



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



JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

Datos Generales

Nombre: JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-08-2025

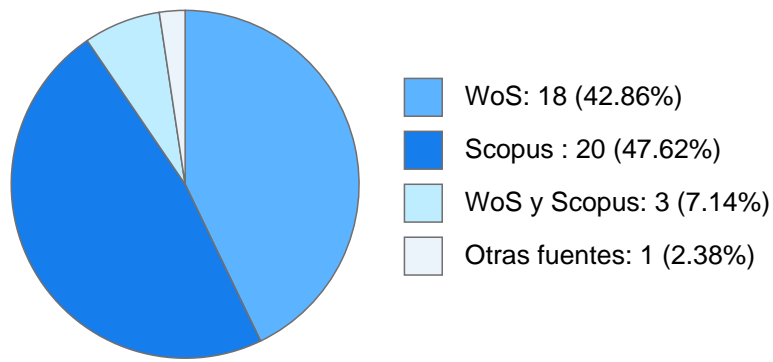
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2022 - 2025

JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

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	Evaluation of the Morphology and Corrosion Behavior of Zn-Based Coatings Deposited on Low Carbon Steel Using a Sustainable Energy Source	JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS et al.	International Journal Of Electrochemistr y	2025
3	Optimal Mechanical Properties and High Cellular Proliferation on Hybrid PCL/HaP/Col/SA Scaffolds for Tissue Engineering	PATRICIA GONZALEZ ALVA JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA ARTURO BARBA PINGARRON et al.	SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS	2025
4	Use of simple experiments in the classroom, for teaching of phases and solutions, introduction to phase diagrams	JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA RAUL GILBERTO VALDEZ NAVARRO MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS et al.	International Journal of Mechanical Engineering Education	2025
5	Effect of Boron Microaddition on the Wear Behavior of AHSS Complex-Phase (CP) Steel	ANTONIO ENRIQUE SALAS REYES JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS et al.	SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS	2025

JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

6	Influence of Annealing Temperature on the Phase Transformations of Composite Electroless Ni-P-X, X=SiC, Al ₂ O ₃ Coatings	JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA RAUL GILBERTO VALDEZ NAVARRO ARTURO BARBA PINGARRON et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2025
7	Lead-free high-entropy alloys with low melting point for soldering applications	RODOLFO EZEQUIEL LOPEZ ROMERO JESUS URIEL BALDERAS AGUILAR OMAR NOVELO PERALTA et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2025
8	Microstructural Characterization and Corrosion Behavior of Similar and Dissimilar Welded Advanced High-Strength Steels (AHSS) by Rotary Friction Welding	ANTONIO ENRIQUE SALAS REYES GABRIEL ANGEL LARA RODRIGUEZ JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA et al.	Materials	2024
9	The Use of Plant Extracts as Sustainable Corrosion Inhibitors for Cultural Heritage Alloys: A Mini-Review	JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA Di Turo F.	SUSTAINABILITY	2024
10	Development of a novel concentrated solar-powered material extrusion system for producing printed circuit assemblies	ALEJANDRO JARAMILLO MORA ARMANDO ROJAS MORIN SERGIO QUEZADA GARCIA et al.	Results in Engineering	2024
11	Morphological and Corrosion Characterization of Electroless Ni-P Coatings Deposited on Ductile Iron	JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA RAUL GILBERTO VALDEZ NAVARRO ARTURO BARBA PINGARRON et al.	Coatings	2024
12	Electrochemical Polarization as a Sustainable Method for the Formation of Bronze Patina Layers on a Quaternary Copper Alloy: Insight into Patina Morphology and Corrosion Behaviour	JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA ALBA COVELO VILLAR ARTURO BARBA PINGARRON et al.	SUSTAINABILITY	2023
13	The Hot Ductility, Microstructures, Mechanical Properties and Corrosion Resistance in an Advanced Boron-Containing Complex Phase Steel Heat-Treated Using the Quenching and Partitioning (Q&P) Process	ANTONIO ENRIQUE SALAS REYES GABRIEL ANGEL LARA RODRIGUEZ IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS et al.	METALS	2023
14	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-WEKSTOFFE UND KORROSION	2023
15	Experiencias y propuestas para la enseñanza a distancia de dos asignaturas optativas, del área de materiales, a estudiantes de ingeniería	ARTURO BARBA PINGARRON JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA ALBA COVELO VILLAR et al.	DYNA-COLOMBIA	2022

JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

16	Hydraulicity of lime plasters from Teotihuacan, Mexico: a microchemical and microphysical approach	LUIS ALBERTO BARBA PINGARRON ARTURO BARBA PINGARRON JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA et al.	JOURNAL OF ARCHAEOLOGIC AL SCIENCE	2021
17	Surface modification of a ferritic ductile iron through plasma nitriding	HECTOR DE JESUS CRUZ MANJARREZ FLORES ALONSO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA et al.	DYNA-COLOMBI A	2021
18	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
19	Evaluation of the corrosion resistance of a Ni-P coating deposited on additive manufacturing steel: A dataset	ARTURO BARBA PINGARRON JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO et al.	Data in Brief	2020
20	Flame-sprayed Zn-Al coatings on ABS without chemical surface preparation	RAUL GILBERTO VALDEZ NAVARRO ARTURO BARBA PINGARRON JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA et al.	MATERIALS LETTERS	2020
21	Evaluation of the corrosion resistance of an additive manufacturing steel using electrochemical techniques	ARTURO BARBA PINGARRON JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA JOSE JAVIER CERVANTES CABELLO et al.	UIS INGENIERIAS	2020
22	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



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



JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA



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



JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

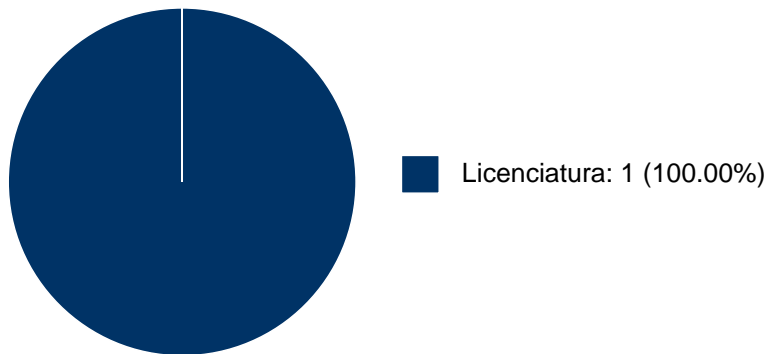
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

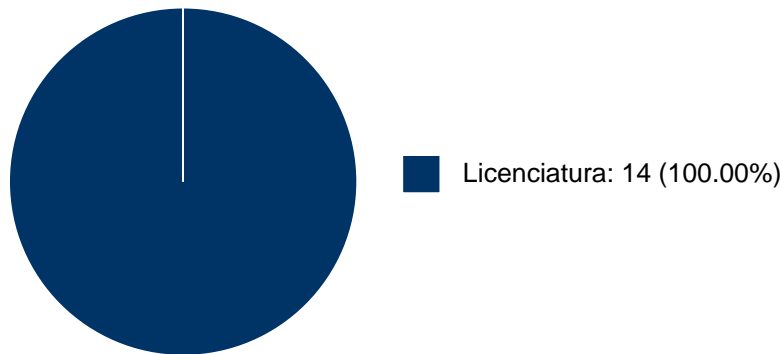


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de recubrimientos de zincolco generados por medio de energía solar concentrada aplicados en aceros de bajo contenido de carbono.	Tesis de Licenciatura	ARTURO BARBA PINGARRON,	JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA, Jesús Franco, Alan Alejandro de,	Facultad de Ingeniería,	2024

JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	33	2025-2
2	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	39	2025-1
3	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	36	2024-2
4	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	44	2024-1
5	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	35	2024-1
6	Licenciatura	MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	38	2024-1
7	Licenciatura	MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	35	2024-1
8	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	35	2023-2
9	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	31	2023-2
10	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	43	2023-1
11	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	38	2022-2
12	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	30	2022-1
13	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	28	2021-2
14	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	9	2021-1
15	Curso de Licenciatura	Avances y desarrollos en tratamientos térmicos	Instituto de Ingeniería	0	



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



JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

PATENTES

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

JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024