MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

Datos Generales

Nombre: MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

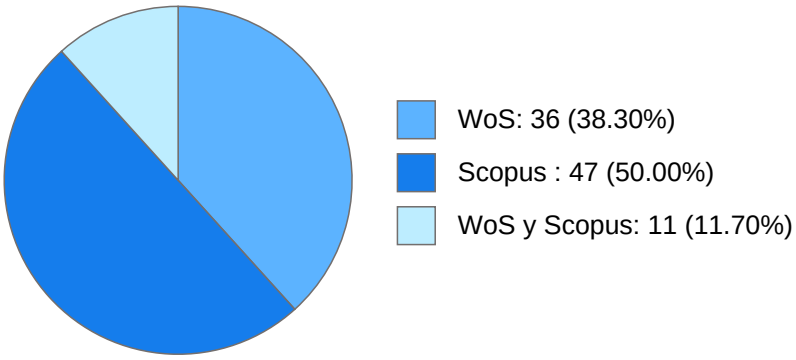
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE
SNI I 2013 - 2023
SNI C 2010 - 2012
PRIDE D 2016 - 2024
PRIDE C 2011 - 2016
PASPA Estancias Sabáticas 2019
CATEDRA CAMARA NAL. INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION 2021

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Surface and Corrosion Evaluation of RF Magnetron Sputtering SiN Coatings Deposited on SS 316L Exposed to Chloride Media	JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA ARTURO BARBA PINGARRON MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS et al.	SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS	2025
2	Study and characterization of the cellular viability of non-fractured and fractured PVA/SA scaffolds with cardiomyocyte cells using electrochemical impedance and biological measurements	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS PATRICIA GONZALEZ ALVA J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON et al.	MATERIALS LETTERS	2024
3	Analysis of the kinetic growth of an electrochemically formed bronze patina using the layer-pore resistance model	JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON ALBA COVELO VILLAR et al.	MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION	2023
4	Repetitive corrugation and straightening effect on the microstructure, crystallographic texture and electrochemical behavior for the Al-7075 alloy	LILIANA ROMERO RESENDIZ MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2022

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

5	Evaluation of the biocompatibility of a PVA/SA scaffold with a human gingival fibroblast (HGF) by using electrochemical impedance spectroscopy	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ JUAN GENESCA LLONGUERAS et al.	Bioelectrochemistry	2020
6	Effect of a Ni-P coating on the corrosion resistance of an additive manufacturing carbon steel immersed in a 0.1 M NaCl solution	ARTURO BARBA PINGARRON JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO et al.	MATERIALS LETTERS	2020
7	EXPERIENCIAS CON EL EMPLEO DEL Zn Y ALEACIONES Zn-Al EN LA ENSEÑANZA DE MATERIALES Y MANUFACTURA	ARTURO BARBA PINGARRON JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA ALBA COVELO VILLAR et al.	Educación Química	2019
8	Development and characterization of hydrophobic anodized aluminum layer to act as a long-lasting protective film in corrosion	ALBA COVELO VILLAR SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA MARIA DEL PILAR CORONA LIRA et al.	SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS	2018
9	Characterization of superficial modification of ferrous rusted substrates subjected to dechlorination-electrochemical process	ALBA COVELO VILLAR ADRIANA TEJEDA CRUZ ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU et al.	JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY	2018
10	Development of High Corrosion Resistance Hydrophobic Layers on Aluminum Immersed in Saline Geothermic Media	ALBA COVELO VILLAR RAFAEL IVAN PUENTE LEE MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS et al.	ECS Transactions	2018
11	Corrosion behavior of hybrid sol-gel films reinforced with electrospun nanofibers	ALBA COVELO VILLAR ARTURO BARBA PINGARRON MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS et al.	Solid State Phenomena	2015
12	Corrosion resistance of AA2024-T3 coated with graphene/sol-gel films	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS EMILIO BUCIO CARRILLO J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON et al.	Solid State Phenomena	2015
13	Degraded pet for the removal of metal ions from aqueous solution	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Elizondo P. Sánchez M.G. et al.	JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY	2015
14	Effect of the coating deposition technique on the protective properties of hybrid sol-gel on AA2024	RAFAEL IVAN PUENTE LEE MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Covelo A. et al.	ECS Transactions	2014
15	Characterization of the Protective Properties of Hydrotalcite on Hybrid Organic-Inorganic Sol-Gel Coatings	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS ALBA COVELO VILLAR JUAN GENESCA LLONGUERAS et al.	CORROSION	2014

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

16	Gamma-irradiated silica sol-gel coatings as a function of dose on AA2024-T3	ALBA COVELO VILLAR ARTURO BARBA PINGARRON EMILIO BUCIO CARRILLO et al.	SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS	2014
17	Corrosion resistance of hot dip aluminized copper alloys	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS RAUL GILBERTO VALDEZ NAVARRO Barba Pingarrón A. et al.	Advanced Materials Research	2014
18	Characterization of hybrid sol-gel coatings doped with hydrotalcite-like compounds on steel and stainless steel alloys	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS ARTURO BARBA PINGARRON ALBA COVELO VILLAR et al.	ECS Transactions	2013
19	Mechanical and Electrochemical Characterization of an AISI 316 Implanted with Nitrogen	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS ARTURO BARBA PINGARRON JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL et al.	ECS Transactions	2013
20	Development of process technologies for improvement of electroless nickel coatings properties	ARTURO BARBA PINGARRON MAGDALENA TRUJILLO BARRAGAN MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS et al.	IOP Conference Series-Materials Science and Engineering	2013
21	Electrochemical Evaluation of a Recycled Copolymer Coating for Cultural Heritage Conservation Purposes	Marco Hernandez Escampa FAUSTO ULISES RODRIGUEZ ACUÑA MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE	2013
22	Effect of SiCp as reinforcement on the corrosion behavior of cast Al-Mg matrix	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ	ECS Transactions	2011
23	Electrochemical characteristics of eutectoid AlZnAg alloys	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS SAID ROBLES CASOLCO SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ	ECS Transactions	2011
24	Effect of the addition of thermally activated hydrotalcite on the protective features of sol-gel coatings applied on AA2024 aluminium alloys	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Collazo A. Nóvoa X.R. et al.	ELECTROCHIMICA ACTA	2011
25	Corrosion protective properties of Hydrotalcites doped hybrid sol-gel coatings on aluminium substrates	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Álvarez D. Collazo A. et al.	Materials Science Forum	2010
26	Characterization of hybrid sol-gel coatings doped with hydrotalcite-like compounds to improve corrosion resistance of AA2024-T3 alloys	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Álvarez D. Collazo A. et al.	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	2010

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

27	Characterization of hybrid sol-gel coatings doped with hydrotalcite-like compounds to improve corrosion resistance of AA2024-T3 alloys	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Álvarez D. Collazo A. et al.	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	2010
28	Influence of surface finishing on corrosion behaviour of Mg-Al hydrotalcite doped hybrid sol-gel coatings on Al alloy in saline environment	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Álvarez D. Collazo A. et al.	Materials Science Forum	2010
29	Correlation between electrochemical impedance and noise measurements of waterborne coatings	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS JUAN GENESCA LLONGUERAS ARTURO BARBA PINGARRON et al.	CORROSION SCIENCE	2009
30	Adaptive output-feedback decentralized control of a class of second order nonlinear systems using recurrent fuzzy neural networks	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS YU TANG XU	Neurocomputing	2009
31	Ultra shallow P+/N junctions using plasma immersion ion implantation and laser annealing for sub 0.1 µm CMOS devices	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Torregrosa F. Laviron C. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2005
32	Laser doping for microelectronics and microtechnology	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Sarnet T. Kerrien G. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2005
33	Mechanism of cathodic delamination control of zinc-aluminum phosphate pigment in waterborne coatings	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Galliano F. Landolt D.	CORROSION SCIENCE	2004
34	Laser thermal processing using an optical coating for ultra shallow junction formation	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Venturini J. Berard D. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2004
35	Excimer laser thermal processing of ultra-shallow junction: Laser pulse duration	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Venturini J. Kerrien G. et al.	Thin Solid Films	2004

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

36	Gas immersion laser doping (GILD) for ultra-shallow junction formation	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Kerrien G. Sarnet T. et al.	Thin Solid Films	2004
37	Infrared spectroscopic ellipsometry applied to the characterization of ultra shallow junction on silicon and SOI	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Defranoux C. Emeraud T. et al.	Thin Solid Films	2004
38	Laser doping for microelectronics and microtechnology	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Sarnet T. Kerrien G. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2004
39	Evaluation of corrosion inhibitors synthesized from fatty acids and fatty alcohols isolated from sugar cane wax	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Martínez-Palou R. Rivera J. et al.	CORROSION	2004
40	Optical characterization of laser processed ultra-shallow junctions	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Kerrien G. Laviron C. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2003
41	Oscillation and chaos in pitting corrosion of steel	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ García E. et al.	CORROSION	2003
42	Laser thermal processing for ultra shallow junction formation: Numerical simulation and comparison with experiments	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Venturini J. Zahorski D. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2003
43	Experiment and modelisation results on laser thermal processing for ultra-shallow junction formation: Influence of laser pulse duration	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Venturini J. Zahorski D. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2003
44	Excimer-Laser activation of dopants in silicon for ultra-shallow junction application	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Venturini J. Zahorski D. et al.	Icaleo 2002 - 21st International Congress On Applications Of Laser And Electro-Optics, Congress Proceedings	2002

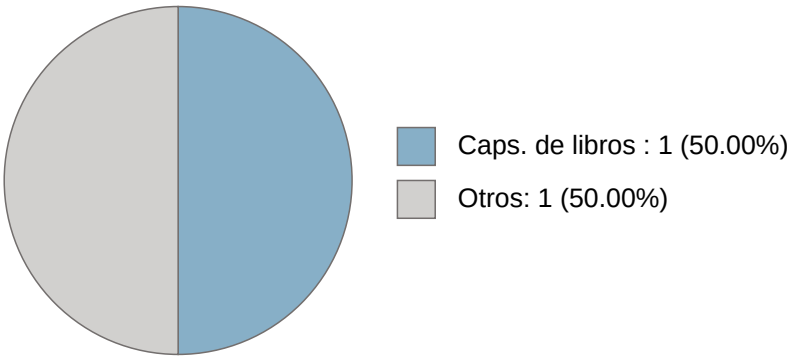
MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

45	Single-shot excimer laser annealing and in process ellipsometry analysis for ultra shallow junctions	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Noguchi T. Kerrien G. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2002
46	Excimer-laser activation of dopants in silicon: A new concept for a uniform treatment over a whole die area	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Laviron C. Semeria M.N. et al.	Extended Abstracts Of The 2nd International Workshop On Junction Technology, Iwjt 2001	2001
47	Application of electrochemical noise technique in simulated marine atmospheres	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS JUAN GENESCA LLONGUERAS Ramirez R. et al.	NACE - International Corrosion Conference Series	2001

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

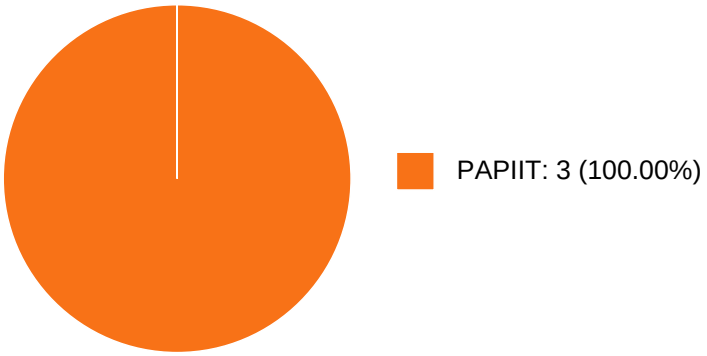


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Synthesis, characterization, and applications of polymer/graphene oxide composite materials	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS ALBA COVELO VILLAR Menchaca-Campos C. et al.	Capítulo de un Libro	2019	9781119468455
2	Integration of a long pulse laser thermal process for ultra shallow junction formation of CMOS devices	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS Venturini J. Huet K. et al.	Conferenc e Paper	2004	0780384776

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

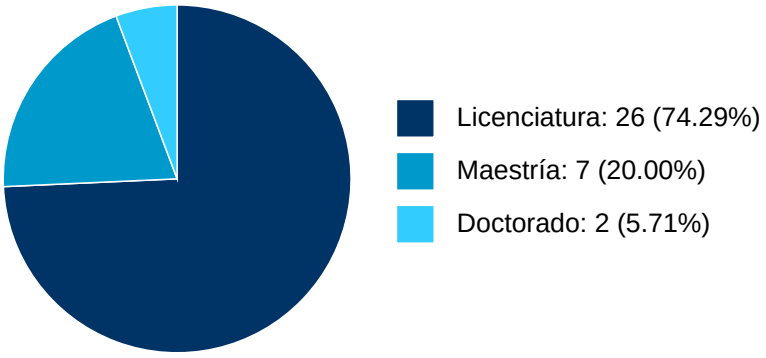


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo y caracterización de nanofibras mediante la técnica de electrohilado aplicado en sistemas químico-biológicos	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Investigación y caracterización morfológica de material metálico arqueológico - desarrollo de una propuesta de datación.	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Desarrollo de andamios multicapa de policaprolactona-alginato-hidroxi apatita por electrohilado que preserven la viabilidad de condrocitos humanos	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Comportamiento al desgaste de un acero experimental avanzado de alta resistencia de fase compleja	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	ANTONIO ENRIQUE SALAS REYES, García Galván, Mayra Alejandra,	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química,	2024
2	"Caracterización hidráulica, mecánica y microestructural de espumas base aluminio de celda abierta"	Tesis de Doctorado	IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS,	ISMELI ALFONSO LOPEZ, MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2024
3	Desarrollo y caracterización de anodizado hidrofóbico resistente a la corrosión en intercambiadores de calor (tubos) base aluminio	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Castro Favila, Ana Daniela,	Facultad de Ingeniería,	2021

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

4	Determinación y correlación del tiempo de datación de bronces arqueológicos mediante técnicas electroquímicas y de arqueometría	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	González Parra, Jesus Rafael,	Facultad de Ingeniería,	2020
5	Caracterización electroquímica de acero API 5l x52 sometido a presión hidrodinámica elevada	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Mendoza Meléndez, Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2018
6	Evaluación y análisis de riesgo por corrosión de un ducto de acero mediante inspección por ultrasonido	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Luis Sanabria, Dafne Jacqueline,	Facultad de Ingeniería,	2018
7	Recubrimientos base sílice modificados con nanopartículas PVP-grafeno mediante la ruta sol-gel para intercambiadores de calor	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Ramos Cortés, Claudia Guadalupe,	Facultad de Ingeniería,	2017
8	Desarrollo y evaluación mecánica de un composite de resina époxi reforzada con fibra de coco	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Zapata Flores, José Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2017
9	Caracterización morfológica-electroquímica de recubrimiento sol-gel mediante implantación por plasma	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Gómez Rosales, José Aldo,	Facultad de Ingeniería,	2017
10	Desarrollo de una nueva metodología de evaluación electroquímica (corrosión) en sistemas metálicos recubiertos	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Mayorga Najera, Maritza Midory, Sánchez Lorenzo, Yara Ivonne,	Facultad de Ingeniería,	2017

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

11	Evaluación electroquímica de la corrosión atmosférica del acero, cobre, zinc y aluminio en la zona de Vallejo, CDMX	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Hernández Salinas, Julio César, Martínez de Jesús, Araceli,	Facultad de Ingeniería,	2016
12	Caracterización y conservación de material histórico metálico (artillería) por medio de técnicas electroquímicas y arqueometría	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	González Parra, Jesús Rafael,	Facultad de Ingeniería,	2015
13	Desarrollo y caracterización de recubrimientos para intercambiadores de calor empleados en instalaciones geotérmicas	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Ramos Campos, Oscar Inti Ehecatl,	Facultad de Ingeniería,	2015
14	Evaluación y comparación electroquímica entre sistemas de pintado comercial con pintado de recubrimiento sol-gel en aluminio	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Antonio García, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2015
15	Estudio y desarrollo de recubrimientos anticorrosivos para el sector automotriz	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Castañón Lagunés, Salvador Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2015
16	Desarrollo y caracterización de propiedades mecánicas y electroquímicas de recubrimientos híbridos aplicados a aleaciones ferrosas	Tesis de Maestría	ARTURO BARBA PINGARRON,	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS, Valdez Navarro, Raúl Gilberto,	Facultad de Ingeniería,	2015

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

17	Optimización y caracterización de materiales para su uso en placas bipolares de celdas de combustible hidrógeno de tipo pem	Tesis de Maestría	ARTURO BARBA PINGARRON,	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS, JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería, Instituto de Física,	2015
18	Efecto del tratamiento criogénico en aceros de herramienta de trabajo en frio en la dureza y la resistencia a la corrosión	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Aguilar González, Norman Dario,	Facultad de Ingeniería,	2014
19	Evaluación de distintas técnicas de deposición de recubrimientos sol-gel en aleaciones de aluminio	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Zamora Rivera, Christian Alfredo,	Facultad de Ingeniería,	2014
20	Estudio de la propiedades protectoras de nylon mediante la técnica de electrohilado con aplicación a recubrimientos híbridos sol-gel	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Sánchez Arreola, Omar,	Facultad de Ingeniería,	2014
21	Caracterización de recubrimientos frente a la corrosión en medio salino en aleaciones AA2024-T3	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Carrillo Meléndez, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2014
22	Estudio y caracterización del anodizado en aleaciones de aluminio aa2024-t3 para la incorporación de recubrimientos sol-gel	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Ramírez Hernández, Benito,	Facultad de Ingeniería,	2014
23	Evaluación de la respuesta electroquímica del acero de bajo carbono en un medio salino	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Martinez Hernandez, Gustavo Farid,	Facultad de Ingeniería,	2013

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

24	Interpretación y correlación entre mediciones de ruido e impedancia electroquímica en recubrimientos híbridos sol gel en aleaciones de aluminio aa2024-t3	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Ruiz Delgado, Daniela,	Facultad de Ingeniería,	2013
25	Caracterización mecánica y electroquímica de acero inoxidable aisi 316 tratado mediante implantación iónica	Tesis de Maestría	ARTURO BARBA PINGARRON,	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS, JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería, Instituto de Física,	2013
26	Preparación de nanocompuestos de grafeno y su incorporación a recubrimientos híbridos sol-gel	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Ramos Cortes, Claudia Guadalupe,	Facultad de Ingeniería,	2013
27	Síntesis y caracterización de recubrimiento sol-gel aplicados en aleaciones ferrosas	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Nagasaki Zarazua, Karina,	Facultad de Ingeniería,	2012
28	Síntesis y caracterización de recubrimientos Sol-Gel aplicados en aleaciones AA2024-T3	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Anaya Pérez, Alfredo Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2012
29	Evaluación electroquímica en ductos de acero API 5L X-52 en condiciones de temperatura variable	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Brito Pérez, Jesús Asunción,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2011
30	Criterio termodinámico de protección catódica de acero enterrado de resistividad variable	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Martínez Diego, Rodolfo,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2011

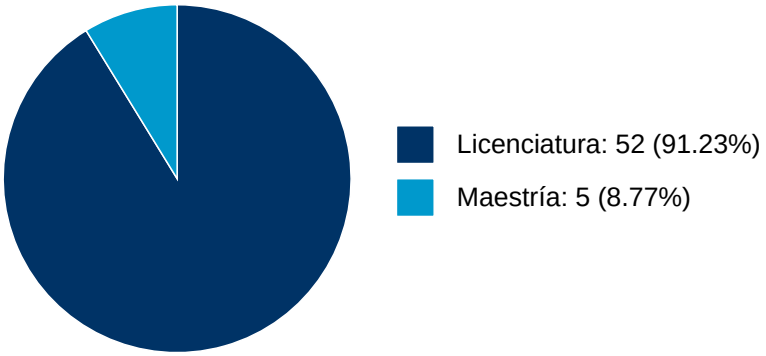
MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

31	Analisis de la respuesta electrodica del sistema acero al carbono en H2SO4 mediante las tecnicas de extrapolacion de tafel y espectroscopia de impedancia electroquimica	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Plascencia Ruelas, Juan Francisco,	2005
32	Evaluacion electroquimica del primario CFE-P21 en placas de aluminio mediante las tecnicas de resistencia a la polarizacion y espectroscopia de impedancia electroquimica	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Hernandez Espinoza, José,	2002
33	Análisis comparativo en la velocidad de corrosión de un ánodo de aluminio por medio de técnicas electroquímicas en función de la concentración de NaCl	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Solis Gonzalez, José Antonio,	2002
34	Evaluacion electroquimica de placas metalicas expuestas a corrosion atmosferica mediante la tecnica de ruido electroquimico	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Torres Mendoza, Vianey,	2001
35	Estudio de la respuesta electroquimica de la distribucion geomerica electrodica del sistema acero al carbono en acido sulfurico mediante la tecnica de ruido electroquimico	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS,	Aguilar Valerio, Erika,	2001

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	14	2024-2
2	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	35	2024-2
3	Licenciatura	MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	42	2023-1
4	Licenciatura	TEMAS SEL.ING.MATERIALES-MANUFAC. I	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
5	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	21	2022-2
6	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	17	2022-1
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
9	Licenciatura	TEMAS SEL.ING.MATERIALES-MANUFAC. I	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
10	Licenciatura	TEMAS SEL.ING.MATERIALES-MANUFAC.II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
11	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	37	2021-2
12	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
13	Licenciatura	TEMAS SEL.ING.MATERIALES-MANUFAC. I	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
14	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
15	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
16	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
17	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
18	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
19	Licenciatura	METALURGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	17	2019-1
20	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	13	2019-1
21	Licenciatura	METALURGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	19	2018-2
22	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2018-2
23	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2018-2

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

24	Licenciatura	METALURGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	15	2018-1
25	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	7	2018-1
26	Licenciatura	METALURGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	44	2017-2
27	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	15	2017-2
28	Licenciatura	METALURGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	27	2017-1
29	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	12	2017-1
30	Licenciatura	METALURGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	46	2016-2
31	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	11	2016-2
32	Licenciatura	METALURGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	39	2016-1
33	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	10	2016-1
34	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	8	2015-2
35	Licenciatura	METALURGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	42	2015-2
36	Licenciatura	MATERIALES NO METALICOS	Facultad de Ingeniería	45	2015-1
37	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	19	2015-1
38	Curso de Licenciatura	Introducción a la Arqueometría	Instituto de Ingeniería	0	
39	Licenciatura	MATERIALES NO METALICOS	Facultad de Ingeniería	47	2014-2
40	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	17	2014-2
41	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	16	2014-1
42	Licenciatura	MATERIALES NO METALICOS	Facultad de Ingeniería	44	2014-1
43	Licenciatura	TEM. SEL. DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	7	2013-2
44	Maestría	TEMAS SELECTOS DE METALURGIA	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2013-2
45	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	21	2013-2
46	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	21	2013-1
47	Maestría	TEMAS SELECTOS DE METALURGIA	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2013-1
48	Licenciatura	TEM. SEL. DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	15	2013-1
49	Licenciatura	TEM. SEL. DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	14	2012-2
50	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	34	2012-2
51	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	5	2012-2
52	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	35	2012-1
53	Licenciatura	TEM. SEL. DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	13	2012-1
54	Licenciatura	TEM. SEL. DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	15	2011-2
55	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	31	2011-2
56	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
57	Licenciatura	TEM. SEL. DE MANUFACTURA	Facultad de Ingeniería	10	2011-1
58	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA I	Facultad de Ingeniería	27	2011-1

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

PATENTES

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

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS

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