



JESÚS ATENCIA CARRIZO

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 07/11/2023

v 1.4.0

f14c51ed42006f8791bc6290aae3751d

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

Resumen libre del currículum

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

Mi actividad investigadora se ha centrado en el estudio de la holografía, en particular la caracterización de materiales para el registro holográfico y el diseño, construcción y caracterización de elementos ópticos holográficos para aplicaciones de propósito específico. Obtuve la Licenciatura en Ciencias Físicas (Especialidad de Óptica) en Junio de 1989. En Junio de 1992 consigo el título de doctor en Ciencias Físicas con la defensa de la tesis Desarrollo de sistemas y lentes holográficas con la calificación de apto "cum laude".

Mi actividad investigadora inicialmente se dedicó al estudio de las aberraciones monocromáticas en lentes holográficas. Posteriormente se amplió al estudio del comportamiento físico de los hologramas de volumen y a la caracterización de materiales de registro holográfico. Todas estas actividades han convergido actualmente al desarrollo de sistemas ópticos para aplicaciones específicas que incluyen elementos ópticos holográficos de volumen: procesadores ópticos, divisores de haz, compresores de pulsos, generadores de vórtices acromáticos, óptica para pulsos ultracortos y sistemas de concentración solar. Cuantitativamente mi producción investigadora se refleja en 31 artículos en revistas indexadas (JCR), la mayoría en el primer tercil de sus respectivas categorías (Applied Optics, Optics Communications, Applied Physics B, Optics Express, Applied Energy, Renewable and Sustainable Energy Reviews), siendo el primer firmante de 5 de ellos y director de la investigación en el resto. En cuanto a mi participación en congresos he realizado 24 en forma de comunicaciones orales o pósters. He sido miembro del comité organizador de un congreso nacional. He participado en 17 proyectos: 4 del Plan Nacional (de los cuales 2 como investigador principal), 1 del programa Profit, 10 de ámbito autonómico, 4 del programa propio de la Universidad de Zaragoza (de los cuales 3 como investigador principal) y 5 contratos con empresas, entre las que se cuentan la Fabrica Nacional de Moneda y Timbre, el Ministerio de Defensa, Azkoyen, Ikerlan y Ulma Innovación. También mantengo, como IP, acuerdo de colaboración con Covestro AG (antes Bayer MaterialScience AG).

He publicado una patente internacional actualmente en explotación por la empresa Azkoyen Medios de Pago S.A.

Realicé dos estancias de investigación postdoctoral de 4 meses en la Grupo de Óptica Extrema de la Universidad de Salamanca y otra de 4 meses en el Laboratorio de Investigación de Tecnologías de la Combustión del CSIC. Soy revisor de varias revistas del JCR y de la revista Óptica Pura y Aplicada.

Toda esta actividad investigadora ha supuesto el reconocimiento de 4 sexenios de investigación, el último en 2020.

He codirigido tres tesis doctorales, obteniendo todas ellas la calificación de Sobresaliente cum laude y una el Premio Extraordinario de Doctorado.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Sexenios de investigación: 4. Último sexenio concedido: 2015-2020.
Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2.
Citas totales: 230. Promedio de citas/año (últimos 5 años): 28.
Publicaciones totales en primer cuartil (Q1):10 . Índice h: 9.

**JESÚS ATENCIA CARRIZO**

Apellidos: **ATENCIA CARRIZO**
 Nombre: **JESÚS**
 DNI:
 ORCID: **0000-0001-9804-990X**
 ScopusID: **55968221400**
 ResearcherID: **L-1047-2014**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo: **Hombre**
 Dirección de contacto: **Facultad de Ciencias. Pedro Cerbuna, 12**
 Código postal: **50009**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **ZARAGOZA**
 Teléfono fijo: **(0034) 976762648**
 Correo electrónico: **atencia@unizar.es**
 Teléfono móvil: **(**
 Página web personal: **<https://orcid.org/0000-0001-9804-990X>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física Aplicada. Área: Física Aplicada. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ciencias, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 23/01/2002
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220906 - Óptica geométrica; 220907 - Holografía; 220919 - Óptica física
Identificar palabras clave: Procesamiento óptico de imágenes; Holografía

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Zaragoza	Profesor Asociado TC	01/10/2000
2	Universidad de Zaragoza	Profesor Ayudante de Facultad	01/10/1997
3	Universidad de Zaragoza	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria	01/10/1996
4	Universidad de Zaragoza	Profesor Ayudante de Facultad	30/09/1994
5	Universidad de Zaragoza	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria	01/03/1992
6	Universidad de Zaragoza	Profesor Asociado TC	16/01/1991
7	BSH Electrodomésticos España, S.A.	Ingeniero de calidad	01/09/1989



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor Asociado TC
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 23/01/2002 **Duración:** 1 año - 3 meses - 23 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Facultad
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 30/09/2000 **Duración:** 3 años
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 30/09/1997 **Duración:** 1 año
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Facultad
Fecha de inicio-fin: 30/09/1994 - 30/09/1996 **Duración:** 2 años - 1 día
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/03/1992 - 29/09/1994 **Duración:** 2 años - 6 meses - 29 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor Asociado TC
Fecha de inicio-fin: 16/01/1991 - 29/02/1992 **Duración:** 1 año - 1 mes - 16 días
- 7 Entidad empleadora:** BSH Electrodomésticos España, S.A.
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Ingeniero de calidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/1989 - 15/01/1991 **Duración:** 1 año - 4 meses - 15 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** Doctor en Ciencias Físicas
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 22/05/1997
Título homologado: Si
- 2** **Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Sección Físicas Especialidad Óptica
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 28/08/1989
Título homologado: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	B1	B1	C1
Francés		B1	A1	A1	B1

Actividad docente

Formación académica impartida

Nombre de la asignatura/curso: Física
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Elementos ópticos holográficos de volumen para generación de vórtices en infrarrojo.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Collados Collados, María Victoria
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Paredes Amorín
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/06/2023
- 2** **Título del trabajo:** El teléfono inteligente como instrumento científico y su utilización para el registro de fenómenos transparentes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Vallés Brau, Juan Antonio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Fernández Aragón
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/07/2021
- 3** **Título del trabajo:** Hacia la televisión holográfica: reproducción de niveles de gris en hologramas de objetos difusores en un modulador espacial de luz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Collados Collados, María Victoria
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Viñuelas Ferrando
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/07/2021
- 4** **Título del trabajo:** Captura y visualización de imágenes estereoscópicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Marín Sáez, Julia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana María Bueno Ferrando
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/12/2020
- 5** **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de un test de agudeza visual estereoscópica holográfico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Collados Collados, María Victoria
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Lasarte Sanz
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/09/2019
- 6** **Título del trabajo:** Design, Construction and Characterization of Holographic Optical Elements for Building-Integrated Concentrating Photovoltaics
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Daniel Chemisana Villegas
Entidad de realización: Universidad de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Julia Marín Sáez
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 29/03/2019

- 7 Título del trabajo:** Elementos ópticos holográficos para generación de vórtices
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Collados Collados, María Victoria
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marina Sevilla Domene
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2018
- 8 Título del trabajo:** Diseño de test de agudeza visual estereoscópica holográfico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Collados Collados, María Victoria
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Iglesias Mayayo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/07/2018
- 9 Título del trabajo:** Hacia la televisión holográfica: generación y visualización de hologramas en un modulador espacial de luz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Collados Collados, María Victoria
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Bernal Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/12/2017
- 10 Título del trabajo:** Visualización binocular de imágenes 3D generadas mediante un modulador espacial de luz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Collados Collados, María Victoria
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Blanca María Mateos Plana
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 06/11/2017
- 11 Título del trabajo:** Registro en color de hologramas de transmisión de objetos difusores en fotopolímero autorrevelable
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Collados Collados, María Victoria
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marina Sevilla Domene
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/07/2017
- 12 Título del trabajo:** Registro en color de hologramas de reflexión de tipo Denisyuk en fotopolímero autorrevelable
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Collados Collados, María Victoria
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Vazquez Martin



Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 12/07/2016

- 13** **Título del trabajo:** Optimización de la reproducción cromática en hologramas de reflexión de tipo Denisyuk
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Collados Collados, María Victoria
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marina Gómez Climente
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 02/10/2015
- 14** **Título del trabajo:** Modelización teórica del comportamiento de lentes holográficas con luz blanca
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Collados Collados, María Victoria
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Samuel Alvarez Delgado
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 24/07/2013
- 15** **Título del trabajo:** Elementos ópticos holográficos para colectores solares.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Quintanilla Monton, Manuel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Chemisana Villegas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/07/2012
- 16** **Título del trabajo:** Elementos holográficos en gelatinas dicromatadas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Quintanilla Montón
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ayalid Mirlydeth Villamarín Villegas
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 22/03/2010
- 17** **Título del trabajo:** Lentes halográficas para procesadores ópticos ácrómicos y anamórficos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Quintanilla Montón
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Victoria Collados Collados
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 20/03/2006



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** E44_23R: Tecnología Óptica Láser
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE ARAGÓN (I3A) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** E44_23R: Tecnología Óptica Láser
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Martín Alonso; Julia Lobera Salazar
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 54.899,81 €
- Nombre del proyecto:** PID2020-114311RA-I00: ESTUDIO Y DESARROLLO DE MODELOS DE DEFORMACIÓN DE LENTES DE CONTACTO Y SUPERFICIE CORNEAL
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Ares García
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2025 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 84.700 €
- Nombre del proyecto:** PID2019-108598GB-I00: Diseño y desarrollo de estructuras fotónicas activas y difractivas para una integración eficiente tridimensional
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Vallés Brau; María Victoria Collados Collados
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:



AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 100.430 €

- 4** **Nombre del proyecto:** E44_20R: Tecnología Óptica Láser (TOL)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Martín Alonso
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 27.262 €

- 5** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA TECNOLOGÍA ÓPTICA LÁSER
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Vallés Brau
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 42.850 €

- 6** **Nombre del proyecto:** UZ2018-CIE-07: TÉCNICAS HOLOGRÁFICAS PARA FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS INTEGRADOS EN GUÍAS ÓPTICAS.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Vallés Brau
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 08/06/2018 - 31/12/2018**Duración:** 6 meses - 23 días**Cuantía total:** 2.250 €

- 7** **Nombre del proyecto:** UZ2017-CIE-02: ANÁLISIS ENERGÉTICO DE LENTES HOLOGRÁFICAS CON ZONA DE TRANSICIÓN DE HOLOGRAMA DE VOLUMEN A DELGADO PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN SISTEMAS ÓPTICOS ANIDÓLICOS DE CONCENTRACIÓN SOLAR.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 19/06/2017 - 31/12/2017**Duración:** 6 meses - 12 días**Cuantía total:** 2.500 €



- 8** **Nombre del proyecto:** FIS2015-71933-REDT RED TEMATICA PARA EL CONTROL Y CARACTERIZACION DE LUZ LASER
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Plaja Rustein
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 30.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T76 TECNOLOGÍA ÓPTICA LÁSER
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Arroyo de Grandes
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.901 €
- 10** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T76 TECNOLOGÍA ÓPTICA LÁSER
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Arroyo de Grandes
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.657 €
- 11** **Nombre del proyecto:** FIS2012-35433 ELEMENTOS ÓPTICOS HOLOGRÁFICOS DE VOLUMEN PARA GENERACIÓN DE VÓRTICES ACROMÁTICOS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 35.100 €
- 12** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T76 TECNOLOGÍA ÓPTICA LÁSER
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Arroyo de Grandes
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año



Cuantía total: 8.610 €

- 13** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T76 TECNOLOGÍA ÓPTICA LÁSER
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Arroyo de Grandes
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.955 €
- 14** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T76 TECNOLOGIA OPTICA LASER
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Arroyo de Grandes
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 28.750 €
- 15** **Nombre del proyecto:** UZ2010-CIE-02.CONCENTRACION DE LUZ MEDIANTE DIFUSORES HOLOGRAFICOS
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.750 €
- 16** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T76 TECNOLOGIA OPTICA LASER
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Arroyo de Grandes
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 56.830 €
- 17** **Nombre del proyecto:** UZ2008-CIE-03:MODIFICACIÓN DEL PERFIL ESPACIAL Y TEMPORAL DE PULSOS LÁSER ULTRACORTOS MEDIANTE ELEMENTOS ÓPTICOS HOLOGRÁFICOS.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.500 €

18 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T63 TECNOLOGIA OPTICA LASER

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Quintanilla Montón

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 53.641,57 €

19 Nombre del proyecto: FIS2004-02098. CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESADO DE MATERIALES FOTSENSIBLES PARA LA FABRICACIÓN DE ELEMENTOS OPTICOS HOLOGRAFICOS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo; Jesús Atencia Carrizo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

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

FONDOS FEDER

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 94.760 €

20 Nombre del proyecto: DOTACION ADICIONAL 2004. FIS2004-02098.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

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

FONDOS FEDER

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 4.000 €

21 Nombre del proyecto: VI INFRAESTRUCTURA 2004. INF2004-CIE-02.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN.- INFRAESTRUCTURA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.100 €



- 22** **Nombre del proyecto:** PROFIT FIT-360000-2005-14. HADAS - HOLOGRAFIA APLICADA A DOCUMENTOS DE ALTA SEGURIDAD
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Tornos Gimeno
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.935 €
- 23** **Nombre del proyecto:** MAT2002-04118-C02-02. POLIMEROS FUNCIONALES PARA APLICACIONES EN OPTICA LINEAL Y NO LINEAL
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Alcalá Aranda
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 31/10/2005 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 126.500 €
- 24** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN 2003 (E46) Y GRUPO CONSOLIDADO EN 2004 (E55) HOLOGRAFIA Y METROLOGIA OPTICAS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Quintanilla Montón
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 11.302,3 €
- 25** **Nombre del proyecto:** P095/2000.DISEÑO, PRODUCCION Y ANALISIS DE LENTES HOLOGRAFICAS PARA SU UTILIZACION EN PROCESADORES OPTICOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Quintanilla Montón
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2002 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 9.015,18 €
- 26** **Nombre del proyecto:** MAT1999-1009-C02-01. PROPIEDADES OPTICAS LINEALES Y NO LINEALES DE MATERIALES POLIMEROS CON ESTRUCTURA CRISTAL LIQUIDO
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Alcalá Aranda
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:



C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 31/12/1999 - 31/12/2002

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 139.362,69 €

27 Nombre del proyecto: P029-99 LENTES DIFRACTIVAS HOLOGRAFICAS DE ALTA EFICIENCIA SOBRE GELATINAS SENSIBILIZADAS DE HALUROS DE PLATA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Quintanilla Montón

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 02/01/2000 - 01/01/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.762,76 €

28 Nombre del proyecto: PCB0794.ESTUDIO Y CONSTRUCCION DE ELEMENTOS Y SISTEMAS HOLOGRAFICOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Quintanilla Montón

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 13/02/1997 - 13/02/2000

Duración: 3 años - 1 día

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

1 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/03/2023

Duración: 10 meses

2 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/06/2022

Duración: 7 meses

Cuantía total: 3.496,9 €



- 3** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/10/2021 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 2.335,3 €
- 4** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE TECNOLOGÍA ÓPTICA LÁSER
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/06/2021 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 363 €
- 5** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 27/10/2020 **Duración:** 2 meses - 5 días
Cuantía total: 2.335,3 €
- 6** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACION DE PROYECTOS I+D+I
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.948,1 €
- 7** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Atencia Carrizo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EQA CERTIFICADOS I+D+I



Fecha de inicio: 01/01/2018
Cuantía total: 4.283,4 €

Duración: 1 año

8 Nombre del proyecto: Realización de un programa de diseño de lentes prismáticas para la aplicación de Ulma

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Lleida

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Chemisana Villegas

Entidad/es financiadora/s:
ULMA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/12/2014
Cuantía total: 5.000 €

Duración: 2 meses

9 Nombre del proyecto: Elaboración de un informe sobre el estado del arte de la holografía aplicada en sistemas de energía solar

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Lleida

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Chemisana Villegas

Entidad/es financiadora/s:
ULMA INNOVACION

Fecha de inicio: 30/07/2013
Cuantía total: 5.250 €

Duración: 6 meses - 2 días

10 Nombre del proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FNMT-REAL CASA DE LA MONEDA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Tornos Gimeno

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE- REAL CASA DE LA MONEDA

Fecha de inicio: 14/06/2005

Duración: 1 año - 17 días

11 Nombre del proyecto: ASISTENCIA TECNICA PARA LA REALIZACION DE UN ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA EL DISEÑO Y FABRICACION DE UN MECANISMO HOLOGRAFICO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Tornos Gimeno

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha de inicio: 10/12/2001

Duración: 1 año

12 Nombre del proyecto: SIMULACION, CARACTERIZACION Y MODELADO DE SENSORES OPTICOS DE CORTO ALCANCE DENTRO DEL PROGRAMA DE COLABORACION EXISTENTE ENTRE IKERLAN Y AZKOYEN INDUSTRIAL S.A.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Quintanilla Montón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
Ikerlan

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología



Fecha de inicio: 01/12/1997

Duración: 7 meses

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Método y aparato para la validación y caracterización de monedas**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** Quintanilla, Manuel; Tornos, José; Atencia, Jesús; Guelbenzu, Eugenio**Entidad titular de derechos:** Azcoyen Medios de Pago, S.A**Nº de solicitud:** W9900400ES**Fecha de registro:** 2010**Patente internacional no UE:** Si**Licencias:** Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Benedicto, David; Collados, María Victoria; Martín, Juan C.; Atencia, Jesús; Mendoza-Yero, Omel; Vallés, Juan A. Contribution to the Improvement of the Correlation Filter Method for Modal Analysis with a Spatial Light Modulator. MICROMACHINES. 13 - 11, pp. 2004 [14 pp.]. 2022. ISSN 2072-666X
DOI: 10.3390/mi13112004
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 3.400 **Num. revistas en cat.:** 86
Posición de publicación: 30 **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 63
Índice de impacto: 3.400 **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 159
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 3.400 **Num. revistas en cat.:** 106
Posición de publicación: 67 **Categoría:** Control and Systems Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.546

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.546

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.546

Categoría: Mechanical Engineering

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.700
Posición de publicación: 886

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.938

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 2** Benedicto, David; Collados, M. Victoria; Martín, Juan C.; Atencia, Jesús; Vallés, Juan A. Coupled two-core integrated waveguides modal analysis. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 2407 - 1, pp. 012016 [10 pp.]. 2022. ISSN 1742-6588

DOI: 10.1088/1742-6596/2407/1/012016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.183

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

- 3** Vázquez-Martín I.; Marín Sáez J.; Gómez Climente M.; Chemisana D.; Collados Collados, Mv.; Atencia Carrizo J. Full-color multiplexed reflection hologram of diffusing objects recorded by using simultaneous exposure with different times in photopolymer Bayfol® HX. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY. 143, pp. 107303 [8 pp.]. 2021. ISSN 0030-3992

DOI: 10.1016/j.optlastec.2021.107303

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.939
Posición de publicación: 20

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.939
Posición de publicación: 39

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 161

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.848

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.848

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.600
Posición de publicación: 321

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 2.826

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.600
Posición de publicación: 204

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.275

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.600
Posición de publicación: 139

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.168

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5



- 4** Sevilla M.; Marín-Sáez J.; Chemisana D.; Collados M.-V.; Atencia J. Study of full-color multiplexed transmission holograms of diffusing objects recorded in photopolymer bayfol hx. PHOTONICS. 8 - 11, pp. 465 [16 pp]. 2021. ISSN 2304-6732
DOI: 10.3390/photonics8110465
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.536
Posición de publicación: 51
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.558
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.558
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 2.300
Posición de publicación: 698
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 2.300
Posición de publicación: 3.747
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - OPTICS
Num. revistas en cat.: 100
Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Categoría: Instrumentation
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 1.168
Categoría: Medicine (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 6.680
Citas: 4
Citas: 4
- 5** Keshri, S.; Marín-Sáez, J.; Naydenova, I.; Murphy, K.; Atencia, J.; Chemisana, D.; Garner, S.; Collados, M.V.; Martin, S. Stacked volume holographic gratings for extending the operational wavelength range in LED and solar applications. APPLIED OPTICS. 59 - 8, pp. 2569 - 2579. 2020. ISSN 1559-128X
DOI: 10.1364/AO.383577
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.980
Posición de publicación: 62
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.668
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.668
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.668
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - OPTICS
Num. revistas en cat.: 99
Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 10
Citas: 24
- 6** Marín-Sáez, Julia; Chemisana, Daniel; Atencia, Jesús; Collados, María Victoria. Outdoor performance evaluation of a holographic solar concentrator optimized for building integration. APPLIED ENERGY. 250, pp. 1073 - 1084. 2019. ISSN 0306-2619
DOI: 10.1016/j.apenergy.2019.05.075
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.848
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.848
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.607

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.607

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.607

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.607

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.607

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.607

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.607

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.607

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 142

Categoría: Building and Construction
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Civil and Structural Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Energy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Nuclear Energy and Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 12

Citas: 12

- 7** Marín-Sáez, J.; Atencia, J.; Chemisana, D.; Collados, M.V. Full modeling and experimental validation of cylindrical holographic lenses recorded in Bayfol HX photopolymer and partly operating in the transition regime for solar concentration. OPTICS EXPRESS. 26 - 10, pp. A398 - A412. 2018. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.26.00A398

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.561

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.473

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 12

Citas: 13

- 8** Marín-Sáez, Julia; Collados, M.Victoria; Chemisana, Daniel; Atencia, Jesús. Energy analysis of holographic lenses for solar concentration. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 10233, pp. [12 pp.]. 2017. ISSN 1996-756X



DOI: 10.1117/12.2265816

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 9** Vázquez-Martín, I.; Gómez-Climente, M.; Marín-Sáez, J.; Collados, M.V.; Atencia, J. True colour Denisyuk-Type hologram recording in Bayfol HX self-developing photopolymer. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 10233, pp. [8 pp.]. 2017. ISSN 1996-756X

DOI: 10.1117/12.2265802

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 10** Marín Sáez, Julia; Atencia Carrizo, Jesús; Chemisana Villegas, Daniel; Collados Collados, María Victoria. Characterization of volume holographic optical elements recorded in Bayfol HX photopolymer for solar photovoltaic applications. OPTICS EXPRESS. 24 - 6, pp. A720 - A730. 2016. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.24.00A720

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.307

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.532

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 52

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 56

- 11** Marín-Sáez, Julia; Chemisana, Daniel; Moreno, Álex; Riverola, Alberto; Atencia Carrizo, Jesús; Collados Collados, María Victoria. Energy simulation of a holographic PVT concentrating system for building integration applications. ENERGIES. 9 - 8, pp. 577 [19 pp.]. 2016. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/en9080577

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.262

Posición de publicación: 45

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Num. revistas en cat.: 89

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.662

Categoría: Control and Optimization

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.662

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.662

Categoría: Energy (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.662

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Índice de impacto: 0.662

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 10

- 12** Collados, M. V.; Chemisana, D.; Atencia, J. Holographic solar energy systems: The role of optical elements. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. 59 -, pp. 130 - 140. 2016. ISSN 1364-0321

DOI: 10.1016/j.rser.2015.12.260

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 8.050

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 89

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Índice de impacto: 2.998

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 24

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 32

- 13** Bañares-Palacios, Paula; Álvarez-Álvarez, Samuel; Marín-Sáez, Julia; Collados, María-Victoria; Chemisana, Daniel; Atencia, Jesús. Broadband behavior of transmission volume holographic optical elements for solar concentration. OPTICS EXPRESS. 23 - 11, pp. A671 - A681. 2015. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.23.00A671

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPTICS

Índice de impacto: 3.148

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 91

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Índice de impacto: 1.910

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 24

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 27

- 14** Marín Sáez, Julia; Collados Collados, María Victoria; Sola Larrañaga, Iñigo José; Atencia Carrizo, Jesús. Vórtices ópticos de luz blanca generados con elementos ópticos holográficos. OPTICA PURA Y APLICADA. 48 - 2, pp. 129 - 133. 2015. ISSN 0030-3917

DOI: 10.7149/OPA.48.2.129

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Índice de impacto: 0.154

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Índice de impacto: 0.154

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.154

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mechanical Engineering

Índice de impacto: 0.154



Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 15** Bañares Palacios, Paula; Álvarez, Samuel; Collados Collados, M^a Victoria; Chemisana Villegas, Daniel; Atencia Carrizo, Jesús. Influence of angular and chromatic selectivity on the design of holographic solar concentrators. DIGEST OF TECHNICAL PAPERS - IEEE-OSA CONFERENCE ON LASER ENGINEERING AND APPLICATIONS. RF4B.3, 2014. ISSN 0099-121X
DOI: 10.1364/OSE.2014.RF4B.3
Tipo de producción: Artículo científico

- 16** Chemisana, D.; Collados, M. V.; Quintanilla, M.; Atencia, J. Holographic lenses for building integrated concentrating photovoltaics. APPLIED ENERGY. 110, pp. 227 - 235. 2013. ISSN 0306-2619
DOI: 10.1016/j.apenergy.2013.04.049
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 5.261

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 81

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 5.261

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 131

Fuente de citas: WOS

Citas: 42

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 45

- 17** Atencia, J.; Collados, M.V.; Quintanilla, M.; Marín Sáez, J.; Sola, I.J. Holographic optical element to generate achromatic vortices. OPTICS EXPRESS. 21 - 18, pp. 21057 - 21062. 2013. ISSN 1094-4087
DOI: 10.1364/OE.21.021057
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPTICS

Índice de impacto: 3.525

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 83

- 18** Villamarín, A.; Sola, I. J.; Collados, M. V.; Atencia, J.; Varela, O.; Alonso, B.; Méndez, C.; San Román, J.; Arias, I.; Roso, L.; Quintanilla, M. Compensation of second-order dispersion in femtosecond pulses after filamentation using volume holographic transmission gratings recorded in dichromated gelatin. APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS. 106 - 1, pp. 135 - 141. 2012. ISSN 0946-2171
DOI: 10.1007/s00340-011-4770-2
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPTICS

Índice de impacto: 1.782

Num. revistas en cat.: 80

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 1.782

Num. revistas en cat.: 128

Posición de publicación: 47

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4



- 19** Torcal-Milla, F.; Collados, M. V.; Quintanilla, M.; Tornos, J.; Atencia, J. Realization of holographic stereograms from synthetic images. OPTICA PURA Y APLICADA. 44 - 1, pp. 185 - 196. 2011. ISSN 0030-3917

Tipo de producción: Artículo científico

- 20** Villamarin, A.; Atencia, J.; Collados, M.V.; Quintanilla, M. Characterization of transmission volume holographic gratings recorded in Slavich PFG04 dichromated gelatin plates. APPLIED OPTICS. 48 - 22, pp. 4348 - 4353. 2009. ISSN 1559-128X

DOI: 10.1364/AO.48.004348

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPTICS

Índice de impacto: 1.410

Posición de publicación: 25

Num. revistas en cat.: 70

Fuente de citas: WOS

Citas: 15

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 16

- 21** Collados Collados, María Victoria; Atencia Carrizo, Jesús; Quintanilla Montón, Manuel. Lentes holográficas para procesadores ópticos acromáticos y anamórficos. OPTICA PURA Y APLICADA. 42 - 2, pp. 91 - 101. 2009. ISSN 0030-3917

Tipo de producción: Artículo científico

- 22** Villamarín, A.; Sola, I.J.; Atencia, J.; Collados, M. V.; Arias, I.; Mendez, C.; Varela, O.; Alonso, B.; Rodríguez, J.; Quintanilla, M.; Roso, L. Pulse compression with volume holographic transmission gratings recorded in Slavich PFG-04 emulsion. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 7430, pp. 74300Y [8pp.]. 2009. ISSN 1996-756X

DOI: 10.1117/12.826295

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

- 23** Collados, M. V.; Atencia, J.; Villamarin, A. M.; Arroyo, M. P.; Quintanilla, M. Analysis of PIV photographs using holographic lenses in an anamorphic white light Fourier processor configuration. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 992, pp. 303 - 308. 2008. ISSN 0094-243X

DOI: 10.1063/1.2926875

Tipo de producción: Artículo científico

- 24** Sola, I. J.; Collados, V.; Plaja, L.; Mendez, C.; San Roman, J.; Ruiz, C.; Arias, I.; Villamarin, A.; Atencia, J.; Quintanilla, M.; Roso, L. High Power Vortex Generation with Volume Phase Holograms and Non-Linear Experiments in Gases. APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS. 91 - 1, pp. 115 - 118. 2008. ISSN 0946-2171

DOI: 10.1007/s00340-008-2967-9

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPTICS

Índice de impacto: 2.167

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 2.167

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 94

Fuente de citas: WOS

Citas: 22

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 21



- 25** Collados, M. V.; Arias, I.; Atencia, J.; Quintanilla, M. Anamorphic white light Fourier processor with holographic lenses. APPLIED OPTICS. 45 - 34, pp. 8706 - 8713. 2006. ISSN 1559-128X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 1.717 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 57
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 26** Collados, M. Victoria; Atencia, Jesus; Tornos, Jose; Quintanilla, Manuel. Construction and characterization of compound holographic lenses for multichannel one-dimensional Fourier transformation and optical parallel processing. OPTICS COMMUNICATIONS. 249, pp. 85 - 94. 2005. ISSN 0030-4018
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 1.456 **Num. revistas en cat.:** 56
Posición de publicación: 20 **Citas:** 8
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
Fuente de citas: SCOPUS
- 27** Collados Collados, M^a Victoria; Atencia Carrizo, Jesús; Tornos Gimeno, José; Quintanilla Montón, Manuel. Anamorphic holographic lenses composed by two volume holographic elements. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 5622, pp. 1365 - 1369. 2004. ISSN 1996-756X
DOI: 10.1117/12.591654
Tipo de producción: Artículo científico
- 28** Collados, M. V.; Lopez, A. M.; Atencia, J.; Quintanilla, M. Partitioned-Field Holographic Lenses Composed of Three Noncentered Uniaxial Systems. APPLIED OPTICS. LASERS, PHOTONICS, AND ENVIRONMENTAL OPTICS. 42 - 32, pp. 6445 - 6451. 2003. ISSN 1540-899X
Tipo de producción: Artículo científico
- 29** Collados, M. V.; Arias, I.; Garcia, A.; Atencia, J.; Quintanilla, M. Silver Halide Sensitized Gelatin Process Effects in Holographic Lenses Recorded on Slavich Pfg-01 Plates. APPLIED OPTICS. 42 - 5, pp. 805 - 810. 2003. ISSN 1559-128X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 1.534 **Num. revistas en cat.:** 54
Posición de publicación: 15 **Citas:** 10
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
Fuente de citas: SCOPUS
- 30** Perez-Quintan, F.; Alonso, J.; Atencia, J.; Bernabeu, E. Zero Reference Signal for Displacement Measuring Systems by Use of Speckle. APPLIED OPTICS. 42 - 34, pp. 6797 - 6803. 2003. ISSN 1559-128X
DOI: 10.1364/AO.42.006797
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 1.534 **Num. revistas en cat.:** 54
Posición de publicación: 15



Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 31** Lopez, Ana, M; Atencia, Jesus; Tornos, Jose; Quintanilla, Manuel. Partitioned-field uniaxial holographic lenses. APPLIED OPTICS. 41 - 10, pp. 1872 - 81. 2002. ISSN 1559-128X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPTICS

Índice de impacto: 1.515

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 54

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 32** Atencia, Jesus; Lopez, Ana M.; Quintanilla, Manuel. HOE recording with non-spherical waves. JOURNAL OF OPTICS A: PURE AND APPLIED OPTICS. 3 - 1, pp. 53 - 60. 2001. ISSN 1464-4258

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPTICS

Índice de impacto: 0.970

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 54

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

- 33** Atencia, J.; Quintanilla, M. Ray aberration for a biaxial holographic imaging system. OPTICS COMMUNICATIONS. 199 - 5-6, pp. 325 - 344. 2001. ISSN 0030-4018

DOI: 10.1016/S0030-4018(01)01585-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPTICS

Índice de impacto: 1.354

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 54

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 34** Atencia, J.; Quintanilla, M. Ray tracing for holographic optical element recording with non-spherical waves. JOURNAL OF OPTICS A: PURE AND APPLIED OPTICS. 3 - 5, pp. 387 - 397. 2001. ISSN 1464-4258

DOI: 10.1088/1464-4258/3/5/312

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPTICS

Índice de impacto: 0.970

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 54

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

- 35** Collados, M.V.; Atencia, J.; Lopez, A.M.; Quintanilla, M. Volume holographic elements in Kodak 131 plates processed with SHSG method. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 4419, pp. 518 - 521. 2001. ISSN 1996-756X

DOI: 10.1117/12.437078

Tipo de producción: Artículo científico



- 36** Atencia, J.; Arias, I.; Quintanilla, M.; Garcia, A.; Lopez, A. M. Field improvement in a uniaxial centered lens composed of two stacked-volume holographic elements. APPLIED OPTICS. 38 - 19, pp. 4011 - 4018. 1999. ISSN 1559-128X
DOI: 10.1364/AO.38.004011
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 1.616 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 51
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8
- 37** Blesa, A.; Arias, I.; Atencia, J.; Quintanilla, M. Holographic volume dual-element as an optical variable beamsplitter. JOURNAL OF MODERN OPTICS. 46 - 1, pp. 155 - 165. 1999. ISSN 0950-0340
DOI: 10.1080/09500349908231261
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 1.475 **Num. revistas en cat.:** 51
Posición de publicación: 14 **Citas:** 1
Fuente de citas: SCOPUS
- 38** Collados Collados, M^a Victoria; Sola Larrañaga, Íñigo J.; Marín-Sáez, Julia; Holgado, Warein; Atencia Carrizo, Jesús. Holographic Optical Elements to Generate Achromatic Vortices with Ultra-Short and Ultra-Intense Laser Pulses. VORTEX DYNAMICS AND OPTICAL VORTICES. pp. 201 - 225. InTech, 2017. ISBN 978-953-51-2929-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 39** Atencia Carrizo, Jesús; Collados Collados, María Victoria; Marín Sáez, Julia; Chemisana, Daniel. The Optical and Energetic Performance of Volume Holographic Optical Elements for Solar Energy Applications. ADVANCES IN ENERGY RESEARCH. 26, pp. 27 - 82. Nova Science Publishers, 2017. ISBN 978-1-53611-325-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 40** Jesús Atencia. Lentes holográficas. ALGUNAS CUESTIONES DE CIENCIA: LIBRO HOMENAJE AL PROFESOR MANUEL QUINTANILLA. pp. P. 49 - 58.. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2007. ISBN 9788477339212
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 41** Jesús Atencia Carrizo (editor). Algunas cuestiones de Ciencia: libro homenaje al profesor Manuel Quintanilla. pp. 667. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2007. ISBN 9788477339212
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 42** Villamarin, A.; Atencia, J.; Collados, M. V.; Quintanilla, M. Multiplexed Transmission Gratings in Dichromated Gelatin Slavich PFG-04 Plates. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 992, pp. 297 - 302. 2008. ISSN 0094-243X
Tipo de producción: Comunicación



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Contribution to the improvement of the correlation filter method for modal analysis with a spatial light modulator
Nombre del congreso: 5th International Conference on Applications of Optics and Photonics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha de celebración: 17/07/2022
Publicación en acta congreso: Si
Benedicto, David; Collados, M. Victoria; Martín, Juan C.; Mendoza-Yero, Omel; Vallés, Juan A.; Atencia Carrizo, Jesús. "Contribution to the improvement of the correlation filter method for modal analysis with a spatial light modulator". En: Journal of Physics: Conference Series. 2407, pp. null. 2022.
- 2** **Título del trabajo:** Coupled two-core integrated waveguides modal analysis
Nombre del congreso: 5th International Conference on Applications of Optics and Photonics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha de celebración: 17/07/2022
Publicación en acta congreso: Si
Benedicto, David; Collados, M. Victoria; Martín, Juan C.; Atencia Carrizo, Jesús; Vallés, Juan A. "Coupled two-core integrated waveguides modal analysis". En: Journal of Physics: Conference Series. 2047, pp. null. 2022.
- 3** **Título del trabajo:** Modal analysis by a double-phase CGH implemented in a phase SLM
Nombre del congreso: XIII Reunión Nacional de Óptica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: virtual, España
Fecha de celebración: 22/11/2021
Benedicto, David; Atencia Carrizo, Jesús; Collados, M^a Victoria; Martín, Juan Carlos; Vallés, Juan Antonio.
- 4** **Título del trabajo:** Stacked holographic optical elements for solar concentration
Nombre del congreso: Photonics Ireland Conference 2018
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cork, Irlanda
Fecha de celebración: 03/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Marín-Saez, J.; Keshri, S.; Atencia Carrizo, J.; Chemisana, D.; Naydenova, I.; Murphy, K.; Collados, M.V.; Garner, S.; Martin, S. "Stacked holographic optical elements for solar concentration". En: Photonics Ireland 2018. Book of abstracts. pp. 84. 2018.
- 5** **Título del trabajo:** Stacked holographic optical elements for a white led
Nombre del congreso: Photonics Ireland Conference 2018
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cork, Irlanda



Fecha de celebración: 03/09/2018

Publicación en acta congreso: Si

Keshri, S.; Marín-Sáez, J.; Naydenova, I.; Murphy, I.; Atencia, J.; Chemisana, D.; Garner, S.; Collados, M.V.; Martin, S. "Stacked holographic optical elements for a white led". En: Photonics Ireland 2018. Book of abstracts. pp. 143. 2018.

6 Título del trabajo: Elementos Ópticos Holográficos en régimen de transición para concentración solar fotovoltaica

Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Universitat Jaume I, Castellón, España

Fecha de celebración: 03/07/2018

Publicación en acta congreso: Si

Marín-Sáez, Julia; Atencia Carrizo, Jesús; Collados Collados, M^a Victoria; Chemisana Villegas, Daniel. "Elementos Ópticos Holográficos en régimen de transición para concentración solar fotovoltaica". En: XII Reunión Nacional de Óptica. Libro de Resúmenes. pp. 41 - 41. 2018. ISBN 978-84-09-03559-5

7 Título del trabajo: Lens-photovoltaic cell coupling in a holographic solar concentration system

Nombre del congreso: X Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2017)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España

Fecha de celebración: 12/07/2017

Marín-Sáez, Julia; Collados Collados, M^a Victoria; Chemisana Villegas, Daniel; Atencia Carrizo, Jesús.

8 Título del trabajo: Energy analysis of holographic lenses for solar concentration

Nombre del congreso: Holography: Advances and Modern Trends

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

Marín Sáez, Julia; Collados Collados, M^a Victoria; Chemisana Villegas, Daniel; Atencia Carrizo, Jesús.

9 Título del trabajo: True colour Denisyuk-type hologram recording in Bayfol HX self-developing photopolymer

Nombre del congreso: Holography: Advances and Modern Trends

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 24/04/2017

Vázquez-Martín, Irene; Gómez-Climente, Marina; Marín-Sáez, Julia; Collados Collados, M^a Victoria; Atencia Carrizo, Jesús.

10 Título del trabajo: Energy analysis of holographic lenses for solar concentration

Nombre del congreso: SPIE Optics and Optoelectronics Conference

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

Forma de contribución: Artículo científico



Marín Sáez, Julia. "Energy analysis of holographic lenses for solar concentration". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 10233, pp. [12 pp.]. 2017. ISBN 1996-756X

DOI: 10.1117/12.2265816

11 Título del trabajo: True colour Denisyuk-type hologram recording in Bayfol HX self-developing photopolymer

Nombre del congreso: SPIE Optics and Optoelectronics Conference Holography

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 24/04/2017

Forma de contribución: Artículo científico

Marín Sáez, Julia. "True colour Denisyuk-Type hologram recording in Bayfol HX self-developing photopolymer". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 10233, pp. [8 pp.]. 2017. ISBN 1996-756X

DOI: 10.1117/12.2265802

12 Título del trabajo: Holographic photovoltaic-thermal module for window louvre integration: Design and simulation

Nombre del congreso: EUROSUN 2016

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 11/10/2016

Publicación en acta congreso: Si

Moreno, Alex; Marín Sáez, Julia; Riverola, Alberto; Chemisana Villegas, Daniel.; Atencia Carrizo, Jesús; Collados Collados, María Victoria. "Holographic photovoltaic-thermal module for window louvre integration: Design and simulation". pp. null.

13 Título del trabajo: Generación holográfica de vórtices acromáticos con láseres de pulsos ultracortos y Ultraintensos

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

Marín Sáez, Julia; Collados Collados, María Victoria; Sola Larrañaga, Íñigo Juan; Atencia Carrizo, Jesús.

14 Título del trabajo: Modelización del comportamiento de lentes holográficas para concentración solar

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

Bañares Palacios, Paula; Marín Sáez, Julia; Álvarez Delgado, Samuel; Collados Collados, María Victoria; Chemisana Villegas, Daniel; Atencia Carrizo, Jesús.

15 Título del trabajo: Volume holograms for low-concentration PV applications: Analysis of influential parameters on system performance

Nombre del congreso: 11th International Conference on Concentrator Photovoltaic Systems

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Aix-les-Bains, Francia

Fecha de celebración: 13/04/2015

Marín-Sáez, Julia; Chemisana, Daniel; Collados, M^a Victoria; Atencia, Jesús.

- 16 Título del trabajo:** Influence of angular and chromatic selectivity on the design of holographic solar concentrators
Nombre del congreso: Optics for Solar Energy 2014
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Canberra, Australia
Fecha de celebración: 05/12/2014
Forma de contribución: Artículo científico
Bañares-Palacios, Paula; Collados Collados, M^a Victoria; Álvarez Álvarez, Samuel; Chemisana Villegas, Daniel; Atencia Carrizo, Jesús. "Influence of angular and chromatic selectivity on the design of holographic solar concentrators". En: Digest of technical papers - IEEE-OSA Conference on Laser Engineering and Applications. 2014. ISBN 0099-121X
DOI: 10.1364/OSE.2014.RF4B.3
- 17 Título del trabajo:** Holographic cylindrical lenses optimized for solar concentration
Nombre del congreso: VIII Reunión Iberoamericana de Óptica (VI RIAO) y XI Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y sus Aplicaciones (IX OPTILAS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 22/07/2013
Chemisana D.; Collados Collados, M.V.; Quinanilla M.; Atencia J.
- 18 Título del trabajo:** ELEMENTOS ÓPTICOS HOLOGRÁFICOS PARA LÁSERES DE PULSOS ULTRACORTOS Y ULTRAINTENSOS
Nombre del congreso: X Reunión Nacional de Óptica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/09/2012
Atencia, J; Collados, M.V.; Villamarín, A.; Sola I.J.; Varela, O.; Méndez, C.; San Román J.; Plaja L.; Ruiz C.; Arias I.; Roso, L; Quintanilla, M.
- 19 Título del trabajo:** GENERATION OF VORTICES WITH AN UNIAXIAL HOLOGRAPHIC ELEMENT RECORDED IN DICHROMATED GELATINE EMULSIONS.
Nombre del congreso: EOS TOPICAL MEETING ON DIFFRACTIVE OPTICS 2010
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Koli, Finlandia
Fecha de celebración: 14/02/2010
Villamarín, A.; Collados, M.V.; Sola I.J.; Plaja L.; San Román J.; Ruiz, C.; Rodríguez, J.; Arias I.; Atencia, J.; Quintanilla, M.; Roso, L.
- 20 Título del trabajo:** REDES HOLOGRAFICAS DE TRANSMISION, VOLUMEN Y FASE EN EMULSIONES PFG-01 Y PFG-04: UNA COMPARACION
Nombre del congreso: IX Reunión Nacional de Óptica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Orense, España
Fecha de celebración: 14/09/2009
Villamarín, A; Collados V.; Atencia J.; Quintanilla M.

- 21 Título del trabajo:** PULSE COMPRESSION WITH VOLUME HOLOGRAPHIC TRANSMISSION GRATINGS RECORDED IN SLAVICH PFG-04 EMULSION
Nombre del congreso: SPIE OPTICS AND PHOTONICS (BEAM SHAPING 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: 02/08/2009
Forma de contribución: Artículo científico
Villamarín, A.; Sola I.J.; Atencia, J.; Collados, M.V.; Méndez, C.; Varela, O.; Alonso, B.; Rodríguez, J.; Quintanilla, M.; Roso, L. "Pulse compression with volume holographic transmission gratings recorded in Slavich PFG-04 emulsion". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 7430, pp. 74300Y [8pp.]. 2009. ISBN 1996-756X
DOI: 10.1117/12.826295
- 22 Título del trabajo:** MULTIPLEXED TRANSMISSION GRATINGS IN DICHROMATED GELATIN
Nombre del congreso: VI REUNION IBEROAMERICANA DE OPTICA Y IX REUNION LATINOAMERICANA DE OPTICA, LASERES Y SUS APLICACIONES
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Campinas, Brasil
Fecha de celebración: 21/10/2007
Forma de contribución: Artículo científico
Villamarín, A; Atencia J.; Collados, Victoria; Quintanilla, M."MULTIPLEXED TRANSMISSION GRATINGS IN DICHROMATED GELATIN". En: Proceedings of SPIE. 992, pp. 297 - 302. 2007. ISBN 0094-243X/978
- 23 Título del trabajo:** GENERATION OF HIGH ENERGY VORTICES USING VOLUME PHASE HOLOGRAPHIC GRATINGS
Nombre del congreso: COLA (9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LASER ABLATION)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 24/09/2007
Sola, Íñigo J.; Collados, María Victoria; Plaja, Luis; San Román, Julio; Arias, Isabel; Delgado, Diego; Díaz, Victor; Ruiz, Camilo; García, Ana; Roso, Luis; Villamarín, Ayalid; Atencia, Jesús; Quintanilla, Manuel.
- 24 Título del trabajo:** ANAMORPHIC HOLOGRAPHIC LENSES COMPOSED BY TWO VOLUME HOLOGRAPHIC ELEMENTS
Nombre del congreso: V IBEROAMERICAN MEETING ON OPTICS AND VIII LATIN AMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND THEIR APPLICATIONS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: PORLAMAR, Venezuela
Fecha de celebración: 03/10/2004
Forma de contribución: Artículo científico
Collados Collados, María Victoria; Atencia, Jesús; Tornos, José, Quintanilla, Manuel. "Anamorphic holographic lenses composed by two volume holographic elements". En: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 5622, pp. 1365 - 1369. 2004. ISBN 1996-756X
DOI: 10.1117/12.591654



- 25 Título del trabajo:** EXTENSION DEL CAMPO IMAGEN EN LENTES HOLOGRAFICAS
Nombre del congreso: VII REUNION NACIONAL DE OPTICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 08/09/2003
Collados Collados, María Victoria; López, Ana; Atencia, Jesús; Tornos, José; Quintanilla, Manuel.
- 26 Título del trabajo:** EXTENDED FIELD HOLOGRAPHIC ELEMENT FORMED BY THREE OVERLAPPING GRATINGS
Nombre del congreso: OPTO 2002 (INTERNATIONAL CONFERENCE OPTOELECTRONICS, OPTICAL SENSORS AND MEASURING TECHNIQUES)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ERFURT, Alemania
Fecha de celebración: 14/05/2002
López, Ana; Atencia, Jesús; Collados Collados, María Victoria; Quintanilla, Manuel.
- 27 Título del trabajo:** Extended field holographic element formed by three overlapping gratings.
Nombre del congreso: 5th Internacional Conference Optoelectronics Optical Sensors & Measuring Techniques. OPTO 2002
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Erfurt, Alemania
Fecha de celebración: 14/05/2002
Publicación en acta congreso: Si
López Torres, Ana María; Atencia Carrizo, Jesús; Collados Collados, M^a Victoria; Quintanilla Montón, Manuel. "Extended field holographic element formed by three overlapping gratings.". En: Proceedings / OPTO 2002 5th Internacional Conference Optoelectronics Optical Sensors & Measuring Techniques.. pp. 47 - 52. 2002.
- 28 Título del trabajo:** VOLUME HOLOGRAPHIC ELEMENTS IN KODAK 131 PLATES PROCESSED WITH SHSG METHOD
Nombre del congreso: IV REUNION IBEROAMERICANA DE OPTICA, VII ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE OPTICA, LASERES Y SUS APLICACIONES
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: TANDIL, Argentina
Fecha de celebración: 03/09/2001
Forma de contribución: Artículo científico
Collados Collados, María Victoria; Atencia, Jesús; López, Ana; Quintanilla, Manuel. "VOLUME HOLOGRAPHIC ELEMENTS IN KODAK 131 PLATES PROCESSED WITH SHSG METHOD". En: Proceedings of SPIE. 4419, pp. 518 - 521. 2001. ISBN 0277-786X
- 29 Título del trabajo:** Volume holographic elements in Kodak 131 plates processed with SHSG method.
Nombre del congreso: 4th Iberoamerican Optics Meeting and 7th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and their Applications.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tandil-Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 03/09/2001

**Publicación en acta congreso:** Si

Collados Collados, M^a Victoria; Atencia Carrizo, Jesús; López Torres, Ana María; Quintanilla Montón, Manuel. "Volume holographic elements in Kodak 131 plates processed with SHSG method.". En: SPIE Proceedings Volume 4419 4th Iberoamerican Meeting on Optics and 7th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and Their Applications. 4419, pp. null. 2001. ISBN 9780819441263

- 30 Título del trabajo:** Field improvement in optical uniaxial centered systems composed of holographic elements.

Nombre del congreso: Holography 2000

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: St. Pölten, Austria

Fecha de celebración: 09/07/2000

Publicación en acta congreso: Si

López Torres, Ana María; Atencia Carrizo, Jesús; Arias Tobalina, Isabel; Quintanilla Montón, Manuel. "Field improvement in optical uniaxial centered systems composed of holographic elements.". En: SPIE proceedings Volume 4149 Holography 2000. 4149, pp. null. 2000. ISBN 9780819438010

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: X REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA

Tipo de actividad: CONGRESO NACIONAL

Ámbito geográfico: Nacional

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 130

Fecha de inicio-fin: 04/09/2012 - 07/09/2012

Duración: 4 días

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Laboratorio de Investigación en Tecnología de la Combustión (LITEC)
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/1999 - 30/09/1999 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Salamanca
Ciudad entidad realización: Salamanca, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/1998 - 30/09/1998 **Duración:** 4 meses
Entidad financiadora: CAJA DE AHORROS DE LA INMACULADA-DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGON
Nombre del programa: PROGRAMA EUROPA DE ESTANCIAS DE INVESTIGACION CAI-DGA
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3 Entidad de realización:** Universidad de Salamanca
Ciudad entidad realización: Salamanca, España
Fecha de inicio-fin: 09/06/1997 - 10/07/1997 **Duración:** 1 mes - 2 días
Entidad financiadora: CAJA DE AHORROS DE LA INMACULADA-DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGON



Nombre del programa: PROGRAMA EUROPA DE ESTANCIAS DE INVESTIGACION CAI-DGA
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2020
- 2** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2014
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2008
- 4** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2003