



HALINA CARMEN CWIERZ LOPEZ

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 21/05/2024

v 1.3.0

c193fd0f64abee0b5c52201da19d705e

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/>

**HALINA CARMEN CWIERZ LOPEZ**

Apellidos: CWIERZ LOPEZ
Nombre: HALINA CARMEN
DNI: 52288451K
Fecha de nacimiento: 22/05/1965
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: Estados Unidos de América
Provincia de contacto: Badajoz
Ciudad de nacimiento: Chicago
Dirección de contacto: C/Setúbal, 10
Código postal: 6800
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Extremadura
Ciudad de contacto: Mérida
Correo electrónico: hccwierz@unex.es
Teléfono móvil: 607477154

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de ingeniería de sistemas informáticos y telemáticos, Centro Universitario de Mérida
Categoría profesional: Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: hccwierz@unex.es
Fecha de inicio: 01/12/2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120323 - Lenguajes de programación
Secundaria (Cód. Unesco): 120326 - Simulación
Identificar palabras clave: Ingenierías

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos, Centro Universitario de Mérida
Categoría profesional: Titular de Escuela Universitaria **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: hccwierz@unex.es
Fecha de inicio: 14/04/2004
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120323 - Lenguajes de programación
Secundaria (Cód. Unesco): 120326 - Simulación
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Subdirectora de Alumnado y Gestión de Prácticas	19/06/2012
2	Universidad de Extremadura	Subdirectora de Alumnado	15/05/2001

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirectora de Alumnado y Gestión de Prácticas
Fecha de inicio-fin: 19/06/2012 - 03/06/2016

2 **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirectora de Alumnado
Fecha de inicio-fin: 15/05/2001 - 21/06/2004



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Doctor

Nombre del título: Programa de Doctorado en Modelización y Experimentación en Ciencia y Tecnología

Ciudad entidad titulación: Extremadura, España

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 16/05/2022

Nota media del expediente: Matrícula de Honor

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Graduado o Graduada en Ingeniería en Informática

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 07/06/2017

Nota media del expediente: Notable

3 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Máster Universitario en investigación en Ingeniería y Arquitectura

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura

Fecha de titulación: 15/07/2015

4 Titulación universitaria: Titulado Medio

Nombre del título: Diplomado en Informática

Entidad de titulación: Centro Universitario de Mérida

Fecha de titulación: 17/06/1987

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Introducción al desarrollo de videojuegos con Unity

Objetivos del curso/seminario: Perfeccionamiento del motor Unity

Ciudad entidad organizadora: Mérida, Extremadura, España

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida - Mérida

Duración en horas: 40 horas

Fecha de inicio-fin: 15/02/2019 - 03/05/2019

2 Título del curso/seminario: Introducción al diseño 3D con software libre

Objetivos del curso/seminario: Introducción y manejo de Blender

Ciudad entidad organizadora: Mérida, Extremadura, España

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
Duración en horas: 130 horas
Fecha de inicio-fin: 17/02/2015 - 16/04/2015

- 3 Título del curso/seminario:** Iniciación a la docencia en mundos virtuales (Second Life)
Objetivos del curso/seminario: Plan de Formación del Profesorado Universitario
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad SOFD
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 10/02/2015 - 10/02/2015

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Programación
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Telemática
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Comunicación Multimedia
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Programación Concurrente y Distribuida
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Coding Farm
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España
Alumno/a: Marcos Jiménez Benitez
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 17/02/2021
- 2 Título del trabajo:** Postprocesado de modelos 3D para inclusión en realidad aumentada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España



Alumno/a: Julio Gómez Callejero
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 22/06/2020

- 3 Título del trabajo:** Aprendo a mi ritmo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España
Alumno/a: Leandro Cadaval García
Calificación obtenida: 9,4
Fecha de defensa: 19/02/2020
- 4 Título del trabajo:** Sistema de Validación y control de viajes en los ferrocarriles en Extremadura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España
Alumno/a: Marco Antonio Bocho Morán
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 19/02/2020
- 5 Título del trabajo:** Traductor de palabras reservadas de programación estructurada a distintos lenguajes de programación, usando realidad aumentada.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Ruíz Palma
Calificación obtenida: 8,6
Fecha de defensa: 26/07/2019
- 6 Título del trabajo:** Q15 UNEX:App interactiva para la enseñanza universitaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España
Alumno/a: Juan Ignacio Guisado Obregón
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 26/07/2019
- 7 Título del trabajo:** Virtual legend, nuevo concepto entre leyenda y realidad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Carlota Felipe De Francisco
Fecha de defensa: 10/07/2015



Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** USO DE LABORATORIOS VIRTUALES DE PROGRAMACIÓN COMO HERRAMIENTA PARA EL SEGUIMIENTO CONTINUO Y VIRTUALES DE ASIGNATURAS DE PROGRAMACIÓN
Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España
Tipo de participación: Colaborador
Aportación al proyecto: Iniciativas enfocadas a la virtualización de enseñanzas
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Luís Jesús Arévalo Rosado
Nº de participantes: 5
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Convocatoria de Acciones de Innovación Docente en la UEx Servicio de Orientación y Formación Docente
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/11/2022 - 31/05/2022 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Docencia y Evaluación de la Competencia Transversal de "Trabajo en Equipo"
Ciudad entidad realización: Mérida, Extra-Regio, España
Tipo de participación: Colaborador
Aportación al proyecto: Fomentar el trabajo en equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Luís Jesús Arévalo Rosado
Nº de participantes: 5
Importe concedido: 0
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Convocatoria de Acciones de Innovación Docente en la UEx Servicio de Orientación y Formación Docente
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 09/09/2019 - 15/05/2020 **Duración:** 1 año
- 3** **Título del proyecto:** Pruebas de caja negra como herramienta para el seguimiento continuo de asignaturas de programación
Tipo de participación: Colaborador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/06/2016



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Orión

Objeto del grupo: Óptica y Enseñanza de la Física

Nombre del investigador/a principal (IP): Pedro José Pardo Fernández **Nº de componentes grupo:** 8

Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Ciudad de radicación: Badajoz, Extremadura, España

Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Duración: 30 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Y LA S.M.E. INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD DE ESPAÑA M.P., S.A. PARA LA PROMOCIÓN DE CÁTEDRAS DE CIBERSEGURIDAD EN ESPAÑA: CÁTEDRA INCIBE-UEx-CUMe

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: INCIBE-UEx-CUMe

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro José Pardo Fernández; Halina Cwierz López; Josefa Díaz Álvarez; Mara Olivares Marín; Francisco Chávez de la O; Javier Domingo Carmona Murillo; Miguel Ángel Martín Tardío; Juan Ángel Contreras Vas; Héctor Sánchez Santamaría; Luis Jesús Arévalo Rosado

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

INCIBE

UEx

Cód. según financiadora: 2023/00612/001

Fecha de inicio-fin: 31/12/2023 - 31/12/2025

Cuantía total: 896.000

Cuantía subproyecto: 896.000

- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo e integración de mejoras en sistemas de realidad extendida aplicadas a las prácticas clínicas

Identificar palabras clave: Ingenierías

Identificar palabras clave: Ingenierías

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro José Pardo Fernández; Halina Cwierz López; María Isabel Suero López; Julia Gil Llinás; Angel Luis Pérez Rodríguez; María Aurora Herrero Olea; Juan Carlos Peguero Chamizo; Eduardo Cordero Pérez; David Miguel Cortés Polo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura. Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Mérida, Extremadura, España

Cód. según financiadora: IB20094

Fecha de inicio-fin: 02/06/2021 - 02/06/2024

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 127.292

Cuantía subproyecto: 127.292

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

3 **Nombre del proyecto:** EL INTERIOR DEL VEHÍCULO COMO ESPACIO DE VIDA

Identificar palabras clave: Ingenierías

Identificar palabras clave: Ingenierías

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro José Pardo Fernández; Halina Cwierz López

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO ANTOLÍN-INGENIERÍA, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Burgos, Castilla y León, España

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: 388/22

Fecha de inicio-fin: 01/05/2022 - 30/04/2024

Entidad/es participante/s: GRUPO ANTOLÍN-INGENIERÍA, S.A; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 20.000

Cuantía subproyecto: 20.000

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Texturas hiperespectrales.

4 **Nombre del proyecto:** Aplicación de técnicas hiperespectrales y de realidad virtual a la medida del rendimiento de color de fuentes LED

Identificar palabras clave: Color

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro José Pardo Fernández; María Isabel Suero López; Angel Luis Pérez Rodríguez; Halina Carmen Cwierz López; Eduardo Cordero Pérez

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: IB16004



Fecha de inicio-fin: 03/06/2017 - 02/06/2020
Cuantía total: 115.261,3
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cuantía subproyecto: 115.261,3

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Boquilla para trompeta
Inventores/autores/obtenedores: Juan Ladislao Cwierz Ziolkowski; Halina Carmen Cwierz López; Isabel María Cwierz López
Cód. de referencia/registro: G10D9/02 (2006.01) **Nº de solicitud:** U200300442 (21.02.2003)
País de inscripción: España
Fecha de registro: 21/02/2003
Fecha de concesión: 21/08/2003
Patente española: Si **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No **Patente PCT:** No
Licencias: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Pedro José Pardo Fernández; Halina Cwierz López; Cecilia Caruncho Llaguno. Efficient Hyperspectral Data Processing using File Fragmentation. Journal of Imaging Science and Technology. 67, pp. 1 - 6. (Estados Unidos de América): 01/09/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.2352/J.ImagingSci.Technol.2023.67.5.050403>>.

Tipo de producción: Artículo Posición de firma: 3 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Índice de impacto: 0.199	Tipo de soporte: Revista Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo Categoría: Computer Science Applications Revista dentro del 25%: No
---	--

- 2 Francisco Díaz Barrancas; Halina Cwierz López; Pedro José Pardo Fernández. Real-Time Application of Computer Graphics Improvement Techniques Using Hyperspectral Textures in a Virtual Reality System. Electronics. 10, MDPI, 19/11/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/electronics10222852>>.

Tipo de producción: Artículo Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: 2,39 Posición de publicación: 93	Tipo de soporte: Revista Categoría: Computer Science (miscellaneous) Revista dentro del 25%: No Num. revistas en cat.: 161
---	---



- 3** Halina Cwierz López; Francisco Díaz Barrancas; Pedro José Pardo Fernández; Julia Gil Llinás. On the Validity of Virtual Reality Applications for Professional Use: A Case Study on Color Vision Research and Diagnosis. IEEE Access. 9, pp. 138215 - 138224. 06/10/2021. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/9562565>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,367
Posición de publicación: 65
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Computer Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 161
- 4** Halina Cwierz López; Josefa Díaz Álvarez; Marcos Jiménez Benítez. CodingFarm: Videogame as a tool to support the teaching of programming concepts. CEUR Workshop Proceedings. 3082, pp. 4 - 15. 2021.
- Tipo de producción:** Artículo
Tipo de soporte: Revista
- 5** Halina Cwierz López; Pedro José Pardo Fernández; María Isabel Suero López; Angel Luis Pérez Rodríguez; Francisco Díaz Barrancas. Colour appearance in immersive three-dimensional virtual environments. Coloration Technology. 137, pp. 38 - 43. Wiley Online Library, 14/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/cote.12513>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,500
Posición de publicación: 9
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24
- 6** Francisco Díaz Barrancas; Halina Cwierz López; Pedro José Pardo Fernández; Angel Luis Pérez Rodríguez; María Isabel Suero López. Spectral Color Management in Virtual Reality Scenes. Sensors. 20, Instituto Multidisciplinario de Publicaciones Digitales MDPI, 03/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s20195658>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,031
Posición de publicación: 15
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
- 7** Francisco Díaz Barrancas; Halina Cwierz López; Pedro José Pardo Fernández; María Isabel Suero López; Angel Luis Pérez Rodríguez. Visual fidelity improvement in virtual reality through spectral textures applied to lighting simulations. Electronic Imaging. 32, 16/01/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.2352/ISSN.2470-1173.2020.15.COLOR-259>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,945
Posición de publicación: 248
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 319
- 8** Halina Cwierz López; Francisco Díaz Barrancas; Pedro José Pardo Fernández; Angel Luis Pérez Rodríguez; María Isabel Suero López. Application of spectral computing technics for color vision testing using virtual reality devices. IS and T International Symposium on Electronic Imaging Science and Technology.



2020, pp. 260-1 - 260-5. San Francisco(Estados Unidos de América): 2020. Disponible en Internet en: <<https://library.imaging.org/ei/articles/32/15/art00016>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 9** Francisco Díaz Barrancas; Halina Cwierz López; Pedro José Pardo Fernández; Angel Luis Pérez Rodríguez; María Isabel Suero López. Visual fidelity improvement in virtual reality through spectral textures applied to lighting simulations. IS and T International Symposium on Electronic Imaging Science and Technology. 2020, pp. 259-1 - 259-4. 2020. Disponible en Internet en: <<https://library.imaging.org/ei/articles/32/15/art00015>>.

Tipo de producción: Artículo

- 10** Guadalupe Ortíz Bellot; Alfonso García de Prado Fontela; Juan Boubeta Puig; Halina Cwierz López. A Mobile Application as Didactic Material to Improve Learning on Distributed Architectures. Proceedings - 2020 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence, CSCI 2020. pp. 998 - 1003. 2020. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/9457565>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Validating Perception of Hyperspectral Textures in Virtual Reality Systems

Nombre del congreso: EUROVIS 2022

Tipo evento: Conferencia

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 01/09/2022

Fecha de finalización: 30/09/2022

Entidad organizadora: Sapienza University of Rome **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Roma, Italia

Publicación en acta congreso: Si

Francisco Díaz Barrancas; Halina Carmen Cwierz López; Pedro José Pardo Fernández; Raquel Gil Rodríguez. "Validating Perception of Hyperspectral Textures in Virtual Reality Systems". En: EuroVisPosters2022. (Italia): The Eurographics Association, 01/06/2022. Disponible en Internet en: <<https://diglib.eg.org/handle/10.2312/evp20221118>>. ISBN 978-3-03868-185-4

- 2** **Título del trabajo:** Validación de un Test de daltonismo en 3D y Realidad Virtual

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional del Color

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 29/06/2022

Fecha de finalización: 01/07/2022

Entidad organizadora: Sociedad española de óptica **Tipo de entidad:** Organismo, Otros Sedoptica

Ciudad entidad organizadora: Terrassa, Cataluña, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Halina Cwierz López; Francisco Díaz Barrancas; Julia Gil Llinás; Pedro José Pardo Fernández. "Validación de un Test de daltonismo en 3D y Realidad Virtual". pp. 40 - 43. Cataluña (España): Universitat Politècnica de Catalunya, 29/06/2022. Disponible en Internet en: <<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/369959>>. ISBN 9788498806243

- 3** **Título del trabajo:** Validación de una escena de Realidad Virtual aplicando mejoras hiperespectrales en el escenario.

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional del Color



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Terrassa, Cataluña, España
Fecha de celebración: 29/06/2022
Fecha de finalización: 01/07/2022
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO

Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Francisco Díaz Barrancas; Halina Cwierz López; Pedro José Pardo Fernández. "Validación de una escena de Realidad Virtual aplicando mejoras hiperespectrales en el escenario.". En: Libro de Actas. pp. 102 - 105. Cataluña (España): Universitat Politècnica de Catalunya, 29/06/2022. Disponible en Internet en: <<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/369959>>. ISBN 9788498806243

4 Título del trabajo: A Mobile Application as Didactic Material to Improve Learning on Distributed Architectures

Nombre del congreso: Conferencia internacional 2020 sobre ciencia e inteligencia computacional (CSCI)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 16/12/2020

Fecha de finalización: 18/12/2020

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad organizadora: Las Vegas, Estados Unidos de América

Publicación en acta congreso: Si

Halina Cwierz López; Guadalupe Ortíz Bellot; Alfonso García de Prado Fontela; Juan Boubeta Puig. "A Mobile Application as Didactic Material to Improve Learning on Distributed Architectures". (Estados Unidos de América): Disponible en Internet en: <<https://www.american-cse.org/static/Book-of-abstracts-web.pdf> pag.74>.

5 Título del trabajo: Application of spectral computing technics for color vision testing using virtual reality devices

Nombre del congreso: Electronic Imaging

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Burlingame, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 26/01/2020

Fecha de finalización: 30/01/2020

Entidad organizadora: Society for Imaging Science and Technology

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Forma de contribución: Artículo

Francisco Díaz Barrancas; Halina Cwierz López; Pedro José Pardo Fernández; María Isabel Suero López; Angel Luis Pérez Rodríguez. "Application of spectral computing technics for color vision testing using virtual reality devices".

6 Título del trabajo: A virtual scene with conservation objects with different illuminants and colour management

Nombre del congreso: A conservation Carol: approcci interdisciplinari nell'ambito della conservazione dei beni culturali

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Milano, Lombardia, Italia

Fecha de celebración: 20/12/2019

Fecha de finalización: 20/12/2019

Entidad organizadora: Università degli studi di Milano

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Milano, Lombardia, Italia

Forma de contribución: Artículo

Francisco Díaz Barrancas; Halina Cwierz López; Pedro José Pardo Fernández; Angel Luis Pérez Rodríguez; María Isabel Suero López.

7 Título del trabajo: Aplicación de texturas hiperespectrales a objetos 3D en escenas de Realidad Virtual

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional del Color

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Linares, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/09/2019

Fecha de finalización: 27/09/2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad organizadora: Linares, Andalucía, España

Forma de contribución: Artículo

Halina Cwierz López; Francisco Díaz Barrancas; Pedro José Pardo Fernández; María Isabel Suero López; Angel Luis Pérez Rodríguez. "Aplicación de texturas hiperespectrales a objetos 3D en escenas de Realidad Virtual".

8 Título del trabajo: Cómo realizar una correcta gestión del color en sistemas de realidad virtual

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional del Color

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Linares, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/09/2019

Fecha de finalización: 27/09/2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad organizadora: Linares, Andalucía, España

Forma de contribución: Artículo

Halina Cwierz López; Francisco Díaz Barrancas; Pedro José Pardo Fernández; Angel Luis Pérez Rodríguez; María Isabel Suero López. "Cómo realizar una correcta gestión del color en sistemas de realidad virtual".

9 Título del trabajo: Herramienta para la valoración de la capacidad de discriminación del color de observadores normales y defectivos mediante un test de ordenación de color, reproducido en un entorno de realidad virtual

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional del Color

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Linares, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/09/2019

Fecha de finalización: 27/09/2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Ciudad entidad organizadora: Linares, Andalucía, España

Publicación en acta congreso: Si

Halina Cwierz López; Francisco Díaz Barrancas; Pedro José Pardo Fernández; Angel Luis Pérez Rodríguez; María Isabel Suero López. "Herramienta para la valoración de la capacidad de discriminación del color de observadores normales y defectivos mediante un test de ordenación de color, reproducido en un entorno de realidad virtual".

10 Título del trabajo: Reconstrucción de objetos 3D mediante técnicas SFM y obtención de texturas hiperespectrales

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional del Color

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Linares, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/09/2019

Fecha de finalización: 27/09/2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Ciudad entidad organizadora: Linares, Andalucía, España

Francisco Díaz Barrancas; Halina Cwierz López; Pedro José Pardo Fernández; Angel Luis Pérez Rodríguez; María Isabel Suero López. "Reconstrucción de objetos 3D mediante técnicas SFM y obtención de texturas hiperespectrales".

11 Título del trabajo: Hyperspectral textures for a better colour reproduction in virtual reality

Nombre del congreso: 15th Conferenza del Colore

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Macerata, Marche, Italia

Fecha de celebración: 05/09/2019

Fecha de finalización: 07/09/2019

Entidad organizadora: Gruppo del Colore – Associazione Italiana Colore **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Ciudad entidad organizadora: Macerata, Marche, Italia

Halina Cwierz López; Francisco Díaz Barrancas; Pedro José Pardo Fernández; Angel Luis Pérez Rodríguez; María Isabel Suero López. "Hyperspectral textures for a better colour reproduction in virtual reality".

12 Título del trabajo: Improvement of realism sensation in virtual reality scenes applying spectral and colour management techniques

Nombre del congreso: The 25th Symposium of the International Colour Vision Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Riga, Letonia

Fecha de celebración: 05/07/2019

Fecha de finalización: 08/07/2019

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad organizadora: Riga, Letonia

Forma de contribución: Artículo

Halina Cwierz López; Francisco Díaz Barrancas; Pedro José Pardo Fernández; Angel Luis Pérez Rodríguez; María Isabel Suero López. "Improvement of realism sensation in virtual reality scenes applying spectral and colour management techniques".



- 13** **Título del trabajo:** Validity of virtual-reality-based systems applied to lighting and colour rendering research
Nombre del congreso: The 25th Symposium of the International Colour Vision Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Fecha de celebración: 05/07/2019
Fecha de finalización: 08/07/2019
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad organizadora: Riga, Letonia
Pedro José Pardo Fernández; Halina Cwierz López; Francisco Díaz Barrancas; Angel Luis Pérez Rodríguez; María Isabel Suero López. "Validity of virtual-reality-based systems applied to lighting and colour rendering research".
- 14** **Título del trabajo:** IMPROVING PROGRAMMING LEARNING WITH AUGMENTED REALITY AND GAMIFICATION
Nombre del congreso: EDULEARN 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 01/07/2019
Fecha de finalización: 03/07/2019
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad organizadora: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Publicación en acta congreso: Si
Halina Cwierz López; Halina Cwierz López; Pedro José Pardo Fernández; Juan Ignacio Guisado; Cristina Ruiz Palma. "IMPROVING PROGRAMMING LEARNING WITH AUGMENTED REALITY AND GAMIFICATION".
- 15** **Título del trabajo:** Colour Management in Virtual Reality applied to Lighting Simulations
Nombre del congreso: AIC Lisboa 2018 colour & human confort
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 26/09/2018
Fecha de finalización: 28/09/2018
Entidad organizadora: International Colour Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal
Halina Carmen Cwierz López; Pedro José Pardo Fernández; María Isabel Suero López; Angel Luis Pérez Rodríguez; Francisco Diaz Barranca.
- 16** **Título del trabajo:** VISUAL FIDELITY ASSESMENT OF ARTWORKS IN VIRTUAL REALITY
Nombre del congreso: 4th CIE Expert Symposium on Colour and Visual Appearance
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 06/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Entidad organizadora: THE INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Publicación en acta congreso: Si



Pedro José Pardo Fernández; Halina Carmen Cwierz López; María Isabel Suero López; Angel Manuel Felicísimo Pérez; María Eugenia Polo García; Angel Luis Pérez Rodríguez. "VISUAL FIDELITY ASSESSMENT OF ARTWORKS IN VIRTUAL REALITY". 06/09/2016. ISBN ISBN 978-3-902842-59-6

- 17 Título del trabajo:** Realidad Aumentada en la Implementación de un Videojuego Didáctico, basado en Mapas Conceptuales
Nombre del congreso: XX Congreso Internacional de Informática Educativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Santiago, Chile
Fecha de celebración: 01/12/2015
Fecha de finalización: 03/12/2015
Entidad organizadora: Universidad de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Chile
Forma de contribución: Artículo
Halina Carmen Cwierz López; Julia Gil Llinás. 11, pp. 415 - 419. (Chile): Disponible en Internet en: <<http://www.tise.cl/volumen11/TISE2015/415-419.pdf>>. ISBN 978-956-19-0929-8 Pag 415-419

- 18 Título del trabajo:** Innovando con mapas conceptuales: juega y aprende con Realidad Aumentada en dispositivos móviles
Nombre del congreso: VI Conferencia Internacional de Mapas conceptuales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Santos, Brasil
Fecha de celebración: 22/09/2014
Fecha de finalización: 25/09/2014
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Brasil
Halina Carmen Cwierz López; Julia Gil; Francisco Solano; Francisca Guisado. "Concept Mapping to Learn and Innovate".

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

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Access-2023-19908
Funciones desempeñadas: Revisión artículo: Enhancing Cultural Heritage through VR Storytelling: Integrating Restoration and
Entidad de realización: IEEE Access **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Mi investigación en RV **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/07/2023 - 18/07/2023
- 2 Nombre de la actividad:** Access-2023-00413
Funciones desempeñadas: Revisión artículo: Systematic Review of Extended Reality for Smart Built Environments Lighting Desig
Entidad de realización: IEEE Access
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Mi investigación en RV **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 20/02/2023



- 3** **Nombre de la actividad:** Revisión Artículo
Funciones desempeñadas: Revisión Artículo
Entidad de realización: Journal of Scientific Research and Reports **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio-fin: 19/02/2021 - 26/03/2021

Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Sociedad española de óptica (SEDOPTICA)
Ciudad entidad afiliación: España
Identificar palabras clave: Física química y matemáticas
Nº de socios/as: 1.811
Fecha de inicio: 13/07/2022

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Best Student Paper Prize (1)
Entidad concesionaria: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA SEDO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 21/06/2022
- 2** **Descripción:** 2021 Best Video Award (Part 2) GRAND PRIZE WINNER
Entidad concesionaria: IEEE Access **Tipo de entidad:** Open Access Journal
Fecha de concesión: 08/06/2022

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Complementos autonómicos de docencia
Entidad acreditante: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad acreditante: Mérida, Extremadura, España
Nº de tramos reconocidos: 3
Fecha de obtención: 01/01/2023 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2023
- 2** **Descripción:** Complementos autonómicos de docencia
Entidad acreditante: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad acreditante: Mérida, Extremadura, España
Nº de tramos reconocidos: 3
Fecha de obtención: 01/01/2018 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2018
- 3** **Descripción:** Complementos autonómicos de docencia
Entidad acreditante: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad acreditante: Mérida, Extremadura, España



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

c193fd0f64abee0b5c52201da19d705e

Nº de tramos reconocidos: 2
Fecha de obtención: 01/01/2013

Fecha del reconocimiento: 01/01/2013