



## SEBASTIÁN JARABO LALLANA

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 30/10/2025

**v 1.4.0**

1f8105cc3870ccdf650548c563d06f4b

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/>

**SEBASTIÁN JARABO LALLANA**

Apellidos: **JARABO LALLANA**  
Nombre: **SEBASTIÁN**  
ORCID: **0000-0002-2523-8598**  
ResearcherID: **S-5269-2017**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Física Aplicada. Área: Óptica. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ciencias, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Cated. Universidad  
**Fecha de inicio:** 17/05/2024  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210303 - Espectroscopia; 220905 - Fibras ópticas; 220910 - Láseres; 220919 - Óptica física  
**Identificar palabras clave:** Láseres; Espectroscopia; Fibra de vidrio; Otros dispositivos fotónicos receptores de luz



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Físicas

**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Fecha de titulación:** 02/11/1994

**Título de la tesis:** Estudio teórico y experimental de amplificadores de fibra dopada con erbio

**Director/a de tesis:** M. A. Rebolledo y J. M. Álvarez

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

### Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Experimentos con un radiómetro de Crookes

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Salgado Remacha, Francisco Javier

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

**Alumno/a:** Ángela Lablanca Valero

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 21/07/2025
- Título del trabajo:** Láser de fibra óptica dopada con tulio pulsado mediante mode-locking

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Salgado Remacha, Francisco Javier

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

**Alumno/a:** Alfredo Javier Cacho Balcázar

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 21/07/2025



- 3** **Título del trabajo:** Láser de Nd:YVO4 con doblado de frecuencia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Salgado Remacha, Francisco Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Silvia Begué Pedrosa  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/07/2025
- 4** **Título del trabajo:** Compresión temporal de pulsos láser ultracortos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Salgado Remacha, Francisco Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Ulecia Soto  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/07/2024
- 5** **Título del trabajo:** Mejora de la longitud de coherencia de un láser de fibra dopada con erbio con cavidad de anillo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Inés Alcalá Fabón  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 19/06/2024
- 6** **Título del trabajo:** Generación de vórtices con múltiple momento angular orbital.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Vivas Barrachina  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 08/02/2024
- 7** **Título del trabajo:** Generación de segundo armónico en 532 nm mediante cristal de KTP  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andrea Saso Ibañez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 11/07/2022
- 8** **Título del trabajo:** Propagación de vórtices ópticos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Salgado Remacha, Francisco Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Valtueña Pérez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 11/07/2022
- 9** **Título del trabajo:** Optimización de un espectro supercontinuo empleando un amplificador de fibra óptica dopada con tulio  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Berdejo Arceiz, Víctor  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Jorge Marqués García  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 09/07/2021

**10 Título del trabajo:** Propagación de pulsos ultracortos en un medio amplificador  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Salgado Remacha, Francisco Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Ruiz Tabuenca  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 09/07/2021

**11 Título del trabajo:** Luz lenta en Titanio: zafiro bombeado con un láser DPSS en 532 nm.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Salgado Remacha, Francisco Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luis Miguel Tomás Alias  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 08/07/2021

**12 Título del trabajo:** Influencia de la dispersión cromática en la propagación por fibra óptica de pulsos láser ultracortos generados mediante mode-locking  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Berdejo Arceiz, Víctor  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Baquedano González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/07/2020

**13 Título del trabajo:** Generación y propagación de modos transversales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Salgado Remacha, Francisco Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iñaki Blanco Martínez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 17/07/2020

**14 Título del trabajo:** Medida de la dispersión cromática de una cavidad en anillo para láser de fibra óptica basado en amplificación paramétrica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Berdejo Arceiz, Víctor  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Sentre Arribas  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 17/07/2020

**15 Título del trabajo:** Amplificación óptica y luz lenta en cristal de titanio: zafiro bombeado con láser CW de 532 nm  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Berdejo Arceiz, Víctor  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Baquedano González



**Calificación obtenida:** Matrícula de honor

**Fecha de defensa:** 11/07/2019

- 16 Título del trabajo:** Fibra óptica altamente no lineal intracavidad en láseres de anillo pulsados mediante encadenado de modos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Salgado Remacha, Francisco Javier

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Miguel López Ripa

**Calificación obtenida:** Matrícula de honor

**Fecha de defensa:** 10/07/2018

- 17 Título del trabajo:** Generación de supercontinuo mediante fibras ópticas altamente no lineales bombeadas con láseres de fibra pulsados por mode-locking pasivo.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Salgado Remacha, Francisco Javier

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** José Eduardo Saldaña Díaz

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 02/03/2018

- 18 Título del trabajo:** Láser de fibra óptica dopada con tulio

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Salgado Remacha, Francisco Javier

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Enar Franco Rodríguez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 13/12/2017

- 19 Título del trabajo:** Caracterización experimental de un láser bombeado por diodo de Nd:YVO4 doblado en frecuencia

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Pilar Puyuelo Valdes

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 12/07/2016

- 20 Título del trabajo:** Medida óptica de pulsos generados mediante encadenado de modos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Salgado Remacha, Francisco Javier

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** José Enrique Rodríguez Martín

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 08/07/2015

- 21 Título del trabajo:** Q-switching en láseres de fibra óptica dopada con erbio

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Álvaro José Pascual Gracia

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 08/07/2015





- 22 Título del trabajo:** Láser de fibra dopada con erbio pulsado mediante mode-locking pasivo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristian Lavieja Belanche  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/07/2011
- 23 Título del trabajo:** eSTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA DE SÍCILE DOPADA CON ERBIO.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Miguel Álvarez Abenia  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Escuer Sanagustin  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 07/10/2002

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** T20\_23R: Grupo de Tecnologías Fotónicas  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** PID2022-140672OB-I00: Fuente Cuántica de fotones entrelazados basada en fibra óptica para la banda de telecomunicaciones  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Salgado Remacha  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
UNION EUROPEA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2026 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 106.250 €
- 2 Nombre del proyecto:** PID2019-105750GB-I00: Desarrollo de nuevas fuentes láser de fibra óptica ampliamente sintonizables basadas en amplificación paramétrica de espectros supercontinuos mediante pulsos ultracortos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastián Jarabo Lallana

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

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

**Duración:** 3 años - 9 meses

**Cuantía total:** 61.710 €

- 3 Nombre del proyecto:** UZ2019-CIE-03: Láser de fibra óptica sintonizable basado en la amplificación paramétrica de espectros supercontinuos

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastián Jarabo Lallana

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.500 €

- 4 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS ESPECTRAL DE SUSTANCIAS BIOLÓGICAS EN EL INFRARROJO CERCANO (NIR) MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE GENERACIÓN DE SUPERCONTINUO USANDO FIBRA ÓPTICA ALTAMENTE NO LINEAL (HNLF)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Eduardo Saldaña Díaz

**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2016 - 30/11/2018

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 128.636 €

- 5 Nombre del proyecto:** FIS2013-44174-P FRONTERAS DE LA OPTICA ULTRARRAPIDA: CIENCIA Y APLICACIONES DE LOS PULSOS DE FEMTO Y ATTOSEGUNDO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Plaja Rustein

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 121.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** TEC2010-17869.MONITORIZACION DE LAS PRESTACIONES OPTICAS DE REDES DE NUEVA GENERACION.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Mario Subías Domingo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2014

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 131.527 €





- 7** **Nombre del proyecto:** FIS2007-64443 MEDIDA DEL CAMPO COMPLEJO DE PULSOS OPTICOS ULTRACORTOS EN COMUNICACIONES MEDIANTE DIFUSION BRILLOUIN ESTIMULADA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Mario Subías Domingo

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 03/08/2010

**Duración:** 2 años - 10 meses - 3 días

**Cuantía total:** 60.500 €

- 8** **Nombre del proyecto:** TEC2005-03060. NUEVAS TÉCNICAS DE MEDIDA EN COMUNICACIONES ÓPTICAS BASADAS EN EL ANÁLISIS DEL ESPECTRO ÓPTICO DE LA SEÑAL.

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ignacio Garcés Gregorio

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2005 - 14/10/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 21.420 €

- 9** **Nombre del proyecto:** TIC2002-00843.DESARROLLO DE TECNICAS DE MEDIDA PARA REDES OPTICAS CON MULTIPLEXACION DENSA EN LONGITUD DE ONDA

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Pelayo Zueco

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

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

FONDOS FEDER

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 30/11/2005

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 229.540 €

- 10** **Nombre del proyecto:** PROFIT FIT-3301002004-10 BOSA: DESARROLLO DE UN ANALIZADOR DE ESPECTROS OPTICOS DE ALTA RESOLUCION

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Pelayo Zueco

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2004

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 125.100 €



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

- 1** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE ESPECTRO VARIABLE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Salgado Remacha  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PRILUX ILUMINACIÓN I MÁS D, S.L.U  
**Fecha de inicio:** 01/04/2017 **Duración:** 1 año
- 2** **Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍAS ÓPTICAS APLICADAS A LA INDUSTRIA, LA ENERGÍA Y LAS COMUNICACIONES  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Alonso Esteban; Jesús Mario Subías Domingo  
**Nº de investigadores/as:** 30  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VARIAS EMPRESAS  
**Fecha de inicio:** 01/11/2015 **Duración:** 13 años - 19 días
- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ESPECTROFOTÓMETROS DE ABSORCIÓN Y FLUORESCENCIA BASADOS EN LEDS PARA ANÁLISIS DE AGUAS  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Villuendas Yuste  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ADASA SISTEMAS, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/07/2006 **Duración:** 2 años - 6 meses
- 4** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE MEDIDA OPTICA BASADOS EN EFECTOS NO LINEALES  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Mario Subías Domingo; Iñigo Salinas Ariz  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ARAGON PHOTONICS LABS, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/11/2004 **Duración:** 1 año
- 5** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE EQUIPOS BASADOS EN TECNICAS ESPECTOMETRICAS  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Villuendas Yuste  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ADASA SISTEMAS, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/07/2004 **Duración:** 2 años



**6** **Nombre del proyecto:** COOPERA (E): ETCO (EQUIPO DE TRABAJO EN COMUNICACIONES OPTICAS)  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Pelayo Zueco  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGON

**Fecha de inicio:** 01/02/2003

**Duración:** 1 año - 6 meses

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Salgado-Remacha, Francisco Javier; Jarabo, Sebastián. Single-step self-compression of ultrashort pulses below 20 fs by all-fiber supercontinuum generation. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY. 176, pp. 111034 [9 pp.]. 2024. ISSN 0030-3992  
**DOI:** 10.1016/j.optlastec.2024.111034  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.000
- 2** Marqués-García, J.; Jarabo, S. Generation of all-fiber ultrafast pulses at 2  $\mu\text{m}$  by soliton self-frequency shift in highly nonlinear silica fiber. JOURNAL OF OPTICS (UNITED KINGDOM). 24 - 12, pp. 125501 [4 pp.]. 2022. ISSN 2040-8978  
**DOI:** 10.1088/2040-8986/ac98d4  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.1  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.558  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 4.100
- 3** López-Ripa, M.; Alonso, B.; Jarabo, S.; Salgado-Remacha, F.J.; Aguado, J.C.; Sola, Í.J. Coherent artifact and time-dependent polarization in amplified ultrafast erbium-doped fibre lasers. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY. 140, pp. 107018 [9 pp.]. 2021. ISSN 0030-3992  
**DOI:** 10.1016/j.optlastec.2021.107018  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.939  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)



**Índice de impacto:** 0.848

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.600

- 4** Marín-Doñágueda, M.; Salgado-Remacha, F.J.; Jarabo, S.; Berdejo, V.; Tercero, J.L.; García Fernández, J.; Pajares San Gregorio, P. Simultaneous optimization of circadian and color performance for smart lighting systems design. *ENERGY AND BUILDINGS*. 252, pp. 111456 [11 p.]. 2021. ISSN 0378-7788

**DOI:** 10.1016/j.enbuild.2021.111456

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.201

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.682

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 11.500

- 5** Franco-Rodriguez, Enar; Jarabo, Sebastián; Salgado-Remacha, Francisco J. Amplificador y láser de fibra óptica de sílice dopada con tulio. *OPTICA PURA Y APLICADA*. 53 - 2, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 0030-3917

**DOI:** 10.7149/OPA.53.2.51038

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.146

- 6** Sanchez-Cano, A.; Saldaña-Díaz, J.E.; Perdices, L.; Pinilla, I.; Salgado-Remacha, F.J.; Jarabo, S. Measurement method of optical properties of ex vivo biological tissues of rats in the near-infrared range. *APPLIED OPTICS*. 59 - 13, pp. D111 - D117. 2020. ISSN 1559-128X

**DOI:** 10.1364/AO.384614

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.98

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.668

- 7** López-Ripa, M.; Jarabo, S.; Salgado-Remacha, F.J. Near-infrared supercontinuum source by intracavity silica-based highly-nonlinear fiber. *OPTICS LETTERS*. 44 - 8, pp. 2016 - 2019. 2019. ISSN 0146-9592

**DOI:** 10.1364/OL.44.002016

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.714

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.788

- 8** Jarabo, S.; Rodríguez-Martín, E.; Saldaña-Díaz, J.E.; Salgado-Remacha, F.J. Sensitivity enhancement by increasing the nonlinear crystal length in second-order autocorrelators for ultrashort laser pulses measurement. *OPTICS COMMUNICATIONS*. 437, pp. 367 - 372. 2019. ISSN 0030-4018

**DOI:** 10.1016/j.optcom.2019.01.005

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.125

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.698

- 9** Saldaña-Díaz, J.E.; Jarabo, S.; Salgado-Remacha, F.J. Supercontinuum source based on all-silica fibers with optimized spectral power from 1100 up to 2300nm. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY. 117, pp. 73 - 78. 2019. ISSN 0030-3992

**DOI:** 10.1016/j.optlastec.2019.04.011

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.233

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.792

- 10** Valdes, P.P.; Jarabo, S. Fluctuaciones de potencia debidas al a coplamiento de modos longitudinales en láseres microchip de Nd:YVO 4 bombeados por diodo y doblados en frecuencia. OPTICA PURA Y APLICADA. 51 - 1, pp. 1 - 11. 2018. ISSN 0030-3917

**DOI:** 10.7149/OPA.51.1.50002

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.137

- 11** Jarabo, S.; Salgado-Remacha, F.J.; Saldaña-Díaz, J.E. Ultrashort pulses autocorrelator based on supercontinuum generation in highly nonlinear fibres. LASER PHYSICS LETTERS. 15 - 9, pp. 095104 [5 pp]. 2018. ISSN 1612-2011

**DOI:** 10.1088/1612-202X/aad1c0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.328

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.711

- 12** Saldaña-Díaz, José Eduardo; Jarabo, Sebastián; Salgado-Remacha, Francisco Javier; Perdices, Lorena; Pinilla, Isabel; Sanchez-Cano, Ana. Spectral attenuation of brain and retina tissues in the near-infrared range measured using a fiber-based supercontinuum device. JOURNAL OF BIOPHOTONICS. 10 - 9, pp. 1105-1109. 2017. ISSN 1864-063X

**DOI:** 10.1002/jbio.201600292

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.768

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.028



- 13** Cirac, Eva; Jarabo Lallana, Sebastián; Sánchez Cano, Ana Isabel. Fiabilidad de los test de estereopsis de cerca: Titmus, Randot, TNO y Frisby. OPTICA PURA Y APLICADA. 49 - 2, pp. 101 - 107. 2016. ISSN 0030-3917  
**DOI:** 10.7149/OPA.49.2.48590  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.125
- 14** Saldaña Díaz, José Eduardo; Jarabo Lallana, Sebastián; Salgado Remacha, Francisco Javier. Octave-spanning supercontinuum generation in highly nonlinear silica fibres based on cost-effective fibre amplifiers. LASER PHYSICS LETTERS. 13 - 9, pp. 095102 [8 pp.]. 2016. ISSN 1612-2011  
**DOI:** 10.1088/1612-2011/13/9/095102  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.537  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.941
- 15** Segura, Francisco; Sanchez-Cano, Ana; Jarabo Lallana, Sebastián; Lopez de la Fuente, Carmen; Cuenca, Nicolas; Villegas-Perez, Maria P; Pinilla, Isabel. Assessment of Visual and Chromatic Functions in a Rodent Model of Retinal Degeneration. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 56 - 11, pp. 6275 - 6283. 2015. ISSN 0146-0404  
**DOI:** 10.1167/iovs.15-17257  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.427  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.011
- 16** Jarabo Lallana, Sebastián. Experimental evidence of coherent population oscillations based on spectral hole-burning in erbium-doped silica fibre. EUROPHYSICS LETTERS. 112 - 1, pp. 14004 [5 pp.]. 2015. ISSN 0295-5075  
**DOI:** 10.1209/0295-5075/112/14004  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.963  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.625
- 17** Jarabo, S. Reflexión total: Luz al otro lado. OPTICA PURA Y APLICADA. 48 - 2, pp. 85 - 88. 2015. ISSN 0030-3917  
**DOI:** 10.7149/OPA.48.2.85  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.154



- 18** Jarabo, Sebastián; Salgado Remacha, Francisco Javier. Ultrawide broadband photonic source based on a new design of mode-locked erbium-doped fibre laser. LASER PHYSICS LETTERS. 12 - 9, pp. 095104 [7 pp]. 2015. ISSN 1612-2011  
**DOI:** 10.1088/1612-2011/12/9/095104  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.391  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.250
- 19** Jarabo Lallana, Sebastián. Young y Fresnel sin lámpara de sodio. OPTICA PURA Y APLICADA. 48 - 3, pp. 243 - 247. 2015. ISSN 0030-3917  
**DOI:** 10.7149/OPA.48.3.243  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.154
- 20** Jarabo, S. Laboratory experiment with helium-neon laser: Gain and oscillation spectral widths. OPTICA PURA Y APLICADA. 47 - 1, pp. 63 - 69. 2014. ISSN 0030-3917  
**DOI:** 10.7149/OPA.47.1.63  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 21** Laguna, T.; Puy, A.; Ceberio, A.; Cortés, C.; Sánchez-Cano, A.; Jarabo, S. Reference normal values and design of a vision screening for 4 to 5 years old preschoolers. OPTICA PURA Y APLICADA. 47 - 3, pp. 197 - 208. 2014. ISSN 0030-3917  
**DOI:** 10.7149/OPA.47.3.197  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 22** Lavieja, C.; Jarabo, S.; Marín-Doñágueda, M.; Sola, Í. J. Mode-locked erbium-doped fiber lasers as source for optical sensor networks over C and L bands. OPTICAL FIBER TECHNOLOGY. 19 - 5, pp. 476 - 481. 2013. ISSN 1068-5200  
**DOI:** 10.1016/j.yofte.2013.05.012  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.188
- 23** Holgado, W.; Sola, I. J.; Jarque, E. C.; Jarabo, S.; Roso, L. Q-switching in a neodymium laser. EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS. 33 - 2, 2012. ISSN 0143-0807  
**DOI:** 10.1088/0143-0807/33/2/265  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.644
- 24** Jarabo, S.; Schweinsberg, A.; Lepeshkin, N. N.; Bigelow, M. S.; Boyd, R. W. Theoretical model for superluminal and slow light in erbium-doped optical fibers: enhancement of the frequency response by pump modulation. APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS. 107, pp. 717 - 732. 2012. ISSN 0946-2171  
**DOI:** 10.1007/s00340-012-5029-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 1.782

- 25** Martínez-Lorente, R.; Jarabo, S. Estudio de viabilidad de prácticas de laboratorio sobre luz lenta en rubí. OPTICA PURA Y APLICADA. 44 - 4, pp. 731 - 747. 2011. ISSN 0030-3917  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 26** Lavieja, C.; Jarabo, S. Helium-neon laser: Laboratory experiments on laser and light-matter interaction. OPTICA PURA Y APLICADA. 44 - 2, pp. 347 - 359. 2011. ISSN 0030-3917  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 27** Salgado Remacha, Francisco Javier; Jarabo Lallana, Sebastián. Emisión multilínea en láseres de fibra óptica dopada con erbio empleando filtros sencillos. OPTICA PURA Y APLICADA. 41 - 1, pp. 51 - 57. 2008. ISSN 0030-3917  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 28** Jarabo, S.; Tomas, A. Experimental Study on Wave-Mixing in Semiconductor Optical Amplifiers. OPTICS COMMUNICATIONS. 281 - 14, pp. 3872 - 3877. 2008. ISSN 0030-4018  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.552
- 29** Sanchez-Martin, J.; Escuer, A.; Jarabo, S.; Alvarez, J. M. Experimental Verification of a Theoretical Model for Erbium-Doped Fibre Ring Lasers. JOURNAL OF MODERN OPTICS. 55 - 17, pp. 2865 - 2874. 2008. ISSN 0950-0340  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.062
- 30** Melle, S.; Calderon, O. G.; Carreno, F.; Cabrera, E.; Anton, M. A.; Jarabo, S. Effect of Ion Concentration on Slow Light Propagation in Highly Doped Erbium Fibers. OPTICS COMMUNICATIONS. 279 - 1, pp. 53 - 63. 2007. ISSN 0030-4018  
**DOI:** 10.1016/j.optcom.2007.06.053  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.314
- 31** Schweinsberg, A.; Lepeshkin, N. N.; Bigelow, M. S.; Boyd, R. W.; Jarabo, S. Observation of superluminal and slow light propagation in erbium-doped optical fiber. EUROPHYSICS LETTERS. 73 - 2, pp. 218 - 224. 2006. ISSN 0295-5075  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.229
- 32** Escuer, A.; Jarabo, S.; Alvarez, J. M. Experimental Characterisation, Optimisation and Design of Erbium-Doped Silica Fibre Lasers. APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS. 80 - 4-5, pp. 449 - 457. 2005. ISSN 0946-2171  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.056



- 33** Escuer, A.; Jarabo, S.; Alvarez, J. M. Experimental Validation of the Improved Analytical Model for Erbium-Doped Fibre Lasers Based on the Energy Conservation Principle. APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS. 81 - 6, pp. 831 - 840. 2005. ISSN 0946-2171  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.056
- 34** Escuer, A.; Jarabo, S.; Álvarez, J. M. New theoretical model based on the application of the energy conservation principle for erbium-doped silica fibre lasers. JOURNAL OF MODERN OPTICS. 52 - 5, pp. 655 - 670. 2005. ISSN 0950-0340  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.977
- 35** Rebolledo, M. A.; Alvarez, J. M.; Valles, J. A.; Martin, J. C.; Jarabo, S.; Sola, I. J.; Lazaro, J. A.; Escuer, A. Characterization and Modeling of Erbium-Doped Fibers and Integrated Waveguides. FIBER AND INTEGRATED OPTICS. 23 - 2-3, pp. 189 - 200. 2004. ISSN 0146-8030  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.42
- 36** Jarabo, S.; Sola, I. J.; Saez Landete, J. Spectral Hole Burning Induced by Reflected Amplified Spontaneous Emission in Erbium-Doped Silica Optical Fiber Pumped at 980 Nm. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS. 20 - 6, pp. 1204 - 1211. 2003. ISSN 0740-3224  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.122
- 37** Abad, Silvia; Lopez-Amo, Manuel; Jarabo, Sebastian. Optical filter design for multiwavelength erbium-doped fiber ring lasers. OPTICS COMMUNICATIONS. 208 - 1-3, pp. 167 - 172. 2002. ISSN 0030-4018  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.488
- 38** Escuer, A.; Jarabo, S.; Alvarez, J. M. Analysis of theoretical models for erbium-doped silica fiber lasers. OPTICS COMMUNICATIONS. 187 - 1-3, pp. 107 - 123. 2001. ISSN 0030-4018  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.354
- 39** Sola, I. J.; Martin, J. C.; Alvarez, J. M.; Jarabo, S. Erbium doped fiber characterization by laser transient behavior analysis. OPTICS COMMUNICATIONS. 193 - 1-6, pp. 133 - 140. 2001. ISSN 0030-4018  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.354



- 40** Jarabo, Sebastian; Alvarez, Jose Miguel. Evaluation of theoretical model for erbium-doped silica fiber amplifiers. FIBER AND INTEGRATED OPTICS. 20 - 5, pp. 479 - 493. 2001. ISSN 0146-8030  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.638
- 41** Jarabo, Sebastian. Experimental study of a multiwavelength erbium-doped fiber ring laser incorporating a spatial mode beating filter. FIBER AND INTEGRATED OPTICS. 20 - 4, pp. 325 - 339. 2001. ISSN 0146-8030  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.638
- 42** Talaverano, L; Abad, S; Jarabo, S; López-Amo, M. Multiwavelength fiber laser sources with Bragg-grating sensor multiplexing capability. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 19 - 4, pp. 553 - 558. 2001. ISSN 0733-8724  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.014
- 43** Jarabo, S. Analytical Theoretical-Model of Erbium-Doped Fiber Amplifiers. OPTICS COMMUNICATIONS. 181 - 4-6, pp. 303 - 311. 2000. ISSN 0030-4018  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.185
- 44** Achaerandio, E.; Jarabo, S.; Abad, S.; Lopez-Amo, M. New WDM amplified network for optical sensor multiplexing. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. 11 - 12, pp. 1644 - 1646. 1999. ISSN 1041-1135  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.136
- 45** Escuer, A.; Jarabo, S.; Alvarez, J. M. Emission dependence on length in a 1.48- $\mu$ m pumped erbium-doped laser with an all-fiber configuration. FIBER AND INTEGRATED OPTICS. 17 - 4, pp. 255 - 265. 1998. ISSN 0146-8030  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.464
- 46** Jarabo, S.; Alvarez, J. M. Experimental cross sections of erbium-doped silica fibers pumped at 1480 nm. APPLIED OPTICS. 37 - 12, pp. 2288 - 2295. 1998. ISSN 1559-128X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.138
- 47** Jarabo, S.; Rodriguez, J. M. Experimental determination of saturation power in erbium-doped silica fibres. OPTICS COMMUNICATIONS. 154 - 4, pp. 196 - 202. 1998. ISSN 0030-4018  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.206



- 48** Rebolledo, M. A.; Jarabo, S.; Hotoleanu, M.; Karasek, M.; Grolmus, E.; Jaunart, E. Analysis of a technique to determine absolute values of the stimulated emission cross section in erbium-doped silica fibres from gain measurements. PURE AND APPLIED OPTICS. 6 - 3, pp. 425 - 433. 1997. ISSN 0963-9659  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 49** Jarabo, S. Measurement of the phase shift for a low-frequency-modulated signal power in an erbium-doped fiber amplifier. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS. 14 - 7, pp. 1846 - 1849. 1997. ISSN 0740-3224  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.032
- 50** Jarabo, S.; Alvarez, J. M. Experimental verification of analytic modeling of erbium-doped silica fiber amplifiers pumped at 1480 nm. APPLIED OPTICS. 35 - 24, pp. 4759 - 4766. 1996. ISSN 1559-128X  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 51** Jarabo, S.; Rebolledo, M. A. Analytic Modeling of Erbium-Doped Fiber Amplifiers on the Basis of Intensity-Dependent Overlapping Factors. APPLIED OPTICS. 34 - 27, pp. 6158 - 6163. 1995. ISSN 1559-128X  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 52** Rebolledo, M. A.; Jarabo, S. Erbium-Doped Silica Fiber Modeling with Overlapping Factors. APPLIED OPTICS. 33 - 24, pp. 5585 - 5593. 1994. ISSN 1559-128X  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 53** Calleja, J. F.; Jarabo, S.; Rebolledo, M. A. Study of Different Photon Statistics Techniques, Based on Time-Interval Measurement, Applied to Fluorescence Decay Spectroscopy. APPLIED SPECTROSCOPY. 47 - 8, pp. 1251 - 1255. 1993. ISSN 0003-7028  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 54** Jarabo, S.; Rebolledo, M. A.; Calleja, J. F. Experimental Application of the Fourier-Transform of the Time-Interval Probability Technique to Lifetime Measurement. APPLIED SPECTROSCOPY. 46 - 7, pp. 1140 - 1142. 1992. ISSN 0003-7028  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 55** Rebolledo, M. A.; Calleja, J.; Jarabo, S. Study of Periodic Intensity Profiles by Fourier-Transform of the Time-Interval Probability Measurement - Application to Lifetime Measurements. JOURNAL OF MODERN OPTICS. 38 - 8, pp. 1499 - 1505. 1991. ISSN 0950-0340  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 56** Salgado Remacha, Francisco Javier; Jarabo, Sebastián; Sánchez-Cano, Ana. Optical Properties of Tissues Using SWIR Light. SHORT-WAVELENGTH INFRARED WINDOWS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS. pp. 3 - 33. SPIE-Press, 2022. ISBN 9781510646230  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1f8105cc3870ccdf650548c563d06f4b

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 1  
Entidad acreditante: CNEAI  
Fecha de obtención: 01/01/2022
- 2** Nº de tramos reconocidos: 1  
Entidad acreditante: CNEAI  
Fecha de obtención: 01/01/2016
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1  
Entidad acreditante: CNEAI  
Fecha de obtención: 01/01/2010
- 4** Nº de tramos reconocidos: 1  
Entidad acreditante: CNEAI  
Fecha de obtención: 01/01/2004
- 5** Nº de tramos reconocidos: 1  
Entidad acreditante: CNEAI  
Fecha de obtención: 01/01/2002