



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



JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

Datos Generales

Nombre: JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato
Desde 16-03-2018

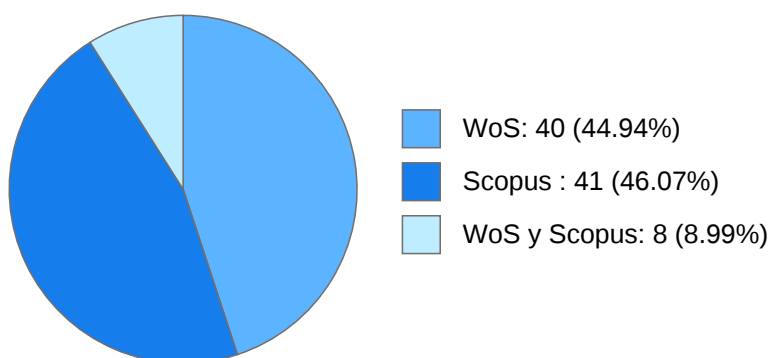
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2020 - VIGENTE
SNI II 2013 - 2019
SNI I 2010 - 2012

JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of incorporating iron II disulfide to poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl) on its physicochemical properties and influence in photovoltaic devices	MA. CONCEPCION ARENAS ARROCENA JOSE LUIS MALDONADO RIVERA MARIA DOLORES HERNANDEZ MARTINEZ et al.	JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT	2023
2	Detection enhancement at parts per billion level of aluminum in water droplets by a combination of acoustic levitation and nanoparticle enhanced laser induced breakdown spectroscopy	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Meneses-Nava M.A. Pichardo J. et al.	SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY	2021
3	The Role of Silver Nanoparticles in the Hole Transport Layer in Organic Solar Cells Based on PBDB-T:ITIC	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Julio Rivera-Taco Rigoberto Castro-Beltran et al.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2021
4	Solution processable graphene derivative used in a bilayer anode with conductive PEDOT:PSS on the non-fullerene PBDB-T:ITIC based organic solar cells	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Yailly Fernandez-Arteaga Juan Nicasio-Collazo et al.	SOLAR ENERGY	2021

JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

5	Optoelectronic properties of (Z)-3-(4-(4,5-diphenyl-1H-imidazole-2-yl)phenyl)-2-phenylacrylonitrile films under acid and thermal environments for tuning OLED emission	ENRIQUE PEREZ GUTIERREZ JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Bernal W. et al.	DYES AND PIGMENTS	2021
6	Nano-films of carbo-benzene derivatives: Scanning probe microscopy analysis and prospects of use in organic solar cells	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Caballero-Quintana I. Rivera-Taco J. et al.	SYNTHETIC METALS	2021
7	Stability evaluation of water droplets levitated by a TinyLev acoustic levitator for laser induced breakdown spectroscopy	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Meneses-Nava M.A. Rosas-Roman I. et al.	SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY	2020
8	Single graphene derivative layer as a hole transport in organic solar cells based on PBDB-T:ITIC	OLIVIA AMARGOS REYES JOSE LUIS MALDONADO RIVERA JUAN ANTONIO NICASIO COLLAZO et al.	APPLIED OPTICS	2020
9	Defects at the interface electron transport layer and alternative counter electrode, their impact on perovskite solar cells performance	ENRIQUE PEREZ GUTIERREZ JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Montoya D.M. et al.	SOLAR ENERGY	2020
10	Eco-friendly synthesis of regioregular poly(3-hexylthiophene) by direct arylation polymerization: Analysis of the properties that determine its performance in BHJ solar cells	MARISOL GÜIZADO RODRIGUEZ JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Rangel M. et al.	Polymer	2020
11	Structurally simple OLEDs based on a new fluorinated poly(oxindolylidenearylene)	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA MIKHAIL ZOLOTUKHIN L. A. Lozano-Hernandez et al.	DYES AND PIGMENTS	2020
12	Interfacial energetic level mapping and nano-ordering of small molecule/fullerene organic solar cells by scanning tunneling microscopy and spectroscopy	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA ANTONIO ESTEBAN JIMENEZ GONZALEZ Caballero-Quintana I. et al.	NANOMATERIALS	2020
13	Scanning Probe Microscopy Analysis of Nonfullerene Organic Solar Cells	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Irving Caballero-Quintana Olivia Amargos-Reyes et al.	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2020
14	Core carbo-mer of an Extended Tetrathiafulvalene: Redox-Controlled Reversible Conversion to a carbo-Benzenic Dication	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Listunov D. Hammerich O. et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2020
15	Functionalized and reduced graphene oxide as hole transport layer and for use in ternary organic solar cell	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Juan Nicasio-Collazo Julio Salinas-Cruz et al.	OPTICAL MATERIALS	2019

JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

16	Semiconducting Polymer Thin Films Used in Organic Solar Cells: A Scanning Tunneling Microscopy Study	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA JOSE VALENZUELA BENAVIDES Caballero-Quintana I. et al.	ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS	2019
17	White Organic Light emitting diodes based On exciplex states by using a new carbazole derivative as single emitter Layer	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Bernal W. et al.	DYES AND PIGMENTS	2019
18	Effect of the functionalization of CdS nanoparticles in the in-situ synthesis of P3HT/CdS composites	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA PATRICIA EUGENIA ALTUZAR COELLO García-Carvajal S. et al.	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2019
19	A novel coordination mode of kappa(1)-N-Br-pyridylbenz-(imida, oxa or othia)-zole to Pt(II): synthesis, characterization, electrochemical and structural analysis	MARCOS FLORES ALAMO JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Juan Nicasio-Collazo et al.	RSC ADVANCES	2019
20	Nontoxic pyrite iron sulfide nanocrystals as second electron acceptor in PTB7:PC71BM-based organic photovoltaic cells	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA M. E. Nicho JOSE SANTOS CRUZ et al.	BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY	2019
21	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
22	Expanding the carbo-Benzene Chemical Space for Electron-Accepting Ability: Trifluorotolyl/Tertiobutyl Substitution Balance	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Chamam M. Caballero-Quintana I. et al.	HELVETICA CHIMICA ACTA	2019
23	Effect of Processing Parameters on Polymerization of P3HT in Presence of CdS	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA García-Carvajal S. Nicho M.E. et al.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2019
24	Synthesis of polyfluorenes by oxidative polymerization, their characterization and implementation in organic solar cells	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Espinosa-Roa A. Cruz-Carrillo M.J. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2019
25	Increasing the efficiency of organic solar cells by using a bulk electron transport layer of PFN and green synthesized AgNs	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Barquera-Bibiano Z. Manzano-Ramírez A. et al.	MATERIALS LETTERS	2019

JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

26	Effect of thermal annealing on the structure of the small molecule (electro-donor) DRCN5T: Tunneling spectroscopies analysis	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Caballero-Quintana I. Romero-Borja D.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018
27	Active thin film variation in OPV cells and analysis through external and internal quantum efficiency	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Amargós-Reyes O. Romero-Borja D. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018
28	Efficient OLEDs fabricated by solution process based on carbazole and thienopyrrolediones derivatives	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA ENRIQUE PEREZ GUTIERREZ Lozano-Hernández L.-A. et al.	Molecules	2018
29	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
30	Simultaneous Height Adjust fitting: An alternative automated fitting procedure for laser-induced plasma spectra composed by multiple Lorentzian profiles	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Rosas-Román I. Meneses-Nava M.A. et al.	SPECTROCHIMI CA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY	2017
31	Semi-Automatic Elemental Identification of Laser-Induced Breakdown Spectra Using Wavelength Similarity Coefficient	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Rosas-Román I. Meneses-Nava M.A. et al.	APPLIED SPECTROSCOPY	2017
32	Hexaaryl-: Carbo -benzenes revisited: A novel synthetic route, crystallographic data, and prospects of electrochemical behavior	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Zhu C. Duhayon C. et al.	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2017
33	Physicochemical and Luminescent Properties of Copolymers Composed of Three Monomers: Polythiophenes Based on 3-Hexylthiophene and 3,4-Ethylenedioxythiophene	MARISOL GÜIZADO RODRIGUEZ JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Ramírez-Gómez M.A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE	2017
34	A Schiff base derivative used as sensor of copper through colorimetric and surface plasmon resonance techniques	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Peralta-Domínguez D. Rodríguez M. et al.	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	2016
35	Semiconductor Polymer/Top Electrode Interface Generated by Two Deposition Methods and Its Influence on Organic Solar Cell Performance	ENRIQUE PEREZ GUTIERREZ MIRNA DENISSE BARREIRO ARGUELLES JOSE LUIS MALDONADO RIVERA et al.	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2016

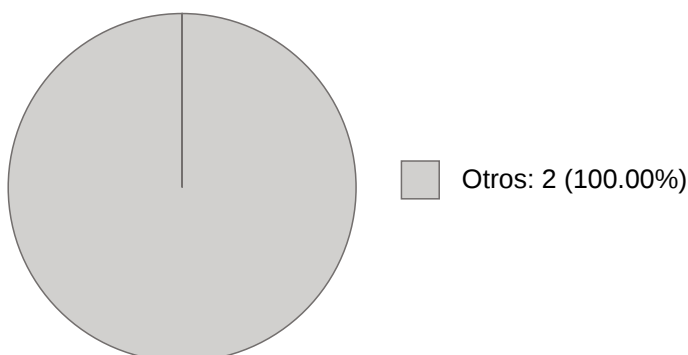
JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

36	Mechanosynthesis of a phenylenedivinylidenebisquinoline. Optical, morphological and electroluminescence properties	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Gutiérrez A.R. Vázquez R.A. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2015
37	Synthesis, characterization and optoelectronic properties of oligo(p-phenylenvinylidenequinolines) with different substituents	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Montiel Hernández J.F.M. García Bernal P. et al.	Advanced Materials Research	2014
38	Optical design of transparent thin metal electrodes to enhance in-coupling and trapping of light in flexible polymer solar cells	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Salinas J.-F. Yip H.-L. et al.	ADVANCED MATERIALS	2012
39	Double-pulse and calibration-free laser-induced breakdown spectroscopy at low-ablative energies	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Meneses-Nava M.A. et al.	OPTICS LETTERS	2012
40	Fast and environmentally friendly quantitative analysis of active agents in anti-diabetic tablets by an alternative laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS) method and comparison to a validated reversed-phase high-performance liquid chromatography (RP-HPLC) method	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Meneses-Nava M.A. et al.	APPLIED SPECTROSCOPY	2012
41	Synthesis and chemical-optical characterization of push-pull stilbenes	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA MARGARITA ROMERO AVILA JOSE NORBERTO FARFAN GARCIA et al.	Revista Latinoamerican a De Química	2012
42	Screening method for identification of adulterate and fake tequilas by using UV-VIS spectroscopy and chemometrics	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Barbosa-García O. et al.	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	2010

JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	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.	Conferenc e Paper	2020	9781728174747
2	A comparative study of the optical properties exhibited by organic nanoparticles synthesized by reprecipitation and laser ablation methods	MARIO ARTURO RODRIGUEZ CAMACHO JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Alba-Rosales J.E. et al.	Conferenc e Paper	2014	9781557528254



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



JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

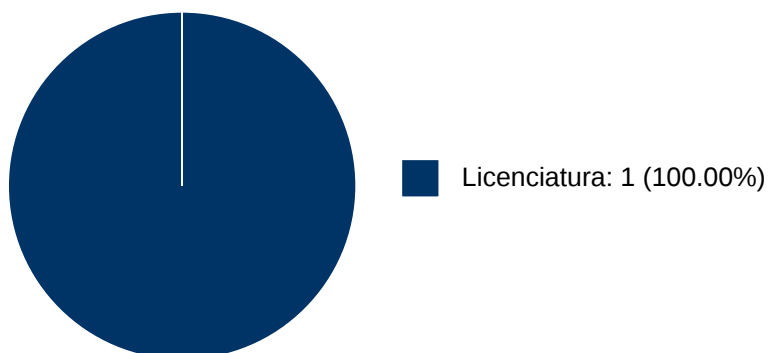
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

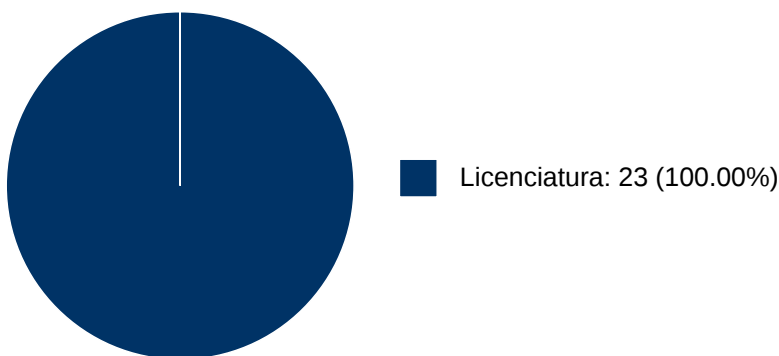


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Manual de prácticas óptica visual I	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS MALDONADO RIVERA,	ANA LAURA MARTINEZ RODRIGUEZ, Herrera Padilla, María Guadalupe,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato,	2022

JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	OPTICA VISUAL I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	19	2024-1
2	Licenciatura	OPTICA VISUAL I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	23	2022-0
3	Licenciatura	OPTICA VISUAL I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	21	2021-0
4	Licenciatura	OPTICA VISUAL I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	16	2019-0
5	Licenciatura	OPTICA VISUAL I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	11	2018-0
6	Licenciatura	OPTICA VISUAL I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	15	2018-0
7	Licenciatura	BIOFISICA APLICADA A FISIOTERAPIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	27	2017-0
8	Licenciatura	BIOFISICA APLICADA A FISIOTERAPIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	30	2017-0

JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

9	Licenciatura	LA FISICA EN LA ODONTOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	3	2017-0
10	Licenciatura	LA FISICA EN LA ODONTOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	4	2017-0
11	Licenciatura	LA FISICA EN LA ODONTOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2017-0
12	Licenciatura	LA FISICA EN LA ODONTOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	4	2017-0
13	Licenciatura	LA FISICA EN LA ODONTOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	12	2017-0
14	Licenciatura	BIOFISICA APLICADA A FISIOTERAPIA-9742	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	29	2016-0
15	Licenciatura	BIOFISICA APLICADA A FISIOTERAPIA-9746	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	28	2016-0
16	Licenciatura	BIOFISICA APLICADA A FISIOTERAPIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	32	2015-0
17	Licenciatura	BIOFISICA APLICADA A FISIOTERAPIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	32	2015-0
18	Licenciatura	BIOFISICA APLICADA A FISIOTERAPIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	30	2014-0
19	Licenciatura	BIOFISICA APLICADA A FISIOTERAPIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	33	2014-0
20	Licenciatura	BIOFISICA APLICADA A FISIOTERAPIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	26	2013-0
21	Licenciatura	BIOFISICA APLICADA A FISIOTERAPIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	24	2013-0
22	Licenciatura	BIOFISICA APLICADA A FISIOTERAPIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	29	2012-0



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



JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

23	Licenciatura	BIOFISICA APLICADA A FISIOTERAPIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	29	2012-0
----	--------------	-----------------------------------	---	----	--------



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



JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

PATENTES

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

JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

JOSE LUIS MALDONADO RIVERA

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