



ADOLFO MUÑOZ ORBAÑANOS

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 30/10/2025

v 1.4.0

e371db1a9373a2f536846462c3f27b07

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

INDICADORES DE CALIDAD EN INVESTIGACIÓN:

- Índice h = 14 (Google Scholar), 11 (Scopus)
- Media de citas de los últimos 5 años: 117,8 (Google Scholar).
- 15 artículos en primer cuartil.

INDICADORES DE CALIDAD EN DOCENCIA:

- 01 - Evaluación positiva el curso 2005-2006, y evaluaciones positivas destacadas desde 2006 hasta la última evaluación registrada (2021)
- 02 - Participación en 4 proyectos de innovación docente.
- 03 - Participación en un curso anual y dos talleres de formación para la docencia.



ADOLFO MUÑOZ ORBAÑANOS

Apellidos: **MUÑOZ ORBAÑANOS**
Nombre: **ADOLFO**
ORCID: **0000-0002-8160-7159**

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: Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 26/04/2023
Régimen de dedicación: Tiempo completo



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 en Informática
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 06/08/2004

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: 21/06/2010
Título de la tesis: Light Transport in Participating Media
Director/a de tesis: Diego Gutiérrez
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
Inglés		C1	C1	C1	C1
Francés		A1	A1	A1	A1
Español		C2	C2	C2	C2

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentals of Computing for Robotics, Graphics and Computer Vision
Titulación universitaria: Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador / Robotics, Graphics and Computer
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Información gráfica
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de programación
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Modeling and Simulation of Appearance
Titulación universitaria: Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador / Robotics, Graphics and Computer
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática gráfica
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de programación
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Eficiencia Energética de los acristalamientos de las edificaciones
Titulación universitaria: Eficiencia Energética de los acristalamientos de las edificaciones
Fecha de inicio: 19/05/2025 **Fecha de finalización:** 06/07/2025
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Research and Innovation Tools and Activities
Titulación universitaria: Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador / Robotics, Graphics and Computer
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de informática
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 13/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de informática
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 13/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11 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:** 13/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de informática
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 13/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de informática
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14 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
- 15 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:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16 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
- 17 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
- 18 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
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE PROGRAMACION
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática
Titulación universitaria: Graduado en Arquitectura
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Titulación universitaria: Diplomado en Ciencias Empresariales
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** INFORMÁTICA APLICADA A LA GESTION DE LA EMPRESA
Titulación universitaria: Diplomado en Ciencias Empresariales
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Titulación universitaria: Diplomado en Ciencias Empresariales
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** COMPILADORES II
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2006
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Renderizado transitorio de materiales con retrasos temporales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Cartiel Embid, Sergio; García Pueyo, Jorge
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Jiménez Omeñaca
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 19/09/2025
- 2** **Título del trabajo:** Modeling and Rendering of Multi-scale Materials
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jarabo Torrijos, Adrián
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Raúl Padrón Griffe
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 17/09/2025
- 3** **Título del trabajo:** Adaptive light transport analysis and simulation
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Cartiel Embid
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 16/07/2024



- 4** **Título del trabajo:** Técnicas para renderizado espectral en tiempo real
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Monzón González, Néstor
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro José Pérez García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/07/2024
- 5** **Título del trabajo:** Aproximación numérica mediante algoritmos genéticos optimizados con descenso de gradiente en sistemas heterogéneos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Suárez Gracia, Darío
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Saúl Flores Benavente
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/07/2024
- 6** **Título del trabajo:** Bridging time-resolved forward and inverse light transport
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge García Pueyo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/07/2024
- 7** **Título del trabajo:** Técnicas de muestreo para simulación de transporte de luz sin línea de visión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Royo Meneses, Diego; García Pueyo, Jorge
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ismael Tienda Hernando
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/09/2023
- 8** **Título del trabajo:** Physically-Based Sky and Atmosphere Rendering in Real-Time
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando García Liñán
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 13/02/2023
- 9** **Título del trabajo:** Real-time rendering of underwater scenes based on data and an approximation to multiple scattering
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Gutiérrez Pérez, Diego
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Néstor Monzón González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/12/2022



- 10** **Título del trabajo:** Integration through genetic programming on heterogeneous systems
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Suárez Gracia, Darío
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique Bauzá Minguez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/10/2022
- 11** **Título del trabajo:** Modelo físico de apariencia para piel de reptiles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Padrón Griffe, Juan Raúl
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Bielsa Monterde
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 05/10/2022
- 12** **Título del trabajo:** Técnicas de integración numérica para generación de imágenes sintéticas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Cartiel Embid
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/07/2022
- 13** **Título del trabajo:** Modelado de geometría mediante "Signed Distance Functions" y desarrollo de algoritmos para su intersección
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Néstor Monzón González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2021
- 14** **Título del trabajo:** Exploración de superficies cuádricas como primitivas de renderizado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Samatán Alastuey
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/12/2020
- 15** **Título del trabajo:** Rendering de iluminación directa y single-scattering utilizando control variates multidimensionales.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Félix Bernal Sierra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/10/2020
- 16** **Título del trabajo:** Operadores software para el filtrado de imágenes con luz polarizada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando del Molino Bello
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 17/12/2018

- 17 Título del trabajo:** Renderizado adaptativo mediante técnicas de cuadratura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Crespo Castaño
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/07/2018
- 18 Título del trabajo:** Scene understanding for interactive applications.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Murillo Arnal, Ana Cristina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Belén Cambra Linés
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 05/02/2018
- 19 Título del trabajo:** Generación de imágenes sintéticas optimizada para representaciones masivas de apariencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrian Alejandro Escriche
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 11/12/2017
- 20 Título del trabajo:** Extracción automática de materiales a partir de fotografías mediante Optimización Bayesiana
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Rubén Martínez Cantín
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier García Barcos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/10/2017
- 21 Título del trabajo:** Simulación adaptativa de iluminación global
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Fabre Herrando
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 06/07/2016
- 22 Título del trabajo:** Operador de "Tone Mapping" en tiempo real
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Marín Crespo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/12/2015
- 23 Título del trabajo:** Iluminación global aproximada en tiempo real mediante "deferred shading"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Marín Colás
Calificación obtenida: Matrícula de honor



Fecha de defensa: 27/02/2015

24 Título del trabajo: Fotografía computacional para el filtrado de la polarización en fase de post-proceso

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: David Osante Sicilia

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 27/12/2013

25 Título del trabajo: Reducción de ruido en señales de vídeo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Israel Aznar Marcos

Calificación obtenida: 6,0 APROBADO

Fecha de defensa: 02/12/2011

26 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: Iván Bernal Cubero

Calificación obtenida: 8,0 NOTABLE

Fecha de defensa: 17/09/2007

27 Título del trabajo: Aceleración 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 Linñan Conte

Calificación obtenida: 8,5 NOTABLE

Fecha de defensa: 13/09/2006

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: T34_23R: 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 -European Non-Line-of-Sight Optical Imaging
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:
UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 30/11/2026 **Duración:** 4 años - 3 meses
Cuantía total: 1.414.293,38 €
- 2** **Nombre del proyecto:** PID2022-141539NB-I00: Modelado computacional de la percepción multimodal en realidad virtual
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Masiá Corcoy; Ana Belén Serrano Pacheu
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 276.500 €
- 3** **Nombre del proyecto:** T34_23R: 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: 31
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 24.018,67 €
- 4** **Nombre del proyecto:** SestoSenso / Physical Cognition for Intelligent Control and Safe Human-Robot Interaction
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Muñoz Orbañanos
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2022 - 30/09/2025 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 310.125 €

5 Nombre del proyecto: PRIME / Predictive Rendering In Manufacture and Engineering (H2020 GA 956585)

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Masiá Corcoy; Adrián Jarabo Torrijos; Adolfo Muñoz Orbañanos

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2020 - 31/08/2025

Duración: 4 años - 11 meses

Cuantía total: 501.809,76 €

6 Nombre del proyecto: DyViTo / Dynamics in Vision and Touch - the look and feel of stuff /PIP-Modalidad A

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: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - PIP

Fecha de inicio-fin: 01/04/2024 - 30/11/2024

Duración: 8 meses

Cuantía total: 8.696 €

7 Nombre del proyecto: TED2021-129661B-C21 EVALUACION DE LAS PROPIEDADES OPTICAS DE MATERIALES Y SISTEMAS DE ACRISTALAMIENTO PARA LA EFICIENCIA ENERGETICA Y CONTROL DE LA LUZ DIURNA EN EDIFICIOS

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Ferrero Turrión; Joaquín Campos Acosta

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Duración: 2 años

Cuantía total: 270.020 €

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

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 29/02/2024

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 151.250 €

9 Nombre del proyecto: LMP30_21: BLINDSIGHT: Reconstrucción de escenas ocultas complejas mediante formalismos de mecánica cuántica

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: 5

Entidad/es financiadora/s:



GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 18/09/2021 - 30/09/2023**Duración:** 2 años - 13 días**Cuantía total:** 99.970 €

- 10** **Nombre del proyecto:** CHAMELEON / Intuitive editing of visual appearance from real-world datasets (G.A. no. 682080) H2020

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:** 36**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 30/04/2023**Duración:** 6 años - 6 meses**Cuantía total:** 1.629.520 €

- 11** **Nombre del proyecto:** T34_20R: 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:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 29.121 €

- 12** **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 - 30/04/2021**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 458.011 €

- 13** **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 €

- 14** **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:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.915 €

- 15 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 €

- 16 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 €

- 17 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:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.023 €

- 18 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:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/01/2015

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 397.577,76 €

- 19** **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 €

- 20** **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:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.194 €

- 21** **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 €

- 22** **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:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.524 €

- 23** **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 €

- 24 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 €

- 25 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 €

- 26 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:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 45.000 €

- 27 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 €



- 28** **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 €
- 29** **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 €
- 30** **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 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** VISUALIZACIÓN ESPECTRAL DE ESCENAS SUBACUÁTICAS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Muñoz Orbañanos
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ADOBE SYSTEMS INCORPORATED, INC.
Fecha de inicio: 20/10/2021 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 5.881,14 €

**2 Nombre del proyecto:** SISTEMA INFORMÁTICO PARA EL AJUSTE DE COLORES DE ESMALTES VITREOS**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adolfo Muñoz Orbañanos**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

VITREX, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2005**Duración:** 9 meses - 1 día**Cuantía total:** 1.276 €**3 Nombre del proyecto:** ILUMINACIONES VIRTUALES EN INSTALACIONES A TAMAÑO REAL**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:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

INDALUX, S.L.

Fecha de inicio: 15/04/2003**Duración:** 8 meses - 16 días**Resultados****Propiedad industrial e intelectual****Título propiedad industrial registrada:** XXX**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** MUÑOZ ORBAÑANOS, ADOLFO**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**Nº de solicitud:** LVP2024000016**Fecha de registro:** 2024**Licencias:** No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** García-Pueyo, Jorge; Muñoz, Adolfo. Forward and inverse diffraction in phasor fields. OPTICS EXPRESS. 33 - 5, pp. 11420. 2025. ISSN 1094-4087
DOI: 10.1364/OE.553755
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** García-Pueyo, Jorge; Cartiel, Sergio; Bacher, Emmanuel; Laurenzis, Martín; Muñoz, Adolfo. Time-of-flight signal processing for FTIR-based tactile sensors. OPTICS EXPRESS. 33 - 18, pp. 38909. 2025. ISSN 1094-4087
DOI: 10.1364/OE.570548
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Padrón-Griffe, Juan Raúl; Lanza, Dario; Jarabo, Adrián; Muñoz, Adolfo. A Surface-based Appearance Model for Pennaceous Feathers. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 43 - 7, pp. e15235 [13 pp.]. 2024. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/cgf.15235
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.9
Posición de publicación: 48
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.788
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.788
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 128
Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Computer Networks and Communications
- 4** Redo-Sanchez, Albert; Luesia-Lahoz, Pablo; Gutierrez, Diego; Muñoz, Adolfo. Cohesive framework for non-line-of-sight imaging based on Dirac notation. OPTICS EXPRESS. 32 - 6, pp. 10505 - 10526. 2024. ISSN 1094-4087
DOI: 10.1364/OE.518466
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.3
Posición de publicación: 41
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.930
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - OPTICS
Num. revistas en cat.: 125
Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 1
Citas: 1



- 5** Bacher, Emmanuel; Cartiel, Sergio; García-Pueyo, Jorge; Stopar, Julija; Zore, Aleš; Kamnik, Roman; Aulika, Ilze; Ogurcovs, Andrejs; Grube, Jurgis; Bundulis, Arturs; Butikova, Jelena; Kemere, Meldra; Muñoz, Adolfo; Laurenzis, Martin. OptoSkin: novel LIDAR touch sensors for detection of touch and pressure within wave guides. IEEE SENSORS JOURNAL. 24 - 20, pp. 33268 - 33280. 2024. ISSN 1530-437X

DOI: 10.1109/JSEN.2024.3443615

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.5

Posición de publicación: 98

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.5

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.5

Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.039

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.039

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 366

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 187

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 5

Citas: 6

- 6** Ha, Hyunho; Hwang, Inseung; Monzon, Nestor; Cho, Jaemin; Kim, Donggun; Baek, Seung-Hwan; Muñoz, Adolfo; Gutierrez, Diego; Kim, Min H. Polarimetric BSSRDF Acquisition of Dynamic Faces. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 43 - 6, pp. 275 [11 pp.]. 2024. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/3687767

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.5

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.965

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 1

Citas: 1

- 7** Lanza, Dario; Padrón-Griffe, Juan Raúl; Pranovich, Alina; Muñoz, Adolfo; Frisvad, Jeppe Revall; Jarabo, Adrián. Practical appearance model for foundation cosmetics. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 43 - 4, pp. e15148 [13 pp.]. 2024. ISSN 0167-7055

DOI: 10.1111/cgf.15148

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 2.9
Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.788

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.788

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 128

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computer Networks and Communications

Citas: 1

Citas: 1

- 8** Monzón, Néstor; Gutierrez, Diego; Akkaynak, Derya; Muñoz, Adolfo. Real-Time Underwater Spectral Rendering. COMPUTER GRAPHICS FORUM. pp. 11 pp.. 2024. ISSN 0167-7055

DOI: 10.1111/cgf.15009

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.9
Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.788

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.788

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 128

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computer Networks and Communications

Citas: 1

Citas: 1

- 9** Royo, Diego; Sultan, Talha; Muñoz, Adolfo; Masumnia-Bisheh, Khadijeh; Brandt, Eric; Gutierrez, Diego; Velten, Andreas; Marco, Julio. Virtual mirrors: non-line-of-sight imaging beyond the third bounce. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 42 - 4, pp. 140 [15 pp.]. 2023. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/3592429

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.8
Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 7.766

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 14.300
Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 106

Citas: 10

Citas: 13

- 10** Luesia-Lahoz, Pablo; Gutiérrez, Diego; Muñoz, Adolfo. Zone Plate Virtual Lenses for Memory-Constrained NLOS Imaging. PROCEEDINGS - ICASSP, IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING. 2023, pp. [5 pp.]. 2023. ISSN 0736-7791

DOI: 10.1109/ICASSP49357.2023.10094929

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.050

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.050

Categoría: Signal Processing

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.050

Categoría: Software

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.300

Posición de publicación: 197

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 797

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.300

Posición de publicación: 127

Categoría: Software

Num. revistas en cat.: 407

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.300

Posición de publicación: 38

Categoría: Signal Processing

Num. revistas en cat.: 131

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

- 11** Royo, Diego; García, Jorge; Muñoz, Adolfo; Jarabo, Adrian. Non-line-of-sight transient rendering. COMPUTERS & GRAPHICS-UK. 107 -, pp. 84 - 92. 2022. ISSN 0097-8493

DOI: 10.1016/j.cag.2022.07.003

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.5

Posición de publicación: 52

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 108

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.539

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.539

Categoría: Computer Vision and Pattern Recognition

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.539

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.539

Categoría: Human-Computer Interaction

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.539

Categoría: Signal Processing

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Software

Índice de impacto: 0.539

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.900

Posición de publicación: 837

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.900

Posición de publicación: 624

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.938

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.885

Citas: 12

Citas: 14

- 12** Hwang, I.; Jeon, D. S.; Muñoz, A.; Gutiérrez, D.; Tong, X.; Kim, M. H. Sparse ellipsometry: portable acquisition of polarimetric SVBRDF and shape with unstructured flash photography. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 41 - 4, pp. 133 [14 pp.]. 2022. ISSN 0730-0301

DOI: 10.1145/3528223.3530075

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.2

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.697

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 14.900

Posición de publicación: 79

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 108

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.885

Citas: 23

Citas: 28

- 13** Royo, Diego; Huang, Zesheng; Liang, Yun; Song, Boyan; Muñoz, Adolfo; Gutierrez, Diego; Marco, Julio. Structure-aware parametric representations for time-resolved light transport. OPTICS LETTERS. 47 - 19, pp. 5212 - 5215. 2022. ISSN 0146-9592

DOI: 10.1364/OL.465316

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.6

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.179

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.000

Posición de publicación: 193

Categoría: Science Edition - OPTICS

Num. revistas en cat.: 99

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.190



- 14** Valero, Alejandro; Gran-Tejero, Rubén; Suárez-Gracia, Darío; Georgescu, Emanue A.; Ezpeleta, Joaquín; Álvarez, Pedro; Muñoz, Adolfo; Ramos, Luis M.; Ibáñez, Pablo. A learning experience toward the understanding of abstraction-level interactions in parallel applications. JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING. 156, pp. 38 - 52. 2021. ISSN 0743-7315
DOI: 10.1016/j.jpdc.2021.05.008
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.542
Posición de publicación: 18
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.289
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.289
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.289
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.289
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.200
Posición de publicación: 175
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.200
Posición de publicación: 52
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 110
Categoría: Artificial Intelligence
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Computer Networks and Communications
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Software
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Theoretical Computer Science
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Computer Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.812
Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.676
Citas: 1
- 15** Crespo, M.; Jarabo, A.; Muñoz, A. Primary-space Adaptive Control Variates Using Piecewise-polynomial Approximations. ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 40 - 3, pp. 25 [15 pp]. 2021. ISSN 0730-0301
DOI: 10.1145/3450627
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.403
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 7.148
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 14.200
Posición de publicación: 67
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 110
Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Computer Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.812
Citas: 11
Citas: 11

- 16** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.776
Posición de publicación: 22
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.524
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 99
Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 3
- 17** 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: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.116
Posición de publicación: 38
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.246
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.246
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 107
Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Computer Networks and Communications
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 1
Citas: 1
- 18** Molino, Fernando del; Muñoz, Adolfo. Polarization mapping. COMPUTERS & GRAPHICS-UK. 83, pp. 42 - 50. 2019. ISSN 0097-8493
DOI: 10.1016/j.cag.2019.06.011
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.351
Posición de publicación: 65
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.571
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.571
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.571
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.571
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 107
Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design
Categoría: Computer Vision and Pattern Recognition
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Human-Computer Interaction

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.571**Categoría:** Signal Processing**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.571**Categoría:** Software**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 19** Cambra, A.B.; Muñoz, A.; Murillo, A.C. How to transfer a semantic segmentation model from autonomous driving to other domains?. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 693, pp. 652 - 665. 2018. ISSN 2194-5357

DOI: 10.1007/978-3-319-70833-1_53**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.174**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Control and Systems Engineering**Índice de impacto:** 0.174**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 20** Cambra, Ana B.; Murillo, Ana C.; Muñoz, Adolfo. A generic tool for interactive complex image editing. VISUAL COMPUTER. 34 - 11, pp. 1493 - 1505. 2017. ISSN 0178-2789

DOI: 10.1007/s00371-017-1422-5**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 1.036**Posición de publicación:** 67**Num. revistas en cat.:** 104**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design**Índice de impacto:** 0.401**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Vision and Pattern Recognition**Índice de impacto:** 0.401**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Software**Índice de impacto:** 0.401**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 21** Alonso, I.; Cambra, A.; Muñoz, A.; Treibitz, T.; Murillo, A.C. Coral-Segmentation: Training Dense Labeling Models with Sparse Ground Truth. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION WORKSHOPS. 17522184, pp. 2874 - 2882. 2017. ISSN 2473-9936

DOI: 10.1109/ICCVW.2017.339**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 33**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 42

- 22** 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: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.384
Posición de publicación: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.344
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 98
Citas: 116
- 23** Zubiaga, C. J.; Belcour, L.; Bosch, C.; Muñoz, A.; Barla, P. Statistical analysis of Bidirectional Reflectance Distribution Functions. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 9398 -, 2015. ISSN 1996-756X
DOI: 10.1117/12.2083007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.240
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.240
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.240
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.240
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.240
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Applied Mathematics
Categoría: Computer Science Applications
Categoría: Condensed Matter Physics
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Citas: 4
Citas: 3
- 24** 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
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
Citas: 91
Citas: 116



- 25** Muñoz,A.Higher order ray marching. COMPUTER GRAPHICS FORUM. 33 - 8, pp. 167 - 176. 2014. ISSN 0167-7055
DOI: 10.1111/cgf.12424
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.642
Posición de publicación: 18
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
Citas: 13
Citas: 13
- 26** 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)
Índice de impacto: 1.638
Posición de publicación: 19
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
Citas: 103
Citas: 134
- 27** 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)
Índice de impacto: 3.361
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
Citas: 60
Citas: 62
- 28** 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
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
Citas: 25
Citas: 36

- 29** 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
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
Citas: 7
Citas: 8
- 30** 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: 1.86
Posición de publicación: 21
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
Citas: 18
Citas: 28
- 31** 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)
Índice de impacto: 0.69
Posición de publicación: 54
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 84
Citas: 3
Citas: 3
- 32** Gutierrez, D.; Seron, F. J.; Muñoz, 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)
Índice de impacto: 0.601
Posición de publicación: 54
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 82
Citas: 29
Citas: 38



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A Biologically-Inspired Appearance Model for Snake Skin
Nombre del congreso: Spanish Computer Graphics Conference
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 06/07/2023
Padrón Griffe, Juan Raúl.
- 2** **Título del trabajo:** Zone Plate Virtual Lenses for Memory-Constrained NLOS Imaging
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2023)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rhodes Island, Grecia
Fecha de celebración: 04/06/2023
Forma de contribución: Artículo científico
Luesia Lahoz, Pablo; Diego Gutierrez; Adolfo Muñoz. "Zone Plate Virtual Lenses for Memory-Constrained NLOS Imaging". En: Proceedings - ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. 2023, pp. [5 pp.]. 2023. ISBN 0736-7791
DOI: 10.1109/ICASSP49357.2023.10094929
- 3** **Título del trabajo:** Non-line- of-sight Transient Rendering
Nombre del congreso: ACM SIGGRAPH 2022
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 08/08/2022
García Pueyo, Jorge.
- 4** **Título del trabajo:** Experimentación Preliminar con un Trazador de Rayos para Relacionar Niveles de Abstracción
Nombre del congreso: XXX Jornadas de Paralelismo
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 18/09/2019
Publicación en acta congreso: Si
Valero Bresó, Alejandro; Suárez Gracia, Darío; Gran Tejero, Rubén; Ramos Martínez, Luis Manuel; Navarro Torres, Agustín; Muñoz Orbañanos, Adolfo; Ezpeleta Mateo, Joaquín; Briz Velasco, José Luis; Murillo Arnal, Ana Cristina; Montijano Muñoz, Eduardo; Resano Ezcaray, Jesús Javier; Villarroja Gaudó, María; Alastruey Benedé, Jesús; Torres Moreno, Enrique; Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier; Ibáñez Marín, Pablo Enrique; Viñals Yúfera, Víctor. "Experimentación Preliminar con un Trazador de Rayos para Relacionar Niveles de Abstracción". En: Actas de las XXX Jornadas de Paralelismo. pp. 218 - 225. 2019. ISBN 978-84-09-12127-4
- 5** **Título del trabajo:** Exposing Abstraction-Level Interactions with a Parallel Ray Tracer
Nombre del congreso: Workshop on Computer Architecture Education (WCAE'19). In conjunction with The The 46th Int'l Symposium on Computer Architecture (ISCA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Phoenix, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 22/06/2019

Publicación en acta congreso: Si

Valero Bresó, Alejandro; Suárez Gracia, Darío; Gran Tejero, Rubén; Ramos Martínez, Luis Manuel; Navarro Torres, Agustín; Muñoz Orbañanos, Adolfo; Ezpeleta Mateo, Joaquín; Briz Velasco, José Luis; Murillo Arnal, Ana Cristina; Montijano Muñoz, Eduardo; Resano Ezcaray, Jesús Javier; Villarroya Gaudó, María; Alastruey Benedé, Jesús; Torres Moreno, Enrique; Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier; Ibáñez Marín, Pablo Enrique; Viñals Yúfera, Víctor. "Exposing Abstraction-Level Interactions with a Parallel Ray Tracer". En: Proceedings of the Workshop on Computer Architecture Education (WCAE'19). In conjunction with The The 46th Int'l Symposium on Computer Architecture (ISCA). 5, pp. 1 - 8. 2019. ISBN 978-1-4503-6669-4

- 6 Título del trabajo:** Atomicidad, Consistencia, Paralelismo y Concurrencia en un Trazador de Rayos elaborado a lo largo del Grado en Ingeniería Informática

Nombre del congreso: XXIX Jornadas de Paralelismo

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 12/09/2018

Publicación en acta congreso: Si

Valero Bresó, Alejandro; Suárez Gracia, Darío; Gran Tejero, Rubén; Muñoz Orbañanos, Adolfo; Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio; Briz Velasco, José Luis; Ramos Martínez, Luis Manuel; Murillo Arnal, Ana Cristina; Montijano Muñoz, Eduardo; Resano Ezcaray, Jesús Javier; Villarroya Gaudó, María; Viñals Yúfera, Víctor. "Actas de las XXIX Jornadas de Paralelismo". En: Atomicidad, Consistencia, Paralelismo y Concurrencia en un Trazador de Rayos elaborado a lo largo del Grado en Ingeniería Informática. pp. 201 - 207. 2018. ISBN 978-84-09-04334-7

- 7 Título del trabajo:** Coral-Segmentation: Training Dense Labeling Models With Sparse Ground Truth
Nombre del congreso: Computer Vision Workshop (ICCVW), 2017 IEEE International Conference on

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Venecia, Italia

Fecha de celebración: 29/10/2017

Publicación en acta congreso: Si

Alonso, Iñigo, Cambra, Ana Belen, Muñoz, Adolfo, Treibitz, Tali, Murillo Arnal, Ana Cristina. "Coral-Segmentation: Training Dense Labeling Models With Sparse Ground Truth". En: Computer Vision Workshop (ICCVW), 2017 IEEE International Conference on. pp. 2874 - 2882. 2017. ISBN 2473-9944 / 978-1-5386-1034-3

- 8 Título del trabajo:** Dense Labeling with User Interaction: an Example for Depth-Of-Field Simulation

Nombre del congreso: British Machine Vision Conference (BMVC2016)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: York, Reino Unido

Fecha de celebración: 22/09/2016

Publicación en acta congreso: Si

Cambra, Ana B.; Muñoz, Adolfo; Guerrero, Jose J.; Murillo, Ana C. "Dense Labeling with User Interaction: an Example for Depth-Of-Field Simulation". pp. null.

- 9 Título del trabajo:** MatCap Decomposition for Dynamic Appearance Manipulation

Nombre del congreso: Eurographics Symposium on Rendering 2015

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania

Fecha de celebración: 24/06/2015

Publicación en acta congreso: Si

Zubiaja, C. J.; Muñoz, Adolfo; Belcour, Laurent; Bosch, Carles; Barla, Pascal. "Eurographics Symposium on Rendering - Experimental Ideas & Implementations". En: MatCap Decomposition for Dynamic Appearance Manipulation. pp. null. 2015.

10 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

11 Nombre del congreso: EuroGraphics Symposium on Rendering 2013

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 19/06/2013

Muñoz, Adolfo.

12 Título del trabajo: Differential Ray Marching

Nombre del congreso: Congreso Español de Informática Gráfica CEIG 2012

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Jaén, España

Fecha de celebración: 11/09/2012

Publicación en acta congreso: Si

Muñoz, Adolfo. "Differential Ray Marching". En: Actas del Congreso Español de Informática Gráfica 2012. pp. 91 - 98. 2012. ISBN 978-3-905673-

13 Nombre del congreso: EuroGraphics Symposium on Rendering 2012

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 27/06/2012

Muñoz, Adolfo.

14 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

15 Título del trabajo: Genetic Algorithms for Estimation of Reflectance Parameters

Nombre del congreso: SPRING CONFERENCE ON COMPUTER GRAPHICS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: BUDMERICE, Eslovaquia

Fecha de celebración: 23/04/2009

Publicación en acta congreso: Si

Masia, Belén; Muñoz, Adolfo; Tolosa, Alfonso; Ansón, Oscar; Lopez-Moreno, Jorge; Jimenez, Jorge; Gutierrez, Diego. "Genetic Algorithms for Estimation of Reflectance Parameters". En: Spring Conference on Computer Graphics. 1, pp. 39 - 44. 2009. ISBN 1335-5694

16 Título del trabajo: Efficient Physically-Based Simulation of Non-Linear Media

Nombre del congreso: GRAPHITE 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malasia

Fecha de celebración: 02/07/2006

Publicación en acta congreso: Si

Muñoz, Adolfo; Gutiérrez, Diego; Serón, Francisco. "Efficient Physically-Based Simulation of Non-Linear Media". En: GRAPHITE 2006. 1, pp. 97 - 106. 2006. ISBN 1-59593-564-9

17 Título del trabajo: Perception-Based Rendering - Eyes Wide Bleached

Nombre del congreso: Eurographics 2005

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda

Fecha de celebración: 29/08/2005

Gutierrez, Diego; Anson, Oscar; Muñoz, Adolfo; Seron, Francisco J.

18 Título del trabajo: Non-Linear Volume Photon Mapping

Nombre del congreso: EuroGraphics Symposium on Rendering

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Konstanz, Alemania

Fecha de celebración: 29/06/2005

Publicación en acta congreso: Si

Gutierrez, Diego; Muñoz, Adolfo; Ansón, Óscar; Serón, Francisco. "Non-Linear Volume Photon Mapping". En: Rendering Techniques 2005 (Proceedings of Eurographics Symposium on Rendering). pp. 291 - 300. 2005. ISBN 3-905673-23-1

19 Título del trabajo: Rendering Ghost Ships and Other Phenomena in the Arctic Atmospheres

Nombre del congreso: Winter School on Computer Graphics 2005

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Plzen, República Checa

Fecha de celebración: 31/01/2005

**Publicación en acta congreso:** Si

Gutierrez, Diego; Seron, Francisco J.; Muñoz, Adolfo; Anson, Oscar. "WSCG2005 Proceedings". En: Rendering Ghost Ships and Other Phenomena in the Arctic Atmospheres. pp. 73 - 84. 2005. ISBN 80-903100-9-5

20 Título del trabajo: Inelastic Scattering in Participating Media Using Curved Photon Mapping

Nombre del congreso: ACM SIGGRAPH 2005

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Los Angeles, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/08/2004

Gutierrez, Diego; Seron, Francisco J.; Muñoz, Adolfo; Anson, Oscar.

21 Título del trabajo: Multiple inelastic scattering in inhomogeneous participating media

Nombre del congreso: Congreso Español de Informática Gráfica 2004

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 01/07/2004

Publicación en acta congreso: Si

Gutierrez, Diego; Muñoz, Adolfo. "Multiple inelastic scattering in inhomogeneous participating media". En: Actas de XIV Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG'04). 14, pp. 444 - 453. 2004. ISBN 84-688-6998-8

22 Título del trabajo: Chasing the Green Flash: a Global Illumination Solution for Inhomogeneous Media

Nombre del congreso: Spring Conference on Computer Graphics (2004)

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Budmerice, Eslovaquia

Fecha de celebración: 22/04/2004

Publicación en acta congreso: Si

Gutiérrez, Diego; Serón, Francisco; Anson, Óscar; Muñoz, Adolfo. "Chasing the Green Flash: a Global Illumination Solution for Inhomogeneous Media". En: Proceedings of ACM Spring Conference on Computer Graphics. pp. 95 - 103. 2004. ISBN 80-223-1918-X

23 Título del trabajo: Global Illumination in Inhomogeneous Media Based on Curved Photon Mapping

Nombre del congreso: Third IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Benalmádena, España

Fecha de celebración: 26/09/2003

Publicación en acta congreso: Si

D. Gutierrez, A. Muñoz, F. Seron, E. Jiménez. "Global Illumination in Inhomogeneous Media Based on Curved Photon Mapping". En: Proceedings of the Third IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing. 3, pp. 745 - 749. 2003. ISBN 0-88986-382-2

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

Nombre del congreso: Congreso Español de Informática Gráfica 2003

Ámbito geográfico: Nacional

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



Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 02/07/2003

Publicación en acta congreso: Si

Gutierrez, Diego; Muñoz, Adolfo; Serón, Francisco; Jiménez, Eduardo. "Curved photon mapping: a first approach". En: Actas de XIII Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG 2003). 13, pp. 335 - 338. 2003. ISBN 84-9749-072-X

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

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Congreso Español de Informática Gráfica
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 30
Fecha de inicio-fin: 02/07/2014 - 04/07/2014 **Duración:** 3 días
- Título de la actividad:** EuroGraphics Symposium on Rendering
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 100
Fecha de inicio-fin: 19/06/2013 - 21/06/2013 **Duración:** 3 días

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión Académica de la titulación Máster en Robótica, Gráficos y Visión por Computador
Tipología de la gestión: Miembro
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Fecha de inicio: 09/04/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 6 días
Tareas concretas: Admisión de alumnos, evaluación de propuestas de Trabajo Fin de Máster, evaluación de Prácticas en Empresa
- Nombre de la actividad:** Secretario de la Comisión de Evaluación de Calidad del Programa de Doctorado en Ingeniería de Sistemas e Informática
Tipología de la gestión: Secretario
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Fecha de inicio: 28/01/2021 **Duración:** 2 años - 1 mes - 18 días
Tareas concretas: Elaboración de informes y planes de mejora sobre la calidad del programa de doctorado
- Nombre de la actividad:** Secretario de la Comisión del Programa de Doctorado en Ingeniería de Sistemas e Informática
Tipología de la gestión: Secretario
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Fecha de inicio: 18/09/2020 **Duración:** 2 años - 5 meses - 27 días



Tareas concretas: Admisión de alumnos, evaluación de actividades de doctorandos, gestión de estancias de investigación, tribunales de tesis...

Otros méritos

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

Entidad de realización: Department of Computer Science, University of Bristol

Ciudad entidad realización: Bristol, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 20/02/2009 - 21/04/2009

Duración: 2 meses - 2 días

Entidad financiadora: Caja de Ahorros de la Inmaculada de Aragón

Nombre del programa: CAI Europa

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Períodos de actividad investigadora

1 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2024

2 **Nº de tramos reconocidos:** 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 26/04/2023

3 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 06/07/2021