



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



**HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 53 años

---

## Nombramientos

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Física  
Desde 16-02-2014 hasta 15-01-2022

---

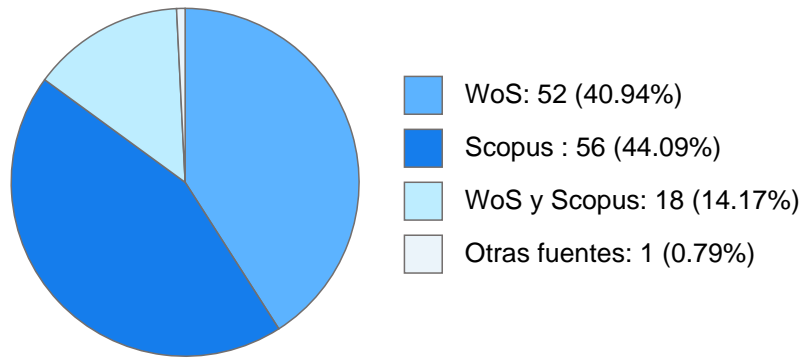
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - 2021  
PRIDE D - 2021

**HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	Mn <sup>2+</sup> -Yb <sup>3+</sup> 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
3	Synthesis, optical and thermoluminescence properties of thulium-doped KMgF <sub>3</sub> fluoroperovskite	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ EPIFANIO CRUZ ZARAGOZA DAVID DIAZ et al.	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	2021
4	Tunable white light emission through energy transfer processes between silver species in Ag-doped zinc phosphate glass	HECTOR ANIBAL FELIX QUINTERO ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE DWIGHT ROBERTO ACOSTA NAJARRO et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2020
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

## HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ

6	Mn <sup>2+</sup> to Eu <sup>3+</sup> energy transfer in zinc phosphate glass	HECTOR ANIBAL FELIX QUINTERO JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA ENRIQUE CAMARILLO GARCIA et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2020
7	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
8	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
9	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
10	Semiconducting, magnetic, luminescence properties and theoretical calculations of the tetra-azamacrocyclic compound: trans-Cr(cyclam)Cl-2] TCNQ	RUBEN ALFREDO TOSCANO ROBERTO ESCUADERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL et al.	Polyhedron	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 Eu <sup>2+</sup> /Li <sup>+</sup> 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	Luminescent characteristics of Eu <sup>2+</sup> /Li <sup>+</sup> doped (La-Al) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> phosphors and PMMA films activated with them	LUIS MARISCAL BECERRA SALVADOR CARMONA TELLEZ HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
14	Luminescent characteristics of layered yttrium oxide nano-phosphors doped with europium	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Mariscal-Becerra, L. Vazquez-Arreguin, R. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2017
15	Synthesis and stimulated luminescence property of Zn(BO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> :Tb <sup>3+</sup>	EPIFANIO CRUZ ZARAGOZA MANUEL GARCIA HIPOLITO HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ et al.	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	2017
16	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

## HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ

17	RGB emission of Mn <sup>2+</sup> doped zinc phosphate glass	JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA ENRIQUE CAMARILLO GARCIA ADOLFO ERNESTO CORDERO BORBOA et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLI NE SOLIDS	2017
18	Study on grow process and optical properties of ZnO microrods synthesized by hydrothermal method	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA ENRIQUE CAMARILLO GARCIA et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2017
19	Optical and Piezoelectric Study of KNN Solid Solutions Co-Doped with La-Mn and Eu-Fe	JESUS ALEJANDRO PEÑA JIMENEZ FEDERICO JOSE GONZALEZ JIMENEZ RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ et al.	Materials	2016
20	Photoluminescence study of LiNbO <sub>3</sub> :Cr <sup>3+</sup> ; W <sup>4+</sup> at high pressure. Pressure dependence of spectroscopic parameters and local structure of Cr <sup>3+</sup>	MARCO ANTONIO SANCHEZ ALEJO HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	OPTICAL MATERIALS	2016
21	Green light emission in aluminum oxide powders doped with different terbium concentrations	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ MARCO ANTONIO SANCHEZ ALEJO Mariscal-Becerra, L. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2016
22	Study of NaCl:Mn <sup>2+</sup> nanostructures in the Suzuki phase by optical spectroscopy and atomic force microscopy	ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE OLEG KOLOKOLTSEV MARGARITA NAVARRETE MONTESINOS et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2015
23	Synthesis of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : Eu <sup>3+</sup> Powder and PET Films with this Powder Incorporated: A Luminescence Study	S. Carmona Tellez HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Mariscal, L. B. et al.	ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2015
24	Luminescent properties of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :Tb <sup>3+</sup> powders embedded in polyethylene terephthalate films	S. Carmona Tellez HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	OPTICAL MATERIALS	2015
25	Luminescent polystyrene films, a novel way to reduce styrofoam residues	S. CarmonaTellez HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ AlarconFlores, G. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2015
26	Polyethylene terephthalate thin films; A luminescence study	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Carmona-Téllez S. Alarcón-Flores G. et al.	OPTICAL MATERIALS	2015
27	Red/orange to green tunable upconversion emission from HfO <sub>2</sub> ceramics embedded in polyester films	JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Carmona-Téllez S. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2015
28	Effects of the HfO <sub>2</sub> sinterization temperature on the erbium luminescence	CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO C. Flores JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2014

## HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ

29	Li <sup>+</sup> co-doping effect on the photoluminescence time decay behavior of Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :Er <sup>3+</sup> films	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA ENRIQUE CAMARILLO GARCIA et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2014
30	Some studies about the green and red light emitting structures in NaCl 1-xBrx:Mn <sup>2+</sup>	LUIS MARISCAL BECERRA JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA ENRIQUE CAMARILLO GARCIA et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2013
31	Optical properties of Eu <sup>2+</sup> -ions immersed as substitutional impurities in a novel spatially-coherent composite host obtained from a melt of KCl, KBr and KI	ADOLFO ERNESTO CORDERO BORBOA MARIA CRISTINA SOLEDAD FLORES JIMENEZ MIGUEL ANGEL CAMPOS GONZALEZ et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2012
32	Thermoluminescence analysis of co-doped NaCl at low temperature irradiations	EPIFANIO CRUZ ZARAGOZA ANTONIO ORTIZ VELASQUEZ MARIA CRISTINA SOLEDAD FLORES JIMENEZ et al.	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	2011
33	Synthesis of zinc oxide microrods and nano-fibers with dominant exciton emission at room temperature	MANUEL GARCIA HIPOLITO ENRIQUE CAMARILLO GARCIA JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2011
34	Self-assembled rings of EuBr <sub>2</sub> nanostructures	ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON OLEG KOLOKOLTSEV et al.	MATERIALS LETTERS	2009
35	Experimental evidence of a non-relationship between photorefractive inhibition and photoconductivity increase in LiNbO <sub>3</sub> :Mg	JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Gonzalez-Martinez, S. et al.	OPTICS COMMUNICATIONS	2009
36	Influence europium nanostructure size on the emission of KBr:Eu <sup>2+</sup>	ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON OLEG KOLOKOLTSEV et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2009
37	The effect of Nd and Mg doping on the micro-Raman spectra of LiNbO <sub>3</sub> single-crystals	ROSA MARIA QUISPE SICCHA ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE MAYO VILLAGRAN MUNIZ et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2009
38	Anisotropic photorefraction in congruent magnesium-doped lithium niobate	J. A. Hernandez HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Gonzalez-Martinez, S. et al.	OPTICAL MATERIALS	2009
39	Spectroscopic, chemical and morphological characterization and superficial properties of a Mexican montmorillonite	YOLANDA MARINA VARGAS RODRIGUEZ VIRGINIA GOMEZ VIDALES GUILLERMO AGUILAR SAHAGUN et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2008
40	Optical properties of LiNbO <sub>3</sub> : Cr crystals co-doped with germanium oxide	ENRIQUE CAMARILLO GARCIA HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ J. M. Hernandez et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2008

## HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ

41	Preparation of micro-spherical ZrO(2): Pr(3+) phosphors by ultrasonic assisted CVS	MANUEL GARCIA HIPOLITO ENRIQUE CAMARILLO GARCIA Jose M. Hernandez et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2008
42	Photoluminescent emission of Pr <sup>3+</sup> ions in different zirconia crystalline forms	MANUEL GARCIA HIPOLITO ENRIQUE CAMARILLO GARCIA HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ et al.	OPTICAL MATERIALS	2008
43	Non-radiative energy transfer between impurity ions in crystals: configuration mixing	MARCELA DOLORES GREYER GONZALEZ ENRIQUE LOPEZ MORENO HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ et al.	OPTICAL MATERIALS	1999
44	Optical spectroscopy of Mn <sup>2+</sup> ions in CaF <sub>2</sub>	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Lira A. Méndez A. et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	1999
45	Effect of irradiation dose, storage time and temperature on the ESR signal in irradiated oat, corn and wheat	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA Muñoz P.E. et al.	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	1996
46	Luminescence and EPR studies in KNbO <sub>3</sub> doped crystals	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ C. Medrano C.P. J. Hernández J.	Ferroelectrics	1996
47	Dosimetric properties of KCl: Eu	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA Camacho Q A. et al.	J MATER SCI LETT	1988
48	Fluorescence intensity measurements of lead-sensitised Mn <sup>2+</sup> emission in NaCl and KCl	JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Rubio O J. et al.	Journal Of Physics C: Solid State Physics	1987
49	EPR spectra of Mn <sup>2+</sup> ions in precipitated divalent impurity phases in monocrystalline NaCl	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ López F.J. de Andrés A. et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	1986
50	Radiative energy transfer from Pb <sup>2+</sup> to Eu <sup>2+</sup> ions in NaCl, KCl, and KBr single crystals	JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ García Solé J. et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	1985
51	Eu <sup>2+</sup> Mn <sup>2+</sup> energy transfer in NaCl	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Rubio O. J. Powell R.C. et al.	PHYSICAL REVIEW B	1985
52	Dipole-dipole interaction effects on the relative stabilities of dipoles in NaCl:Mn <sup>2+</sup>	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Cussà F. Aceituno P. et al.	PHYSICAL REVIEW B	1985
53	Electron paramagnetic resonance of the 4f <sub>6</sub> 5d excited state of Eu <sup>2+</sup> in KCl single crystals	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Panepucci H.C. Caride A.O. et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	1983



## **HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**

54	DOSE RATE DEPENDENCE OF FIRST STAGE COLORATION OF NaCl DOPED WITH DIVALENT IMPURITIES.	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Ramos B.S. Aguilar G. M. et al.	Radiation Effects Letters	1983
55	Temperature variation of the Eu <sup>2+</sup> -luminescence in the alkali halides	JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Jaque F. et al.	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	1982
56	Divalent europium as a paramagnetic probe to study strontium precipitates in monocrystalline sodium chloride	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ López F.J. García-Solé J. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1982
57	Optical absorption, emission, and excitation spectra of Eu <sup>2+</sup> in the alkali halides	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ Hernandez A J. Lopez F.J. et al.	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	1981



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



**HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**





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



**HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

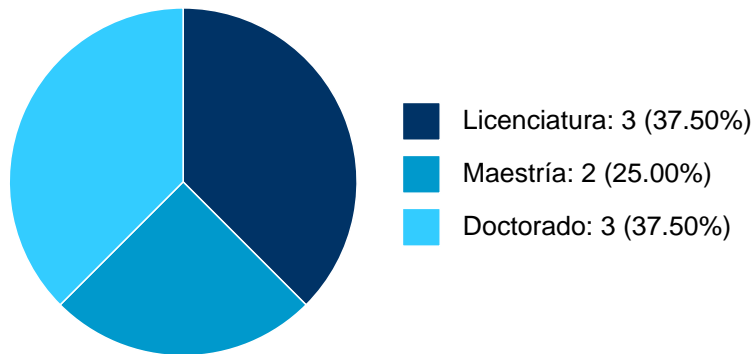
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**

## HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio mediante técnicas de espectroscopía óptica del fosfato de zinc impurificado con manganeso divalente	Tesis de Doctorado	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ,	Félix Quintero, Héctor Aníbal,	Instituto de Física,	2017
2	Cristales mixtos de halogenuros-alcalinos con diferentes concentraciones de halógeno e impurificados con manganeso divalente	Tesis de Doctorado	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ,	Mariscal Becerra, Luis,	Instituto de Física,	2013
3	Películas electrocrómicas de $W_3O_3$ dopadas con $TiO_2$ y $MoO_3$	Tesis de Doctorado	DWIGHT ROBERTO ACOSTA NAJARRO,	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ, HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ, et al.	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2011
4	Nanoestructuras de manganeso en cristales mixtos	Tesis de Maestría	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ,	Mariscal Becerra, Luis,	Instituto de Física,	2008
5	Procesos de coloración en cristales mixtos impurificados con $Eu^{2+}$	Tesis de Licenciatura	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ,	Eliosa León, Eduardo Federico,		1993



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



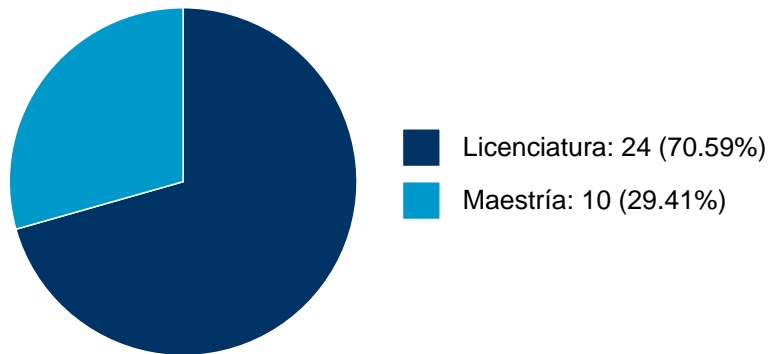
**HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**

6	Estudio de las interacciones de intercambio de Eu <sup>2+</sup> en KBr	Tesis de Licenciatura	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ,	Durand Manterola, Héctor Javier,	1991
7	Eu <sup>2+</sup> como sonda optica para el estudio de los procesos de agregacion en KCL : Ba <sup>2+</sup>	Tesis de Licenciatura	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ,	Verdiguél Gomez, Hector,	1990
8	Sobre las propiedades opticas de cristales de halogenuros alcalinos impurificados con metales divalentes	Tesis de Maestría	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ,	Pedrero Nieto, Eduardo,	1989

**HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	23	2022-1
2	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	5	2021-2
3	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	4	2021-1
4	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	11	2020-2
5	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	22	2020-1
6	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	15	2019-2
7	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	3	2019-1
8	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	9	2018-2
9	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	16	2018-1
10	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	15	2017-2
11	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	19	2017-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS-304494	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2017-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES-393679	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2017-1
14	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	7	2016-2
15	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	19	2015-2
16	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	20	2015-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2015-1

**HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**

18	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	20	2014-2
19	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	25	2014-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2013-2
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2013-1
22	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	17	2013-1
23	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	12	2012-2
24	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	23	2012-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2012-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2011-2
27	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	19	2011-2
28	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	9	2011-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2011-1
30	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	35	2010-2
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2010-1
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2009-1
33	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	17	2008-2
34	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2008-1



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



**HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**

**PATENTES**

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

**HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**

**HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ**

**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