp. 141 - 141. 2010. ISSN 0730-0301

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 3.632

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 99

- 88** Lopez-Moreno, Jorge; Hadap, Sunil; Reinhard, Erik; Gutierrez, Diego. Compositing images through light source detection. COMPUTERS & GRAPHICS-UK. 34 - 6, pp. 698 - 707. 2010. ISSN 0097-8493

DOI: 10.1016/j.cag.2010.08.004

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 0.735

Posición de publicación: 70

Num. revistas en cat.: 99

- 89** Jimenez, J.; Whelan, D.; Sundstedt, V.; Gutierrez, D.. Real-time realistic skin translucency. IEEE COMPUTER GRAPHICS AND APPLICATIONS. 30 - 4, pp. 32 - 41. 2010. ISSN 0272-1716

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 1.750

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 99

- 90** Pouli, Tania; Prazak, Martin; Zemcik, Pavel; Gutierrez, Diego; Reinhard, Erik. Rendering fur directly into images. COMPUTERS & GRAPHICS-UK. 34 - 5, pp. 612 - 620. 2010. ISSN 0097-8493

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 0.735

Posición de publicación: 70

Num. revistas en cat.: 99



- 91** Masia, B.; Agustin,S.; Fleming,R. W.; Sorkine,O.; Gutierrez,D.. Evaluation of Reverse Tone Mapping through Varying Exposure Conditions. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 28 - 5, pp. 160. 2009. ISSN 0730-0301
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.619
Posición de publicación: 2
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93
- 92** Navarro, F.; Gutierrez,D.; Seron,F. J.. Interactive HDR lighting of dynamic participating media. VISUAL COMPUTER. 25 - 4, pp. 339 - 347. 2009. ISSN 0178-2789
DOI: 10.1007/s00371-008-0299-8
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.786
Posición de publicación: 68
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 93
- 93** Jimenez, J.; Sundstedt,V.; Gutierrez,D.. Screen-Space Perceptual Rendering of Human Skin. ACM TRANSACTIONS ON APPLIED PERCEPTION. 6 - 4, pp. 23. 2009. ISSN 1544-3558
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.447
Posición de publicación: 34
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 93
- 94** Gutierrez, D.; López-Moreno, J.; Fandos, J.; Serón, Fj.; Sánchez, Mp.; Reinhard, E.. Depicting Procedural Caustics in Single Images. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 27 - 5, pp. 1275 - 1284. 2008. ISSN 0730-0301
DOI: 10.1145/1409060.1409073
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.383
Posición de publicación: 3
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
- 95** Jimenez, J.; Gutierrez,D.; Latorre,P.. Gaze-Based Interaction for Virtual Environments. JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE. 14 - 19, pp. 3085 - 3098. 2008. ISSN 0948-695X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.488
Posición de publicación: 71
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Num. revistas en cat.: 84
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.488
Posición de publicación: 74
Num. revistas en cat.: 86



- 96** Gutierrez, D.; Seron, F. J.; Muñoz, A.; Anson, O.. Visualizing underwater ocean optics. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 27 - 2, pp. 547 - 556. 2008. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/j.1467-8659.2008.01152.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.860
Posición de publicación: 21
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
- 97** Gutierrez, D.; Frischer, B.; Cerezo, E.; Gomez, A.; Seron, F.. Ai and virtual crowds: populating the colosseum. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE. 8 - 2, pp. 176 - 185. 2007. ISSN 1296-2074
DOI: 10.1016/j.culher.2007.01.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.603
Posición de publicación: 111
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 137
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.603
Posición de publicación: 34
Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY
Num. revistas en cat.: 39
- 98** Gutierrez, D.; Sundstedt, V.; Gomez, F.; Chalmers, A.. Dust and Light: Predictive Virtual Archaeology. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE. 8 - 2, pp. 209 - 214. 2007. ISSN 1296-2074
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.603
Posición de publicación: 111
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 137
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.603
Posición de publicación: 34
Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY
Num. revistas en cat.: 39
- 99** Paraskeva, P.; Diamadopoulos, E.; Balakrishnan, M.; Batra, V. S.; Kraslawski, A.; Avramenko, Y.; Ratnayake, N.; Gunawarrdana, B.; Gutierrez, D.; Anson, O.; Mungcharoen, T.. ED-WAVE: An Educational Software for Training in Wastewater Technologies using Virtual Application Sites. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. 23 - 6, pp. 1172 - 1181. 2007. ISSN 0949-149X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.356
Posición de publicación: 17
Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
Num. revistas en cat.: 23
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.356
Posición de publicación: 46
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 67



- 100** Muñoz, A.; Gutierrez,D.; Seron,F. J.. Optimization Techniques for Curved Path Computing. VISUAL COMPUTER. 23 - 7, pp. 493 - 502. 2007. ISSN 0178-2789
DOI: 10.1007/s00371-007-0122-y
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.690
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 84
- 101** Sundstedt, V.; Gutierrez,D.; Anson,O.; Banterle,F.; Chalmers,A.. Perceptual Rendering of Participating Media. ACM TRANSACTIONS ON APPLIED PERCEPTION. 4 - 3, pp. 1 - 22. 2007. ISSN 1544-3558
Tipo de producción: Artículo científico
- 102** Gutierrez, D.; Shamsuddin,S. M.. Untitled. VISUAL COMPUTER. 23 - 7, pp. 451 - 452. 2007. ISSN 0178-2789
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.690
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 84
- 103** Gutierrez, D.; Shamsuddin,S. M.. Visual Computer: Guest Editorial. VISUAL COMPUTER. 23 - 7, pp. 451 - 452. 2007. ISSN 0178-2789
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.690
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 84
- 104** Pina,A.; Seron,F. J.; Cerezo,E.; Gutierrez,D.. ALVW: an alife behaviour modelling system. KYBERNETES. 35 - 9-10, pp. 1431 - 1451. 2006. ISSN 0368-492X
DOI: 10.1108/03684920610662458
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
Índice de impacto: 0.156
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 18
- 105** Gutierrez,D.; Seron,F. J.; Munoz,A.; Anson,O.. Simulation of atmospheric phenomena. COMPUTERS & GRAPHICS-UK. 30 - 6, pp. 994 - 1010. 2006. ISSN 0097-8493
DOI: 10.1016/j.cag.2006.05.002
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.601
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 82
- 106** Seron, F. J.; Gutierrez, D.; Gutierrez, G.; Cerezo, E.. Implementation of a Method of Curved Ray Tracing for Inhomogeneous Atmospheres. COMPUTERS & GRAPHICS-UK. 29 - 1, pp. 95 - 108. 2005. ISSN 0097-8493
DOI: 10.1016/j.cag.2004.11.010



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.641

Posición de publicación: 46

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 79

- 107** Seron, Francisco J.; Gutierrez, Diego; Magallon, Juan; Ferragut, Luis; Asensio, M. Isabel. The evolution of a WILDLAND forest FIRE FRONT. VISUAL COMPUTER. 21, pp. 152 - 169. 2005. ISSN 0178-2789

DOI: 10.1007/s00371-004-0278-7

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.667

Posición de publicación: 44

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 79

- 108** Serón Arbeloa, Francisco José; Gutiérrez, Diego; Magallón, Juan Antonio; Sobreviela, Emilio José; Gutiérrez, José Antonio. A CAVE-Like Environment as a tool for full-size train design. VIRTUAL REALITY. 7 - 2, pp. 82 - 93. 2004. ISSN 1359-4338

DOI: 10.1007/s10055-003-0117-6

Tipo de producción: Artículo científico

- 109** Gutierrez, D.; Seron, F. J.; Magallon, J. A.; Sobreviela, E. J.; Latorre, P.. Archaeological and cultural heritage: bringing life to an unearthed muslim suburb in an immersive environment. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE. 5 - 1, pp. 63 - 74. 2004. ISSN 1296-2074

DOI: 10.1016/j.culher.2003.10.001

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.066

Posición de publicación: 30

Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY

Num. revistas en cat.: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.066

Posición de publicación: 57

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 128

- 110** Gutiérrez, Diego; Serón Arbeloa, Francisco José; Magallón, Juan Antonio; Sobreviela, Emilio José; Gutiérrez, José Antonio. CLS: A Low Cost Visualization Environment for the Train Industry. MECANIQUE & INDUSTRIES. 5 - 2, pp. 139 - 145. 2004. ISSN 1296-2139

DOI: 10.1051/meca:2004014

Tipo de producción: Artículo científico

- 111** Baldassarri, Sandra; Gutiérrez, Diego; Serón Arbeloa, Francisco José. Modelling Objects with Changing Shapes: A Survey. MACHINE GRAPHICS AND VISION. 11 - 4, pp. 399 - 430. 2002. ISSN 1230-0535

Tipo de producción: Artículo científico

- 112** Baldassarri, S.; Pulido, J. I.; Gutiérrez, D.; Serón, F. J.. Generación de paisajes sintéticos. NOVÁTICA. 133, pp. 46 - 50. 1998. ISSN 0211-2124

Tipo de producción: Artículo científico



- 113** Ana Serrano; Belén Masiá; Diego Gutiérrez. Estudio del comportamiento atencional de usuarios en entornos virtuales. RE-VISIONES SOBRE ARTE, PATRIMONIO Y TECNOLOGÍA EN LA ERA DIGITAL. pp. P. 397 - 404. Gobierno de Aragón, 2019. ISBN 9788483804117
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 114** Echevarria Vallespi, Jose Ignacio; Jimenez, Jorge; Gutierrez, Diego; Oat, Christopher. Practical and Realistic Facial Wrinkles Animation. GPU PRO 2. pp. 15 - 26. A K Peters/CRC Press, 2011. ISBN 9781568817187
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 115** Liu, Y.; Fang, L.; Gutierrez, D.; Wang, Q.; Yu, J.; Wu, F.. Introduction to the Issue on Light Field Image Processing. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING. 11 - 7, pp. 923 - 925. 2017. ISSN 1932-4553
DOI: 10.1109/JSTSP.2017.2759458
Tipo de producción: Editorial
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.331
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.331
Categoría: Signal Processing
Revista dentro del 25%: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.361
Posición de publicación: 30
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 260
- 116** Interrante, V.; Gutierrez, D.. Welcome message from the new editors-in-chief. ACM TRANSACTIONS ON APPLIED PERCEPTION. 12 - 3, 2015. ISSN 1544-3558
DOI: 10.1145/2798732
Tipo de producción: Carta
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.561
Posición de publicación: 86
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 106
- 117** Daniel Martin; Diego Gutierrez; Belen Masia. A Probabilistic Time-Evolving Approach to Scanpath Prediction. 2022.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Vrtual light transport matrices for non-line-of-sight imaging
Nombre del congreso: International Conference on Computer Vision (ICCV) 2021
Fecha de celebración: 2021
Marco; Jarabo; Jiu Nam; Ji; Liu; Cosculluela; Velten; Gutiérrez. "Proceeding of International Conference on Computer Vision (ICCV) 2021".
- 2** **Título del trabajo:** Motion Parallax for 360 RGBD Video
Nombre del congreso: ACM SIGGRAPH 2019
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Los Angeles, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 28/07/2019

Serrano, Ana; Kim, Incheol; Diverdi, Stephen; Hertzmann, Aaron; Gutierrez, Diego; Masia, Belen.

3 Título del trabajo: Scattering Ref. SIGGRAPH Asia 2009 (course) Clave:

Fecha de celebración: 2019

Ciudad entidad organizadora: Yokohama, Japón

(p.o. de firma): D. Gutiérrez; H.W. Jensen; W. Jarosz; C. Donner. ACM, ISBN 978-1-60558-858-2

4 Título del trabajo: Saliency in VR: How do people explore virtual environments?

Nombre del congreso: ACM SIGGRAPH 2018

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 12/08/2018

Sitzmann, Vincent; Serrano, Ana; Pavel, Amy; Agrawala, Maneesh; Gutierrez, Diego; Masia, Belen; Wetzstein, Gordon.

5 Título del trabajo: Sensing around the next corner Ref. SPIE DCS, Computational Imaging III (Oral) Clave:

Fecha de celebración: 04/2018

Ciudad entidad organizadora: Orlando, Estados Unidos de América

(p.o. de firma): Martin Laurenzis; Andreas Velten; Ji Hyun Nam; Marco La Manna; Mohit Gupta; Diego Gutierrez; Adrian Jarabo; Mauro Buttavava; Alberto Tosi. ACM,

6 Título del trabajo: Mapping images to target devices: spatial, temporal, stereo, tone and color Ref. Eurographics 2012 (tutorial) Clave:

Fecha de celebración: 2018

Ciudad entidad organizadora: Cagliari, Italia

(p.o. de firma): Alessandro Artusi; Francesco Banterle; Elmar Eisemann; Rafal Mantiuk; Tunc Aydin; Piotr Didyk; Diego Gutierrez; and Tobias Ristchel. Eurographics,

7 Título del trabajo: Attribute-preserving gamut mapping of measured BRDFs Ref. SIGGRAPH (poster) Clave:

Fecha de celebración: 08/2017

Ciudad entidad organizadora: Los Angeles, Estados Unidos de América

(p.o. de firma): Tiancheng Sun; Ana Serrano; Diego Gutierrez; Belen Masia. ACM,

8 Título del trabajo: Fast Back-Projection for Non-Line of Sight Reconstruction Ref. SIGGRAPH (poster) Clave:

Fecha de celebración: 08/2017

Ciudad entidad organizadora: Los Angeles, Estados Unidos de América

(p.o. de firma): Victor Arellano; Diego Gutierrez; Adrian Jarabo. ACM,

9 Título del trabajo: Intuitive Editing of Visual Appearance from Real-World Datasets

Nombre del congreso: Workshop on Material Appearance Modeling

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 18/06/2017

Publicación en acta congreso: Si

Marco, Julio; Serrano, Ana; Jarabo, Adrian; Masia, Belen; Gutierrez, Diego. "Eurographics 2017 Workshop on Material Appearance Modeling". En: Intuitive Editing of Visual Appearance from Real-World Datasets. pp. 9 - 10. 2017. ISBN 2309-5059



- 10 Título del trabajo:** Improved Intuitive Appearance Editing based on Soft PCA
Nombre del congreso: XXVII Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2017) Clave: CL
Fecha de celebración: 06/2017
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Sandra Malpica; Miguel Barrio; Diego Gutierrez; Ana Serrano; and Belen Masia.
- 11 Título del trabajo:** Transient Photon Beams Best Paper Award
Nombre del congreso: XXVII Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2017) Clave: CL
Fecha de celebración: 06/2017
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Julio Marco; Wojciech Jarosz; Diego Gutierrez; Adrian Jarabo.
- 12 Título del trabajo:** Content-Aware Reverse Tone Mapping Ref. ICAITA Clave:
Fecha de celebración: 11/2016
Ciudad entidad organizadora: Dubai,
(p.o. de firma): Belen Masia; Diego Gutierrez. ACM,
- 13 Título del trabajo:** Icon Set Selection via Human Computation Ref. Pacific Graphics (short paper) Clave:
Fecha de celebración: 10/2016
Ciudad entidad organizadora: Okinawa, Japón
(p.o. de firma): L.F. Laursen; Y. Koyama; H-T. Chen; E. Garces; D. Gutierrez; R. Harper and T. Igarashi. ACM,
- 14 Título del trabajo:** A Fiber-Level Model for Predictive Cloth Rendering Ref. SIGGRAPH (poster) ACM Student Research Competition, Bronze Medal Clave:
Fecha de celebración: 08/2016
Ciudad entidad organizadora: Anaheim, Estados Unidos de América
(p.o. de firma): C. Aliaga; C. Castillo; D. Gutierrez; M. Otaduy; J. Lopez-Moreno and A. Jarabo. ACM,
- 15 Título del trabajo:** Intuitive Editing of Material Appearance Ref. SIGGRAPH (poster) Clave:
Fecha de celebración: 08/2016
Ciudad entidad organizadora: Anaheim, Estados Unidos de América
(p.o. de firma): A. Serrano; D. Gutierrez; K. Myszkowski; H.P. Seidel; B. Masia. ACM,
- 16 Título del trabajo:** Bidirectional Rendering of Polarized Light Transport Best Paper Award
Nombre del congreso: XXVI Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2016) Clave: CL
Fecha de celebración: 07/2016
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España
Adrian Jarabo; Diego Gutierrez.
- 17 Título del trabajo:** Electronic traffic signs: the interplay between hybrid and full matrix e-signs Ref. CIT Clave:
Fecha de celebración: 06/2016
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
(p.o. de firma): A. Lucas-Alba; A. Hernando; M.T. Blanch; D. Gutierrez; J.I. Echevarria and N. Landa. ACM,
- 18 Título del trabajo:** Multidimensional Image Retargeting Ref. SIGGRAPH Asia 2011 (course) Clave:
Fecha de celebración: 12/2015
Ciudad entidad organizadora: Hong Kong,



(p.o. de firma): Francesco Banterle; Alessandro Artusi; Elmar Eisemann; Diego Gutierrez; Karol Myszkowski; Tunc Aydin; Rafal Mantiuk and Piotr Didyk. ACM, ISBN 978-1-4503-0807-6

- 19 Título del trabajo:** Perception in Graphics, Visualization, Virtual Environments and Animation Ref. SIGGRAPH Asia 2011 (course) Clave:
Fecha de celebración: 12/2015
Ciudad entidad organizadora: Hong Kong,
(p.o. de firma): Ann McNamara; Katerina Mania and Diego Gutierrez. ACM, ISBN 978-1-4503-0807-6
- 20 Título del trabajo:** Light Field Editing Based on Reparameterization Ref. Pacific Rim Conference on Multimedia Clave:
Fecha de celebración: 09/2015
Ciudad entidad organizadora: Gwangju,
(p.o. de firma): H. Ao; Y. Zhang; A. Jarabo; B. Masia; Y. Liu; D. Gutierrez and Q. Dai. ACM,
- 21 Título del trabajo:** Sackcloth or Silk? The Impact of Appearance vs Dynamics on the Perception of Animated Cloth Ref. ACM Symposium on Applied Perception Clave:
Fecha de celebración: 08/2015
Ciudad entidad organizadora: Tübingen, Alemania
(p.o. de firma): C. Aliaga; C. O'Sullivan; D. Gutierrez and R. Tamstorf. ACM,
- 22 Título del trabajo:** Bidirectional Clustering for Scalable VPL-based Global Illumination
Nombre del congreso: XXV Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2015) Clave: CL
Fecha de celebración: 07/2015
Ciudad entidad organizadora: Castellón, España
Adrian Jarabo; Raul Buisan and Diego Gutierrez.
- 23 Título del trabajo:** Compressive High-Speed Video Acquisition Best Paper Award
Nombre del congreso: XXV Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2015) Clave: CL
Fecha de celebración: 07/2015
Ciudad entidad organizadora: Castellón, España
Ana Serrano; Diego Gutierrez and Belen Masia.
- 24 Título del trabajo:** Low Cost Decomposition of Direct and Global Illumination in Real Scenes
Nombre del congreso: XXV Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2015) Clave: CL
Fecha de celebración: 07/2015
Ciudad entidad organizadora: Castellón, España
Elena Garces; Fernando Martin and Diego Gutierrez.
- 25 Título del trabajo:** An In-Depth Analysis of Compressive Sensing for High-Speed Video Acquisition Ref. International Conference on Computational Photography (poster) Clave:
Fecha de celebración: 04/2015
Ciudad entidad organizadora: Houston, Estados Unidos de América
(p.o. de firma): Ana Serrano; Diego Gutierrez and Belen Masia. ACM,
- 26 Título del trabajo:** Depth from a single image through user interaction
Nombre del congreso: XXIV Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2014) Clave: CL
Fecha de celebración: 06/2014
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
A. Lopez; E. Graces; D. Gutierrez.



- 27 Título del trabajo:** Favored workflows in light field editing Ref. CGVCVIP 2014 Clave:
Fecha de celebración: 06/2014
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
(p.o. de firma): Belén Masiá; Adrián Jarabo; Diego Gutierrez.
- 28 Título del trabajo:** Improving depth estimation using superpixels
Nombre del congreso: XXIV Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2014) Clave: CL
Fecha de celebración: 06/2014
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
A. Cambra; A. Muñoz; A. Murillo; J. Guerrero; D. Gutierrez.
- 29 Título del trabajo:** Realistic and affordable virtual humans Ref. CGVCVIP 2014 Clave:
Fecha de celebración: 06/2014
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
(p.o. de firma): Belén Masiá; Joao Freitas; Veronica Orvalho; Mel Slater; Miguel Sales; Diego Gutierrez.
- 30 Título del trabajo:** Improving Depth Estimation Using Superpixels
Nombre del congreso: Spanish Computer Graphics Conference (CEIG)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/04/2014
Publicación en acta congreso: Si
Cambra, Ana B.; Muñoz, Adolfo; Murillo, Ana C.; Guerrero, José J.; Gutierrez, Diego. "Improving Depth Estimation Using Superpixels". pp. null. 2014. ISBN 978-3-905674-67-5
- 31 Título del trabajo:** Computation and perception: building better displays (keynote paper) Ref. Spring Conference on Computer Graphics 2014 Clave:
Fecha de celebración: 03/2014
Ciudad entidad organizadora: Budmerice, Eslovaquia
(p.o. de firma): Diego Gutierrez. ACM,
- 32 Título del trabajo:** The ALVW system: an interface for smart behavior-based 3D computer Animation Ref. 2nd. International Symposium on Smart Graphics Clave: CL
Fecha de celebración: 11/2013
Ciudad entidad organizadora: New York,
(p.o. de firma): A. Pina; F.J. Serón; D. Gutiérrez. pp. 17 - 20. ACM Press, ISBN 1-58113-555-6
- 33 Título del trabajo:** Scattering Ref. SIGGRAPH Asia 2008 (course) Clave:
Fecha de celebración: 10/2013
Ciudad entidad organizadora: Singapur,
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; H.W. Jensen; S. Narasimhan; W. Jarosz. ACM, ISBN 978-1-60558-388-4
- 34 Título del trabajo:** Rendering Relativistic Effects in Transient Imaging Best Paper Award
Nombre del congreso: XXIII Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2013) Clave: CL
Fecha de celebración: 09/2013
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
A. Jarabo; B. Masia; A. Velten; C. Barsi; R. Raskar; D. Gutierrez.



- 35 Título del trabajo:** Analysis of coded apertures for defocus deblurring of HDR images
Nombre del congreso: XXII Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2012) Clave: CL
Fecha de celebración: 09/2012
Ciudad entidad organizadora: Jaén, España
Luis Garcia; Lara Presa; Diego Gutierrez; Belen Masia. pp. 99 - 108. ISBN 978-3-905673-92-0
- 36 Título del trabajo:** Computational Photography (tutorial)
Nombre del congreso: XXII Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2012) Clave: CL
Fecha de celebración: 09/2012
Ciudad entidad organizadora: Jaén, España
Diego Gutierrez; Belen Masia; Adrian Jarabo. pp. 1 - 10.
- 37 Título del trabajo:** Perceptually-motivated coded apertures Ref.2012 (poster) Clave:
Nombre del congreso: International Conference on Computational Photography
Fecha de celebración: 2012
Ciudad entidad organizadora: Seattle, Estados Unidos de América
(p.o. de firma): Lara Presa; Belen Masia; Diego Gutierrez. IEEE,
- 38 Título del trabajo:** Relativistic effects in femto-photography movies Ref. International Conference on Computational Photography 2012 (poster) Clave:
Fecha de celebración: 2012
Ciudad entidad organizadora: Seattle, Estados Unidos de América
(p.o. de firma): Adrian Jarabo; Belen Masia; Andreas Velten; Ramesh Raskar; Diego Gutierrez. IEEE,
- 39 Título del trabajo:** Sketch Express: Facial Expressions Made Easy Ref: ACM Sketch-Based Interfaces and Modelling (SBIM 2011) Best Paper Award Clave:
Fecha de celebración: 08/2011
Ciudad entidad organizadora: Vancouver, Canadá
(p.o. de firma): José C. Miranda; Xenxo Alvarez Blanco; João Orvalho; Diego Gutierrez; Augusto A. Sousa; Veronica Orvalho. ACM, ISBN 978-1-4503-0906-6
- 40 Título del trabajo:** Using Eye-Tracking to Assess Different Image Retargeting Methods Ref: ACM Symposium on Applied Perception in Graphics and Visualization (APGV 2011) Clave:
Fecha de celebración: 08/2011
Ciudad entidad organizadora: Toulouse, Francia
(p.o. de firma): Susana Castillo; Tilke Judd and Diego Gutierrez. ACM, ISBN 978-1-4503-0889-2
- 41 Título del trabajo:** Filtering approaches for real time antialiasing Ref. SIGGRAPH 2011 (course) Clave:
Fecha de celebración: 07/2011
Ciudad entidad organizadora: Vancouver, Canadá
(p.o. de firma): J. Jiménez; D. Gutiérrez; J. Yang; A. Reshetov; P. Demoreuille; T. Berghoff; C. Perthuis; H. Yu; M. McGuire; T. Lothes; H. Malan; E. Persson; D. Andreev; T. Sousa. ACM, ISBN 978-1-4503-0967-7
- 42 Título del trabajo:** Coded Apertures for Defocus Deblurring Best Paper Award Ref: Proceedings of the Vth Iberoamerican Symposium on Computer Graphics, SIACG 2011 Clave:
Fecha de celebración: 06/2011
Ciudad entidad organizadora: El Algarve, Portugal
(p.o. de firma): Belen Masia; Adrian Corrales; Lara Presa and Diego Gutierrez. Eurographics, ISBN 978-972-98464-6-5



- 43 Título del trabajo:** Efficient Propagation of Light Field Edits Ref: Proceedings of the Vth Iberoamerican Symposium on Computer Graphics, SIACG 2011 Clave:
Fecha de celebración: 06/2011
Ciudad entidad organizadora: El Algarve, Portugal
(p.o. de firma): Adrian Jarabo; Belen Masia and Diego Gutierrez. Eurographics, ISBN 978-972-98464-6-5
- 44 Título del trabajo:** Graph-Based Reflectance Segmentation Ref: Proceedings of the Vth Iberoamerican Symposium on Computer Graphics, SIACG 2011 Clave:
Fecha de celebración: 06/2011
Ciudad entidad organizadora: El Algarve, Portugal
(p.o. de firma): Elena Garces; Diego Gutierrez and Jorge Lopez-Moreno. Eurographics, ISBN 978-972-98464-6-5
- 45 Título del trabajo:** Mobile Computational Photography: Exposure Fusion on the N900 Ref: Proceedings of the Vth Iberoamerican Symposium on Computer Graphics, SIACG 2011 Clave:
Fecha de celebración: 06/2011
Ciudad entidad organizadora: El Algarve, Portugal
(p.o. de firma): Jose I. Echevarria and Diego Gutierrez. Eurographics, ISBN 978-972-98464-6-5
- 46 Título del trabajo:** Screen-Space Rendering of Translucent Objects
Nombre del congreso: Congreso Español de Informática Gráfica CEIG 2010
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Forma de contribución: Artículo científico
Echevarria Vallespi, Jose Ignacio; Muñoz, Adolfo; Gutierrez, Diego. "Convolution-Based Simulation of Homogeneous Subsurface Scattering". En: COMPUTER GRAPHICS FORUM. 30, pp. 2279 - 2287. 2011. ISBN 0167-7055
DOI: 10.1111/j.1467-8659.2011.02034.x
- 47 Título del trabajo:** CLS: A low cost visualization environment for the train industry Ref. International Conference Virtual Concept 2002 Clave: CL
Fecha de celebración: 09/2010
Ciudad entidad organizadora: Biarritz, Francia
(p.o. de firma D. Gutiérrez; F.J. Serón; J. Magallón; E. Sobreviela; J.A. Gutiérrez. pp. 122 - 127. ISBN 2-9514772-2-8
- 48 Título del trabajo:** Rendering large point datasets with GPU shaders Ref: Theory and Practice of Computer Graphics Clave:
Fecha de celebración: 09/2010
Ciudad entidad organizadora: Sheffield,
(p.o. de firma): Hugo Aguirre; Diego Gutiérrez; James Perrin. Eurographics, ISBN 978-3-905673-75-3
- 49 Título del trabajo:** Screen-Space Rendering of Translucent Objects
Nombre del congreso: XX Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG 2010) Clave: CL
Fecha de celebración: 09/2010
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Jose I. Echevarría; Adolfo Muñoz; Francisco Serón; Diego Gutierrez. pp. 127 - 136. ISBN 978-84-92812-50-9



- 50** **Título del trabajo:** Selective Reverse Tone Mapping
Nombre del congreso: XX Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2010) Clave: CL
Fecha de celebración: 09/2010
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Belen Masia; Roland Fleming; Olga Sorkine; Diego Gutierrez. pp. 135 - 144. ISBN 978-84-92812-50-9
- 51** **Título del trabajo:** Measuring the Perception of Light Inconsistencies Ref: ACM Symposium on Applied Perception in Graphics and Visualization (APGV 2010) Clave:
Fecha de celebración: 07/2010
Ciudad entidad organizadora: Los Angeles,
(p.o. de firma): Jorge Lopez-Moreno; Veronica Sundstedt; Francisco Sangorrin; Diego Gutierrez. ACM, ISBN 978-1-4503-0248-7
- 52** **Título del trabajo:** Stylized depiction of images based on depth perception Best Paper Award Ref: Non-Photorealistic Animation and Rendering. Clave:
Fecha de celebración: 06/2010
Ciudad entidad organizadora: Annecy, Francia
(p.o. de firma): J. Lopez-Moreno; J. Jiménez; S. Hadap; E. Reinhard; K. Anjyo; D. Gutiérrez. ACM, ISBN 978-1-4503-0124-4
- 53** **Título del trabajo:** Light source detection in photographs Best Paper Award
Nombre del congreso: XIX Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2009) Clave: CL
Fecha de celebración: 09/2009
Ciudad entidad organizadora: San Sebastián, España
J. López-Moreno; S. Hadap; E. Reinhard; D. Gutiérrez. ISBN 978-3-905673-72-2
- 54** **Título del trabajo:** Where are the Lights? Measuring the Accuracy of Human Vision
Nombre del congreso: XIX Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2009) Clave: CL
Fecha de celebración: 09/2009
Ciudad entidad organizadora: San Sebastián, España
J. López-Moreno; F. Sangorrin; P. Latorre; D. Gutiérrez. ISBN 978-3-905673-72-2
- 55** **Título del trabajo:** Single-image appearance acquisition using genetic algorithms Ref. Computer Graphics, Visualization, Computer Vision and Image Processing 2009 Clave:
Fecha de celebración: 06/2009
Ciudad entidad organizadora: Algarbe, Portugal
(p.o. de firma): A. Muñoz; B. Masia; A. Tolosana; D. Gutiérrez. IADIS Press, ISBN 978-972-8924-84-3
- 56** **Título del trabajo:** Computational displays Ref. SIGGRAPH 2012 (courses) Clave:
Fecha de celebración: 05/2009
Ciudad entidad organizadora: Los Angeles, Estados Unidos de América
(p.o. de firma): Gordon Wetzstein; Douglas Lanman; Diego Gutierrez; Matthew Hirsch. ACM, ISBN 978-1-4503-1435-0
- 57** **Título del trabajo:** Perceptually-based content remapping for automultiscopic displays Ref. SIGGRAPH 2012 (posters) Clave:
Fecha de celebración: 05/2009
Ciudad entidad organizadora: Los Angeles, Estados Unidos de América
(p.o. de firma): Belen Masia, Gordon Wetzstein; Carlos Aliaga; Ramesh Raskar; Diego Gutierrez. ACM,



- 58 Título del trabajo:** Relativistic Ultrafast Rendering Using Time-Resolved Imaging Ref. SIGGRAPH 2012 (Talks) Clave:
Fecha de celebración: 05/2009
Ciudad entidad organizadora: Los Angeles, Estados Unidos de América
(p.o. de firma): Andreas Velten; Di Wu; Adrian Jarabo; Belen Masia; Christopher Barsi; Everett Lawson; Chinmaya Joshi; Diego Gutierrez; Mounji Bawendi; Ramesh Raskar.ACM,
- 59 Título del trabajo:** Computer Graphics in Evironmental Education Ref. Future of Computer Graphics Education Clave:
Fecha de celebración: 04/2009
Ciudad entidad organizadora: Budmerice, Eslovaquia
(p.o. de firma): O. Anson; A. Muñoz; J. Lopez-Moreno; J- Jiménez; B. Masia; D. Gutiérrez. ISBN 978-80-89313-46-6
- 60 Título del trabajo:** Genetic algorithms for estimation of reflectance parameters Ref. Spring Conference on Computer Graphics (poster) Clave:
Fecha de celebración: 04/2009
Ciudad entidad organizadora: Budmerice, Eslovaquia
(p.o. de firma): B. Masia; A. Muñoz; A. Tolosa; O. Anson; J. Lopez-Moreno; J. Jiménez; D. Gutiérrez. ISSN 1335-5694
- 61 Título del trabajo:** Faster rendering of human skin
Nombre del congreso: XVIII Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2008) Clave: CL
Fecha de celebración: 09/2008
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
J. Jimenez; D. Gutiérrez. ISBN 978-3-905673-69-2
- 62 Título del trabajo:** Image-based participating media
Nombre del congreso: XVIII Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2008) Clave: CL
Fecha de celebración: 09/2008
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
J. Lopez-Moreno; A. Cabanes; D. Gutiérrez. ISBN 978-3-905673-69-2
- 63 Título del trabajo:** NURBS-based inverse reflector design
Nombre del congreso: XVIII Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2008) Clave: CL
Fecha de celebración: 09/2008
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
O. Anson; F. Seron; D. Gutiérrez. ISBN 978-3-905673-69-2
- 64 Título del trabajo:** Understanding exposure for reverse tone mapping
Nombre del congreso: XVIII Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2008) Clave: CL
Fecha de celebración: 09/2008
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
M. Martin; R. Fleming; O. Sorkine; D. Gutiérrez. ISBN 978-3-905673-69-2
- 65 Título del trabajo:** Generación de vuelos virtuales: obtención de mallados más densos y detección de cauces sobre un modelo digital de terreno Ref. XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica Clave: CL
Fecha de celebración: 06/2008
Ciudad entidad organizadora: Badajoz,
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; J.A. Magallón; R. Camarero; F.J. Serón. Ed. Tajo Guadiana Artes gráficas, ISBN 81-699-5057-6



- 66 Título del trabajo:** Interacción basada en la mirada en entornos virtuales Ref. IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador Clave: CL
Fecha de celebración: 06/2008
Ciudad entidad organizadora: Albacete,
(p.o. de firma): J. Jiménez; D. Gutiérrez; P. Latorre. Páginas, inicial: final: 293-303, ISBN 978-84-691-3871-7
- 67 Título del trabajo:** Propuesta de Interfaz Gráfico para edición 2.5D de imágenes Ref. IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador Clave: CL
Fecha de celebración: 06/2008
Ciudad entidad organizadora: Albacete,
(p.o. de firma): J. López; A. Gargallo; P. Latorre; D. Gutiérrez. Páginas, inicial: final: 391-401, ISBN 978-84-691-3871-7
- 68 Título del trabajo:** Scattering Ref. SIGGRAPH 2009 (course) Clave:
Fecha de celebración: 03/2007
Ciudad entidad organizadora: New Orleans,
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; W. Jarosz; S. Narasimhan; C. Donner. ACM, ISBN 978-1-60558-726-4
- 69 Título del trabajo:** Exploiting perception in high-fidelity virtual environments Ref. ACM SIGGRAPH 2006 (full day course) Clave:
Fecha de celebración: 08/2006
Ciudad entidad organizadora: Boston,
(p.o. de firma): M. Glencross; A. Chalmers; M. Lin; M. Otaduy; D. Gutiérrez.
- 70 Título del trabajo:** Efficient selective rendering of participating media Ref. APGV 2006: Symposium on Applied Perception in Graphics and Visualization Clave: CL
Fecha de celebración: 07/2006
Ciudad entidad organizadora: Boston,
(p.o. de firma): O. Ansón; V. Sundsted; D. Gutiérrez; A. Chalmers. ACM, ISBN 1-59593-429-4
- 71 Título del trabajo:** A fast and realistic global illumination technique based on obscurances Ref. SIACG 2006 Clave: CL
Fecha de celebración: 2006
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela,
(p.o. de firma): M. Flores; D. Gutiérrez; F. Serón. ISBN 3-905673-60-6
- 72 Título del trabajo:** Efficient physically-based simulation of non linear media Ref. ACM GRAPHITE 2006 Clave: CL
Fecha de celebración: 2006
Ciudad entidad organizadora: Kuala Lumpur, Malasia
(p.o. de firma): A. Muñoz; D. Gutiérrez; F. Serón. ACM Press, ISBN 1-59593-564-9
- 73 Título del trabajo:** Revisión y evaluación de modelos para el desarrollo formalizado de interfaces de usuario en entornos multidisciplinares
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador Clave: CL
Fecha de celebración: 2006
Ciudad entidad organizadora: Puertollano,
A. Muñoz; P. Latorre; D. Gutiérrez; F. Serón. ISBN 84-690-1613-X
- 74 Título del trabajo:** Predictive crowd simulations for cultural heritage applications Ref. Graphite 2005: International Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques in Australasia and Southeast Asia Clave: CL



Fecha de celebración: 12/2005

Ciudad entidad organizadora: Dunedin, Nueva Zelanda

(p.o. de firma): D. Gutiérrez; I. Armenteros; B. Frischer. pp. 109 - 112. 1-59593-201-1,

- 75 Título del trabajo:** Predictive sunlight simulation for the remodeling of the Real Madrid Stadium Ref. Graphite 2005: International Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques in Australasia and Southeast Asia Clave: CL

Fecha de celebración: 12/2005

Ciudad entidad organizadora: Dunedin, Nueva Zelanda

(p.o. de firma): F. Gómez; F.J. Serón; J. Aporta; D. Gutiérrez. pp. 139 - 142. 1-59593-201-1,

- 76 Título del trabajo:** Participating media for high fidelity cultural heritage Ref. VAST 2005: 3rd Eurographics Workshop on Graphics and Cultural Heritage Clave: CL

Fecha de celebración: 11/2005

Ciudad entidad organizadora: Pisa, Italia

(p.o. de firma): V. Sundsted; D. Gutiérrez; F. Gómez; A. Chalmers. pp. 83 - 90. ISSN 1811-864X

- 77 Título del trabajo:** Tools for simulation and visualization of complex illumination environments Ref. Virtual Concept Clave: CL

Fecha de celebración: 11/2005

Ciudad entidad organizadora: Biarritz, Francia

(p.o. de firma): E. Sobreviela; F.J. Serón; S. Baldassarri; J. Magallón; D. Gutiérrez. Springer, pp. 1 - 8. ISBN 2-287-28772-8

- 78 Título del trabajo:** Interactive previsualization of

Nombre del congreso: XV Congreso Español de Informática Grafica (CEIG 2005) Clave: CL Volumen:

Fecha de celebración: 09/2005

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

O. Ansón; D. Gutiérrez; E. Cerezo; F.J. Serón. photon mapping, pp. 253 - 256. ISBN 84-9732-431-5

- 79 Título del trabajo:** Perception-based rendering: eyes wide bleached Ref. Eurographics Clave: CL

Fecha de celebración: 08/2005

Ciudad entidad organizadora: Dublín, Irlanda

(p.o. de firma): D. Gutiérrez; O. Ansón; A. Muñoz; F.J. Serón. Eurographics,

- 80 Título del trabajo:** Marte digital: diseño de una aplicación multimedia Ref. Congreso Internacional conjunto: XVII Ingeggraf, XV ADM Clave: CL

Fecha de celebración: 06/2005

Ciudad entidad organizadora: Sevilla,

(p.o. de firma): P. Martínez; E. Cerezo; D. Gutiérrez; F.J. Serón. ISBN 84-923253-3-X

- 81 Título del trabajo:** Assessment of an interactive 3D video experience aimed at large audiences Ref. Internacional Conference on Multimedia, Image Processing and Computer Vision Clave: CL

Fecha de celebración: 04/2005

Ciudad entidad organizadora: Madrid,

(p.o. de firma): E. Sobreviela; D. Gutiérrez; F. Gómez; F.J. Serón. pp. 256 - 260. ISSN 1698-1073

- 82 Título del trabajo:** Character animation: agents, animals and synthetic actors Ref. Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP 01) Clave: CL

Fecha de celebración: 03/2005

Ciudad entidad organizadora: Marbella,



(p.o. de firma): D. Gutiérrez; A. Pina; F.J. Serón; J. Del Pico. pp. 145 - 150. Proceedings of the IASTED International Conference, ISBN 0-88986-309-1

- 83 Título del trabajo:** Recreating a prehistoric village. From the epipaleolithic to the iron age Ref. Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology Clave: CL
Fecha de celebración: 03/2005
Ciudad entidad organizadora: Tomar, Portugal
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; E. Sobreviela; O. Ansón; F.J. Serón.
- 84 Título del trabajo:** The Flavian amphitheater (Colosseum): an excellent people-mover? Ref. Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology Clave: CL
Fecha de celebración: 03/2005
Ciudad entidad organizadora: Tomar, Portugal
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; F.J. Serón; B. Frischer.
- 85 Título del trabajo:** Case study: full-size virtual models of trains Ref. First Ibero-American Symposium in Computer Graphics SIACG 2002 Clave: CL
Fecha de celebración: 02/2005
Ciudad entidad organizadora: Guimaraes, Portugal
(p.o. de firma): F.J. Serón; D. Gutiérrez; J. Magallón; E. Sobreviela; J.A. Gutiérrez. pp. 49 - 58. ISBN 972-98464-1-3
- 86 Título del trabajo:** Rendering ghost ships and other phenomena in arctic atmospheres Ref. 13th International conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision (WSCG 2005) Clave: CL
Fecha de celebración: 02/2005
Ciudad entidad organizadora: Plzen, República Checa
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; F.J. Serón; A. Muñoz; O. Ansón. pp. 73 - 76. ISBN 80-903100-9-5
- 87 Título del trabajo:** Efficient physically-based perceptual rendering of participating media Ref. SIGGRAPH 2005 (sketches)
Fecha de celebración: 2005
Ciudad entidad organizadora: Los Angeles, Estados Unidos de América
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; O. Anson; F. Seron; V Sundstedt; A. Chalmers. ISBN 1-59593-100-7
- 88 Título del trabajo:** Populating the past: smart crowds in virtual Rome Ref. IAIT 2005 Clave: CL
Fecha de celebración: 2005
Ciudad entidad organizadora: Bangkok, Tailandia
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; B. Frischer. ISBN 974-465-636-1
- 89 Título del trabajo:** Virtual crowds in a digital Colosseum Ref. Virtual Retrospect 2005
Fecha de celebración: 2005
Ciudad entidad organizadora: Biarritz, Francia
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; B. Frischer; E. Cerezo; E. Sobreviela; A. Gómez. pp. 1 - 6. ISSN 1771-5911
- 90 Título del trabajo:** The lab simulation lab: an immersive environment for the visualization of complex global illumination problems Ref. VIRTUAL REALITY FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS (VIA 2004) Clave: CL
Fecha de celebración: 05/11/2004
Ciudad entidad organizadora: Compiègne, Francia
(p.o. de firma): F. Serón; D. Gutiérrez. CD - ROM,



- 91 Título del trabajo:** Inelastic scattering in participating media using curved photon mapping Ref. Siggraph sketch Clave: CL
Fecha de celebración: 08/2004
Ciudad entidad organizadora: Los Angeles,
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; F.J. Serón; A. Muñoz; O. Ansón. CDROM, 1-58113-896-2,
- 92 Título del trabajo:** Multiple inelastic scattering in inhomogeneous participating media
Nombre del congreso: XIV Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG 2004) Clave: CL
Fecha de celebración: 07/2004
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
D. Gutiérrez; A. Muñoz; F.J. Serón. pp. 355 - 358. 84-688-6998-8,
- 93 Título del trabajo:** The human visual system as the next step in virtual reality Ref. INTERNATIONAL CONFERENCE E-SOCIETY 2004 Clave: CL
Fecha de celebración: 07/2004
Ciudad entidad organizadora: Avila,
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; O. Ansón; F.J. Serón; A. Muñoz. 1, ISBN 972-98947-5-2
- 94 Título del trabajo:** Curved photon mapping: beyond the curved ray tracing algorithm Ref. XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA (CIIG 04) Clave: CL
Fecha de celebración: 06/2004
Ciudad entidad organizadora: Huesca,
(p.o. de firma): A. Muñoz; D. Gutiérrez; E. Jiménez; F.J. Serón. CDROM, ISBN 84-95475-39-1
- 95 Título del trabajo:** Lighting design in low cost immersive systems Ref. Computer Graphics International 2004 Clave: CL
Fecha de celebración: 06/2004
Ciudad entidad organizadora: Creta, Grecia
(p.o. de firma): J. Magallón; E. Sobreviela; F. Serón; D. Gutiérrez. ISSN 1530-1052
- 96 Título del trabajo:** SEKER: Tone reproduction based on the human visual system Ref. XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA GRAFICA (CIIG 04) Clave: CL
Fecha de celebración: 06/2004
Ciudad entidad organizadora: Huesca,
(p.o. de firma): O. Ansón; D. Gutiérrez; F.J. Serón. CDROM, ISBN 84-95475-39-1
- 97 Título del trabajo:** Visualizing sunsets through inhomogeneous atmospheres Ref. Computer Graphics International (CGI 2004) Clave: CL
Fecha de celebración: 06/2004
Ciudad entidad organizadora: Creta, Grecia
(p.o. de firma): F.J. Serón; D. Gutiérrez; G. Gutiérrez; E. Cerezo. pp. 349 - 356.
- 98 Título del trabajo:** Chasing the green flash: A global illumination solution for inhomogeneous media (Best Paper Award) Ref. Spring Conference on Computer Graphics (SCCG 2004) Clave: CL
Fecha de celebración: 04/2004
Ciudad entidad organizadora: Budmerice, Eslovaquia
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; F.J. Serón; O. Ansón; A. Muñoz. pp. 97 - 105. 1-58113-914-4,
- 99 Título del trabajo:** Archaeological and cultural heritage: bringing life to an unearthed Muslim suburb in an immersive environment
Nombre del congreso: Congreso de aplicaciones de Realidad Virtual CARVI 2003 Clave: A
Fecha de celebración: 03/2004



Ciudad entidad organizadora: Vitoria, España
D. Gutiérrez; F.J. Serón; J.A. Magallón. E. Sobreviela; P. Latorre.

- 100 Título del trabajo:** Painting on Canvas: A Facial Sketching Control System (poster) Ref: ACM Symposium on Computer Animation (SCA 2010) Clave:
Fecha de celebración: 02/2004
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
(p.o. de firma): José Carlos Miranda; Xenxo Alvarez Blanco; A. Augusto Sousa; Diego Gutierrez; Joao Orvalho; Veronica Orvalho. ACM,
- 101 Título del trabajo:** Computing the human visual system in VR applications
Nombre del congreso: Congreso de aplicaciones de Realidad Virtual (CARVI 2004) Clave: CL
Fecha de celebración: 2004
Ciudad entidad organizadora: Vitoria-Gasteiz, España
D. Gutiérrez; O. Ansón; F.J. Serón.
- 102 Título del trabajo:** Modelado cognitivo y ambientes inteligentes
Nombre del congreso: CONGRESO DE APLICACIONES DE REALIDAD VIRTUAL (CARVI 2004) Clave: CL
Fecha de celebración: 2004
Ciudad entidad organizadora: Vitoria,
F. Serón; S. Baldasarri; E. Sobreviela; J. Magallón; D. Gutiérrez. CD - ROM,
- 103 Título del trabajo:** A virtual reality environment for natural heritage and cultural landscapes III Congreso Internacional Culturtec 2002 Clave: A
Nombre del congreso: III Congreso Internacional Culturtec 2002
Fecha de celebración: 2002
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; J. Magallón; F.J. Serón; E. Sobreviela; J.A. Gutiérrez. ISBN 84-7491-710-7
- 104 Título del trabajo:** Evolución del sistema de diseño luminotécnico para interiores comerciales
Nombre del congreso: Sesiones Científicas del XXVIII Simposium del alumbrado Clave: A
Fecha de celebración: 2002
Ciudad entidad organizadora: La Coruña,
Juan J. González; F.J. Serón; J. Magallón; E. Sobreviela; D. Gutiérrez.
- 105 Título del trabajo:** Efficient physically-based perceptual rendering of participating media Ref. Siggraph (póster) Clave:
Fecha de celebración: 2001
Ciudad entidad organizadora: Los Angeles,
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; O. Ansón; F.J. Serón; V. Sundsted; A. Chalmers. CDROM, pp. 1 - 3. ISBN 1-59593-100-7
- 106 Título del trabajo:** OVDG: sistema de recreación de vuelos virtuales basado en datos topográficos reales. Aplicación a la cuenca del Ebro Ref. XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica Clave: CL
Fecha de celebración: 06/2000
Ciudad entidad organizadora: Valladolid ,
(p.o. de firma): J.A. Magallón; D. Gutiérrez; F.J. Serón. 84 - 8448-008-9, INGEGRAF,
- 107 Título del trabajo:** Numerical simulation and data visualization of a wildland fire in the Ebro basin Ref. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering Clave: CL
Fecha de celebración: 2000



Ciudad entidad organizadora: Barcelona,

(p.o. de firma): I. Asensio; L. Ferragut; R. Borrego; F.J. Serón; J.A. Magallón; D. Gutiérrez. 84 - 89925-70-4,

108 Título del trabajo: Generación por ordenador de modelos tridimensionales correspondientes a distintas etapas de la catedral de La Seo Ref. XI Congreso Internacional de Informática gráfica Clave: CL

Fecha de celebración: 06/1999

Ciudad entidad organizadora: Logroño,

(p.o. de firma): J.A. Magallón; F.J. Serón; G. Gutiérrez; D. Gutiérrez. 84 - 699-0473-6, pp. 85 - 99.

Asociación de expresión gráfica en ingeniería,

109 Título del trabajo: Obtención de los elementos anatómicos relacionados con una hernia inguinal para su aplicación en el campo de la enseñanza en cirugía Ref. XI Congreso Internacional de Informática gráfica Clave: CL

Fecha de celebración: 06/1999

Ciudad entidad organizadora: Logroño,

(p.o. de firma): D. Gutiérrez; F.J. Serón; S. Baldassarri. 84 - 699-0473-6, pp. 492 - 503. Asociación de

expresión gráfica en ingeniería,

110 Título del trabajo: Behaviour and A-life: building behaviour in computer animation and computer games Ref. Visualization, Imaging and Image Processing, VIIP 2003 Clave: CL

Ciudad entidad organizadora: Benalmádena, España

(p.o. de firma): A. Pina; D. Gutiérrez; F.J. Serón; E. Cerezo. pp. 25. ISBN 0-88986-382-2

111 Título del trabajo: Curved photon mapping: a first approach

Nombre del congreso: XIII Congreso español de informática gráfica CEIG 2003 Clave: CL

Ciudad entidad organizadora: A Coruña, España

D. Gutiérrez; A. Muñoz; F.J. Serón; E. Jiménez. pp. 335. ISBN 84-97 49-072-X

112 Título del trabajo: Global illumination in inhomogeneous media based on curved photon mapping Ref. Visualization, Imaging and Image Processing, VIIP 2003 Clave: CL

Ciudad entidad organizadora: Benalmádena, España

(p.o. de firma): D. Gutiérrez; A. Muñoz; F.J. Serón; E. Jiménez. pp. 745. ISBN 0-88986-382-2

113 Título del trabajo: Immersive environments for Cultural Heritage: reconstruction of an ancient Muslim suburb Ref. Primer Seminario Internacional sobre Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TICs), Arte y Patrimonio Cultural Clave: A

Ciudad entidad organizadora: San Sebastián, España

(p.o. de firma): D. Gutiérrez; F.J. Serón; O. Ansón; J. Magallón; E. Sobreviela; P. Latorre.

114 Título del trabajo: Photorealism in immersive environments: case study in Virtual Heritage

Nombre del congreso: XIII Congreso español de informática gráfica CEIG 2003 Clave: CL

Ciudad entidad organizadora: A Coruña, España

D. Gutiérrez; O. Ansón; F.J. Serón. pp. 365. ISBN 84-97 49-072-X

115 Título del trabajo: Sistema automatizado de obtención de sincronización labial en español para personajes virtuales

Nombre del congreso: XIII Congreso español de informática gráfica CEIG 2003 Clave: CL

Ciudad entidad organizadora: A Coruña, España

V. Remiro; D. Gutiérrez; F.J. Serón. pp. 357. ISBN 84-97 49-072-X



- 116 Título del trabajo:** Virtual Heritage, immersive environments and photorealism Ref. Virtual Retrospect
Clave: A
Ciudad entidad organizadora: Biarritz, Francia
(p.o. de firma): D. Gutiérrez; O. Ansón; E. Sobreviela; F.J. Serón. ISBN 2-910023-48-6

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** ACM SIGGRAPH Small Conferences Committee. Aprobación de la involucración y apoyo de ACM SIGGRAPH en pequeñas conferencias
Entidad de afiliación: ACM SIGGRAPH
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011
- 2 Título del comité:** Guest Editor
Entidad de afiliación: MDPI
Fecha de inicio: 29/06/2022
- 3 Título del comité:** Program Committee of the IEEE International Conference on Computational Photography
Fecha de inicio: 04/04/2022
- 4 Título del comité:** Eurographics 2018 (technical Papers). Tema: Programme Chair
Entidad de afiliación: EG
Fecha de inicio: 2018
- 5 Título del comité:** Eurographics 2017 (cursos). Tema: Programme Chair (together with Adrien Bousseau)
Entidad de afiliación: EG
Fecha de inicio: 2017
- 6 Título del comité:** SIGGRAPH Asia 2017 (technical briefs). Tema: Programme Chair
Entidad de afiliación: SIGGRAPH
Fecha de inicio: 2017
- 7 Título del comité:** Bogota ACM SIGGRAPH. Tema: Programme Chair (together with Manuel Oliveira)
Entidad de afiliación: SIGGRAPH
Fecha de inicio: 2016
- 8 Título del comité:** Congreso Español de Informática Gráfica (technical Papers). Tema Programme Chair
Fecha de inicio: 2014
- 9 Título del comité:** Spring Conference on Computer Graphics (technical Papers). Tema: Programme Chair
Fecha de inicio: 2014
- 10 Título del comité:** Eurographics 2013 (Tutorials). Tema: Programme Chair (together with Karol Myszkowski)
Entidad de afiliación: Eurographics
Fecha de inicio: 2013



- 11 Título del comité:** Eurographics Symposium on Rendering (technical Papers). Tema: Programme Chair (together with Fredo Durand)
Entidad de afiliación: Eurographics
Fecha de inicio: 2012
- 12 Título del comité:** Applied Perception in Graphics and Visualization (technical Papers). Programme Chair (together with Martin Giese)
Entidad de afiliación: ACM SIGGRAPH / Eurographics
Fecha de inicio: 2011
- 13 Título del comité:** Ibero-American Symposium on Computer Graphics (technical Papers). Tema: Programme Chair
Entidad de afiliación: Eurographics
Fecha de inicio: 2011
- 14 Título del comité:** ACM SIGGRAPH Student Research Competition 2010. Tema: Programme Chair
Entidad de afiliación: ACM SIGGRAPH
Fecha de inicio: 2010
- 15 Título del comité:** SIGGRAPH Asia 2008 (Sketches and Posters). Tema: Programme Chair
Entidad de afiliación: ACM SIGGRAPH
Fecha de inicio: 2008
- 16 Título del comité:** Graphite 2006 (technical Papers). Tema: Programme Chair
Entidad de afiliación: ACM SIGGRAPH
Fecha de inicio: 2006
- 17 Título del comité:** Comité evaluador del proyecto Leonardo Da Vinci D/96/1/02023/PI/III.1.a/FPC. Representación de la Universidad de Zaragoza para la evaluación del proyecto en Cottbus
Ciudad de radicación: Alemania
Entidad de afiliación: Unión Europea
Fecha de inicio: 2000

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** New York University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Computer Science and Engineering
Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 20/09/2022 - 05/10/2022
Objetivos de la estancia: Visiting Research Professor
Tareas contrastables: joint research on advanced virtual reality visualization techniques
- 2 Entidad de realización:** School of Computer Science, University of Manchester
Ciudad entidad realización: Manchester,
Fecha de inicio: 2020 **Duración:** 63 días
Objetivos de la estancia: Render perceptual para entornos de realidad virtual (Roger Hubbold) Clave: I



- 3** **Entidad de realización:** Stanford University
Ciudad entidad realización: Palo Alto, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/06/2016 **Duración:** 84 días
Objetivos de la estancia: Virtual Reality
- 4** **Entidad de realización:** Tsinghua University
Ciudad entidad realización: Beijing, China
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Duración:** 28 días
Objetivos de la estancia: Light field editing (Overseas scholars short-term exchange and cooperation project)
- 5** **Entidad de realización:** Microsoft
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio: 01/03/2014 **Duración:** 91 días
Objetivos de la estancia: Compressed sensing y displays computacionales (IAPP GOLEM n 251415)
- 6** **Entidad de realización:** MIT Media Lab
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 28 días
Objetivos de la estancia: Computational imaging
- 7** **Entidad de realización:** Face In Motion
Ciudad entidad realización: Oporto, Portugal
Fecha de inicio: 01/08/2013 **Duración:** 28 días
Objetivos de la estancia: Integración tecnologías de render (proyecto IAPP GOLEM n 251415)
- 8** **Entidad de realización:** Microsoft
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio: 01/06/2013 **Duración:** 28 días
Objetivos de la estancia: Simulación de personajes virtuales fotorrealistas (proyecto IAPP GOLEM n 251415)
- 9** **Entidad de realización:** MIT Media Lab
Ciudad entidad realización: Boston,
Fecha de inicio: 15/03/2013 **Duración:** 35 días
Objetivos de la estancia: Femtophotography and transient rendering
- 10** **Entidad de realización:** Tsinghua University
Ciudad entidad realización: Beijing, China
Fecha de inicio: 15/11/2012 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Femto-fotografía
- 11** **Entidad de realización:** Face In Motion
Ciudad entidad realización: Oporto, Portugal
Fecha de inicio: 01/07/2012 **Duración:** 28 días
Objetivos de la estancia: Integración tecnologías de animación de Face In Motion y render de Univ Zaragoza Prevista dentro del proyecto IAPP GOLEM n 251415
- 12** **Entidad de realización:** Computer Science Department, Yale University (USA)
Ciudad entidad realización: New Haven,
Fecha de inicio: 01/06/2011 **Duración:** 84 días



Objetivos de la estancia: Técnicas de bajo coste para la adquisición de modelos de apariencia de materiales (Holly Rushmeier y Julie Dorsey)

- 13 Entidad de realización:** Computer Graphics Laboratory, University of California San Diego
Ciudad entidad realización: San Diego,
Fecha de inicio: 01/07/2009 **Duración:** 63 días
Objetivos de la estancia: Scattering (Henrik Wann Jensen)
- 14 Entidad de realización:** Computer Graphics Laboratory, University of California San Diego
Ciudad entidad realización: San Diego,
Fecha de inicio: 01/07/2008 **Duración:** 63 días
Objetivos de la estancia: Validación de técnicas de fotografía computacional para la simulación perceptual del transporte de luz (Henrik Wann Jensen)
- 15 Entidad de realización:** Dep. of Computer Science, University of Bristol
Ciudad entidad realización: Bristol,
Fecha de inicio: 01/03/2008 **Duración:** 105 días
Objetivos de la estancia: Imágenes de Alto Rango Dinámico: Planteamiento del nuevo pipeline de visualización y estudio de la reproducción de tono inversa (Erik Reinhard)
- 16 Entidad de realización:** Computer Graphics Laboratory, University of California San Diego
Ciudad entidad realización: San Diego,
Fecha de inicio: 26/06/2007 **Duración:** 63 días
Objetivos de la estancia: Fotografía computacional (Henrik Wann Jensen) Clave: I
- 17 Entidad de realización:** Dep. of Computer Science, University of Bristol
Ciudad entidad realización: Bristol,
Fecha de inicio: 15/05/2006 **Duración:** 126 días
Objetivos de la estancia: Visualización fotorrealista de medios participativos (Alan Chalmers)
- 18 Entidad de realización:** Dep. of Computer Science, University of Bristol
Ciudad entidad realización: Bristol,
Fecha de inicio: 01/11/2005 **Duración:** 84 días
Objetivos de la estancia: Render de medios participativos (Alan Chalmers)

Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** IEEE Transactions on Computational Imaging
Entidad de afiliación: IEEE Signal Processing Society
Categoría profesional: Associate Editor
Fecha de inicio: 01/04/2018 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre del Consejo editorial:** ACM Transactions on Graphics
Entidad de afiliación: Association for Computing Machinery
Categoría profesional: Associate Editor
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 3 años
- 3 Nombre del Consejo editorial:** Computer Graphics Forum
Entidad de afiliación: EUROGRAPHICS
Categoría profesional: Associate Editor



Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 3 años

4 Nombre del Consejo editorial: PRESENCE

Entidad de afiliación: MIT PRESS

Categoría profesional: Associate Editor

Fecha de inicio: 2014

5 Nombre del Consejo editorial: Computers and Graphihcs

Entidad de afiliación: ELSEVIER

Categoría profesional: Associate Editor

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 4 años

6 Nombre del Consejo editorial: ACM Transactions on Applied Perception

Entidad de afiliación: Association for Computing Machinery

Categoría profesional: Associate Editor

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 3 años

7 Nombre del Consejo editorial: IEEE Computers Graphics & Applications (2010..2013)

Entidad de afiliación: IEEE

Categoría profesional: Associate Editor

Fecha de inicio: 2010

Duración: 3 años

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2018

2 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2012

3 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2009