



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



ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 24 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-10-2020
Desde 16-10-2020 PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-07-2024

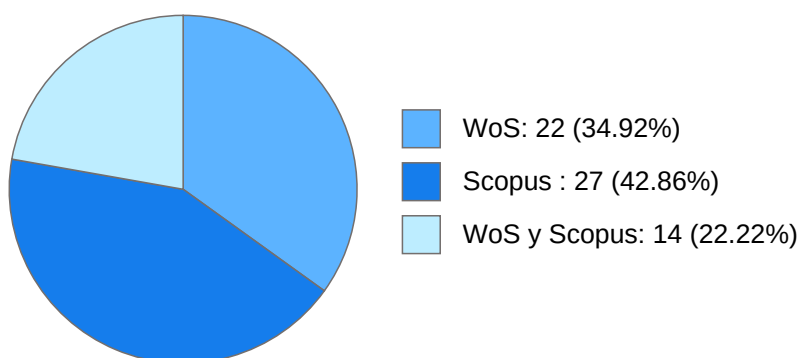
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Bi to beta-Bi ₂ O ₃ thin films transformation by thermal oxidation in air at low temperature	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA M. Camacho-Lopez M. Ballesteros-Balbuena et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2022
2	Effect of the manufacturing parameters on the quality of the ceramic thermal barrier coating after ageing by thermal treatment	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Bravo S. Torres-González J. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2021
3	Electric Transport in Co-Rich Soft Magnetic Heterostructures	E. F. Pinzon Escobar ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Herlinda Montiel et al.	IEEE MAGNETICS LETTERS	2021
4	Laser Fluence Dependence of the Electrical Properties of MoO ₂ Formed by High Repetition Femtosecond Laser Pulses	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Santiago Camacho-Lopez Israel O. Perez-Lopez et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2018
5	Laser-induced periodic surface structures on bismuth thin films with ns laser pulses below ablation threshold	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON Reyes-Contreras, A. et al.	OPTICAL MATERIALS EXPRESS	2017
6	Study of the integrated fluence threshold condition for the formation of β -Bi ₂ O ₃ on Bi thin films by using ns laser pulses	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Venegas-Castro, A. Reyes-Contreras, A. et al.	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	2016

ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

7	Inexpensive laser-induced surface modification in bismuth thin films	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE ALEJANDRO ESPARZA GARCIA O. Olea Mejia et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2015
8	Characterization of nanostructured SnO ₂ films deposited by reactive DC-magnetron sputtering	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ Camacho-López M.A. et al.	Superficies Y Vacío	2013
9	Structural phototransformation of WO ₃ thin films detected by photoacoustic analysis	ARGELIA PEREZ PACHECO C. Oliva Montes de Oca ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2012
10	Phase transition of TiO ₂ thin films detected by the pulsed laser photoacoustic technique	ARGELIA PEREZ PACHECO ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN C. Oliva Montes de Oca et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2011
11	Laser-induced molybdenum oxide formation by low energy (nJ)-high repetition rate (MHz) femtosecond pulses	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Cano-Lara, M. Camacho-Lopez, S. et al.	OPTICAL MATERIALS	2011
12	Photoluminescence and X-ray diffraction studies on Cu ₂ O	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA MARTIN BRISEÑO GARCIA Pena-Sierra, R. et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2009
13	Study of emission efficiency in ac driven light emitter devices	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Peña-Sierra R. Romero-Paredes G. et al.	2009 6th International Conference On Electrical Engineering, Computing Science And Automatic Control, Cce 2009	2009
14	X-ray diffraction and photoluminescence studies of zinc oxide films grown on silicon substrates by dc reactive magnetron sputtering	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Juarez-Díaz, G. Solache-Carranco, H. et al.	POWDER DIFFRACTION	2008
15	Pulsed laser-induced effects in the material properties of tungsten thin films	CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Evans R. et al.	GIREP-ICPE-EPE C-MPTL 2019	2007
16	Photoluminescence properties of Be-doped GaAs/(Al _{0.2} Ga _{0.8}) _{0.51} In _{0.49} P heterostructures subjected to annealing processes	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Méndez-García V.H. García-Motolinía J.F. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2005

ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

17	Planar glass integrated optical structure based on prism decoupling for sensing applications	CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ AUGUSTO GARCIA VALENZUELA ALEJANDRO ESPARZA GARCIA et al.	Progress in Biomedical Optics and Imaging	2005
18	Laser-induced phase changes of metallic Ti and W thin films	CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Evans R. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2004
19	Optical properties of TiO _{2-x} thin films studied by spectroscopic ellipsometry: Substrate temperature effect	CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ ALEJANDRO ESPARZA GARCIA SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2004
20	Optical characterization of fullerene films on flat and patterned semiconductor substrates	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Saniger J.M. Bañuelos J.G. et al.	Carbon	2004
21	Luminescent and morphological characteristics of Al ₂ O ₃ :Tb films deposited by spray pyrolysis using acetylacetonates as precursors	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA MANUEL GARCIA HIPOLITO Aguilar-Frutis M.A. et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2003
22	Growth of C ₆₀ Fullerene Films on Semiconductor Surfaces	ELENA GOLOVATAYA DZHYMBEEVA ALEJANDRO ESPARZA GARCIA JOSE MANUEL SANIGER BLESÁ et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2003
23	Preparation and thermoluminescence properties of aluminum oxide doped with europium	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Azorín J. Falcony C. et al.	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	2002
24	Cathodoluminescent and photoluminescent properties of Al ₂ O ₃ powders doped with Eu	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA MANUEL GARCIA HIPOLITO Aguilar-Frutis M.A. et al.	PHYS STATUS SOLIDI A	2002
25	Growth and characterization of GaAs by metalorganic chemical vapor deposition using triethylgallium and solid arsenic	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Galván M. Castillo R. et al.	MODERN PHYSICS LETTERS B	2001
26	Structural and photoluminescent characteristics of yttrium-aluminum oxide films doped with Tb, Eu or Ce	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Garcia M. Falcony C.	Thin Solid Films	1998



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



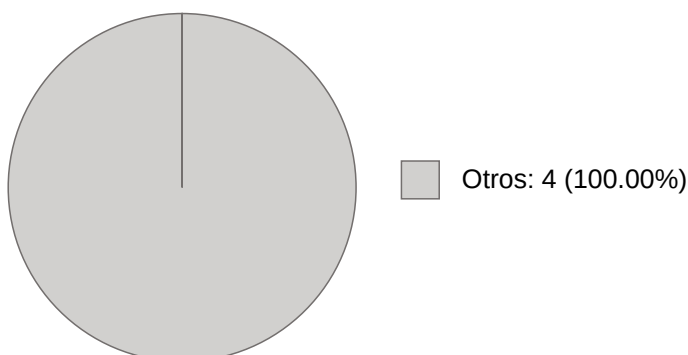
ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

27	Photoluminescence effects associated with thermally induced crystalline structure changes in CdS films	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Zelaya-Angel O. Falcony C. et al.	SOLID STATE COMMUNICATIO NS	1995
----	--	---	-----------------------------------	------

ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	PDMS laser-induced forward transfer using a CD-DVD laser platform	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE ALEJANDRO ESPARZA GARCIA VICTOR MANUEL VELAZQUEZ AGUILAR et al.	Conferenc e Paper	2014	9781557528254
2	Microfabricated induced by laser pulses in bismuth thin films	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE ALEJANDRO ESPARZA GARCIA Reyes-Contreras A. et al.	Conferenc e Paper	2014	9781557528254
3	Characterization of nanocrystalline ZnO grown on silicon substrates by dc reactive magnetron sputtering	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA MARTIN BRISEÑO GARCIA Juárez-Díaz G. et al.	Conferenc e Paper	2008	9781424424993
4	Study of the crystallization process of Cu ₂ O samples from polycrystalline copper plates	ALEJANDRO ESPARZA GARCIA MARTIN BRISEÑO GARCIA Solache-Carranco H. et al.	Conferenc e Paper	2007	1424411661



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



ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ALEJANDRO ESPARZA GARCIA



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



ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

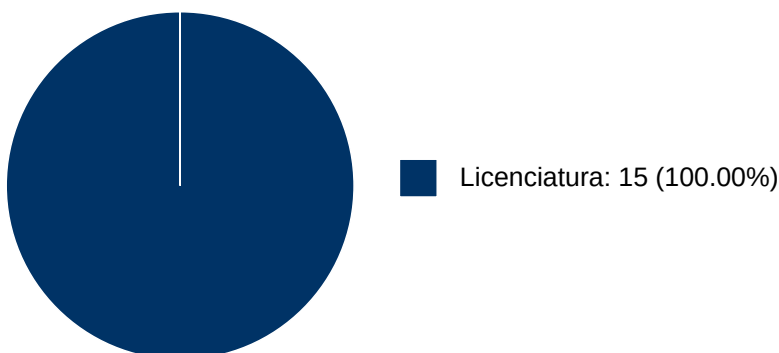
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	19	2025-2
2	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	18	2025-1
3	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	19	2024-2
4	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	22	2024-1
5	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	14	2023-2
6	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	17	2023-1
7	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	13	2021-2
8	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	12	2021-1
9	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	15	2019-2
10	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	11	2019-1
11	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	13	2018-2
12	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	14	2017-1
13	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	10	2016-2
14	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	10	2016-1
15	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	13	2015-1



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



ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

PATENTES

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

ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

ALEJANDRO ESPARZA GARCIA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024