



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**

## Datos Generales

**Nombre:** EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA

**Máximo nivel de estudios:**

**Antigüedad académica en la UNAM:** años, meses, días

---

## Nombramientos

**Último:** OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo  
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la  
UNAM  
Desde 01-12-2017 hasta 30-11-2018

---

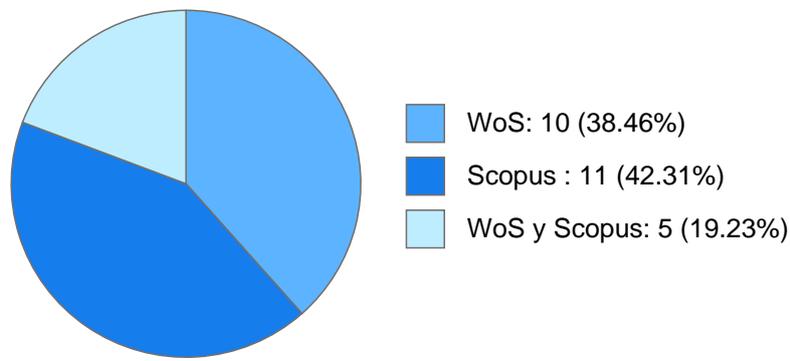
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Silicon nanocrystal slab optical waveguide by multi-energy ion implantation: Linear and nonlinear optical properties	EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA BONIFACIO ALEJANDRO CAN UC ALICIA MARIA OLIVER Y GUTIERREZ et al.	OPTICS COMMUNICATIO NS	2024
2	Integrating an antimicrobial nanocomposite to bioactive electrospun fibers for improved wound dressing materials	HUGO ALEJANDRO BORBON NUÑEZ EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA RAFAEL HUIRACHE ACUÑA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
3	Linear and nonlinear optical properties of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanolaminates fabricated by atomic layer deposition	BONIFACIO ALEJANDRO CAN UC EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ et al.	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	2023
4	O <sub>3</sub> -Annealing Effect on the Etching Resilience of a TiO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> filter Prepared by Atomic Layer Deposition	EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA BONIFACIO ALEJANDRO CAN UC MARIO HUMBERTO FARIAS SANCHEZ et al.	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2023
5	Study of electrospun nanofibers loaded with Ru(II) phenanthroline complexes as a potential material for use in dye-sensitized solar cells (DSSCs)	AMELIA OLIVAS SARABIA RICARDO VALDEZ CASTRO EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA et al.	RSC ADVANCES	2023

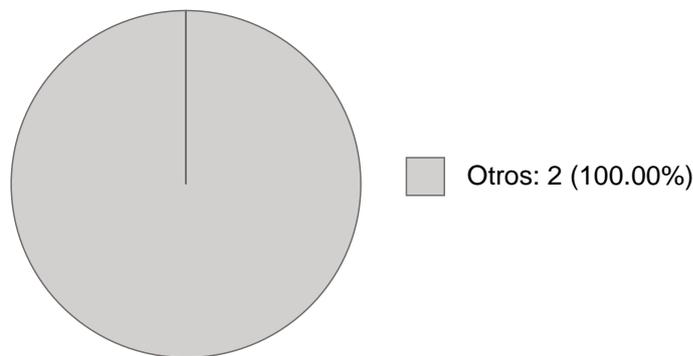
**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**

6	Study of the Electrical, Optical and Morphological Properties in Submicron and Microstructured ZnO Thin Films Obtained by Spin Coating and Chemical Bath Deposition	CAIN LOPEZ ESMERIO EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA FRANCISCO RAMOS BRITO et al.	Science And Technology Indonesia	2022
7	Optical waveguides fabricated in atomic layer deposited Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> by ultrafast laser ablation	EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ et al.	Results In Optics	2021
8	YSZ thin film nanostructured battery for on-chip energy storage applications	EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES GERARDO SOTO HERRERA et al.	Journal of Energy Storage	2020
9	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanolaminated slab optical waveguides by atomic layer deposition	EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ et al.	OPTICAL MATERIALS	2020
10	Study of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> thin films by ALD using H <sub>2</sub> O and O <sub>3</sub> as oxygen source for waveguide applications	EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA HUGO ALEJANDRO BORBON NUÑEZ OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ et al.	OPTICAL MATERIALS	2020
11	Study of SiO <sub>x</sub> (1<x<2) Thin Film Optical Waveguides	EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA Salazar D. Vázquez G.V. et al.	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	2016

**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Design of all-pass optical micro-ring resonators based on silicon on insulator waveguides	HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA Castro-Toscano J.D. et al.	Conferenc e Paper	2024	9781510679184
2	Multilayered metal-dielectric Ru/TiO2 hyperbolic material for nonlinear optics	HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA Araiza-Sixtos F.A. et al.	Conferenc e Paper	2021	9781557528209



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**No se encuentran registros en la base de datos de DGAE asociados a:**

**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**No se encuentran registros en la base de datos de SIIPosgrado asociados a:**

**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**

**EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024