



**AUGUSTO BELENDEZ
VAZQUEZ**

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 20/07/2023

v 1.4.0

f26807289a5a29b2cb6ca5d7b4445a8e

Últimos 10 años

AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

Apellidos: **BELENDEZ VAZQUEZ**
Nombre: **AUGUSTO**
DNI: **[REDACTED]**
ORCID: **0000-0001-7965-5330**
ScopusID: **7005361571**
ResearcherID: **C-7718-2012**
Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Teléfono fijo: **[REDACTED]**
Correo electrónico: **[REDACTED]**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Departamento: FISICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA., ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

Categoría profesional: CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio: 12/12/1996

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220000 - Física

Secundaria (Cód. Unesco): 220907 - Holografía

Terciaria (Cód. Unesco): 220919 - Óptica física

Funciones desempeñadas: CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD

Identificar palabras clave: Óptica, electromagnetismo; Física

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		CATEDRATICO/A DE ESCUELA UNIVERSITARIA	01/06/1996

Categoría profesional: CATEDRATICO/A DE ESCUELA UNIVERSITARIA **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/06/1996 - 10/12/1996 **Duración:** 6 meses - 9 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Grado de Licenciado en Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Facultad de Física. Universidad de Valencia
Fecha de titulación: 16/05/1988
Título homologado: No

2 Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Facultad de Física. Universidad de Valencia
Fecha de titulación: 30/06/1986
Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias físicas
Entidad de titulación: Universitat de València
Fecha de titulación: 27/10/1990
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Influencia del medio de registro en las características de los elementos ópticos holográficos
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: No

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1		C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** 26233 ELECTROMAGNETISMO II
Curso que se imparte: GRADO EN FÍSICA
Fecha de inicio: 01/09/2018
Fecha de finalización: 31/08/2023
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
Frecuencia de la actividad: 5
Fecha de finalización: 31/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** 33712 AMPLIACIÓN DE FÍSICA
Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA ROBÓTICA
Fecha de inicio: 12/09/2016
Fecha de finalización: 31/08/2023
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
Frecuencia de la actividad: 7
Fecha de finalización: 31/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** 20200069 UNA VISIÓN DIVULGATIVA Y LÚDICA DE LOS CONTENIDOS DE FÍSICA DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de finalización: 31/08/2021
Nº de horas/créditos ECTS: 2,8
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
Fecha de finalización: 31/08/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** 46818 TRABAJO FIN DE MASTER
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 10/09/2014
Fecha de finalización: 10/09/2017
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
Fecha de finalización: 10/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** 20008 FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II
Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA EN SONIDO E IMAGEN EN TELECOMUNICACIÓN
Fecha de inicio: 10/09/2015
Fecha de finalización: 11/09/2016
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 11/09/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: CHARACTERIZATION OF PHOTOPOLYMER-BASED DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENTS (DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGÍAS)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Gallego, S.

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Alumno/a: Fernández, R.

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

Fecha de defensa: 03/03/2017

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Ludificació als fonaments físics de les enginyeries
Nombre del investigador/a principal (IP): Gallego, S.
Nº de participantes: 7
Fecha de inicio-fin: 16/11/2020 - 16/11/2021
- 2 Título del proyecto:** Gamificació en fonaments físics de l'enginyeria en telecomunicació.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Gallego, S.
Nº de participantes: 6
Fecha de inicio-fin: 24/10/2019 - 24/10/2020
- 3 Título del proyecto:** Diseño, implementación y evaluación de la reorganización temática en la asignatura de Fundamentos Físicos de la Ingeniería I
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: - Implementar una nueva organización temática de la asignatura Fundamentos Físicos de la Ingeniería I, basada en evaluaciones previas, que facilite la comprensión de la materia en base a un proceso de aprendizaje incremental.- Garantizar la adquisición y comprensión de conocimientos básicos en semiconductores que serán necesarios en otras asignaturas (Electrónica Básica) donde serán ampliados.- Fomentar un aprendizaje más reflexivo y autónomo basado en el emprendimiento y el "aprender a aprender".- Incluir nuevos instrumentos metodológicos para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Puerto, D.
Nº de participantes: 5
Fecha de inicio-fin: 24/10/2018 - 24/10/2019
- 4 Título del proyecto:** Coordinación y evaluación de la implantación del segundo curso de Ingeniería Robótica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Revisar, analizar y coordinar los contenidos y metodologías docentes de las distintas asignaturas del segundo curso del grado de Ingeniería Robótica con un doble objetivo: coordinar los contenidos para detectar posibles problemas a subsanar y verificar la implantación correcta del plan de estudios.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): García, D.
Nº de participantes: 12

Fecha de inicio-fin: 30/09/2016 - 30/09/2017

5 Título del proyecto: COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN CONTINUA EN CURSO 1 EN GRADO TELECO EN EPS

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: En las titulaciones de Grado, el alumnado es evaluado de forma continua en cada asignatura. La carga de trabajo que conlleva para el alumnado y el profesorado es significativa, por lo es muy importante realizar una coordinación para una adecuada distribución temporal de las pruebas de evaluación continua por curso y semestre. Durante el curso 2015-16 se concretó para la titulación un calendario de evaluación continua por curso, en el contexto de un proyecto colaborativo. Los objetivos de este proyecto con realizar un seguimiento de cómo ha funcionado su aplicación y coordinar los ajustes que sean necesarios en la evaluación continua de las asignaturas de cada semestre para el próximo curso académico 2017-18. De este modo se facilita la planificación eficiente del trabajo del alumnado con el fin de que repercuta positivamente en su rendimiento.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Méndez, D. I.

Nº de participantes: 10

Fecha de inicio-fin: 30/09/2016 - 30/09/2017

6 Título del proyecto: Seguimiento de la coordinación: Evaluación continua del curso 1 del Grado de Teleco de la EPS.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: La evaluación de las asignaturas en los grados, basados en el EEES, se realiza de forma continua en todas las asignaturas. Desde la puesta en marcha de los grados, la evaluación continua ha sido criticada por la carga de trabajo que representa tanto para el alumnado como el profesorado. Hace unos años realizamos un proyecto colaborativo para la realización del Calendario de evaluación continua por curso académico. Dicho calendario da una muestra de las evaluaciones y controles que se realizan en las asignaturas de cada curso y cada semestre, sin tener en cuenta las prácticas. Sin embargo, las actividades de evaluación han ido cambiando y en ocasiones no se detallan en la guía docente. Esto no permite realizar un calendario de evaluación real del curso. El objetivo de este proyecto es coordinar todas las evaluaciones, controles, y actividades obligatorias o voluntarias de evaluación en todas las asignaturas del curso 1.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Gallego, S.

Nº de participantes: 11

Fecha de inicio-fin: 25/02/2016 - 25/02/2017

7 Título del proyecto: Seguimiento y plan de mejora en el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación: Criterios, evidencias y resultados

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Estudiar criterios, organizar evidencias y recopilar resultados que permiten desarrollar el autoinforme para la acreditación título en la ANECA.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Gimeno, E.

Nº de participantes: 12

Fecha de inicio-fin: 03/12/2014 - 03/12/2015

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ADVANCED HOLOGRAPHIC PHOTONICS (HOLOTONICS)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FÍSICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGÍAS (IUFACYT)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL
Cód. según financiadora: PROMETEO/2021/006
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2024 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 600.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico - VIGROB-069
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.
Nº de investigadores/as: 32
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.360 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico - VIGROB-069
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.
Nº de investigadores/as: 32
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 183 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Adquisición de equipamiento para fabricación de dispositivos bioinspirados micro y nanoestructurados
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Márquez, A.

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

Cód. según financiadora: IDIFEDER/2021/014

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2022

Duración: 2 años

Cuantía total: 444.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

5 Nombre del proyecto: Holografía y Procesado Óptico

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB20-069

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.920 €

6 Nombre del proyecto: Holografía y Procesado Óptico. VIGROB-069

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF20-12

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 358 €

7 Nombre del proyecto: Holografía para energía solar, imagen y comunicaciones

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gallego, S.; Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: FIS2017-82919-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021

Duración: 4 años

Cuantía total: 90.750 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Holografía y Procesado Óptico - VIGROB-069

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF19-13

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 320 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-069/19

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.111 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Materiales para procesos de biosensado holográfico Invitada: María Isabel Lucío Benito
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: INVA20-02

Fecha de inicio-fin: 15/09/2020 - 15/12/2020

Duración: 3 meses

Cuantía total: 900 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF18-08

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 443 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 12** **Nombre del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-069

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.039 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

13 Nombre del proyecto: Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF17-03

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 992 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

14 Nombre del proyecto: Contratación Técnico de apoyo: Gutierrez Ramirez, Manuel

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: ATI18-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.483,2 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

15 Nombre del proyecto: Holografía y Procesado Óptico

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-069

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.671 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

16 Nombre del proyecto: Holografía y procesado óptico: Memorias holográficas, caracterización de materiales de registro holográfico y diseño y fabricación de elementos ópticos holográficos y difractivos.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: PROMETEOII/2015/015

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018

Duración: 4 años

Cuantía total: 186.400 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

17 Nombre del proyecto: Contratación Técnico de apoyo: Víctor Navarro Fuster

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: AT117-01

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.250 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

18 Nombre del proyecto: Holografía y Procesado Óptico

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-069

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.960 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

19 Nombre del proyecto: Modelización, fabricación y caracterización de nuevos dispositivos fotónicos generados mediante arquitecturas híbridas óptico-digitales

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gallego, S.; Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: FIS2014-56100-C2-1-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 72.600 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

20 Nombre del proyecto: Ayudas para la contratación de personal investigador de caracter predoctoral

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernández, R.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: ACIF/2016/114

Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 15/03/2017

Duración: 8 meses - 14 días

Cuantía total: 15.719,9 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

21 Nombre del proyecto: Contratación Técnico de apoyo: Martínez Guardiola, Francisco Javier

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: AT116-01

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.582,16 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

22 Nombre del proyecto: Holografía y Procesado Óptico

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-069

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.955 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

23 Nombre del proyecto: Holografía y Procesado Óptico

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-069

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.565 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

24 Nombre del proyecto: Reparación CCD de alto rango dinámico

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UAREPAR15-06

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.312 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 25 Nombre del proyecto:** Holografía y Procesado Óptico
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-069
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.467 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 26 Nombre del proyecto:** Investigación e impartición de seminario en relación a los materiales de registro holográfico. (Invitado: Tomita, Yasuo)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beléndez, A.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: INV14-06
Fecha de inicio-fin: 30/08/2014 - 06/09/2014 **Duración:** 7 días
Cuantía total: 1.800 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Sensor holográfico para detección de adulterantes en aceites esenciales y método de obtención de dicho sensor.
Descripción de cualidades: Sensor holográfico para detección de adulterantes en aceites esenciales y método de obtención de dicho sensor.
Inventores/autores/obtentores: Ortuño, M.; Fenoll, S.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I.
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nº de solicitud: P201730488
País de inscripción: España
Fecha de registro: 30/03/2017
Fecha de concesión: 24/10/2017
Patente española: No **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Puerto, D.; Gallego, S.; C. Constantinescu; Camilo Florian; Ortuño, M.; Márquez, A.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A.; A.-P. Alloncle. Liquid crystal doped photopolymer micro-droplets printed by a simple and clean laser-induced forward transfer process. Optics Express. 31/11, pp. 17619 - 17628. (Estados Unidos de América): 10/05/2023. ISSN 1094-4087
DOI: <https://doi.org/10.1364/OE.488859>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 10
- 2** Beléndez, A.; Sirvent-Verdu, J. J.; Gallego, S. Second comment on 'Maxwell's equations and Lorentz transformations'. European Journal of Physics. 44/1, pp. 018001. (Reino Unido): 01/01/2023. ISSN 0143-0807
DOI: 10.1088/1361-6404/aca5d0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 3** Pascual, I.; Gutiérrez, M.; Morales-Vidal, Marta; Lloret-Lopez, T.; Berramdane, K.; Garcia-Vazquez, J. C.; Belén Nieto Rodríguez; Beléndez, A. Holographic photopolymers applied to biosensing and efficient energy. Asian Journal of Physics. 32, 2023. ISSN 0971-3093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
- 4** Beléndez, A.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Colomina-Martinez, J.; Najar-Francés, G.; Pascual, I. Holography: More than three-dimensional images. Asian Journal of Physics. 32, 2023. ISSN 0971-3093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
- 5** Gallego, S.; Neipp, C.; Fernández, R.; Bravo-Frances, J. C.; Sirvent-Verdu, J. J.; Perez-Bernabeu, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Modelling photopolymer behavior as optical recording medium. Asian Journal of Physics. 32, 2023. ISSN 0971-3093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
- 6** Lloret-Lopez, T.; Morales-Vidal, Marta; Navarro-Fuster, V.; Gutiérrez, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Holographic lens resolution using the convolution theorem. Polymers. 14/24, pp. 5426. 11/12/2022. ISSN 2073-4360
DOI: 10.3390/polym14245426
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6

- 7** Morales-Vidal, Marta; Lloret-Lopez, T.; Gutiérrez, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Green and wide acceptance angle solar concentrators. *Optics Express*. 30/14, pp. 25366 - 25379. (Estados Unidos de América): 04/07/2022. ISSN 1094-4087
DOI: 10.1364/OE.462761
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 8** Beléndez, A.; Sheridan, J. T.; Pascual, I. Creating holography: 75th anniversary of Gabor's invention. *Asian Journal of Physics*. 31/7, pp. 651 - 662. 01/07/2022. ISSN 0971-3093
Handle: <http://hdl.handle.net/10045/124792>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 9** Berramdane K.; Gutiérrez, M.; Paola Zezza; Lucio-Benito, M. I.; María José Bañuls; Ángel Maqueira; Morales-Vidal, Marta; Beléndez, A.; Pascual, I. Processing of Holographic Hydrogels in Liquid Media: A Study by High-Performance Liquid Chromatography and Diffraction Efficiency. *Polymers*. 14/10, pp. 2089. 20/05/2022. ISSN 2073-4360
DOI: 10.3390/polym14102089
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
- 10** Francés, J.; Márquez, A.; Neipp, C.; Puerto, D.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Polarimetric analysis of cross-talk phenomena induced by the pixelation in PA-LCoS devices. *Optics and Laser Technology*. 152/108125, pp. 1 - 8. (Holanda): 12/04/2022. ISSN 0030-3992
DOI: 10.1016/j.optlastec.2022.108125
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 11** Miloua, W.; Ortuño, M.; Navarro-Fuster, V.; Beléndez, A.; Pascual, I. Adulterant Detection in Peppermint Oil by Means of Holographic Photopolymers Based on Composite Materials with Liquid Crystal. *Polymers*. 14/5, pp. 1061-1 - 1061-12. 07/03/2022. ISSN 2073-4360
DOI: 10.3390/polym14051061
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 12** Isabel Escobar; Arribas, E.; Raquel Ramírez Vázquez; Beléndez, A. Projectile motion revisited: Does the distance between the launcher and the object always increase?. *Journal of King Saud University Journal. Science*. 34/3, pp. 101842-1 - 101842-5. 25/01/2022. ISSN 1018-3647
DOI: 10.1016/j.jksus.2022.101842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0

- 13** Beléndez, A.; Hernández, A.; Beléndez, T.; Arribas, E.; Alvarez, M.L. Closed-form solutions for the quadratic mixed-parity nonlinear oscillator. *INDIAN JOURNAL OF PHYSICS AND PROCEEDINGS OF THE INDIAN ASSOCIATION FOR THE*. 95, pp. 1213 - 1224. 2021. ISSN 0973-1458
DOI: 10.1007/s12648-020-01796-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 14** Taleb, I.; Neipp, C.; Francés, J.; Márquez, A.; Alvarez, M.L.; Hernández, A.; Gallego, S.; Beléndez, A. Validation of Fresnel Kirchhoff Integral Method for the Study of Volume Dielectric Bodies. *Applied Sciences (Switzerland)*. 11/9, pp. 3800 - 3800. 2021. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/app11093800
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
- 15** Lloret-Lopez, T.; Navarro-Fuster, V.; Gutiérrez, M.; Morales-Vidal, Marta; Beléndez, A.; Pascual, I. Aberration-Based Quality Metrics in Holographic Lenses. *Polymers*. 12/4, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 2073-4360
DOI: 10.3390/polym12040993
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 16** Francés, J.; Bleda, S.; Puerto, D.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Accurate, Efficient and Rigorous Numerical Analysis of 3D H-PDLC Gratings. *Materials*. 13/17, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 1996-1944
DOI: <https://doi.org/10.3390/ma13173725>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
- 17** Arribas, E.; Escobar, I.; Ramírez-Vázquez, R.; Franco, M. T.; Beléndez, A. An indirect measurement of the speed of light in a physics laboratory by freshman students. *Journal of King Saud University Journal. Science*. 32/6, pp. 2797 - 2802. 2020. ISSN 1018-3647
DOI: 10.1016/j.jksus.2020.06.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 18** Neipp, C.; Francés, J.; Imane Taleb, S.; Jorge Francés, J.; Fernández, R.; Puerto, D.; Calzado Estepa, E. M.; Calzado, E.M.; Gallego, S.; Beléndez, A. Analysis of the Imaging Characteristics of Holographic Waveguides Recorded in Photopolymers. *Polymers*. 12/7, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 2073-4360
DOI: 10.3390/polym12071485
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
- 19** Márquez, A.; Martínez, F. J.; Francés, J.; Neipp, C.; Gutiérrez, M.; Calzado Estepa, E. M.; Morales-Vidal, Marta; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. Analytical modeling of blazed gratings on two-dimensional pixelated liquid crystal on silicon devices. *Optical Engineering*. 59/4, pp. 1 - 17. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 0091-3286
DOI: 10.1117/1.OE.59.4.041208
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 10

- 20** Ramírez-Vázquez, R.; Escobar, I.; Beléndez, A.; Arribas, E. Factores que afectan al rendimiento académico. Revista REAMEC. 8/3, pp. 210 - 226. 2020. ISSN 2318-6674

DOI: 10.26571/reamec.v8i3.10842

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 21** Arribas, E.; Escobar, I.; Ramírez-Vázquez, R.; Rodríguez, C.P.; González-Rubio, J.; Beléndez, A. Linear Quadrupole Magnetic Field Measured with a Smartphone. The Physics Teacher. 58/3, pp. 182 - 185. 2020. ISSN 0031-921X

DOI: 10.1119/1.5145411

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 22** Puerto, D.; Gallego, S.; Francés, J.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Phase-Shift Optimization in AA/PVA Photopolymers by High-Frequency Pulsed Laser. Polymers. 12/9, pp. 1 - 8. 2020. ISSN 2073-4360

DOI: 10.3390/polym12091887

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 23** Fernández, R.; Marcos-Vidal, A.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Desco, M.; Ripoll, J. Qualitative disorder measurements from backscattering spectra through an optical fiber. Biomedical Optics Express. 11/10, pp. 6038 - 6048. 2020. ISSN 2156-7085

DOI: 10.1364/BOE.396013

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

- 24** Beléndez, A.; J.T. Sheridan; Gallego, S.; R.K. Kostuk; Pascual, I.; A. Fimia; Francés, J.; Y. Wang; Márquez, A.; W. Lu; Neipp, C.; H Zhong; Y. Tomita; C. Neipp; J. Francés; S. Gallego; I. Pascual; V Marinova; S-H Lin; K-Y Hsu; F. Bruder; S. Hansen; C. Manecke; R. Meisenheimer. Roadmap on holography. Journal of Optics. 22/12, pp. 1 - 66. 2020. ISSN 2040-8978

DOI: 10.1088/2040-8986/abb3a4

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 24

- 25** Márquez, A.; Martínez, F. J.; Francés, J.; Calzado Estepa, E. M.; Puerto, D.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Unitary matrix approach for a precise voltage dependent characterization of reflective liquid crystal devices by average Stokes polarimetry. Optics Letters. 45/20, pp. 5732 - 5735. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 0146-9592

DOI: 10.1364/OL.403394

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

- 26** Lloret, T.; Navarro-Fuster, V.; Gutiérrez, M.; Ramírez, M.G.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Characterization of registered holographic lenses in a photopolymer compatible with the environment. *Optica Pura y Aplicada*. 52/2, pp. 5101101 - 5101110. (España): 2019. ISSN 0030-3917
DOI: 10.7149/OPA.52.2.51011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
- 27** Márquez, A.; Martínez, F. J.; Francés, J.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Combining average molecular tilt and flicker for management of depolarized light in parallel-aligned liquid crystal devices for broadband and wide-angle illumination. *Optics Express*. 27/4, pp. 5238 - 5252. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 1094-4087
DOI: 10.1364/OE.27.005238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 28** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Calzado Estepa, E. M.; Calzado, E.M.; Francés, J.; Morales-Vidal, Marta; Morales-Vidal, M.; Beléndez, A. Complex Diffractive Optical Elements Stored in Photopolymers. *Polymers*. 11/12, pp. 1. 2019. ISSN 2073-4360
DOI: 10.3390/polym11121920
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 10
- 29** Arribas, E.; Ramírez-Vázquez, R.; Escobar, I.; González-Rubio, J.; Beléndez, A.; Barrera, J. Development of a laboratory practice for physics introductory courses using a rubric for evaluation by competences. *Journal of Physics: Conference Series*. 1287/1, pp. 12025 - 12025. (Reino Unido): 2019. ISSN 1742-6588
DOI: 10.1088/1742-6596/1287/1/012025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 30** Beléndez, A.; Schneider, K. R. Erratum to 'Harmonic balancing approach to nonlinear oscillations of a punctual charge in the electric field of charged ring' [Phys. Lett. A 373 (7) (2009) 735-740]. *Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics*. 383/11, pp. 1214 - 1214. (Holanda): 2019. ISSN 0375-9601
DOI: 10.1016/j.physleta.2019.02.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 31** Fenoll, S.; Brocal, F.; Segura, J.D.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Holographic Characteristics of Photopolymers Containing Different Mixtures of Nematic Liquid Crystals. *Polymers*. 11/2, pp. 325 - 325. 2019. ISSN 2073-4360
DOI: 10.3390/polym11020325
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 32** Fernández, R.; Fernández, Roberto; Bleda, S.; Bleda, Sergio; Gallego, S.; Gallego, Sergi; Neipp, C.; Neipp, Cristian; Márquez, A.; Márquez, Andrés; Pascual, I.; Tomita, Yasuo; Beléndez, A.; Pascual, Inmaculada; Beléndez Augusto. Holographic waveguides in photopolymers. *Optics Express*. 27/2, pp. 827 - 840. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.27.000827

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 15

- 33** Gutiérrez, M.; Mora, M. P.; Gutiérrez-Ramírez, M.; Brocal, F.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of Tert-Butylthiol and Tetrahydrofuran on the Holographic Characteristics of a Polymer Dispersed Liquid Crystal: A Research Line Toward a Specific Sensor for Natural Gas and Liquefied Petroleum Gas. *Polymers*. 11/2, pp. 254 - 254. 2019. ISSN 2073-4360

DOI: 10.3390/polym11020254

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

- 34** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Martínez, F. J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Analysis of holographic polymer-dispersed liquid crystals (HPDLCs) for tunable low frequency diffractive optical elements recording. *Optical Materials*. 76, pp. 295 - 301. (Holanda): 2018. ISSN 0925-3467

DOI: 10.1016/j.optmat.2017.12.045

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

- 35** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Calzado Estepa, E. M.; Bleda, S.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Anamorphic and Local Characterization of a Holographic Data Storage System with a Liquid-Crystal on Silicon Microdisplay as Data Pager. *Applied Sciences (Switzerland)*. 8/6, pp. 1 - 15. 2018. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app8060986

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

- 36** Alvarez, M.L.; Márquez, A.; Francés, J.; Martínez, F. J.; Calzado Estepa, E. M.; Pascual, I.; Beléndez, A. Computational split-field finite-difference time-domain evaluation of simplified tilt-angle models for parallel-aligned liquid-crystal devices. *Optical Engineering*. 57/3, pp. 37110. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 0091-3286

DOI: 10.1117/1.OE.57.3.037110

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 7

- 37** Fernández, R.; Gallego, S.; Tomita, Y.; Pascual, I.; Beléndez, A. Diffractive and Interferometric Characterization of Nanostructured Photopolymer for Sharp Diffractive Optical Elements Recording. *Polymers*. 10/5, pp. 1 - 11. 2018. ISSN 2073-4360

DOI: 10.3390/polym10050518

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 38** Ramírez-Vázquez, R.; Escobar, I.; Arribas, E.; Franco, M. T.; Maffey, S.; Vidales, S.; González-Rubio, J.; Beléndez, A. Evaluating competences in Physics through rubrics. *Revista REAMEC*. 6/1, pp. 142 - 151. 2018. ISSN 2318-6674

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

- 39** Beléndez, A.; Martínez, F. J.; Beléndez, T.; Alvarez, M.L.; CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS; Gimeno, E.; Arribas, E. Exact solutions for an oscillator with anti-symmetric quadratic nonlinearity. INDIAN JOURNAL OF PHYSICS AND PROCEEDINGS OF THE INDIAN ASSOCIATION FOR THE. 92/4, pp. 495 - 506. 2018. ISSN 0973-1458

Handle: <http://hdl.handle.net/10045/74203>

DOI: 10.1007/s12648-017-1125-9

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

- 40** Lloret-Lopez, T.; Navarro-Fuster, V.; Gutiérrez, M.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Holographic Lenses in an Environment-Friendly Photopolymer. Polymers. 10/302, pp. 1 - 13. 2018. ISSN 2073-4360

DOI: 10.3390/polym10030302

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

- 41** Bleda, S.; Beléndez, A.; Francés, J.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I. Numerical Analysis of H-PDLC Using the Split-Field Finite-Difference Time-Domain Method. Polymers. 10, pp. 465. 2018. ISSN 2073-4360

DOI: 10.3390/polym10050465

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

- 42** Francés, J.; Márquez, A.; Martínez, F. J.; Bleda, S.; Gallego, S.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Simplified physical modeling of parallel-aligned liquid crystal devices at highly non-linear tilt angle profiles. Optics Express. 26/10, pp. 12723 - 12741. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.26.012723

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

- 43** Escobar, I.; Ramírez-Vázquez, R.; González-Rubio, J.; Arribas, E.; Beléndez, A. Active learning and conceptual mapping: applying to alternate current circuit. Revista REAMEC. 5/1, pp. 131 - 142. 2017. ISSN 2318-6674

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 44** Fenoll, S.; Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Serrano, J.L.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Additives Type Schiff's Base as Modifiers of the Optical Response in Holographic Polymer-Dispersed Liquid Crystals. Polymers. 9/7, pp. 1 - 12. 2017. ISSN 2073-4360

DOI: 10.3390/polym9070298

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

- 45** Beléndez, A.; Arribas, E.; Beléndez, T.; CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS; Gimeno, E.; Alvarez, M.L. Closed-form exact solutions for the unforced quintic nonlinear oscillator. Advances in Mathematical Physics. 2017/7396063, pp. 1 - 14. 2017. ISSN 1687-9120

DOI: 10.1155/2017/7396063

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista

- 46** Fernández, R.; Navarro-Fuster, V.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Modeling Diffractive Lenses Recording in Environmentally Friendly Photopolymer. *Polymers*. 9/7, pp. 1 - 10. 2017. ISSN 2073-4360

DOI: 10.3390/polym9070278**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Peristrophic multiplexed holograms recorded in a low toxicity photopolymer. *Optical Materials Express*. 7/1, pp. 133 - 147. 2017. ISSN 2159-3930

DOI: <https://doi.org/10.1364/OME.7.000133>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Revista

- 48** Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Biophotopol's energetic sensitivity improved in 300 nm layers by tuning the recording wavelength. *Optical Materials*. 52, pp. 111 - 115. (Holanda): 2016. ISSN 0925-3467

DOI: 10.1016/j.optmat.2015.12.027**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista

- 49** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Navarro-Fuster, V.; Beléndez, A. Blazed Gratings Recorded in Absorbent Photopolymers. *Materials*. 9/3, pp. 1 - 12. 2016. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma9030195**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista

- 50** Fernández, R.; Gallego, S.; Navarro-Fuster, V.; Neipp, C.; Francés, J.; Fenoll, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Dimensional changes in slanted diffraction gratings recorded in photopolymers. *Optical Materials Express*. 6/6, pp. 3455 - 3468. 2016. ISSN 2159-3930

DOI: 10.1364/OME.6.003455**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 8**Tipo de soporte:** Revista

- 51** Beléndez, A.; Beléndez, T.; Martínez, F. J.; CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS; Alvarez, M.L.; Arribas, E. Exact solution for the unforced Duffing oscillator with cubic and quintic nonlinearities. *Nonlinear Dynamics*. 86/3, pp. 1687 - 1700. (Holanda): 2016. ISSN 0924-090X

DOI: 10.1007/s11071-016-2986-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista

- 52** Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Iluminando con LEDs. Revista Española de Física. 30/1, pp. 7 - 10. 2016. ISSN 0213-862X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 53** Fernandez, E.; Fuentes, R.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of 4,4"-azobis (4-cyanopentanoic acid) in Transmission and Reflection Gratings Stored in a PVA/AA Photopolymer. Materials. 9/3, pp. 1 - 13. 2016. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma9030194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 54** Sánchez-López M. M.; López-Díaz, A. J.; Beléndez, A.; García-Martínez, P. Investigadoras en la luz y en las tecnologías de la luz. Revista Española de Física. 30/4, pp. 15 - 18. 2016. ISSN 0213-862X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 55** Beléndez, A. Mi clásico favorito: James Clerk Maxwell. Revista Española de Física. 30/3, pp. 62 - 63. 2016. ISSN 0213-862X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 56** Arribas, E.; Escobar, I.; Suárez, C. P.; Nájera, A.; Beléndez, A. Reply to Comment on 'Measurement of the magnetic field of small magnets with a smartphone: a very economical laboratory practice for introductory physics courses'. European Journal of Physics. 37/2, pp. 1 - 3. (Reino Unido): 2016. ISSN 0143-0807
DOI: 10.1088/0143-0807/37/2/028002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 57** Beléndez, A.; Hernández, A.; Beléndez, T.; CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS; Alvarez, M.L.; Arribas, E. Solutions for Conservative Nonlinear Oscillators Using an Approximate Method Based on Chebyshev Series Expansion of the Restoring Force. Acta Physica Polonica A. 130/3, pp. 667 - 678. (Polonia): 2016. ISSN 0587-4246
DOI: 10.12693/APhysPolA.130.667
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 58** Beléndez, A. 150 años de la publicación de la teoría electromagnética de la luz de Maxwell. 100cias@uned (Online). 8, pp. 12 - 22. 2015. ISSN 1989-7189
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 59** Fernández, R.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Characterization and comparison of different photopolymers for low spatial frequency recording. Optical Materials. 44, pp. 18 - 24. (Holanda): 2015. ISSN 0925-3467

DOI: 10.1016/j.optmat.2015.02.025

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 60** Fernandez, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Diffraction efficiency improvement in high spatial frequency holographic gratings stored in PVA/AA photopolymers: several ACPA concentrations. *Journal of Optics*. 17/1, pp. 1 - 5. 2015. ISSN 2040-8978

DOI: 10.1088/2040-8978/17/1/015401

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 61** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Effective angular and wavelength modeling of parallel aligned liquid crystal devices. *Optics and Lasers in Engineering*. 74/11, pp. 114 - 121. (Holanda): 2015. ISSN 0143-8166

DOI: 10.1016/j.optlaseng.2015.05.014

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 62** Villalba, J. M.; Ferreira, L.; Arribas, E.; Nájera, A.; Beléndez, A. Estudio experimental de la inducción electromagnética entre dos bobinas: dependencia con la corriente eléctrica. *Revista Brasileira de Ensino de Física*. 37/1, pp. 1 - 7. 2015. ISSN 1806-9126

DOI: /10.1590/S1806-11173711697

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 63** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Alvarez, M.L.; Pascual, I.; Beléndez, A. Exploring binary and ternary modulations on a PA-LCoS device for holographic data storage in a PVA/AA photopolymer. *Optics Express*. 23/16, pp. 20459 - 20479. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.23.020459

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 7

- 64** García-Martínez, P.; Sánchez-López M. M.; López, A. J.; Beléndez, A. Iluminando a las investigadoras en el Año Internacional de la Luz. *100cias@uned (Online)*. 8, pp. 1 - 12. 2015. ISSN 1989-7189

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 65** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Martínez, F. J.; Beléndez, A. Influence of index matching on AA/PVA photopolymers for low spatial frequency recording. *Applied Optics*. 54/11, pp. 3132 - 3140. 2015. ISSN 1559-128X

DOI: 10.1364/AO.54.003132

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 66** Beléndez, A. La unificación electromagnética: 150 aniversario de las ecuaciones de Maxwell. Método. Revista de Difusión de la Investigación de la Universidad de Valencia. 84, pp. 16 - 21. 2015. ISSN 1133-3987
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 67** Francés, J.; Otero, B.; Bleda, S.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A. Multi-GPU and multi-CPU accelerated FDTD scheme for vibroacoustic applications. Computer Physics Communications. 191, pp. 43 - 51. (Holanda): 2015. ISSN 0010-4655
DOI: 10.1016/j.cpc.2015.01.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 68** Beléndez, A.; Francés, J.; Beléndez, T.; Bleda, S.; Arribas, E.; Pascual, C. Nonlinear oscillator with power-form elastic-term: Fourier series expansion of the exact solution. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 22/44199, pp. 134 - 148. (Holanda): 2015. ISSN 1007-5704
DOI: 10.1016/j.cnsns.2014.10.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 69** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Predictive capability of average Stokes polarimetry for simulation of phase multilevel elements onto LCoS devices. Applied Optics. 54/6, pp. 1379 - 1386. 2015. ISSN 1559-128X
DOI: 10.1364/AO.54.001379
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 70** Márquez, A.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Static and dynamic effects of flicker in phase multilevel elements on LCoS devices. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 9598, pp. 1 - 8. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0277-786X
DOI: 10.1117/12.2188039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
- 71** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Marini, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Study of the index matching for different photopolymers. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 9598, pp. 1 - 9. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0277-786X
DOI: 10.1117/12.2188349
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 72** Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Gleeson, M. R.; Sheridan, J. T.; Beléndez, A. Two diffusion photopolymer for sharp diffractive optical elements recording. Optics Letters. 40/14, pp. 3221 - 3224. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0146-9592
DOI: 10.1364/OL.40.003221
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

- 73** Francés, J.; Bleda, S.; Alvarez, M.L.; Martínez, F. J.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A. Acceleration of the split-field finite difference time-domain method for anisotropic media by means of graphics processing unit computing. *Optical Engineering*. 53/1, pp. 011005-1 - 011005-10. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0091-3286
DOI: 10.1117/1.OE.53.1.011005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 7
- 74** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Averaged Stokes polarimetry applied to evaluate retardance and flicker in PA-LCoS devices. *Optics Express*. 22/12, pp. 15064 - 15074. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1094-4087
DOI: 10.1364/OE.22.015064
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
- 75** Neipp, C.; Francés, J.; Gallego, S.; Bleda, S.; Martínez, F. J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Beta Value Coupled Wave Theory for Nonslanted Reflection Gratings. *TheScientificWorldJournal*. 2014/513734, pp. 1 - 7. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1537-744X
DOI: 10.1155/2014/513734
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 76** Fernandez, E.; Fuentes, R.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Binary Intensity Modulation and Hybrid Ternary Modulation Applied to Multiplexing Objects Using Holographic Data Storage on a PVA/AA Photopolymer. *International Journal of Polymer Science*. 2014/356534, pp. 1 - 8. 2014. ISSN 1687-9422
DOI: 10.1155/2014/356534
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 77** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Electrical dependencies of optical modulation capabilities in digitally addressed parallel aligned liquid crystal on silicon devices. *Optical Engineering*. 53/6, pp. 1 - 9. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0091-3286
DOI: 10.1117/1.OE.53.6.067104
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
- 78** Beléndez, A.; Arribas, E.; Beléndez, T.; Pascual, C.; Alvarez, M.L.; Hernández, A. Exact and approximate solutions for the anti-symmetric quadratic truly nonlinear oscillator. *Applied Mathematics and Computation (New York)*. 246, pp. 355 - 364. (Holanda): 2014. ISSN 0096-3003
DOI: 10.1016/j.amc.2014.08.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6

- 79** Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Experimental conditions to obtain photopolymerization induced phase separation process in liquid crystal-photopolymer composite materials under laser exposure. *International Journal of Polymer Science*. 2014/386736, pp. 1 - 5. 2014. ISSN 1687-9422
DOI: 10.1155/2014/386736
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 80** Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Fernández, R.; Alvarez, M.L.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of Thickness on the Holographic Parameters of H-PDLC Materials. *International Journal of Polymer Science*. 2014/528287, pp. 1 - 7. 2014. ISSN 1687-9422
DOI: 10.1155/2014/528287
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 81** Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Martínez, F. J.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Influence of the photopolymer properties in the fabrication of diffractive optical elements. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. 9216, pp. 1 - 10. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0277-786X
DOI: 10.1117/12.2060990
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
- 82** Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of the set-up on the recording of diffractive optical elements into photopolymers. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. 9131/91311H, pp. 1 - 10. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0277-786X
DOI: 10.1117/12.2069947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 83** Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Fernández, R.; Martínez, F. J.; Francés, J.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. Model of low spatial frequency diffractive elements recorded in photopolymers during and after recording. *Optica Materials*. 84, pp. 46 - 52. (Holanda): 2014. ISSN 0925-3467
DOI: 10.1016/j.optmat.2014.10.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
- 84** Francés, J.; Bleda, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Gallego, S.; Otero, O.; Beléndez, A. Performance analysis of SSE and AVX instructions in multi-core CPUs and GPU computing on FDTD scheme for solid and fluid vibration problems. *Journal of Supercomputing*. 70/2, pp. 514 - 526. (Holanda): 2014. ISSN 0920-8542
DOI: 10.1007/s11227-013-1065-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 85** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Retardance and flicker modeling and characterization of electro-optic linear retarders by averaged Stokes polarimetry. *Optics Letters*. 39/4, pp. 1011 - 1014. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0146-9592

DOI: 10.1364/OL.39.001011**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6

- 86** Franco, M. T.; Moratalla, G.; Nájera, A.; Beléndez, A.; Arribas, E. Electromagnetismo. Latin American Journal of Science Education. 1/2, pp. 1 - 10. 2014. ISSN 2318-1575

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5

- 87** Beléndez, A. La holografía: mucho más que imágenes tridimensionales. La luz. Enigmas, mitos y tecnología. pp. 127 - 138. (España): Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2021. ISBN 978-84-9717-749-8

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1

- 88** LLoret-Climent, M.; David I. Méndez; Beléndez, A.; Encarnación Gimeno; Gimeno, E.; Mariela L. Álvarez; Josep D. Ballester; Augusto Beléndez; Miguel Lloret; Tomás Martínez; Francisco A. Pujol; Juan M. Sáez; Jesús Selva. 3892_Coordinación y seguimiento de instrumentos de evaluación continua en curso 1 en Grado de Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación en EPS. Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17. pp. 875 - 888. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2017. ISBN 978-84-697-6536-4

Handle: 10045/72112**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 13

- 89** García, D.; García-García, D.; Gil, P.; Beléndez, A.; Candelas Herías, F.A.; Cova, R. S.; Cuenca Asensi, S.; Ivorra, S.; Martínez Marin, T.; Moreno, M.; Pomares, J.; Sánchez, I.; Torres, F. Coordinación y evaluación de la implantación del segundo curso de Ingeniería Robótica. Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17. pp. 633 - 639. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2017. ISBN 978-84-697-6536-4

Handle: 10045/72112**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 13

- 90** Fernández, R.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Alvarez, M.L.; Beléndez, A. Efectos de la reorganización temática en la coordinación del primer curso del Grado en Telecomunicación. Investigación en docencia universitaria. Diseñando el futuro a partir de la innovación educativa. pp. 203 - 210. (España): Octaedro, 2017. ISBN 978-84-9921-935-6

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5

- 91** Martínez, F. J.; Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Francés, J.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. Holographic Data Storage Using Parallel-Aligned Liquid Crystal on Silicon Displays. Holographic Materials and Optical Systems. pp. 133 - 154. Intech, 2017. ISBN 978-953-51-3037-6

DOI: 10.5772/63255**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 15**Nº total de autores:** 9

- 92** Fernández, R.; Roberto Fernández Fernández; Navarro-Fuster, V.; Victor Navarro-Fuster; Martínez, F. J.; Francisco J. Martínez Guardiola; Gallego, S.; Sergi Gallego Rico; Márquez, A.; Andrés Márquez Ruiz; Neipp, C.; Cristian Neipp López; Pascual, I.; Inmaculada Pascual Villalobos; Beléndez, A.; Augusto Beléndez Vázquez. Polymerizable Materials for Diffractive Optical Elements Recording. Polymerization. pp. 161 - 185. Intech, 2017. ISBN 978-953-51-5630-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 15
Nº total de autores: 16
- 93** Gallego, S.; Beléndez, A.; Álvarez, M. L.; Bleda, S.; Maag H.: Saez J.M.; Lloret, M.; LLoret-Climent, M.; Ballester, J. D.; Martinez T; Martínez, M.C.; Selva J. Seguimiento de la coordinación: Evaluación continua del curso 1 del grado de Telecomunicación de la EPS. Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones. pp. 372 - 387. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2016. ISBN 978-84-617-5129-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 11
- 94** Gimeno, E.; Albaladejo, A.; Albadalejo, A.; Alvarez, M.L.; Beléndez, A.; Bleda, S.; Galiana-Merino, JJ.; Galiana, J.J.; García, C.; Grediaga Olivo, A.; Grediaga, A; Lozano, M.A.; Marini, S.; Pascual, C.; Pérez-Sancho, C.; Pérez, C. Seguimiento y plan de mejora en el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación: Criterios, evidencias y resultados. Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación. pp. 403 - 415. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2016. ISBN 978-84-608-4181-4
Handle: 10045/54450
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 16
- 95** Arribas, E.; Escobar, I.; Barrera, J.; Beléndez, A.; González, J.; Nájera, A. ¿Cuánto absorbe nuestro cuerpo las ondas de radiofrecuencia?. Experiencias Docentes en Educación Superior en materia de Energía y Medioambiente. pp. 301 - 315. (España): Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2016. ISBN 978-84-9044-202-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 96** Escobar, I.; Arribas, E.; Ramírez-Vázquez, R.; Beléndez, A. Solved electromagnetic problems. pp. 1 - 380. (España): Autor, 2021. ISBN 978-84-17881-21-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Photothermal processing of commercial polymers under high frequencies femtosecond laser irradiation
Nombre del congreso: Conference on Lasers and Electro-Optics/Europe & European Quantum Electronics Virtual Conferences (CLEO®/Europe-EQEC 2023)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Munich,
Fecha de celebración: 26/06/2023
Fecha de finalización: 30/06/2023
Ciudad entidad organizadora: Munich,
Perez-Bernabeu, A.; Puerto, D.; Gutiérrez, M.; Najar-Francés, G.; Francés, J.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A.
- 2** **Título del trabajo:** High-frequency photothermal processing of commercial polymers under femtosecond laser irradiation for waveguide writing
Nombre del congreso: XIII Reunión del Comité de Optoelectrónica (OPTOEL 2023)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 14/06/2023
Fecha de finalización: 16/06/2023
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Perez-Bernabeu, A.; Puerto, D.; Martínez, F. J.; Najar-Francés, G.; Alberto Ruiz Navarro; Gutiérrez, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A.
- 3** **Título del trabajo:** CCD and Hartmann-Shack wavefront sensor to analyse holographic lens resolution
Nombre del congreso: SPIE Optics + Optoelectronics 2023: Holography: Advances and Modern Trends VIII
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 24/04/2023
Fecha de finalización: 27/04/2023
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
Lloret-Lopez, T.; Navarro-Fuster, V.; Morales-Vidal, Marta; Gutiérrez, M.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Proceedings of SPIE". 12574, pp. 125740Z-1 - 125740Z-6. The International Society for Optics and Photonics (SPIE), ISBN 0277-786X
Handle: <http://hdl.handle.net/10045/134950>
DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2665716>
- 4** **Título del trabajo:** Diffraction efficiency in reflection holograms stored in photopolymers doped with metallic nanoparticles
Nombre del congreso: SPIE Optics + Optoelectronics 2023: Holography: Advances and Modern Trends VIII
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 24/04/2023

Fecha de finalización: 27/04/2023

Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa

García-Vázquez, J. C.; Gutiérrez, M.; Lloret-Lopez, T.; Belén Nieto Rodríguez; Sirvent-Verdu, J. J.; Solla-Gullón, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Proceedings of SPIE". 12574, pp. 125740G-1 - 125740G-7. The International Society for Optics and Photonics (SPIE), ISBN 0277-786X

Handle: <http://hdl.handle.net/10045/134951>

DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2665722>

5 Título del trabajo: Study of the conservation of different holograms sandwiched between glasses

Nombre del congreso: SPIE Optics + Optoelectronics 2023: Holography: Advances and Modern Trends VIII

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 24/04/2023

Fecha de finalización: 27/04/2023

Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa

Sirvent-Verdu, J. J.; García-Vázquez, J. C.; Gallego, S.; Puerto, D.; Neipp, C.; Colomina-Martínez, J.; Bravo-Frances, J. C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Proceedings of SPIE". 12574, pp. 1257414-1 - 1257414-7. The International Society for Optics and Photonics (SPIE), ISBN 0277-786X

Handle: <http://hdl.handle.net/10045/134949>

DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2665307>

6 Título del trabajo: Noise gratings in holographic waveguides recorded in photopolymers

Nombre del congreso: XI Iberoamerican Optics Meeting / XIV Latinamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications (RIO/OPTILAS 2023)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: San José, Costa Rica

Fecha de celebración: 27/03/2023

Fecha de finalización: 31/03/2023

Ciudad entidad organizadora: San José, Costa Rica

Bravo-Frances, J. C.; Neipp, C.; Sirvent-Verdu, J. J.; Colomina-Martínez, J.; Márquez, A.; Francés, J.; Gallego, S.; Beléndez, A. "Book of Abstracts - RIO/OPTILAS 2023".

7 Título del trabajo: Adulterant detection in peppermint oil by means of holographic photopolymers based on composite materials with liquid crystal

Nombre del congreso: 6th Virtual Edition of Polymers, Plastics and Composites (PPC-2022)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 08/12/2022

Fecha de finalización: 09/12/2022

Ciudad entidad organizadora: España

Miloua, W.; Ortuño, M.; Navarro-Fuster, V.; Beléndez, A.; Pascual, I.

8 Título del trabajo: Parameter analysis for LCoS devices as a function of the voltage and wavelength

Nombre del congreso: 25th Congress of the International Commission for Optics (ICO-25) and 16th Conference of International Society on Optics Within Life Sciences (OWLS-16)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Dresden,

Fecha de celebración: 05/09/2022

Fecha de finalización: 09/09/2022

Ciudad entidad organizadora: Dresden,

Sanchez-Montes, A. R.; Márquez, A.; Martínez, F. J.; Francés, J.; Neipp, C.; Calzado Estepa, E. M.; Puerto, D.; Pascual, I.; Gallego, S.; Beléndez, A.

9 Título del trabajo: Photopolymers comparison for see-through applications

Nombre del congreso: 25th Congress of the International Commission for Optics (ICO-25) and 16th Conference of International Society on Optics Within Life Sciences (OWLS-16)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Dresde,

Fecha de celebración: 05/09/2022

Fecha de finalización: 09/09/2022

Ciudad entidad organizadora: Dresde,

Sirvent-Verdu, J. J.; Bravo-Frances, J. C.; Colomina-Martinez, J.; Neipp, C.; Puerto, D.; Gallego, S.; Beléndez, A.

10 Título del trabajo: Monte-Carlo based analysis of polarimetric calibration of liquid crystal devices

Nombre del congreso: 3D Image Acquisition and Display: Technology, Perception and Applications

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Vancouver (OPTICA Hybrid Event), Canadá

Fecha de celebración: 11/07/2022

Fecha de finalización: 15/07/2022

Ciudad entidad organizadora: Vancouver (OPTICA Hybrid Event), Canadá

Márquez, A.; Sanchez-Montes, A. R.; Francés, J.; Puerto, D.; Calzado Estepa, E. M.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Imaging and Applied Optics Congress 2022 (3D, AOA, COSI, ISA, pcAOP)". 2010 Massachusetts Ave NW; Washington, DC 20036-1012 USA, ISBN 978-1-957171-09-8

11 Título del trabajo: Precise-Integration Time-Domain for Optical Anisotropic Media

Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 11/07/2022

Fecha de finalización: 15/07/2022

Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España

Sirvent-Verdu, J. J.; Francés, J.; Gallego, S.; Beléndez, A.

12 Título del trabajo: Bending in the holograms stored in hydrogel matrices

Nombre del congreso: SPIE Photonics Europe: Photosensitive Materials and their Applications II

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia

Fecha de celebración: 04/04/2022

Fecha de finalización: 07/04/2022

Ciudad entidad organizadora: Estrasburgo, Francia

Kheloud Berramdane; Gutiérrez, M.; Lucío, M.I.; Paola Zezza; María-José Bañuls; Ángel Maqueira; Morales-Vidal, Marta; Beléndez, A.; Pascual, I. "Proceedings of SPIE". PC12151, pp. PC1215104. The International Society for Optics and Photonics (SPIE),

Handle: <http://hdl.handle.net/10045/131393>

- 13 Título del trabajo:** Celebrating holography anniversaries: a historical perspective
Nombre del congreso: SPIE Photonics Europe: Photosensitive Materials and their Applications II
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 04/04/2022
Fecha de finalización: 07/04/2022
Ciudad entidad organizadora: Estrasburgo, Francia
Beléndez, A.; Sheridan, J. T.; Pascual, I. "Proceedings of SPIE". 12151, pp. 1215102. The International Society for Optics and Photonics (SPIE), ISBN 9781510651784
DOI: 10.1117/12.2626920
- 14 Título del trabajo:** Photopolymer characterization by high frequency pulsed laser
Nombre del congreso: SPIE Photonics Europe: Photosensitive Materials and their Applications II
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 04/04/2022
Fecha de finalización: 07/04/2022
Ciudad entidad organizadora: Estrasburgo, Francia
Puerto, D.; Gallego, S.; Sirvent-Verdu, J. J.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Proceedings of SPIE". 12151, pp. 1215105. The International Society for Optics and Photonics (SPIE), ISBN 9781510651784
DOI: 10.1117/12.2622684
- 15 Título del trabajo:** Physics laboratory practices. An experience and approach for Physics teaching
Nombre del congreso: INTED 2022: 16th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/03/2022
Fecha de finalización: 08/03/2022
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Raquel Ramírez Vázquez; M. Martins; Escobar, I.; A. Martínez Plaza; Adelantado, C.; Beléndez, A.; Arribas, E. "Proceedings INTED2022". pp. 5725 - 5734. ISBN 978-84-09-37758-9
- 16 Título del trabajo:** Studies on the complexity of the brazilian high school exam
Nombre del congreso: INTED2022: 16th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/03/2022
Fecha de finalización: 08/03/2022
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
M. Martins; Raquel Ramírez Vázquez; Escobar, I.; A. Martínez Plaza; Beléndez, A.; Arribas, E. "Proceedings INTED2022". pp. 5796 - 5804. ISBN 978-84-09-37758-9

- 17 Título del trabajo:** Analytical evaluation of normalization criteria for the diffraction efficiency of blazed gratings on LCoS devices
Nombre del congreso: XIII Reunión Nacional de Óptica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 22/11/2021
Fecha de finalización: 24/11/2021
Ciudad entidad organizadora: España
Márquez, A.; Martínez, F. J.; Francés, J.; Neipp, C.; Calzado Estepa, E. M.; Puerto, D.; Alvarez, M.L.; Gallego, S.; Beléndez, A. "Libro de Resúmenes de la XIII Reunión Nacional de Óptica". ISBN 978-84-09-37622-3
- 18 Título del trabajo:** Tunable focal photopolymer lenses printed for the first time by laser-induced-forward transfer without a sacrificial layer
Nombre del congreso: XIII Reunión Nacional de Óptica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 22/11/2021
Fecha de finalización: 24/11/2021
Ciudad entidad organizadora: España
Puerto, D.; Gallego, S.; C. Constantinescu; Camilo Florian; Ortuño, M.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A.; A.-P. Alloncle. "Libro de Resúmenes de la XIII Reunión Nacional de Óptica". ISBN 978-84-09-37622-3
- 19 Título del trabajo:** 2D Green's tensor for the analysis of dielectric structures with translational geometries
Nombre del congreso: 4th International Conference on Optics, Photonics and Lasers (OPAL' 2021)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Corfu, Grecia
Fecha de celebración: 13/10/2021
Fecha de finalización: 15/10/2021
Ciudad entidad organizadora: Corfu, Grecia
Taleb-Yousfi, S. I.; Neipp, C.; Francés, J.; Martínez, F. J.; Alvarez, M.L.; Márquez, A.; Gallego, S.; Beléndez, A. "Optics, Photonics and Lasers: Proceedings of the 4th International Conference on Optics, Photonics and Lasers (OPAL' 2021)". pp. 96 - 97. International Frequency Sensor Association (IFSA) Publishing, ISBN 978-84-09-34187-0
Handle: <http://hdl.handle.net/10045/131377>
- 20 Título del trabajo:** Holography: 50th Anniversary of Dennis Gabor's Nobel Prize. Part I. A historical perspective
Nombre del congreso: Sixteenth International Topical Meeting on Education & Training in Optics and Photonics (ETOP 2021)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/09/2021
Fecha de finalización: 10/09/2021
Ciudad entidad organizadora: Online, Estados Unidos de América
Beléndez, A.; Sheridan J. T.; Pascual, I. "Proceedings of SPIE". 12297, pp. 122970O-1 - 122970O-2. The International Society for Optics and Photonics (SPIE), ISBN 0277-786X
Handle: <http://hdl.handle.net/10045/131281>

DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2635525>

- 21 Título del trabajo:** Holography: 50th Anniversary of Dennis Gabor's Nobel Prize. Part II. An engineering perspective
Nombre del congreso: Sixteenth International Topical Meeting on Education & Training in Optics and Photonics (ETOP 2021)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/09/2021
Fecha de finalización: 10/09/2021
Ciudad entidad organizadora: Online, Estados Unidos de América
Sheridan J. T.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Proceedings of SPIE". 12297, pp. 122970P-1 - 122970P-2. The International Society for Optics and Photonics (SPIE), ISBN 0277-786X
DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2635526>
- 22 Título del trabajo:** Voltage dependence of retardance, flicker, and director angle orientation in reflective liquid crystal devices by average Stokes polarimetry
Nombre del congreso: Optics and Photonics for Information Processing XV
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/08/2021
Fecha de finalización: 05/08/2021
Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América
Márquez, A.; Martínez, F. J.; Morales-Vidal, Marta; Puerto, D.; Francés, J.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering,
DOI: 10.1117/12.2595742
- 23 Título del trabajo:** Modeling liquid crystal on silicon microdisplays for holographic storage and polarization control
Nombre del congreso: 3D Image Acquisition and Display: Technology, Perception and Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Vancouver (OSA Virtual Event), Canadá
Fecha de celebración: 19/07/2021
Fecha de finalización: 23/07/2021
Ciudad entidad organizadora: Vancouver (OSA Virtual Event), Canadá
Márquez, A.; Martínez, F. J.; Francés, J.; Morales-Vidal, Marta; Puerto, D.; Neipp, C.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. ISBN 978-1-943580
- 24 Título del trabajo:** Efecto de la codificación en el número de errores introducidos en un HDSS
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL 2021)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 30/06/2021
Fecha de finalización: 02/07/2021
Ciudad entidad organizadora: España
Martínez, F. J.; Márquez, A.; Calzado Estepa, E. M.; Gallego, S.; Puerto, D.; Morales-Vidal, Marta; Pascual, I.; Beléndez, A. "Libro de Actas de la XII Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL 2021)". pp. 119 - 124. Comité de Optoelectrónica. Sociedad Española de Óptica, ISBN 978-84-18471-75-9

Handle: <http://hdl.handle.net/10045/131407>

- 25 Título del trabajo:** Holographic solar concentrators stored in an eco-friendly photopolymer
Nombre del congreso: Holography: Advances and Modern Trends VII
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online Only, República Checa
Fecha de celebración: 19/04/2021
Fecha de finalización: 30/04/2021
Ciudad entidad organizadora: Online Only, República Checa
Morales-Vidal, Marta; Berramdane K.; Gutiérrez, M.; Morales-Vidal, M.; G. Ramírez, M.; Gallego, S.; Lloret, T.; Beléndez, A.; Pascual, I.
- 26 Título del trabajo:** Waveguide couplers based on HPDLC for see-through applications: initiator optimization
Nombre del congreso: Holography: Advances and Modern Trends VII
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online Only, República Checa
Fecha de celebración: 19/04/2021
Fecha de finalización: 30/04/2021
Ciudad entidad organizadora: Online Only, República Checa
Gallego, S.; Puerto, D.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A.
- 27 Título del trabajo:** Herramientas de comunicación óptica para prácticas de laboratorio universitario en tiempos de pandemia
Nombre del congreso: INTED 2021: 15th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 08/03/2021
Fecha de finalización: 09/03/2021
Ciudad entidad organizadora: España
Puerto, D.; Márquez, A.; Morales-Vidal, Marta; Gutiérrez, M.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-09-27666-0
DOI: 10.21125/INTED.2021
- 28 Título del trabajo:** How do pupils study physics? Do they really use textbooks?
Nombre del congreso: INTED 2021: 15th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 08/03/2021
Fecha de finalización: 09/03/2021
Ciudad entidad organizadora: España
Beléndez, A.; Arribas, E.; Mendes, C.E.; Martins, M.I.; Adelantado, C.; A. Beléndez, A.; Ramírez-Vázquez, R.; Escobar, I. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-09-27666-0
DOI: 10.21125/INTED.2021

- 29** **Título del trabajo:** Rubric as a competence-assessment tool and customized feedback: Platforms facilitating elaboration
Nombre del congreso: INTED 2021: 15th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 08/03/2021
Fecha de finalización: 09/03/2021
Ciudad entidad organizadora: España
Arribas, E.; Mendes, C.E.; Martins, M.I.; Adelantado, C.; Franco, T.; Olaya, M.A.; Ramírez-Vázquez, R.; Beléndez, A.; Escobar, I. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-09-27666-0
DOI: 10.21125/INTED.2021
- 30** **Título del trabajo:** Endoscope module for tissue characterization through backscattering measurements
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 25/11/2020
Fecha de finalización: 27/11/2020
Ciudad entidad organizadora: España
Fernández, R.; Ripoll, J.; Beléndez, A.; Desco, M.
- 31** **Título del trabajo:** Fresnel-Kirchoff Integral Method Comparison with Scattering Theory for the Study of Volume Dielectric Bodies
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Optics, Photonics and Lasers (OPAL` 2020)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 21/10/2020
Fecha de finalización: 23/10/2020
Ciudad entidad organizadora: España
Neipp, C.; C. Neipp, C.; Calzado, E.M.; Martínez, F. J.; Calzado Estepa, E. M.; Álvarez, M. L.; Taleb, I.; Márquez, A.; Francés, J.; Gallego, S.; Beléndez, A. ISBN 978-84-09-24421-8
- 32** **Título del trabajo:** Holographic transmission gratings stored in a hydrogel matrix
Nombre del congreso: Photosensitive Materials and their Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online Only, Francia
Fecha de celebración: 06/04/2020
Fecha de finalización: 10/04/2020
Ciudad entidad organizadora: Online Only, Francia
Gutiérrez, M.; Bañuls, M.J.; Lucío, M.I.; Morales-Vidal, Marta; Beléndez, A.; Maquieira, A.; Morales-Vidal, M.; Ramírez, M.; Pascual, I.
DOI: 10.1117/12.2555362

- 33 Título del trabajo:** Holographic transmission gratings stored in a hydrogel matrix
Nombre del congreso: SPIE Photonics Europe 2020: Photosensitive Materials and their Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estrasburgo (Online event), Francia
Fecha de celebración: 29/03/2020
Fecha de finalización: 03/04/2020
Ciudad entidad organizadora: Estrasburgo (Online event), Francia
Gutiérrez, M.; Lucio-Benito, M. I.; Morales-Vidal, Marta; Beléndez, A.; María-José Bañuls; Ángel Maqueira; Pascual, I. "Proceedings of SPIE". 11367, pp. 113670B-1 - 113670B-8. The International Society for Optics and Photonics (SPIE), ISBN 0277-786X
Handle: <http://hdl.handle.net/10045/107543>
DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2555362>
- 34 Título del trabajo:** 3-dimensional modelling of the DOEs formation in PVA/AA photopolymers
Nombre del congreso: SPIE Photonics Europe 2020: Photosensitive Materials and their Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: (Online event), Francia
Fecha de celebración: 29/03/2020
Fecha de finalización: 02/04/2020
Ciudad entidad organizadora: (Online event), Francia
Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Neipp, C.; Puerto, D.; Calzado Estepa, E. M.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Proceedings of SPIE". 11367, pp. 113671E-1 - 113671E-9. ISBN 0277-786X
Handle: <http://hdl.handle.net/10045/107544>
DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2555692>
- 35 Título del trabajo:** Brazilian National Program of educational books for Physics, Chemistry, and Biology: consolidation of an editorial policy
Nombre del congreso: INTED 2020 14th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 02/03/2020
Fecha de finalización: 04/11/2020
Ciudad entidad organizadora: España
Arribas, E.; González-Rubio, J.; Viana, G.C.A.; Martins, M.I.; Adelantado, C.; Beléndez, A.; Ramírez-Vázquez, R.; Escobar, I.; Martins, K. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-09-17939-8
- 36 Título del trabajo:** Design and implementation of rubric for the evaluation by competences in physical sciences: case study puc-mg, Brazil
Nombre del congreso: INTED 2020 14th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 02/03/2020
Fecha de finalización: 04/11/2020
Ciudad entidad organizadora: España

Beléndez, A.; Arribas, E.; González-Rubio, J.; Martins, M.I.; A. Beléndez, A.; Adelantado, C.; Ramírez-Vázquez, R.; Escobar, I. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-09-17939-8

- 37 Título del trabajo:** Predictive management of polarized light in liquid crystal devices based on average and flicker molecular tilt
Nombre del congreso: SPIE-Optics and Photonics (Optics and Photonics for Information Processing XIII)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/08/2019
Fecha de finalización: 15/08/2019
Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América
Márquez, A.; Martínez, F. J.; Francés, J.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering,
- 38 Título del trabajo:** Wave-couplers for see-through applications on photopolymers
Nombre del congreso: XXXVII Reunión Bial de Física
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 15/07/2019
Fecha de finalización: 19/07/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Gallego, S.; Neipp, C.; Bleda, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Morales-Vidal, Marta; Pascual, I.; Beléndez, A. Real Sociedad Española de Física,
- 39 Título del trabajo:** Multiplexado angular en almacenamiento holográfico de información sobre fotopolímero
Nombre del congreso: XI Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL'19
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 02/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Martínez, F. J.; Calzado Estepa, E. M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Morales-Vidal, Marta; Pascual, I.; Beléndez, A.
- 40 Título del trabajo:** Efectos de la reorganización temática de la en la asignatura de Fundamentos Físicos de la Ingeniería I del Grado en Telecomunicación
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Vicente del Raspeig, España
Fecha de celebración: 06/06/2019
Fecha de finalización: 07/06/2019
Ciudad entidad organizadora: San Vicente del Raspeig, España
Puerto, D.; Gallego, S.; Gutiérrez, M.; Méndez, D. I.; Beléndez, A.
- 41 Título del trabajo:** Algebraic Reconstruction Technique for Experimental Phase Retrieval
Nombre del congreso: Focus on Microscopy 2019
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 14/04/2019

Fecha de finalización: 17/08/2019

Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido

Fernández, R.; Ripoll, J.; MARCOS, A.; Zacharakis, G.; Gallego, S.; Desco, M.; Beléndez, A.

42 Título del trabajo: Reflection holograms stored in an Environment-Friendly Photopolymer

Nombre del congreso: Holography: Advances and Modern Trends VI

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Prague, República Checa

Fecha de celebración: 01/04/2019

Fecha de finalización: 04/04/2019

Ciudad entidad organizadora: Prague, República Checa

Gutiérrez, M.; Inmaculada Pascual Villalobos; Victor Navarro-Fuster; Ortuño, M.; Manuel Ortuño; Navarro-Fuster, V.; Daniel Sirvent; Martínez, F. J.; Francisco J. Martínez; Beléndez, A.; Manuel G. Ramirez; Pascual, I.; Augusto Beléndez.

43 Título del trabajo: Study of the imaging characteristics of holographic waveguides

Nombre del congreso: Holography: Advances and Modern Trends VI

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Prague, República Checa

Fecha de celebración: 01/04/2019

Fecha de finalización: 04/04/2019

Ciudad entidad organizadora: Prague, República Checa

Bleda, S.; Neipp, C.; Francés, J.; Alvarez, M.L.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A.

44 Título del trabajo: James Clerk Maxwell y las ecuaciones que cambiaron el mundo

Nombre del congreso: VIII Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: La Habana, Cuba

Fecha de celebración: 11/03/2019

Fecha de finalización: 15/08/2019

Ciudad entidad organizadora: La Habana, Cuba

Beléndez, A.

45 Título del trabajo: Results of application of a rubric for the evaluation by competences: measurement of the magnetic field of small magnets with a Smartphone

Nombre del congreso: INTED 2019: 13th International Technology, Education and Development Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 11/03/2019

Fecha de finalización: 13/03/2019

Ciudad entidad organizadora: España

Arribas, E.; González-Rubio, J.; Ramírez-Vázquez, R.; Escobar, I.; Beléndez, A. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-617-8491-2

DOI: 10.21125/INTED.2019

- 46 Título del trabajo:** Rubric elaboration to evaluate by competences a practice of Physics laboratory: parallel-plate capacitor
Nombre del congreso: INTED 2019: 13th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 11/03/2019
Fecha de finalización: 13/03/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Arribas, E.; González-Rubio, J.; Ramírez-Vázquez, R.; Escobar, I.; Beléndez, A. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-617-8491-2
DOI: 10.21125/INTED.2019
- 47 Título del trabajo:** Versatile simplified physical model for parallel aligned liquid crystal devices
Nombre del congreso: SPIE Optics + Photonics (Optics and Photonics for Information Processing XII)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/08/2018
Fecha de finalización: 23/08/2018
Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América
Márquez, A.; Alvarez, M. L. Pascual, I.; Martínez, F. J.; Martínez-Guardiola, F. J.; Francés, J.; Bleda, S.; Alvarez, M.L.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-15-106-2073-5
- 48 Título del trabajo:** Development of a laboratory practice for physics introductory courses using a rubric for evaluation by competences
Nombre del congreso: GIREP-MPTL 2018: Research and Innovation in Physics Education
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Fecha de finalización: 13/07/2018
Ciudad entidad organizadora: España
Arribas, E.; González-Rubio, J.; Barrera Khalil, J.; Ramírez-Vázquez, R.; Beléndez, A.; Escobar, I.
- 49 Título del trabajo:** Caracterización de lentes holográficas registradas en un fotopolímero compatible medioambientalmente
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 03/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
Ciudad entidad organizadora: España
Lloret-Lopez, T.; Navarro-Fuster, V.; Gutiérrez, M.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. ISBN 978-84-09-03559-5

- 50 Título del trabajo:** Comparativa entre un modelo simplificado para pantallas PA-LCoS y evaluación rigurosa aplicando SF-FDTD
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellon de la Plana, España
Fecha de celebración: 03/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
Ciudad entidad organizadora: Castellon de la Plana, España
Márquez, A.; Francés, J.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Alvarez, M.L.; Calzado Estepa, E. M.; Pascual, I.; Beléndez, A. ISBN 978-84-09-03559-5
- 51 Título del trabajo:** Multifunctional monomer based materials for complex low spatial frequency diffractive optical elements recording
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellon de la Plana, España
Fecha de celebración: 03/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
Ciudad entidad organizadora: Castellon de la Plana, España
Fernández, R.; Tomita, Y.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. ISBN 978-84-09-03559-5
- 52 Título del trabajo:** Un Clásico de la Física: Maxwell y su Experiencia Vital
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Castellon de la Plana, España
Fecha de celebración: 03/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
Ciudad entidad organizadora: Castellon de la Plana, España
Beléndez, A. ISBN 978-84-09-03559-5
- 53 Título del trabajo:** Complex Diffractive Optical Elements Stored in Photopolymers
Nombre del congreso: OPAL 2018
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/05/2018
Fecha de finalización: 11/05/2018
Ciudad entidad organizadora: España
Fernández, R.; Neipp, C.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A.
- 54 Título del trabajo:** Holographic lenses stored in biophotopol
Nombre del congreso: OPAL 2018
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/05/2018
Fecha de finalización: 11/05/2018
Ciudad entidad organizadora: España

Lloret-Lopez, T.; Navarro-Fuster, V.; Gutiérrez, M.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I.

55 Título del trabajo: Utilidades del repositorio científico para un investigador

Nombre del congreso: Los repositorios científicos y el acceso abierto: instrumento clave para la actividad investigadora

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 17/04/2018

Fecha de finalización: 17/04/2018

Ciudad entidad organizadora: España

Beléndez, A. Universidad de Huelva,

56 Título del trabajo: An innovative practice in the physics laboratory: radiofrequency electromagnetic fields personal exposure

Nombre del congreso: INTED2018: 12th International Technology, Education and Development Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 05/03/2018

Fecha de finalización: 07/03/2018

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Arribas, E.; Suárez, C. P.; González-Rubio, J.; Barrera, J.; Franco, T.; Rojas, A. A.; Ramírez-Vázquez, R.; Vidales, S.; Maffey, S.; Escobar, I.; Beléndez, A. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-697-9480-7

DOI: 10.21125/INTED.2018.0338

57 Título del trabajo: Case-based learning in materials engineering: the ouija board of the devil

Nombre del congreso: INTED2018: 12th International Technology, Education and Development Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 05/03/2018

Fecha de finalización: 07/03/2018

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Arribas, E.; González-Rubio, J.; Suárez Rodríguez, C. P.; Vidales, S.; Ramírez-Vázquez, R.; Beléndez, A.; Escobar, I. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-697-9480-7

DOI: 10.21125/INTED.2018.0338

58 Título del trabajo: Elaboration of rubrics for the evaluation by competences of Physics in the university

Nombre del congreso: INTED2018: 12th International Technology, Education and Development Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 05/03/2018

Fecha de finalización: 07/03/2018

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Arribas, E.; Suárez, C. P.; González-Rubio, J.; Franco, T.; Ramírez-Vázquez, R.; Vidales, S.; Maffey, S.; Escobar, I.; Beléndez, A. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-697-9480-7

DOI: 10.21125/INTED.2018.0338

- 59** **Título del trabajo:** The use of conceptual maps in solving physics problems
Nombre del congreso: INTED2018: 12th International Technology, Education and Development Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 05/03/2018

Fecha de finalización: 07/03/2018

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Arribas, E.; González-Rubio, J.; Suárez Rodríguez, C. P.; Vidales, S.; Ramírez-Vázquez, R.; Escobar, I.; Beléndez, A. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-697-9480-7

DOI: 10.21125/INTED.2018.0338

- 60** **Título del trabajo:** James Clerk Maxwell: vida, ciencia y enseñanza
Nombre del congreso: 20 aniversario del Grupo Especializado de Enseñanza de la Física de la Real Sociedad Española de Física

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 09/02/2018

Fecha de finalización: 09/02/2018

Ciudad entidad organizadora: España

Beléndez, A. Real Sociedad Española de Física,

- 61** **Título del trabajo:** Multipurpose semi-physical model for parallel aligned liquid crystal devices
Nombre del congreso: 2017 EMN Meeting on Photonics and Plasma Physics

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 04/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría

Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A.

- 62** **Título del trabajo:** Diffractive optical elements recorded in different photopolymers
Nombre del congreso: 24th General Congress of the International Commission for Optics (ICO-24)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tokio, Japón

Fecha de celebración: 21/08/2017

Fecha de finalización: 25/08/2017

Ciudad entidad organizadora: Tokio, Japón

Fernández, R.; Navarro-Fuster, V.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Francés, J.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A.

- 63 Título del trabajo:** Diffractive lenses in biocompatible photopolymers using LCoS
Nombre del congreso: SPIE Optics + Photonics (Optics for Information Processing XI)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/08/2017
Fecha de finalización: 10/08/2017
Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América
Fernández, R.; Gallego, S.; Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9781510612471
- 64 Título del trabajo:** Polarimetric and diffractive evaluation of 3.74 micron pixel-size LCoS in the telecommunications C-band
Nombre del congreso: SPIE Optics + Photonics (Optics for Information Processing XI)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/08/2017
Fecha de finalización: 10/08/2017
Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América
Martínez, F. J.; Martínez-Guardiola, F. J.; Zong, L.; Márquez, A.; Wang, M.; Ye, Y.; Pascual, I.; Beléndez, A. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9781510612471
- 65 Título del trabajo:** SF-FDTD analysis of a predictive physical model for parallel aligned liquid crystal devices
Nombre del congreso: SPIE Optics + Photonics (Optics for Information Processing XI)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/08/2017
Fecha de finalización: 10/08/2017
Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América
Márquez, A.; Francés, J.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Alvarez, M.L.; Calzado Estepa, E. M.; Pascual, I.; Beléndez, A. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9781510612471
- 66 Título del trabajo:** Autoaprendizaje guiado por medio de una Wiki
Nombre del congreso: 27º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 17/07/2017
Fecha de finalización: 21/07/2017
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, España
Martínez, F. J.; Martínez-Guardiola, F. J.; Fernández, R.; Fernández De Ávila, S.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.
- 67 Título del trabajo:** Modeling parallel aligned liquid crystal devices
Nombre del congreso: X Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL17)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 12/07/2017

Fecha de finalización: 14/07/2017

Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, España

Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Navarro-Fuster, V.; Pascual, I.; Beléndez, A. ISBN 978-84-16989-81-2

68 Título del trabajo: Generation of Diffractive Optical Elements onto Photopolymer using Liquid Crystal on Silicon displays

Nombre del congreso: 16TH WORKSHOP ON INFORMATION OPTICS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Interlaken, Suiza

Fecha de celebración: 03/07/2017

Fecha de finalización: 07/07/2017

Ciudad entidad organizadora: Interlaken, Suiza

Fernández, R.; Gallego Rico, S.; Martínez-Guardiola, F. J.; Marquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. ISBN 978-1-5386-0905-7

69 Título del trabajo: Metrology experiments to understand wave phase and diffractive concepts

Nombre del congreso: 9th International Conference on Education and New Learning Technologies

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 03/07/2017

Fecha de finalización: 05/07/2017

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Martínez, F. J.; Fernández, R.; Martínez-Guardiola, F. J.; Ortuño, M.; Calzado, E.M.; Neipp, C.; Calzado Estepa, E. M.; Gallego, S.; Beléndez, A. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-697-3777-4

70 Título del trabajo: Coordinación del primer curso del Grado en telecomunicación, efectos de la reorganización temática

Nombre del congreso: XV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y I Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Vicente del Raspeig, España

Fecha de celebración: 01/06/2017

Fecha de finalización: 02/06/2017

Ciudad entidad organizadora: San Vicente del Raspeig, España

Fernández, R.; Martínez, F. J.; Martínez-Guardiola, F. J.; Gallego, S.; Alvarez, M.L.; Beléndez, A. ISBN 978-84-617-8972-6

71 Título del trabajo: Shrinkage measurement for holographic recording materials

Nombre del congreso: Holography: Advances and Modern Trends V

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 24/04/2017

Fecha de finalización: 27/04/2017

Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa

Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Navarro-Fuster, V.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. ISBN 9781510609679

- 72 Título del trabajo:** Change in the perception of medical students about the usefulness and importance of social media in their training and their future work after receiving a specialized training course
Nombre del congreso: 11th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/03/2017
Fecha de finalización: 08/03/2017
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Arribas, E.; Galán de Juana, M.; Gómez, P.; Reolid, R.; Ramirez, R.; Suárez, P.; Beléndez, A.; Nájera, A.; González, J.; Escobar, F. J. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-617-8491-2
- 73 Título del trabajo:** Go where the students are: Groups in Facebook to improve communication between students and educators
Nombre del congreso: 11th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/03/2017
Fecha de finalización: 08/03/2017
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Arribas, E.; Suárez, C.; Gómez, P.; Ramirez, R.; Reolid, R.; Beléndez, A.; Nájera, A.; González, J.; Escobar, F. J. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-617-8491-2
- 74 Título del trabajo:** Teaching and learning active Physics within framework of competencies
Nombre del congreso: 11th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/03/2017
Fecha de finalización: 08/03/2017
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Arribas, E.; Suárez, C.; R. Ramírez, R.; García, C.; Franco, M. T.; Vidales, S.; Maffey, S.; Nájera, A.; Escobar, I.; Besanilla, J.; González, J.; Beléndez, A. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-617-8491-2
- 75 Título del trabajo:** The scientific learning according to Vigotsky
Nombre del congreso: 11th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/03/2017
Fecha de finalización: 08/03/2017
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Arribas, E.; Suárez, C.; Franco, M. T.; Ramirez, R.; Vidales, S.; Maffey, S.; Nájera, A.; Escobar, I.; Ruiz, R.; Besanilla, J.; Beléndez, A.; García-Olguín, C.; Benitez, Y.; González, J. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-617-8491-2

- 76** **Título del trabajo:** Application of PA-LCoS Modulators in Multilevel Phase Elements and in Holographic Data Storage
Nombre del congreso: EMN Meeting on Photonics 2016
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 19/09/2016
Fecha de finalización: 23/09/2016
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Fenoll, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Alvarez, M.L.; Pascual, I.; Beléndez, A.
- 77** **Título del trabajo:** Investigadoras en la luz y en las tecnologías basadas en la luz
Nombre del congreso: 20º Conferência Nacional de Física y 26º Encontro Ibérico para o Ensino da Física
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 08/09/2016
Fecha de finalización: 10/09/2016
Ciudad entidad organizadora: Braga, Portugal
López-Díaz, A. J.; García-Martínez, P.; Beléndez, A.; Sánchez-López M. M.
- 78** **Título del trabajo:** Influence of the spatial frequency on the diffractive optical elements fabrication in PDLCs
Nombre del congreso: Optics and Photonics for Information Processing X
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/08/2016
Fecha de finalización: 30/08/2016
Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América
Fernández, R.; Fenoll, S.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Navarro-Fuster, V.; Beléndez, A.; Pascual, I.
- 79** **Título del trabajo:** PVA/AA photopolymers and PA-LCoS devices combined for holographic data storage
Nombre del congreso: SPIE-Optics and Photonics (Optics and Photonics for Information Processing X)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/08/2016
Fecha de finalización: 01/09/2016
Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América
Márquez, A.; Martínez, F. J.; Fernández, R.; Gallego, S.; Alvarez, M.L.; Pascual, I.; Beléndez, A. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-1-5106-0331-8
- 80** **Título del trabajo:** Analysis of volume holograms using the technique of Green's tensor
Nombre del congreso: 15th Workshop on Information Optics (WIO)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 11/07/2016

Fecha de finalización: 15/07/2016

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Neipp, C.; Francés, J.; Gallego, S.; Bleda, S.; Alvarez, M.L.; Navarro-Fuster, V.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. IEEE Press, ISBN 978-1-5090-2163-5

81 Título del trabajo: Effective modeling of PA-LCoS devices and application in data storage in photopolymers

Nombre del congreso: 15th Workshop on Information Optics (WIO)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 11/07/2016

Fecha de finalización: 15/07/2016

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Márquez, A.; Martínez, F. J.; Fernández, R.; Gallego, S.; Fenoll, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. IEEE Press, ISBN 978-1-5090-2163-5

82 Título del trabajo: Parámetros que modifican la intensidad de corriente eléctrica en materiales compuestos H-PDLC

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 08/06/2016

Fecha de finalización: 10/06/2016

Ciudad entidad organizadora: España

Fenoll, S.; Pascual, I.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.

83 Título del trabajo: Cylindrical diffractive lenses recorded on PVA/AA photopolymers

Nombre del congreso: SPIE Photonics Europe: Optical Modelling and Design IV

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 03/04/2016

Fecha de finalización: 16/04/2016

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Navarro-Fuster, V.; Francés, J.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-1-51-060134-5

84 Título del trabajo: A conceptual map about alternating current circuits

Nombre del congreso: INTED 2016 - 10th annual International Technology, Education and Development Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 07/03/2016

Fecha de finalización: 09/03/2016

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Arribas, E.; Suárez, C. P.; Franco, M. T.; Vidales, S.; Nájera López, A.; Maffey, S.; Escobar, I.; Besanilla, J.; García-Olguín, C.; Benítez, Y.; González, J.; Domínguez, Y.; Beléndez, A. ISBN 978-84-608-5617-7

- 85 Título del trabajo:** Learning Physics with Wolfram Alpha
Nombre del congreso: INTED 2016 - 10th annual International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/03/2016
Fecha de finalización: 09/03/2016
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Arribas, E.; Suárez, C. P.; Franco, M. T.; Vidales, S.; Nájera, A.; Escobar, I.; Cebrián, B.; Beléndez, A. ISBN 978-84-608-5617-7
- 86 Título del trabajo:** Caracterización de una pantalla LCoS con polarimetría de Stokes promedio y aplicación a la simulación de elementos de fase
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de Óptica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 01/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España
Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-608-4609-3
- 87 Título del trabajo:** Registro de hologramas en películas de Biophotopol de 300 micras
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de Óptica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 01/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España
Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-608-4609-3
- 88 Título del trabajo:** Registro de redes diente de sierra en fotopolímeros: efecto del sellante
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de Óptica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 01/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España
Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-608-4609-3
- 89 Título del trabajo:** Static and dynamic effects of flicker in phase multilevel elements on LCoS devices
Nombre del congreso: SPIE-Optics and Photonics (Optics and Photonics for Information Processing IX)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/08/2015

Fecha de finalización: 13/08/2015

Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América

Márquez, A.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9781628417647

- 90** **Título del trabajo:** Study of the index matching for different photopolymers
Nombre del congreso: SPIE-Optics and Photonics (Optics and Photonics for Information Processing IX)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/08/2015
Fecha de finalización: 13/08/2015
Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América
Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Marini, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9781628417647
- 91** **Título del trabajo:** Caracterización mediante Polarimetría de pantallas PA-LCoS bajo distintas geometrías y configuraciones eléctricas
Nombre del congreso: IX Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL2015
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 13/07/2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España
Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-606-9716-9
- 92** **Título del trabajo:** Elementos difractivos de fase: espesor e índice de refracción
Nombre del congreso: 25º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 13/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
Ciudad entidad organizadora: España
Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Real Sociedad Española de Física, ISBN 978-84-606-9611-7
- 93** **Título del trabajo:** Comparison between methodologies and evaluations in core Physics subjects in Engineering and Architecture Bachelors
Nombre del congreso: 7th International Conference on Education and New Learning Techn
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 06/07/2015
Fecha de finalización: 08/07/2015
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Calzado Estepa, E. M.; Santiago | Hernández Prados; Beléndez, A.; Paula Gabriela | Calzado Estepa; Sergi | Heredia Ávalos; Mariela Lázara | Beléndez Vázquez; Jorge | Gallego Rico; Augusto | Benavidez; Antonio | Ortuño Sánchez; Manuel.; Álvarez López,; Eva María | Francés Monllor. ISBN 978-84-606-8243-1

- 94** **Título del trabajo:** 3D SF-FDTD algorithm optimisation on Intel Xeon coprocessor and NVIDIA GPUs
Nombre del congreso: 15th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 06/07/2015
Fecha de finalización: 10/07/2015
Ciudad entidad organizadora: España
Francés, J.; Bleda, S.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A. ISBN 978-84-617-2230-3
- 95** **Título del trabajo:** Creating advanced Quizzes using Moodle
Nombre del congreso: INTED 2015. 9th International Technology, Education and Development Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 02/03/2015
Fecha de finalización: 04/03/2015
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Arribas, E.; Escobar, I. M.; Suárez, S.; Rojas, A.; Maffey, S.; Nájera, A.; Llorens, S.; Beléndez, A. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-606-5763-7
- 96** **Título del trabajo:** Biophotopolymers for holographic and diffractive applications
Nombre del congreso: Energy, Materials and Nanotechnology Open Access Week (EMN 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Chengdu, China
Fecha de celebración: 22/09/2014
Fecha de finalización: 25/09/2014
Ciudad entidad organizadora: Chengdu, China
Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A.
- 97** **Título del trabajo:** Novel characterization methods and applications for photopolymers
Nombre del congreso: Energy, Materials and Nanotechnology Open Access Week (EMN 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Chengdu, China
Fecha de celebración: 22/09/2014
Fecha de finalización: 25/09/2014
Ciudad entidad organizadora: Chengdu, China
Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A.
- 98** **Título del trabajo:** Photopolymer characterization for diffractive and holographic applications
Nombre del congreso: 23rd Congress of the International Commission for Optics - ICO-23
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 25/08/2014
Fecha de finalización: 26/09/2014

Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, España

Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. ISBN 978-84-697-1027-2

99 Título del trabajo: Robustness of average Stokes polarimetry characterization of digitally addressed parallel-aligned LCoS displays

Nombre del congreso: 23rd Congress of the International Commission for Optics - ICO-23

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 25/08/2014

Fecha de finalización: 26/09/2014

Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, España

Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. ISBN 978-84-697-1027-2

100 Título del trabajo: Study of influence of ACPA in PVA/AA photopolymer for holographic reflection gratings

Nombre del congreso: 23rd Congress of the International Commission for Optics - ICO-23

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 25/08/2014

Fecha de finalización: 26/09/2014

Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, España

Fernandez, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. ISBN 978-84-697-1027-2

101 Título del trabajo: Averaged Stokes polarimetry applied to characterize parallel-aligned liquid crystal on silicon displays

Nombre del congreso: SPIE-Optics and Photonics (Optics and Photonics for Information Processing VIII)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2014

Fecha de finalización: 21/08/2014

Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América

Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering,

102 Título del trabajo: Influence of the photopolymer properties in the fabrication of diffractive optical elements

Nombre del congreso: SPIE-Optics and Photonics (Optics and Photonics for Information Processing VIII)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2014

Fecha de finalización: 21/08/2014

Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América

Gallego, S.; Marini, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Martínez, F. J.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering,

103 Título del trabajo: Estudi de l'abandonament en el primer curs de la titulació de telecomunicacions

Nombre del congreso: XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 03/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Alicante, España

Martínez Marin, T.; Benavidez Lozano, P.G.; Beléndez, A.; Gallego Rico, S.; Sáez-Martínez, J.M.;

Beléndez-Vázquez, A.; Lloret-Climent, M.; Ballester Berman, J.D.; Chaaraoui, A.A.; Nescolarde-Selva, J. A.

104 Título del trabajo: Materiales compuestos fotopolímero/cristal líquido: preparación y aplicaciones

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 18/06/2014

Fecha de finalización: 20/06/2014

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Navarro-Fuster, V.; Beléndez, A.; Pascual, I. Universidad de Barcelona,

105 Título del trabajo: Exploration of electrical signal addressing parameters in digital phase-only LCoS devices

Nombre del congreso: II International Conference on Applications of Optics and Photonics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 26/05/2014

Fecha de finalización: 30/05/2014

Ciudad entidad organizadora: Aveiro, Portugal

Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-1-62841-361-8

106 Título del trabajo: Influence of a bleaching post-exposure treatment in the performance of H-PDLC devices with high electric conductivity

Nombre del congreso: II International Conference on Applications of Optics and Photonics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 26/05/2014

Fecha de finalización: 30/05/2014

Ciudad entidad organizadora: Aveiro, Portugal

Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Navarro-Fuster, V.; Beléndez, A.; Pascual, I. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-1-62841-361-8

107 Título del trabajo: Holographic transmission gratings stored with high spatial frequency in PVA/AA photopolymers

Nombre del congreso: SPIE Photonics Europe 2014: Optical Modelling and Design III

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 14/04/2014

Fecha de finalización: 17/04/2014

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Fernandez, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9781628410792

- 108 Título del trabajo:** Influence of the set-up on the recording of diffractive optical elements into photopolymers
Nombre del congreso: SPIE Photonics Europe 2014: Optical Modelling and Design III
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 14/04/2014
Fecha de finalización: 17/04/2014
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9781628410792

- 109 Título del trabajo:** Física interactiva: Nuevos recursos para evaluar el aprendizaje significativo
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Innovación Docente
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 20/02/2014
Fecha de finalización: 21/02/2014
Ciudad entidad organizadora: Murcia, España
Arribas, E.; Escobar, I. M.; Suarez, MP.; Nájera, A.; Beléndez, A. Universidad de Murcia,

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Colección editorial (Miembro del Comité Editorial)
Entidad de afiliación: Editorial Caratata - Real Sociedad Española de Física - Fundación Ramón Areces
Fecha de inicio: 20/12/2019
- 2 Título del comité:** Junta de Gobierno de la RSEF (Vocal (2019-))
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Física (RSEF)
Fecha de inicio: 20/09/2019
- 3 Título del comité:** Editorial Board (Miembro del Editorial Board (2018-))
Entidad de afiliación: Revista: Applied Sciences (ISSN: 2076-3417)
Fecha de inicio: 01/06/2018
- 4 Título del comité:** División de Enseñanza y Divulgación de la Física (Vocal (2018-2019))
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Física (RSEF)
Fecha de inicio: 04/05/2018
- 5 Título del comité:** Revista Española de Física (ISSN: 0213-862X) (Director de la Revista Española de Física de la RSEF (2018-))
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Física (RSEF)
Fecha de inicio: 20/01/2018

- 6 Título del comité:** Jurado de los Premios de Física 2016 (Vocal del Jurado <https://www.fbbva.es/premios/premios-fisica-real-sociedad-espanola-fisica-fundacion-bbva-2016/#jurado>)
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Física y Fundación BBVA
Fecha de inicio: 15/09/2016
- 7 Título del comité:** Patronato de la Fundación General de la Universidad de Alicante (UA/FG) (Patrono electo (2016-2020))
Entidad de afiliación: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Fecha de inicio: 29/06/2016
- 8 Título del comité:** SPIE Senior Member Committee 2016 (Miembro del comité para evaluar las nominaciones a "Senior Member")
Entidad de afiliación: The International Society for Optics and Photonics (SPIE)
Fecha de inicio: 11/04/2016
- 9 Título del comité:** SPIE Senior Member Committee 2015 (Miembro del comité para evaluar las nominaciones a "Senior Member")
Entidad de afiliación: The International Society for Optics and Photonics (SPIE)
Fecha de inicio: 16/04/2015
- 10 Título del comité:** Grupo Especializado de Comunicación y Divulgación de la Física (Vocal (2015-2018))
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Física (RSEF)
Fecha de inicio: 09/01/2015

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 12ª Reunión Española de Optoelectrónica - OPTOEL 2021 (Online). Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 30/06/2021 - 02/07/2021
- 2 Título de la actividad:** Holography: Advances and Modern Trends. SPIE Optics + Optoelectronics 2021 (Praga, República Checa)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 19/04/2021 - 22/04/2021
- 3 Título de la actividad:** Photosensitive Materials and their Applications. SPIE Photonics Europe 2020 (Estrasburgo, Francia)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 29/03/2020 - 02/04/2020
- 4 Título de la actividad:** Workshop Optical Fibers and Signal Processing FOPS'2019 (Valencia)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 22/11/2019 - 22/11/2019
- 5 Título de la actividad:** 11ª Reunión Española de Optoelectrónica - OPTOEL 2019 (Zaragoza). Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 03/07/2019 - 05/07/2019

- 6** **Título de la actividad:** Holography: Advances and Modern Trends. SPIE Optics + Optoelectronics 2019 (Praga, República Checa)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 04/04/2019
- 7** **Título de la actividad:** Workshop Optical Fibers and Signal Processing FOPS'2018 (Valencia)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 19/10/2018 - 19/10/2018
- 8** **Título de la actividad:** Workshop Optical Fibers and Signal Processing FOPS'2017 (Valencia)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 20/10/2017 - 20/10/2017
- 9** **Título de la actividad:** 10ª Reunión Española de Optoelectrónica - OPTOEL 2017 (Santiago de Compostela). Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 12/07/2017 - 14/07/2017
- 10** **Título de la actividad:** Exposición "Investigadoras en la Luz y en las Tecnologías basadas en la Luz" (Sede alucante de la UA)
Tipo de actividad: Coordinador/a
Fecha de inicio-fin: 10/05/2017 - 08/06/2017
- 11** **Título de la actividad:** Holography: Advances and Modern Trends. SPIE Optics + Optoelectronics 2017 (Praga, República Checa)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 24/04/2017 - 27/04/2017
- 12** **Título de la actividad:** Workshop Optical Fibers and Signal Processing FOPS'2016 (Valencia)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 28/10/2016 - 28/10/2016
- 13** **Título de la actividad:** Workshop Optical Fibers and Signal Processing FOPS'2015 (Valencia)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 04/11/2015 - 04/11/2015
- 14** **Título de la actividad:** Simposio de "Ciencias de la Imagen". XI Reunión Nacional de Óptica (Salamanca). Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 04/09/2015
- 15** **Título de la actividad:** 9ª Reunión Española de Optoelectrónica - OPTOEL 2015 (Salamanca). Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 13/07/2015 - 15/07/2015

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluador del programa propio de I+D+i de la Universidad de Alicante 2020
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Fecha de inicio: 19/11/2020
- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluador de la Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears (AQUIB)
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Fecha de inicio: 17/09/2020
- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Fecha de inicio: 01/01/2017
- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluador de la Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP)
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Fecha de inicio: 01/01/2017
- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Fecha de inicio: 01/01/2014

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6 de investigación más 1 de transferencia

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Colección editorial: "Física y ciencia para todos". Editorial Caratata - Real Sociedad Española de Física - Fundación Ramón Areces. Miembro del Comité Editorial (desde 20/12/2019).
Fecha de concesión: 01/01/2019
- 2** **Descripción del mérito:** Director de la Revista Española de Física (ISSN: 0213-862X). Real Sociedad Española de Física (RSEF). Desde 20/01/2018.
Fecha de concesión: 01/01/2018
- 3** **Descripción del mérito:** Revista: Applied Sciences (ISSN: 2076-3417). Miembro del Editorial Board (2018-).
Fecha de concesión: 01/01/2018
- 4** **Descripción del mérito:** TUTOR EXTERNO DEL ALUMNOS EN PRÁCTICAS EN EMPRESA: Manuel Rapáriz López. Facultad de Ciencias Físicas (Universidad Complutense de Madrid). Empresa/Institución: Real Sociedad Española de Física (RSEF). Fechas: del 17/09/2018 al 04/02/2019.



Fecha de concesión: 01/01/2018

- 5 Descripción del mérito:** PATRONO ELECTTO DEL PATRONATO DE LA FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE - UA/FG (2016-2020).

Fecha de concesión: 01/01/2016

- 6 Descripción del mérito:** Seis tramos docentes correspondientes a los periodos 1987-1991, 1992-1996, 1997-2001, 2002-2006, 2007-2011 y 2012-2016

Fecha de concesión: 01/01/2016

- 7 Descripción del mérito:** VOCAL DE LOS JURADOS DE LOS PREMIOS DE FÍSICA 2016. Real Sociedad Española de Física y Fundación BBVA.

<https://www.fbbva.es/premios/premios-fisica-real-sociedad-espanola-fisica-fundacion-bbva-2016/> Fecha: 15/09/2016.

Fecha de concesión: 01/01/2016

- 8 Descripción del mérito:** Fellow Member de la International Society for Optica and Photonics (SPIE)

Fecha de concesión: 01/01/2015

- 9 Descripción del mérito:** PREMIO "ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA FÍSICA (Modalidad Enseñanza Universitaria). Real Sociedad Española de Física y la Fundación BBVA (2015).

Fecha de concesión: 01/01/2015

- 10 Descripción del mérito:** SPIE SENIOR MEMBER COMMITTEE. The International Society for Optics and Photonics (SPIE). Miembro del comité para evaluar las nominaciones a "Senior Member" de las convocatorias de 2015 y 2016.

Fecha de concesión: 01/01/2015