



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



RAUL SUAREZ PARRA

Datos Generales

Nombre: RAUL SUAREZ PARRA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 28 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 01-03-2013

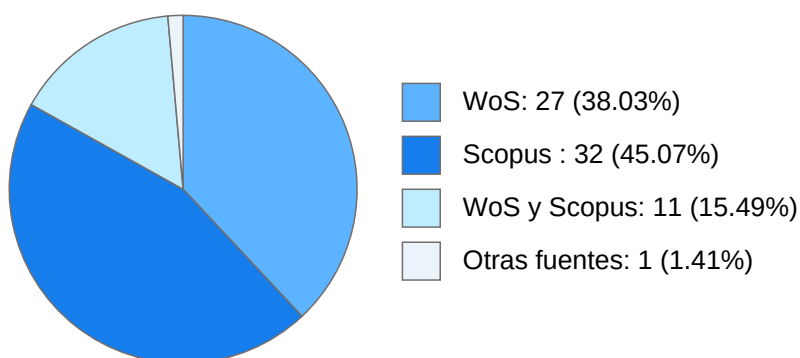
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI I 2010 - 2016
PRIDE Fijo 2023 - 2024
PRIDE A 2018 - 2022
PRIDE C 2013 - 2018
PRIDE B - 2013

RAUL SUAREZ PARRA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Sonocatalytic degradation of RB-5 dye using ZnO nanoparticles doped with transition metals	RAUL SUAREZ PARRA Rodríguez-Flores T. Hernández-Pérez I. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2025
2	Exploring the CO ₂ photocatalytic evolution onto the CuO (110) surface: A combined theoretical and experimental study	CHRISTIAN ALEJANDRO CELAYA LOPEZ RAUL SUAREZ PARRA Castro-Ocampo O. et al.	Heliyon	2023
3	Sonochemical Synthesis of Nanostructured Ni-Fe-C System and Its Catalytic Activity Based on Decolorization of Reactive Black 5 Dye	RAUL SUAREZ PARRA Garibay Febles V. Melo-Máximo D.V. et al.	Crystals	2022
4	Understanding hydroxyl radicals addition to CO ₂ on α -Fe ₂ O ₃ (110) surface photocatalyst for organic compounds production	CHRISTIAN ALEJANDRO CELAYA LOPEZ OSCAR ANDRES JARAMILLO QUINTERO HUGO ALBERTO LARA GARCIA et al.	Fuel	2022
5	Environmental footprint of biodiesel production from mexican Jatropha curcas cultivated on marginal soils	GUADALUPE PEREZ MORALES JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO FABIO LUIGI MANZINI POLI et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2022

RAUL SUAREZ PARRA

6	Theoretical-Experimental Methodology for Designing Hybrid Photocatalytic Reactors	MICHEL ALEJANDRO RIVERO CORONA RAUL SUAREZ PARRA CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES et al.	TOPICS IN CATALYSIS	2022
7	Selective Adsorption of Aqueous Diclofenac Sodium, Naproxen Sodium, and Ibuprofen Using a Stable Fe ₃ O ₄ -FeBTC Metal-Organic Framework	RAUL SUAREZ PARRA Aldo Arturo Castaneda Ramirez Elizabeth Rojas Garcia et al.	Materials	2021
8	Atomic-Scale Investigation on the Evolution of TiO ₂ (2)-Anatase Prepared by a Sonochemical Route and Treated with NaOH	RAUL SUAREZ PARRA Berenice Victoria Dimas Isaias Hernandez Perez et al.	Materials	2020
9	The sustainable cultivation of Mexican nontoxic <i>Jatropha curcas</i> to produce biodiesel and food in marginal rural lands	GUADALUPE PEREZ MORALES JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO MIRNA GUEVARA GARCIA et al.	SUSTAINABILITY	2019
10	Sizing the Fenton's catalyst	MARIBEL OCAMPO GASPAR LOURDES ISABEL CABRERA LARA MA. LUISA RAMON GARCIA et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2018
11	Degradation of herbicide Basagran 480 with iron oxide nanoparticles	MARIBEL OCAMPO GASPAR RAUL SUAREZ PARRA Luis Francisco Payan et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2017
12	Self-organization of nickel nanoparticles dispersed in acetone: From separate nanoparticles to three-dimensional superstructures	RAUL SUAREZ PARRA PATRICIA SANTIAGO JACINTO LUIS RENDON VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF SAUDI CHEMICAL SOCIETY	2017
13	Effect of si/al ratio in deep hydrodesulfurization of pt/al-mcm41 catalyts [Efecto de la relación si/al en la hidrodesulfuración profunda de catalizadores pt/al-mcm41]	RAUL SUAREZ PARRA Colín-Luna J.A. Medina-Mendoza A.K. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2013
14	Effect of Ti content in the photocatalytic behavior of Fe/TiO ₂ -SiO ₂ systems	RAUL SUAREZ PARRA Leon Choreno, A. Portillo Velez, N. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2013
15	EFFECT OF Si/Al RATIO IN DEEP HYDRODESULFURIZATION OF Pt/Al-MCM41 CATALYTS	RAUL SUAREZ PARRA Colin-Luna, J. A. Medina-Mendoza, A. K. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2013

RAUL SUAREZ PARRA

16	Degradation of reactive red 120 azo dye in aqueous solutions using homogeneous/heterogeneous iron systems [Degradación del colorante azo rojo reactivo 120 en soluciones acuosas usando sistemas homogéneos/heterogéneos de hierro]	RAUL SUAREZ PARRA Vergara-Sánchez J. Pérez-Orozco J.P. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2012
17	Photodegradation of phenol, 2-chlorophenol and o-cresol by iron oxide nanoparticles	RAUL SUAREZ PARRA ANTONIO ESTEBAN JIMENEZ GONZALEZ Hernández-Pérez I. et al.	Nanoscience And Nanotechnology - Asia	2011
18	Assessing optimal photoactivity on titania nanotubes using different annealing temperatures (vol 100, pg 47, 2010)	S. L. Orozco Cerros E. Montiel Palacios RAUL SUAREZ PARRA et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2011
19	Temperature effects during Ostwald ripening on structural and bandgap properties of TiO ₂ nanoparticles prepared by sonochemical synthesis	RAUL SUAREZ PARRA Gonzalez-Reyes, L. Hernandez-Perez, I. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2010
20	Assessing optimal photoactivity on titania nanotubes using different annealing temperatures	S. L. Orozco Cerros E. Montiel Palacios RAUL SUAREZ PARRA et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2010
21	Degradation of 2-chlorophenol and 4-chlorophenol with iron oxide nanoparticles dispersed on mesoporous silica	Esteban Montiel Palacios RAUL SUAREZ PARRA D. Isaias Hernandez Perez	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2010
22	Radiation absorption and degradation of an azo dye in a hybrid photocatalytic reactor	S. L. Orozco CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES RAUL SUAREZ PARRA	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2009
23	Photo-catalysis of phenol derivatives with Fe ₂ O ₃ nanoparticles dispersed on SBA-15	E. Montiel Palacios RAUL SUAREZ PARRA Medina-Mendoza, A. K. et al.	JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH	2009
24	Effect of iron salt on the color removal of water containing the azo-dye reactive blue 69 using photo-assisted Fe(II)/H ₂ O ₂ and Fe(III)/H ₂ O ₂ systems	Sayra L. Orozco CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES RAUL SUAREZ PARRA et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2008

RAUL SUAREZ PARRA

25	Visible light-induced degradation of blue textile azo dye on TiO ₂ /CdO-ZnO coupled nanoporous films	RAUL SUAREZ PARRA MARINA ELIZABETH RINCON GONZALEZ Hernández-Pérez I. et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2003
26	Inclusion of Bi ₂ S ₃ nanoparticles in polypyrrole thin films electropolymerized on chemically deposited bismuth sulfide electrodes: Synthesis and characterization	MARINA ELIZABETH RINCON GONZALEZ HAILIN ZHAO HU RAUL SUAREZ PARRA et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2003
27	Optical and electrical properties of Pbs + in thin films subjected to thermal processing	RAUL SUAREZ PARRA MARCO ANTONIO GONZALEZ JIMENEZ AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2000
28	Comparison of the various thermal treatments of chemically deposited bismuth sulfide thin films and the effect on the structural and electrical properties	MARINA ELIZABETH RINCON GONZALEZ RAUL SUAREZ PARRA Campos J.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	1999
29	Structural and Electrical Properties of Annealed In-Bi ₂ S ₃ Thin Films	RAUL SUAREZ PARRA ANTONIO ESTEBAN JIMENEZ GONZALEZ AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	1998
30	Semiconductor thin films by chemical bath deposition for solar energy related applications	KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY SANTHAMMA MAILEPPALLIL THANKAMMA DE NAIR AARON SANCHEZ JUAREZ et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	1998
31	Optical and electrical characteristics of aluminum-doped ZnO thin films prepared by solgel technique	ANTONIO ESTEBAN JIMENEZ GONZALEZ RAUL SUAREZ PARRA Soto Urueta J.A.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1998
32	Photoelectrochemical behavior of Bi ₂ S ₃ nanoclusters and nanostructured thin films	RAUL SUAREZ PARRA KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY Kamat P.V.	Langmuir	1998
33	Co-deposition of PbS-CuS thin films by chemical bath technique	RAUL SUAREZ PARRA KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	1996
34	Effect of heat treatment on the properties of ZnO thin films prepared by successive ion layer adsorption and reaction (SILAR)	ANTONIO ESTEBAN JIMENEZ GONZALEZ RAUL SUAREZ PARRA	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1996
35	Kinetics of electrical conductivity enhancement in bismuth sulphide thin films. Part II: Optoelectronic properties (film) and phase transformations (powder) under oxygen annealing	MARINA ELIZABETH RINCON GONZALEZ RAUL SUAREZ PARRA KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	1996



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



RAUL SUAREZ PARRA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

RAUL SUAREZ PARRA



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



RAUL SUAREZ PARRA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

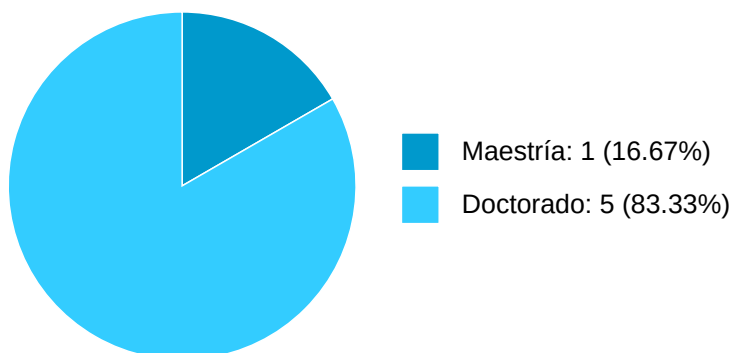
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

RAUL SUAREZ PARRA

RAUL SUAREZ PARRA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de la electroreducción del CO2 utilizando materiales 2D como catalizadores fotoestimulados	Tesis de Doctorado	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES,	SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ, RAUL SUAREZ PARRA, et al.	Facultad de Química, Instituto de Energías Renovables,	2024
2	Estudio teórico experimental de la foto-transformación del CO2 con MeOx nanoestructurados y energía solar para la obtención de un compuesto orgánico	Tesis de Doctorado	RAUL SUAREZ PARRA,	Castro Ocampo, Orlando,	Instituto de Energías Renovables,	2023
3	Sustentabilidad de las plantaciones de jatropa curcas para la producción de biocombustibles: biodiésel y biomasa	Tesis de Doctorado	JAVIER EDUARDO AGUILLON MARTINEZ,	FABIO LUIGI MANZINI POLI, RAUL SUAREZ PARRA, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Energías Renovables, Instituto de Ingeniería,	2019

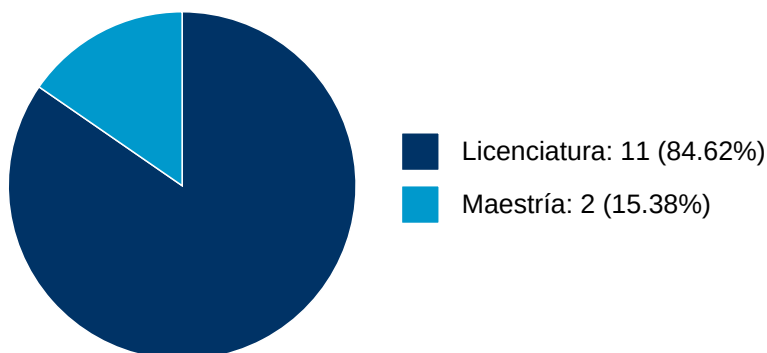
RAUL SUAREZ PARRA

4	Proceso fenton como sistema catalítico heterogéneo : estudio experimental con diferentes precursores de hierro	Tesis de Doctorado	RAUL SUAREZ PARRA,	Ocampo Gaspar, Maribel,	Instituto de Energías Renovables,	2018
5	Preparación y caracterización de materiales mesoporosos de óxido de silicio con óxidos de metal para la degradación fotocatalítica de compuestos aromáticos halogenados	Tesis de Doctorado	MARINA ELIZABETH RINCON GONZALEZ,	ALVARO SAMPIERI CRODA, RAUL SUAREZ PARRA, et al.	Centro de Investigación en Energía,	2013
6	Uso de suspensiones de oxido de hierro (III) para degradar fenol y algunos derivados	Tesis de Maestría	RAUL SUAREZ PARRA,	Montiel Palacios, Esteban,		2007

RAUL SUAREZ PARRA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA	Centro de Investigación en Energía	6	2023-1
2	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	23	2021-2
3	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	27	2019-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES QUIMICA GENERAL: SINTESIS DE MATERIALES-BIODIESEL	Instituto de Energías Renovables	1	2019-1
5	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	23	2018-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES,QUIMICA ORGANICA PARA SU APLICACION EN EL PROCESO DE PREPARACION DE BIODIESEL	Instituto de Energías Renovables	1	2018-2
7	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	Centro de Investigación en Energía	29	2017-2
8	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE-332512	Instituto de Energías Renovables	25	2016-2
9	Licenciatura	ENERGIAS RENOVABLES Y SOCIEDAD-331496	Instituto de Energías Renovables	25	2016-1
10	Licenciatura	BIOENERGIA	Instituto de Energías Renovables	21	2015-2



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



RAUL SUAREZ PARRA

11	Licenciatura	ENERGIAS RENOVABLES Y SOCIEDAD	Instituto de Energías Renovables	24	2015-1
12	Licenciatura	BIOENERGIA	Instituto de Energías Renovables	6	2014-2
13	Licenciatura	ENERGIAS RENOVABLES Y SOCIEDAD	Instituto de Energías Renovables	23	2014-1



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



RAUL SUAREZ PARRA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	LAVADOR DE AIRE DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES Y MICROPARTICULAS.	DIANA ERENDIRA LARA LLANDERAL, ROGELIO MORAN ELVIRA, RAUL SUAREZ PARRA,	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTINGPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2021

RAUL SUAREZ PARRA

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