JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

Datos Generales

Nombre: JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último: OTROS CÁTEDRA CONACYT CÁTEDRA CONACYT TC
No Definitivo
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
Desde 20-10-2014 hasta 20-10-2017

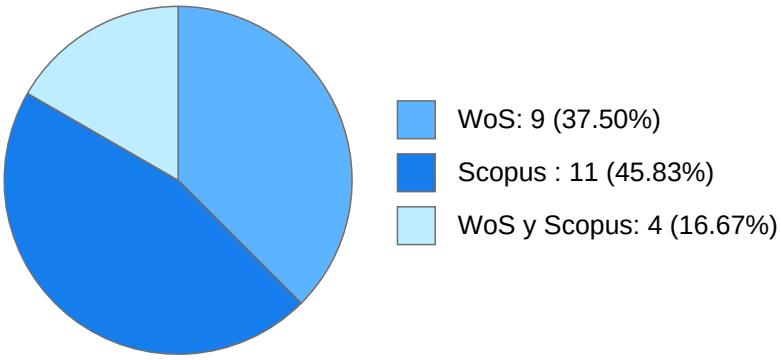
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Photocatalytic Enhancement for CO2 Reduction Using Au Nanoparticles Supported on Fe-Doped SrTiO3-d Perovskite	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ RAFAEL QUINTERO TORRES Valdés-Hernández J. et al.	Solar Rrl	2024
2	DLS homemade setup: reviewing first and second-order coherence and autocorrelation concepts of a light source in the context of nanoparticle sizes synthesized by PLAL	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ RAFAEL QUINTERO TORRES J. Meza-Arroyo et al.	PHYSICA SCRIPTA	2024
3	Unveiling the properties of liquids via photothermal-induced diffraction patterns	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ RAFAEL QUINTERO TORRES MARIO ALAN QUIROZ JUAREZ et al.	Communications Physics	2023
4	Revisiting Max Planck?s idea: Planck?s Law, Casimir force and Planck?s constant	MARIO ALAN QUIROZ JUAREZ JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ RAFAEL QUINTERO TORRES et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2023
5	Geometry optimization for multi-inlet vortex photoreactor for CO2 reduction	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ Valdés J. Nava R. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2022
6	Microfabrication with Very Low-Average Power of Green Light to Produce PDMS Microchips	FRANCISCO GABRIEL VAZQUEZ CUEVAS RAFAEL QUINTERO TORRES JOSE LUIS ARAGON VERA et al.	POLYMERS	2021

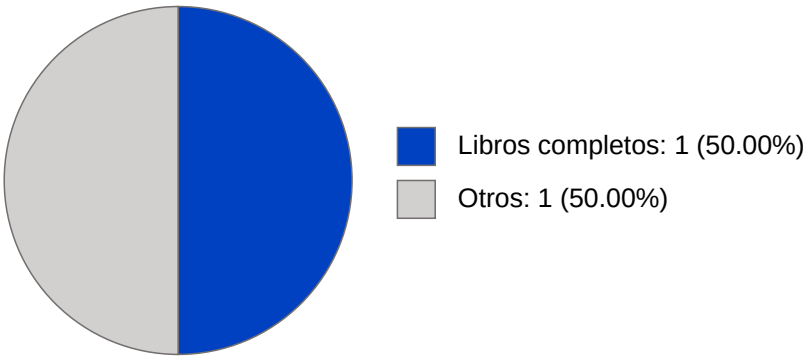
JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

7	Usability of Tilted Plasmon Antenna with Structured Light	RAFAEL QUINTERO TORRES JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ Shutova M. et al.	Photonics	2021
8	Magnonic Crystal with Strips of Magnetic Nanoparticles: Modeling and Experimental Realization via a Dip-Coating Technique	ZORAYDA LAZCANO ORTIZ CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ et al.	Magnetochemistry	2021
9	Turbulence enhancement and mixing analysis for multi-inlet vortex photoreactor for co2 reduction	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ RUFINO NAVA MENDOZA Valdés J. et al.	Processes	2021
10	Green-Yellow-Orange-Red Spectral Range with Sum-Frequency Generation Using BIBO Crystal Pumped with an Optical Parametric Amplifier	RAFAEL QUINTERO TORRES JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ	Photonics	2020
11	Observation of slowly decaying eigenmodes without exceptional points in Floquet dissipative synthetic circuits	ROBERTO DE JESUS LEON MONTIEL JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ RAFAEL QUINTERO TORRES et al.	Communications Physics	2018

JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Sensing of Dynamic Light-Liquid Interaction with Dual Beam Thermal Lens Spectroscopy	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ RAFAEL QUINTERO TORRES JOSE LUIS ARAGON VERA et al.	Conference Paper	2023	9798350345995
2	En el encuentro con la ciencia, el arte y la tecnología	RAFAEL QUINTERO TORRES JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ	Libro Completo	2022	9786078863082

JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

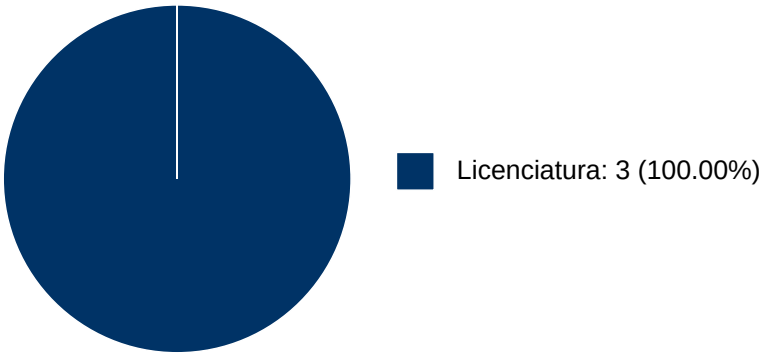
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

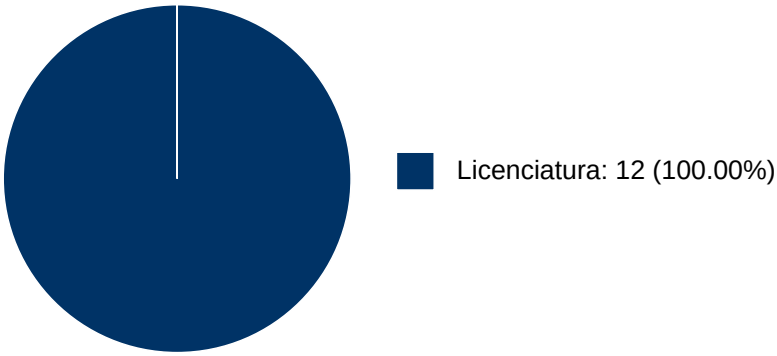


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de la dinámica de los ciclos térmicos producidos por la luz en mezclas binarias para nanofluidos	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ,	Cardoso Duarte, Manuel Alejandro,		2022
2	Sistema óptico con micro-resonador esférico	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ,	Delgadillo García, Guillermo Israel,		2021
3	Desarrollo de biochips para el estudio de migración y quimioatracción de células cancerosas	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ,	FRANCISCO GABRIEL VAZQUEZ CUEVAS, Hernández Cedillo, Lucero Mescli,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2019

JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	14	2023-2
2	Licenciatura	OPTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	8	2023-1
3	Licenciatura	SEMINARIO DE PROYECTOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2022-2
4	Licenciatura	SEMINARIO DE PROYECTOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	9	2022-2
5	Licenciatura	OPTICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2021-2
6	Licenciatura	OPTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	2	2021-2
7	Licenciatura	DINAMICA DE SISTEMAS FISICOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	17	2021-2
8	Licenciatura	OPTICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	16	2021-1
9	Licenciatura	DINAMICA DE SISTEMAS FISICOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	18	2020-2

JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

10	Licenciatura	SEMINARIO DE PROYECTOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	7	2020-1
11	Licenciatura	OPTICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	5	2019-2
12	Licenciatura	DINAMICA DE SISTEMAS FISICOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	22	2019-2

JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

PATENTES

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

JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

JORGE LUIS DOMINGUEZ JUAREZ

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