JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO

Datos Generales

Nombre: JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán
Desde 01-08-2018 hasta 31-01-2019
AYUDANTE PROFESOR A TP No Definitivo
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán
Desde 01-09-2018 hasta 31-01-2019

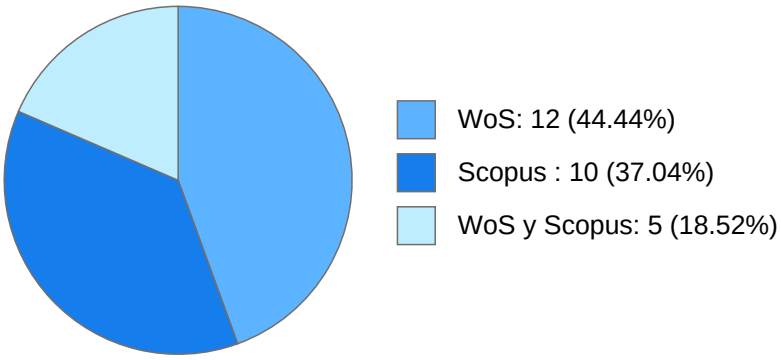
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023
SNI I 2020

JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Detection of Hydrogen Dissolved in Liquid Media: A Review and Outlook	JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO Alejandra Castro-Carranza Pablo Vega-Hernandez et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2022
2	Numerical study of efficient ternary planar hybrid solar cells using simple boron molecules as organic compounds	ALEJANDRA CASTRO CARRANZA ANDRES CASTRO CHACON JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO et al.	OPTICAL MATERIALS	2022
3	Understanding the open circuit voltage in organic solar cells on the basis of a donor-acceptor abrupt (p-n++) heterojunction	JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO YESENIA ARREDONDO LEON CLAUDIA BRIONES JURADO et al.	SOLAR ENERGY	2019
4	Comparison of two acid leaching processes toward indium recovery obtained from end-of-life In-Cell Touch smartphone displays	ALEJANDRA CASTRO CARRANZA ORLANDO HERNANDEZ CRISTOBAL JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO et al.	IEEE International Autumn Meeting on Power Electronics and Computing	2019

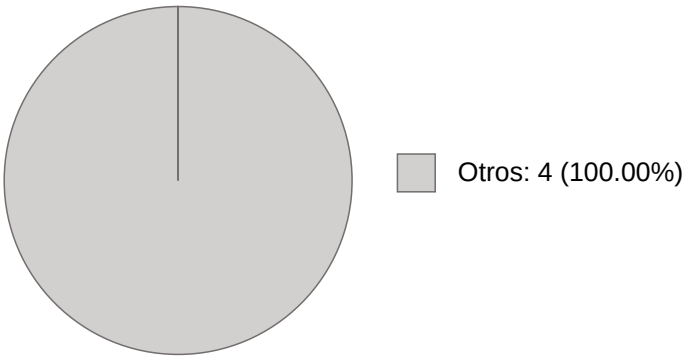
JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO

5	Electrical characteristics of ternary solar cells based on PTB7:PCBM:ICBA	ALEJANDRA CASTRO CARRANZA JOSE LUIS MALDONADO RIVERA JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO et al.	IEEE International Autumn Meeting on Power Electronics and Computing	2019
6	Stability study in organic solar cells based on PTB7:PC71BM and the scaling effect of the active layer	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA ENRIQUE PEREZ GUTIERREZ JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO et al.	SOLAR ENERGY	2018
7	Organoboron donor-p-acceptor chromophores for small-molecule organic solar cells	JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO J. W. Ryan M. Rodriguez et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2018
8	Compact capacitance model for OTFTs at low and medium frequencies	ALEJANDRA CASTRO CARRANZA JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO Estrada M. et al.	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	2014
9	Polymer/cathode interface barrier limiting the open circuit voltage in polymer:fullerene organic bulk heterojunction solar cells: A quantitative analysis	JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO Ramos-Ortiz G. Maldonado J.L. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2014
10	Organic thin-film transistor bias-dependent capacitance compact model in accumulation regime	ALEJANDRA CASTRO CARRANZA JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO Estrada M. et al.	IET CIRCUITS DEVICES & SYSTEMS	2012
11	Effect of density of states on mobility in small-molecule n-type organic thin-film transistors based on a perylene diimide	ALEJANDRA CASTRO CARRANZA JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO Estrada M. et al.	IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS	2012
12	Influence of P3HT:PCBM blend preparation on the active layer morphology and cell degradation	JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO Balderrama V.S. Estrada M. et al.	MICROELECTRON RELIAB	2011

JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Numerical simulation of a hybrid aSi:H/CH3NH3PbI3 heterojunction solar cell	ALEJANDRA CASTRO CARRANZA ANDRES CASTRO CHACON JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO et al.	Proceedings Paper	2021	9781665445481
2	Numerical simulation of a bilayer organic solar cell based on boron chromophore compounds as acceptors	ALEJANDRA CASTRO CARRANZA JOSE LUIS MALDONADO RIVERA JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO et al.	Conference Paper	2020	9781728174747
3	Electrical characteristics of ternary solar cells based on PTB7:PCBM:ICBA	ALEJANDRA CASTRO CARRANZA JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO Castro-Chacon A. et al.	Conference Paper	2019	9781728128986
4	Study of the interface area effect on the density of states in PTAA-Cytop® OTFTs	ALEJANDRA CASTRO CARRANZA JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO Estrada M. et al.	Conference Paper	2012	9781457711169

JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JAIRO CESAR NOLASCO MONTA?O

JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

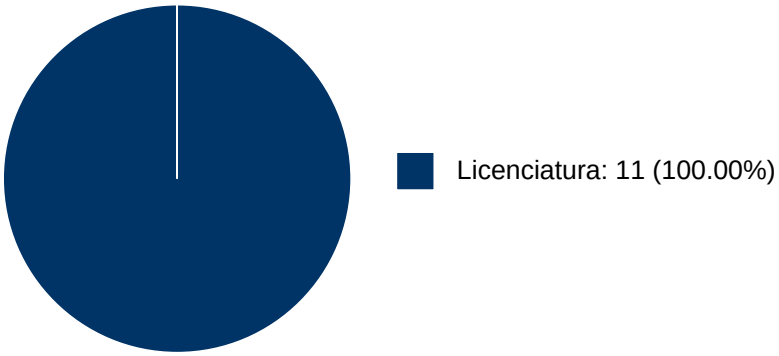
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JAIRO CESAR NOLASCO MONTA?O

JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA III	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	11	2019-1
2	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA III	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	21	2019-1
3	Licenciatura	PROPIEDADES ELECTROMAGNET.MATERIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2019-1
4	Licenciatura	ESPINTRONICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2019-1
5	Licenciatura	CIENCIA DE MATERIALES II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2018-2
6	Licenciatura	SEMICONDUCT.Y DISPOSIT.ELECTRONIC.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2018-2
7	Licenciatura	TALLER BASICO INVEST.DESARR.TECNOL.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2018-2
8	Licenciatura	TEMAS SELEC.DE CIENCIA DE MATERIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2018-2

JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO

9	Licenciatura	TEMAS SELEC.DE CIENCIA DE MATERIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2018-2
10	Licenciatura	FISICA II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2018-2
11	Licenciatura	FISICA III	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2018-1

JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO

PATENTES

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

JAIRO CESAR NOLASCO MONTA?O

JAIRO CESAR NOLASCO MONTAÑO

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