

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Generado desde: Editor CVN de FECYT
Fecha del documento: 28/03/2025
v 1.4.3
d07ce692a8cb5de782770ae86d6dce9e

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/>

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Departamento:** Departamento de Informática, Instituto de Física Teórica**Categoría profesional:** Doctor**Fecha de inicio:** 12/2024**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Dirección del equipo de desarrollo y sistemas del IFT: Diseño de proyectos TIC de apoyo a la actividad científica del IFT. Planificación de infraestructuras comunes del centro relacionadas con las TIC como Refrigeración del CPD, SAIs, Wifi, sistemas audiovisuales y devideoconferencia. Planificación y ejecución de proyectos de desarrollo de aplicaciones, con tecnología PHP, Python, Angular, y otros, para apoyo a los equipos científicos, de administración y servicios de HPC. Contratación pública de bienes y servicios relacionados con las TIC. Responsable del Servicio de Administración y Explotación de Sistemas, incluidos los sistemas de Alto Rendimiento (HPC) y de Análisis y Explotación de Datos Masivos asociados y almacenamiento de alto rendimiento, incluidos su planificación, ejecución y mantenimiento. Responsable del Servicio de Ciberseguridad. Responsable del Servicio de Redes y Telefonía. Dirección, gestión y coordinación de personal TIC. Cumplimiento normativo, coordinación y relaciones con otros Organismos en el ámbito TIC como el Proyecto OpenHPC de la Linux Foundation. Miembro en los comités de clúster y computación científica e Igualdad y diversidad del IFT. Apoyo TIC al personal investigador y de administración y servicios, incluido el personal del CFTMAT. Formación al personal investigador en software para uso científico y HPC.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Doctor	05/2022
2	Universidad Autónoma de Madrid	Doctor	03/2022
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Doctor	05/2021
4	Universidad Autónoma de Madrid	Licenciado	07/2017
5	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Licenciado	02/2016
6	Universidad Autónoma de Madrid	Licenciado	12/2014
7	Universidad Autónoma de Madrid		12/2012

1

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Departamento de Informática, Instituto de Física Teórica

Categoría profesional: Doctor

Fecha de inicio-fin: 05/2022 - 12/2024

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Funciones desempeñadas: Dirección del equipo de desarrollo y sistemas del IFT: Diseño de proyectos TIC de apoyo a la actividad científica del IFT. Planificación de infraestructuras comunes del centro relacionadas con las TIC como Refrigeración del CPD, SAIs, Wifi, sistemas audiovisuales y de videoconferencia. Planificación y ejecución de proyectos de desarrollo de aplicaciones, con tecnología PHP, Python, Angular, y otros, para apoyo a los equipos científicos, de administración y servicios de HPC. Contratación pública de bienes y servicios relacionados con las TIC. Responsable del Servicio de Administración y Explotación de Sistemas, incluidos los sistemas de Alto Rendimiento (HPC) y de Análisis y Explotación de Datos Masivos asociados y almacenamiento de alto rendimiento, incluidos su planificación, ejecución y mantenimiento. Responsable del Servicio de Ciberseguridad. Responsable del Servicio de Redes y Telefonía. Dirección, gestión y coordinación de personal TIC. Cumplimiento normativo, coordinación y relaciones con otros Organismos en el ámbito TIC como el Proyecto OpenHPC de la Linux Foundation. Miembro en los comités de clúster y computación científica e Igualdad y diversidad del IFT. Apoyo TIC al personal investigador y de administración y servicios, incluido el personal del CFTMAT. Formación al personal investigador en software para uso científico y HPC.

2 Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Informática, Instituto de Física Teórica

Categoría profesional: Doctor

Fecha de inicio-fin: 03/2022 - 04/2022

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: Dirección del equipo de desarrollo y sistemas del IFT: Diseño de proyectos TIC de apoyo a la actividad científica del IFT. Planificación de infraestructuras comunes del centro relacionadas con las TIC como Refrigeración del CPD, SAIs, Wifi, sistemas audiovisuales y de videoconferencia. Planificación y ejecución de proyectos de desarrollo de aplicaciones, con tecnología PHP, Python, Angular, y otros, para apoyo a los equipos científicos, de administración y servicios de HPC. Contratación pública de bienes y servicios relacionados con las TIC. Responsable del Servicio de Administración y Explotación de Sistemas, incluidos los sistemas de Alto Rendimiento (HPC) y de Análisis y Explotación de Datos Masivos asociados y almacenamiento de alto rendimiento, incluidos su planificación, ejecución y mantenimiento. Responsable del Servicio de Ciberseguridad. Responsable del Servicio de Redes y Telefonía. Dirección, gestión y coordinación de personal TIC. Cumplimiento normativo, coordinación y relaciones con otros Organismos en el ámbito TIC como el Proyecto OpenHPC de la Linux Foundation. Miembro en los comités de clúster y computación científica e Igualdad y diversidad del IFT. Apoyo TIC al personal investigador y de administración y servicios, incluido el personal del CFTMAT. Formación al personal investigador en software para uso científico y HPC.

3 Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Departamento de Informática, Instituto de Física Teórica

Categoría profesional: Doctor

Fecha de inicio-fin: 05/2021 - 02/2022

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: Dirección del equipo de desarrollo y sistemas del IFT: Diseño de proyectos TIC de apoyo a la actividad científica del IFT. Planificación de infraestructuras comunes del centro relacionadas con las TIC como Refrigeración del CPD, SAIs, Wifi, sistemas audiovisuales y de videoconferencia. Planificación y ejecución de proyectos de desarrollo de aplicaciones, con tecnología PHP, Python, Angular, y otros, para apoyo a los equipos científicos,



de administración y servicios de HPC. Contratación pública de bienes y servicios relacionados con las TIC. Responsable del Servicio de Administración y Explotación de Sistemas, incluidos los sistemas de Alto Rendimiento (HPC) y de Análisis y Explotación de Datos Masivos asociados y almacenamiento de alto rendimiento, incluidos su planificación, ejecución y mantenimiento. Responsable del Servicio de Ciberseguridad. Responsable del Servicio de Redes y Telefonía. Dirección, gestión y coordinación de personal TIC. Cumplimiento normativo, coordinación y relaciones con otros Organismos en el ámbito TIC como el Proyecto OpenHPC de la Linux Foundation. Miembro en los comités de clúster y computación científica e Igualdad y diversidad del IFT. Apoyo TIC al personal investigador y de administración y servicios, incluido el personal del CFTMAT. Formación al personal investigador en software para uso científico y HPC.

4 Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Departamento: Departamento de Informática, Instituto de Física Teórica

Categoría profesional: Licenciado

Fecha de inicio-fin: 07/2017 - 04/2021

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: Dirección del equipo de desarrollo y sistemas del IFT: Diseño de proyectos TIC de apoyo a la actividad científica del IFT. Planificación de infraestructuras comunes del centro relacionadas con las TIC como Refrigeración del CPD, SAls, Wifi, sistemas audiovisuales y de videoconferencia. Planificación y ejecución de proyectos de desarrollo de aplicaciones, con tecnología PHP, Python, Angular, y otros, para apoyo a los equipos científicos, de administración y servicios de HPC. Contratación pública de bienes y servicios relacionados con las TIC. Responsable del Servicio de Administración y Explotación de Sistemas, incluidos los sistemas de Alto Rendimiento (HPC) y de Análisis y Explotación de Datos Masivos asociados y almacenamiento de alto rendimiento, incluidos su planificación, ejecución y mantenimiento. Responsable del Servicio de Ciberseguridad. Responsable del Servicio de Redes y Telefonía. Dirección, gestión y coordinación de personal TIC. Cumplimiento normativo, coordinación y relaciones con otros Organismos en el ámbito TIC como el Proyecto OpenHPC de la Linux Foundation. Miembro en los comités de clúster y computación científica e Igualdad y diversidad del IFT. Apoyo TIC al personal investigador y de administración y servicios, incluido el personal del CFTMAT. Formación al personal investigador en software para uso científico y HPC.

5 Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Departamento de informática, Instituto de Física Teórica

Categoría profesional: Licenciado

Fecha de inicio-fin: 02/2016 - 06/2017

Funciones desempeñadas: Integrante del equipo de desarrollo y sistemas del IFT: Ejecución, mantenimiento y apoyo a la planificación de la infraestructura tecnológica y de sistemas. Ejecución de proyectos de desarrollo de aplicaciones, con tecnología PHP, Python, Angular, y otros, para apoyo a los equipos científicos, de administración y servicios de HPC. Desarrollo y mantenimiento de las páginas web del centro. Contratación pública de bienes y servicios relacionados con las TIC. Apoyo al Servicio de Administración y Explotación de Sistemas, incluidos los sistemas de Alto Rendimiento (HPC) y de Análisis y Explotación de Datos Masivos asociados y almacenamiento de alto rendimiento. Apoyo al Servicio de Ciberseguridad. Apoyo al Servicio de Redes y Telefonía. Gestión, coordinación y tutorización de personal temporal (Garantía juvenil, personal de prácticas, becarios). Apoyo TIC al personal investigador y de administración y servicios, incluido el personal de administración del CFTMAT. Apoyo al equipo de divulgación y comunicación científica. Formación al personal investigador en software para uso científico y HPC.

6 Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Categoría profesional: Licenciado



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

Funciones desempeñadas: Integrante del equipo de desarrollo y sistemas del IFT: Ejecución, mantenimiento y apoyo a la planificación de la infraestructura tecnológica y de sistemas. Ejecución de proyectos de desarrollo de aplicaciones, con tecnología PHP, Python, Angular, y otros, para apoyo a los equipos científicos, de administración y servicios de HPC. Desarrollo y mantenimiento de las páginas web del centro. Contratación pública de bienes y servicios relacionados con las TIC. Apoyo al Servicio de Administración y Explotación de Sistemas, incluidos los sistemas de Alto Rendimiento (HPC) y de Análisis y Explotación de Datos Masivos asociados y almacenamiento de alto rendimiento. Apoyo al Servicio de Ciberseguridad. Apoyo al Servicio de Redes y Telefonía. Gestión, coordinación y tutorización de personal temporal (Garantía juvenil, personal de prácticas, becarios). Apoyo TIC al personal investigador y de administración y servicios, incluido el personal de administración del CFTMAT. Apoyo al equipo de divulgación y comunicación científica. Formación al personal investigador en software para uso científico y HPC.

7 Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Instituto de Física Teórica

Fecha de inicio-fin: 12/2012 - 11/2014

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Funciones desempeñadas: Integrante del equipo de desarrollo y sistemas del IFT: Ejecución, mantenimiento y apoyo a la planificación de la infraestructura tecnológica y de sistemas. Ejecución de proyectos de desarrollo de aplicaciones para apoyo a los equipos científicos, de administración y servicios de HPC. Desarrollo y mantenimiento de las páginas web del centro o Contratación pública de bienes y servicios relacionados con las TIC. Apoyo al Servicio de Redes y Telefonía. Apoyo TIC al personal investigador y de administración y servicios, incluido el personal de administración del CFTMAT. o Apoyo al equipo de divulgación y comunicación científica.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas, especialidad Física Teórica

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 2004

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Programa Oficial de Posgrado en física de la luz y la materia

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 2012

Otra formación universitaria de posgrado

1 Titulación de posgrado: Máster Universitario en Fotónica

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de titulación: 2008

2 Titulación de posgrado: Master en Tecnología Fotónica

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de titulación: 2005

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Título de la formación: Diseño de redes de telecomunicaciones. Segmentación y NAC.

Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de finalización: 2024 **Duración en horas:** 25 horas



- 2** **Título de la formación:** Gestión de elementos y activos con GLPI
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2024 **Duración en horas:** 25 horas
- 3** **Título de la formación:** Introducción a la programación bash
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2024 **Duración en horas:** 25 horas
- 4** **Título de la formación:** Taller de computación paralela con GPUs en HPC Drago
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2024 **Duración en horas:** 20 horas
- 5** **Título de la formación:** Formación psicoemocional Proyecto #BIEM CSIC 360
Entidad de titulación: ASPY Prevención, SLU **Duración en horas:** 25 horas
Fecha de finalización: 2023
- 6** **Título de la formación:** Gestión de recursos en el IAS corporativo bajo OpenNebula
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 20 horas
- 7** **Título de la formación:** Seguridad TIC. Revisión de elementos de Seguridad
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 20 horas
- 8** **Título de la formación:** Programación en Shell Scripts
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2022 **Duración en horas:** 25 horas
- 9** **Título de la formación:** Taller de supercomputación. Uso de los recursos HPC del CSIC
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2022 **Duración en horas:** 20 horas
- 10** **Título de la formación:** Desarrollo y diseño de páginas web
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2021 **Duración en horas:** 24 horas
- 11** **Título de la formación:** EL ABC del administrador de sistemas Linux
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2021 **Duración en horas:** 25 horas
- 12** **Título de la formación:** DeepLearn
Entidad de titulación: Unuversidad de Deusto, Universidad Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017 **Duración en horas:** 50 horas



- 13** **Título de la formación:** Sonicwall Security Administrator
Entidad de titulación: Visiotic **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 2017 **Duración en horas:** 6 horas
- 14** **Título de la formación:** Desarrollo de aplicaciones Python on Line
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2016 **Duración en horas:** 40 horas
- 15** **Título de la formación:** Introducción a la administración de portales web bajo Drupal
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2016 **Duración en horas:** 20 horas
- 16** **Título de la formación:** Parallel Programming with MPI and OpenMP
Entidad de titulación: Fujitsu España, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 2016 **Duración en horas:** 20 horas
- 17** **Título de la formación:** Big Data: Hadoop y otras tecnologías
Entidad de titulación: IBM, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 2015 **Duración en horas:** 20 horas
- 18** **Título de la formación:** Cryptography I
Entidad de titulación: Coursera-Stanford University **Tipo de entidad:** MOOC
Fecha de finalización: 2015
- 19** **Título de la formación:** English for teaching purposes
Entidad de titulación: Coursera-Universitat autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** MOOC
Fecha de finalización: 2015
- 20** **Título de la formación:** Formation of the Universe, Solar System, Earth and Life
Entidad de titulación: Coursera-University of Copenhagen **Tipo de entidad:** MOOC
Fecha de finalización: 2015
- 21** **Título de la formación:** Computing for Data Analysis
Entidad de titulación: Coursera-Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** MOOC
Fecha de finalización: 2014
- 22** **Título de la formación:** High Performance Computing
Entidad de titulación: IBM, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 2014 **Duración en horas:** 20 horas
- 23** **Título de la formación:** Organic Solar Cells -Theory and Pactice
Entidad de titulación: Coursera-University of Denmark **Tipo de entidad:** MOOC
Fecha de finalización: 2014



- 24** **Título de la formación:** Statistical Mechanics: Algorithms and Computations
Entidad de titulación: Coursera-École Normale Supérieure **Tipo de entidad:** MOOC
Fecha de finalización: 2014
- 25** **Título de la formación:** Useful Genetics Part 2
Entidad de titulación: Coursera-University of British Columbia **Tipo de entidad:** MOOC
Fecha de finalización: 2014
- 26** **Título de la formación:** Web Application Architectures
Entidad de titulación: Coursera-University of New Mexico **Tipo de entidad:** MOOC
Fecha de finalización: 2014
- 27** **Título de la formación:** An Introduction to Interactive Programming in Python
Entidad de titulación: Coursera-Rice University **Tipo de entidad:** MOOC
Fecha de finalización: 2013
- 28** **Título de la formación:** Introduction to Systematic Program Design
Entidad de titulación: Coursera-University of British Columbia **Tipo de entidad:** MOOC
Fecha de finalización: 2013
- 29** **Título de la formación:** Understanding Einstein: The Special Theory of Relativity
Entidad de titulación: Coursera-Stanford University **Tipo de entidad:** MOOC
Fecha de finalización: 2013
- 30** **Título de la formación:** Useful Genetics Part 1
Entidad de titulación: Coursera-University of British Columbia **Tipo de entidad:** MOOC
Fecha de finalización: 2013
- 31** **Título de la formación:** Administración en Linux
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2008 **Duración en horas:** 20 horas
- 32** **Título de la formación:** Curso de Adaptación Pedagógica
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2007 **Duración en horas:** 250 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C2	C1	C1	C1



Actividad docente

Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Congreso
Nombre del evento: Software Carpentry Workshop - CFTMAT 2019
Entidad organizadora: Instituto de Física Teórica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 15 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 2019
Tipo de participación: Organizador e instructor
- 2 Tipo de evento:** Congreso
Nombre del evento: Software Carpentry Workshop - CFTMAT 2018
Entidad organizadora: Instituto de Física Teórica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 2018
Tipo de participación: Organizador e instructor ayudante
- 3 Tipo de evento:** Congreso
Nombre del evento: Software Carpentry Workshop - IFT 2017
Entidad organizadora: Instituto de Física Teórica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 2017
Tipo de participación: Organizador e instructor ayudante
- 4 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Jornada de Supercomputación en el I.F.T.
Entidad organizadora: Instituto de Física Teórica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 2014
Tipo de participación: Organizador y ponente



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

Nombre del proyecto: Control de un sistema de limpieza de rodillos hastalloy mediante láser pulsado

Grado de contribución: Asesor científico-técnico

Entidad/es participante/s: Innopack Systems S.L.U.; TWEN Machinery S.L.U.

Fecha de inicio: 04/2016

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Luis Arimendi López; Emilio José Ambite Molina; José Luis Plaza. Analysis of the OH² binding energy in lithium niobate crystals. *Optical Materials*. 35 - 12, pp. 2411 - 2413. Elsevier, 10/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Luis Arimendi López; Emilio José Ambite Molina. High efficiency holograms fixed in lithium niobate after recording using a digital fringe stabilization system. *Applied Optics*. 51 - 6, pp. 713 - 719. Optical Society of America, 02/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Emilio José Ambite Molina; Luis Arimendi López. Feedback-controlled recording and fixing of photorefractive holograms in reflection geometry on lithium niobate crystals. *Journal of the Optical Society of America B*. 28 - 5, pp. 1161 - 1167. Optical Society of America, 05/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Eva Mónica de Miguel Sanz; Emilio José Ambite Molina; Luis Arizmendi López. Developing light intensity dependence of the diffraction efficiency of thermal fixed holograms in LiNbO₃:Fe. *Optical materials*. 32 - 1, pp. 42 - 44. Elsevier, 11/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Emilio José Ambite Molina; David Balboa; José Luis Plaza; Luis Arizmendi López. Properties of thermally fixed holograms in photorefractive LiNbO₃:Zn:Fe crystals. *Applied Physics B*. 95 - 3, pp. 447 - 452. Springer-Verlag, 06/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- Título del trabajo:** Point defects physics in lithium niobate related with optical damage resistance and photorefractive holographic properties and applications
Nombre del congreso: International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering ???E-2012
Ciudad de celebración: Lviv, Ucrania
Fecha de celebración: 03/09/2012
Fecha de finalización: 06/09/2012
Luis Arizmendi López; Emilio José Ambite Molina; José Luis Plaza; Francisco Jaque Rechea.
- Título del trabajo:** High efficiency holograms fixed in lithium niobate after recording using a digital fringe stabilization system
Nombre del congreso: The Third International Workshop on Advanced Spectroscopy and Optical Materials
Ciudad de celebración: Gda?sk, Polonia
Fecha de celebración: 17/07/2011
Fecha de finalización: 22/07/2011
Emilio José Ambite Molina; Luis Arizmendi López. "High efficiency holograms fixed in lithium niobate after recording using a digital fringe stabilization system".
- Título del trabajo:** Properties of thermally fixed holograms in photorefractive LiNbO3:Zn:Fe crystals
Nombre del congreso: Topical Meeting: Photorefractive Materials, Effects, and Devices Control of Light and Matter
Ciudad de celebración: Bad Honnef, Köln, Alemania
Fecha de celebración: 11/06/2009
Fecha de finalización: 14/06/2009
Emilio José Ambite Molina; David Balboa; José Luis Plaza; Luis Arizmendi López. "Properties of thermally fixed holograms in photorefractive LiNbO3:Zn:Fe crystals".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Comité de Igualdad y diversidad
Entidad de afiliación: Instituto de Física Teórica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 25/06/2020
- Título del comité:** Comité de computación científica del IFT
Primaria (Cód. Unesco): 120318 - Sistemas de información, diseño y componentes
Entidad de afiliación: Instituto de Física Teórica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/03/2019