



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



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:
Nombre:
ORCID:

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

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
Alumno/a: David Jiménez Omeñaca
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 19/09/2025
Tipo de entidad: Universidad
- 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
Alumno/a: Juan Raúl Padrón Griffe
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 17/09/2025
Tipo de entidad: Universidad
- 3** **Título del trabajo:** Adaptive light transport analysis and simulation
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Sergio Cartiel Embid
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 16/07/2024
Tipo de entidad: Universidad



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 Griff, 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

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Adrian Alejandre 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

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Adrián Marín Colás

Calificación obtenida: Matrícula de honor

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

e371db1a9373a2f536846462c3f27b07

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**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE ARAGÓN (I3A)

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

e371db1a9373a2f536846462c3f27b07

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
Cuantía total: 99.970 €

Duración: 2 años - 13 días

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
Cuantía total: 1.629.520 €

Duración: 6 años - 6 meses

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
Cuantía total: 29.121 €

Duración: 3 años

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
Cuantía total: 458.011 €

Duración: 5 años

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
Cuantía total: 46.571 €

Duración: 3 años

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



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

e371db1a9373a2f536846462c3f27b07

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Garcia-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)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 2.9

Posición de publicación: 48

Num. revistas en cat.: 128

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Índice de impacto: 0.788

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Networks and Communications

Índice de impacto: 0.788

- 4 Redo-Sánchez, 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)

Categoría: Science Edition - OPTICS

Índice de impacto: 3.3

Num. revistas en cat.: 125

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Índice de impacto: 0.930

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

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

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.050

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.050

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.300

Posición de publicación: 197

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.300

Posición de publicación: 127

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.300

Posición de publicación: 38

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Categoría: Signal Processing

Categoría: Software

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 797

Categoría: Software

Num. revistas en cat.: 407

Categoría: Signal Processing

Num. revistas en cat.: 131

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.539

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.539

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.539

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.539

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.539

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.539

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 108

Categoría: Computer Graphics and Computer-Aided Design

Categoría: Computer Vision and Pattern Recognition

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Categoría: Human-Computer Interaction

Categoría: Signal Processing

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

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.174

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.174

Categoría: Control and Systems Engineering

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

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Fuente de impacto: WOS (JCR)
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)
Índice de impacto: 0.401

Categoría: Computer Vision and Pattern Recognition

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.401

Categoría: Software

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

Citas: 33

Fuente de citas: WOS

Citas: 42

Fuente de citas: SCOPUS



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; Villarroya Gaudó, María; Alastruey Benedé, Jesús; Torres Moreno, Enrique; Álvarez Pérez-Aradros, 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-Aradros, 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 Conurrencia 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 Conurrencia 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 Belén, 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

Cabra, 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, Franisco. "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; Ansón, 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 Illuminaron 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 Illuminaron 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

1 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

2 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

1 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

2 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

3 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