LUIS MARISCAL BECERRA

Datos Generales

Nombre: LUIS MARISCAL BECERRA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 20 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-09-2023

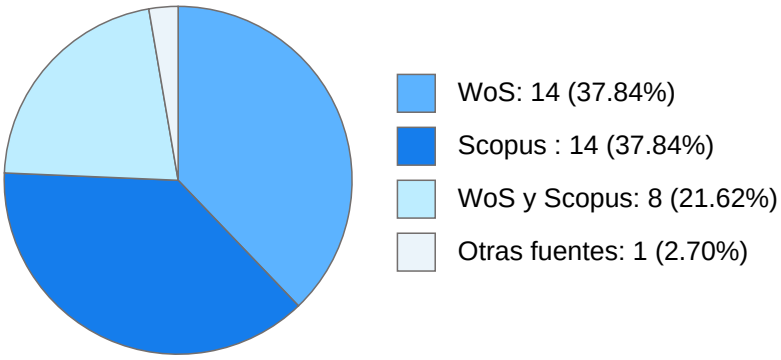
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
SNI C 2017 - 2018

LUIS MARISCAL BECERRA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Phosphors emitting light yellow (laser) and light white through sodium-magnesium-borotellurite glasses activated with Dy3+	ALFONSO SEBASTIAN LIRA ROCHA LUIS MARISCAL BECERRA E. Gonzalez-Suarez et al.	OPTICAL MATERIALS	2022
2	Upconversion properties of Gd-based ceramics, attached into polystyrene films	LUIS MARISCAL BECERRA HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ GILBERTO ALARCON FLORES et al.	Journal of the Australian Ceramic Society	2021
3	Mn2+-Yb3+ back and forth energy transfer by super-exchange interaction in bismuth silicate glass	HECTOR ANIBAL FELIX QUINTERO Falcony C. LUIS MARISCAL BECERRA et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2021
4	Water effect in the synthesis of nanostructured thin films of HfO2 deposited by the ultrasonic spray pyrolysis technique	LUIS MARISCAL BECERRA R. Vazquez-Arreguin A. Gonzalez-Cisneros et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2021
5	Up-conversion luminescence of hafnium, erbium, ytterbium and lithium co-doped yttrium oxide	LUIS MARISCAL BECERRA VICTOR MANUEL VELAZQUEZ AGUILAR MARIA CRISTINA SOLEDAD FLORES JIMENEZ et al.	OPTICAL MATERIALS	2020

LUIS MARISCAL BECERRA

6	Up and down conversion photoluminescence and structural properties from hafnium doped with different lanthanides and lithium	LUIS MARISCAL BECERRA VICTOR MANUEL VELAZQUEZ AGUILAR MARIA CRISTINA SOLEDAD FLORES JIMENEZ et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2020
7	Luminescent characteristics of layered yttrium oxide nano-phosphors doped with europium (vol 121, 125111, 2017)	LUIS MARISCAL BECERRA HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Vázquez-Arreguín R. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2019
8	Luminescent characteristics of Eu2+/Li+ doped (La-Al)2O3 phosphors and PMMA films activated with them	LUIS MARISCAL BECERRA SALVADOR CARMONA TELLEZ HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
9	Tunable excitation in Eu3+ based hybrid layered nanophosphors through aggregate formation	LUIS MARISCAL BECERRA Uriel Balderas Salvador Carmona et al.	CHEMICAL PHYSICS	2018
10	Luminescent and structural analysis of yttrium oxide doped with different percentages of terbium and dysprosium, to obtain different shades of green to yellow	LUIS MARISCAL BECERRA DWIGHT ROBERTO ACOSTA NAJARRO HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ et al.	JOURNAL OF NANOPHOTONICS	2018
11	Structural and luminescent analysis of hafnium-doped yttrium oxide and yttrium-doped hafnium oxide powders and doped with trivalent europium and terbium ions	LUIS MARISCAL BECERRA MARIA CRISTINA SOLEDAD FLORES JIMENEZ JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	JOURNAL OF NANOPHOTONICS	2018
12	Luminescent characteristics of Eu2+/Li+ doped (La-Al)(2)O-3 phosphors and PMMA films activated with them	LUIS MARISCAL BECERRA HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ S. Carmona-Tellez et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
13	Yttrium-europium oxide doped zinc phosphate glasses, a luminescence study	LUIS MARISCAL BECERRA HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Carmona-Téllez, S. et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2017
14	Electrical, optical and structural properties of SnO2:Sb:F thin films deposited from Sn(acac)2 by spray pyrolysis	LUIS MARISCAL BECERRA GILBERTO ALARCON FLORES Vázquez-Arregún R. et al.	ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2016
15	Some studies about the green and red light emitting structures in NaCl 1-xBrx:Mn2+	LUIS MARISCAL BECERRA JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA ENRIQUE CAMARILLO GARCIA et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2013

LUIS MARISCAL BECERRA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

LUIS MARISCAL BECERRA

LUIS MARISCAL BECERRA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

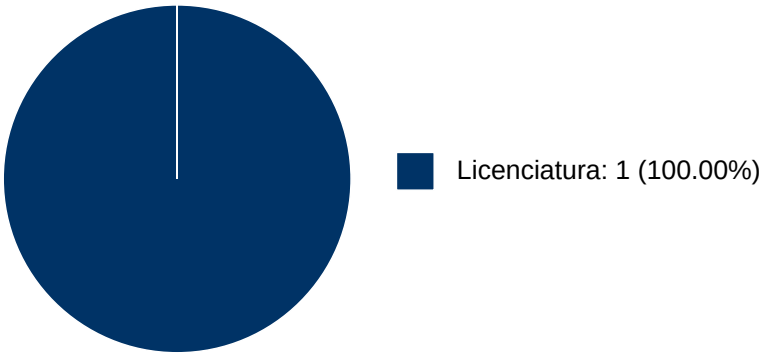
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LUIS MARISCAL BECERRA

LUIS MARISCAL BECERRA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

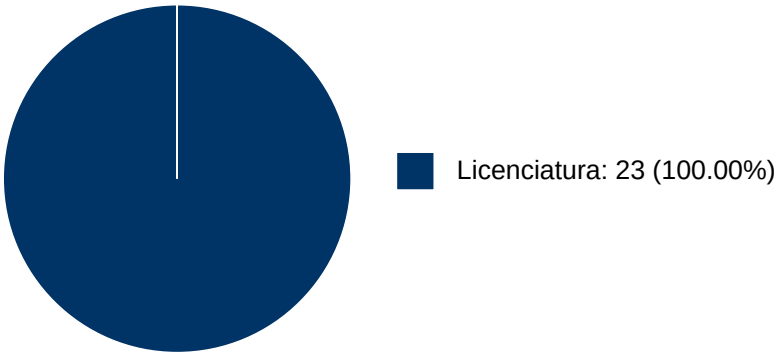


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Obtención del mayor porcentaje de eficiencia en la emisión de luz de la matriz de óxido de ytrio (Y2O3) dopada con europio (Eu3+) en películas de PET y PS	Tesis de Licenciatura	LUIS MARISCAL BECERRA,	Hernández Sánchez, Josimar, Salas Mariscal, Sofía,	Facultad de Ciencias,	2017

LUIS MARISCAL BECERRA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	32	2025-2
2	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	16	2025-1
3	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	8	2024-2
4	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	9	2024-1
5	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	30	2023-2
6	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	33	2023-1
7	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	11	2022-2
8	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	23	2022-1
9	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	5	2021-2
10	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	4	2021-1
11	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	11	2020-2
12	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	22	2020-1
13	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	15	2019-2
14	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	3	2019-1
15	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	9	2018-2
16	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	16	2018-1
17	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	15	2017-2
18	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	19	2017-1
19	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	7	2016-2
20	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	19	2015-2
21	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	20	2015-1
22	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	23	2012-1
23	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2008-1

LUIS MARISCAL BECERRA

PATENTES

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

LUIS MARISCAL BECERRA

LUIS MARISCAL BECERRA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2026
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2026