



ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

Datos Generales

Nombre: ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 20 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-08-2023

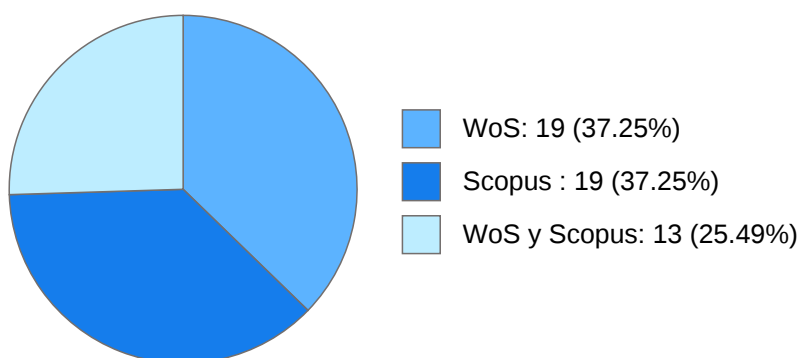
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI I 2012 - 2014
PRIDE C 2020 - 2024
CATEDRA MARIANO HDEZ. BARRENECHEA 2020
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A Simple Methodology to Gain Insights into the Physical and Compositional Features of Ternary and Quaternary Compounds Based on the Weight Percentages of Their Constituent Elements: A Proof of Principle Using Conventional EDX Characterizations	ANA LAURA PEREZ MARTINEZ JOSE REYES GASGA MARIA DEL PILAR AGUILAR DEL VALLE et al.	CERAMICS-SWITZERLAND	2024
2	Al-Doped ZnO Thin Films with 80% Average Transmittance and 32 Ohms per Square Sheet Resistance: A Genuine Alternative to Commercial High-Performance Indium Tin Oxide	IVAN RICARDO CISNEROS CONTRERAS OSWALDO SANCHEZ DENA ANA LAURA PEREZ MARTINEZ et al.	Physics	2023
3	Design, Growth, and Characterization of Crystalline Copper Oxide p-Type Transparent Semiconductive Thin Films with Figures of Merit Suitable for Their Incorporation into Translucent Devices	MARIA DEL PILAR AGUILAR DEL VALLE JUAN CARLOS ALONSO HUITRON HECTOR DE JESUS CRUZ MANJARREZ FLORES ALONSO et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2022

ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

4	Experimental Study of the Influence of CH ₄ and H ₂ on the Conformation, Chemical Composition, and Luminescence of Silicon Quantum Dots Inlaid in Silicon Carbide Thin Films Grown by Remote Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition	RODRIGO LEON GUILLEN ANA LUZ MUÑOZ ROSAS JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	Acs Omega	2022
5	Scalar and gauge sectors in the 3-Higgs Doublet Model under the S-3 symmetry	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS ANA LAURA PEREZ MARTINEZ Gómez-Bock M.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2021
6	Do It by Yourself: An Instructional Derivation of the Laplacian Operator in Spherical Polar Coordinates	ANA LAURA PEREZ MARTINEZ MARIA DEL PILAR AGUILAR DEL VALLE ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ	Mathematics	2021
7	Three Higgs doublet model with horizontal S-3 symmetry	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS ANA LAURA PEREZ MARTINEZ Alvarez-Cruz A. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2020
8	A Full-Fledged Analytical Solution to the Quantum Harmonic Oscillator for Undergraduate Students of Science and Engineering	ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ ANA LAURA PEREZ MARTINEZ	Physics	2020
9	Role of the substrate on the growth of silicon quantum dots embedded in silicon nitride thin films	ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ RAMIRO GARCIA GARCIA ANA LAURA PEREZ MARTINEZ et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2018
10	Fabrication and optical testing of hybrid SiO ₂ : Azo-polymer based planar waveguides for NLO/SHG laser emission	VICENTE TORRES ZUÑIGA OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ANA LAURA PEREZ MARTINEZ	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
11	Role of ammonia in depositing silicon nanoparticles by remote plasma enhanced chemical vapor deposition	A. Rodriguez JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE ANA LAURA PEREZ MARTINEZ et al.	MATERIALS LETTERS	2014
12	The synthesis, characterization and third-order nonlinear optical character of poly(2,5-dipropargyloxybenzoate) containing a polar aromatic diacetylene	Sandra L. Castanon FERNANDO BERISTAIN ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU et al.	DYES AND PIGMENTS	2011
13	Monitoring molecular orientational order in NLO push-pull based polymeric films via photoacoustic measurements	VICENTE TORRES ZUÑIGA ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA et al.	OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING	2011

ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

14	Effects of main chains on the second order nonlinear optical susceptibility of poled poly(dipropargyloxybenzoates) containing 2-[4-(2-chloro-4-nitrophenylazo)-N-ethyl-phenylamin	ANA LAURA PEREZ MARTINEZ TAKESHI OGAWA MURATA Aoyama, Tetsuya et al.	OPTICAL MATERIALS	2009
15	THIRD-ORDER NONLINEAR OPTICAL PROPERTY OF POLY(HEXA-2,4-DIYNYLENE-1,6-DIOXYDICI NNAMATE) CONTAINING A POLAR AZO DYE, DETERMINED BY Z-SCAN TECHNIQUE	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU ANA LAURA PEREZ MARTINEZ TAKESHI OGAWA MURATA et al.	JOURNAL OF NONLINEAR OPTICAL PHYSICS & MATERIALS	2009
16	Synthesis, Characterization and Some Optical Properties of Poly(hexa-2,4-diynylene-1,6-dioxy)dinap hthoates Containing Polar Azo Dye	ANA LAURA PEREZ MARTINEZ TAKESHI OGAWA MURATA Armenta-Villegas, Lorena et al.	DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS	2009
17	Sedative and anxiolytic efficacy of Tilia americana var. mexicana inflorescences used traditionally by communities of State of Michoacan, Mexico	G. Perez Ortega PATRICIA GUEVARA FEFER ANA LAURA PEREZ MARTINEZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2008
18	Synthesis and characterization of poly(dipropargyloxynaphtoates) containing polar Azo dyes	ANA LAURA PEREZ MARTINEZ FERNANDO BERISTAIN TAKESHI OGAWA MURATA et al.	JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT	2007
19	The orientation stability and UV irradiation of poly(hexa2,4diynilene1,6dioxy)benzoates and cinnamates containing Disperse Red 19	ANA LAURA PEREZ MARTINEZ TAKESHI OGAWA MURATA Gómez-Sosa G.	JOURNAL OF MACROMOLECU LAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	2005

ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



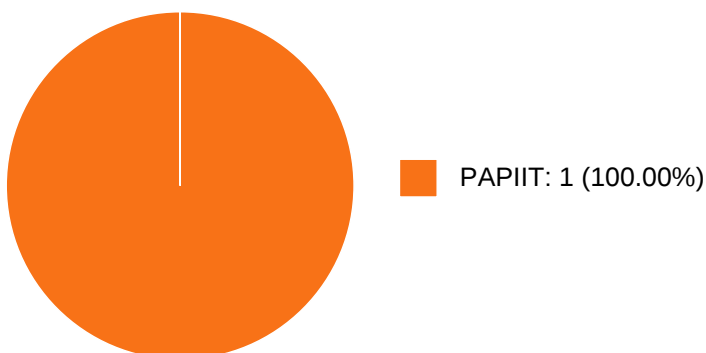
■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Química para ciencias de la Tierra:	JAVIER ARELLANO GIL ROGELIO SOTO AYALA ANA LAURA PEREZ MARTINEZ et al.	Libro Completo	2023	9786073069946
2	Termodinámica para Ciencias de la Tierra:	GENARO MUÑOZ HERNANDEZ ALEJANDRO ROJAS TAPIA ROGELIO SOTO AYALA et al.	Libro Completo	2023	9786073076661
3	Química para ciencias de la Tierra:	ALFREDO VICTORIA MORALES ROGELIO SOTO AYALA JAVIER ARELLANO GIL et al.	Libro Completo	2019	9786073016018

ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

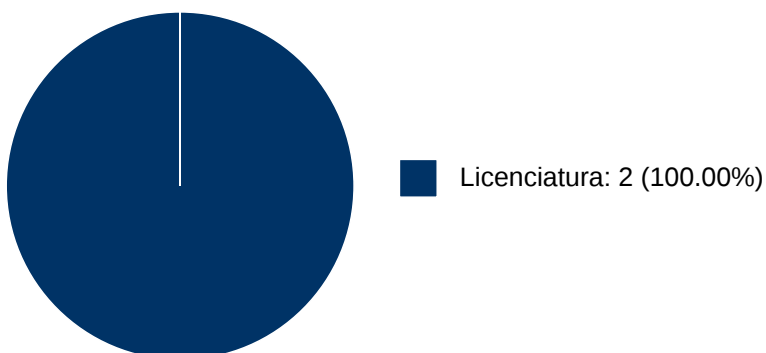


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño de materiales moleculares orgánicos para fuentes alternas de energía	ANA LAURA PEREZ MARTINEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019

ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

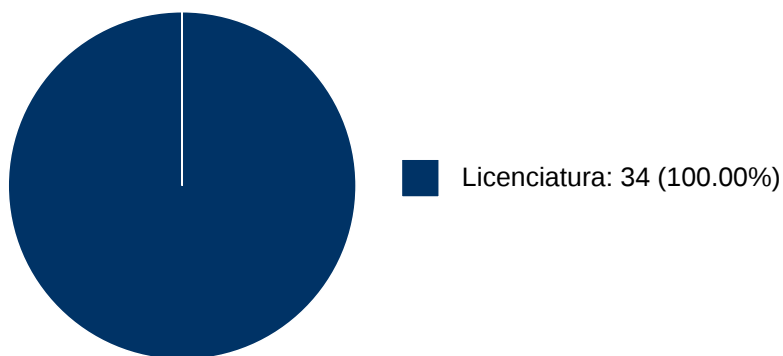


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de polímeros del tipo azo por medio de caracterización espectroscópica y eléctrica para un posible uso en celdas fotovoltaicas orgánicas (OPVs)	Tesis de Licenciatura	ANA LAURA PEREZ MARTINEZ,	Zamora Ramírez, Mario,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Termodinámica de disoluciones	Tesis de Licenciatura	ANA LAURA PEREZ MARTINEZ,	García Morales, Luis Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2022

ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	49	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	56	2024-1
3	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	52	2024-1
4	Licenciatura	QUIMICA DE CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ingeniería	49	2023-2
5	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	47	2023-1
6	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	49	2023-1
7	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	39	2022-2
8	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	47	2022-1
9	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ingeniería	15	2022-1
10	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ingeniería	40	2021-2
11	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	52	2021-1
12	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	53	2021-1
13	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	48	2020-2
14	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	52	2020-1
15	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	50	2019-2
16	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	17	2019-1
17	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	52	2019-1
18	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	49	2018-2
19	Curso de Licenciatura	Experimentos de cátedra para los cursos de Química, antecedentes, fundamentos teóricos y aplicaciones	Instituto de Ingeniería	0	
20	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	47	2018-1
21	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	50	2018-1

ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

22	Curso de Licenciatura	La química inorgánica en las ciencias y en la ingeniería	Instituto de Ingeniería	0	
23	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	43	2017-1
24	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	50	2016-2
25	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	46	2016-1
26	Licenciatura	QUIMICA PARA INGENIEROS CIVILES	Facultad de Ingeniería	49	2015-2
27	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ingeniería	46	2015-2
28	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	49	2015-1
29	Licenciatura	QUIMICA Y ESTRUCTURA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	52	2015-1
30	Licenciatura	QUIMICA PARA INGENIEROS CIVILES	Facultad de Ingeniería	52	2014-2
31	Licenciatura	QUIMICA PARA INGENIEROS CIVILES	Facultad de Ingeniería	48	2014-1
32	Licenciatura	QUIMICA PARA INGENIEROS CIVILES	Facultad de Ingeniería	50	2013-2
33	Licenciatura	QUIMICA Y ESTRUCTURA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	59	2013-1
34	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ingeniería	50	2012-2
35	Licenciatura	QUIMICA Y ESTRUCTURA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	50	2012-1
36	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ingeniería	50	2011-2



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



ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

PATENTES

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

ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

ANA LAURA PEREZ MARTINEZ

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