



## **JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 8 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 16-02-2024  
Desde 16-02-2024 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 16-02-2024  
Desde 16-02-2024 AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023

---

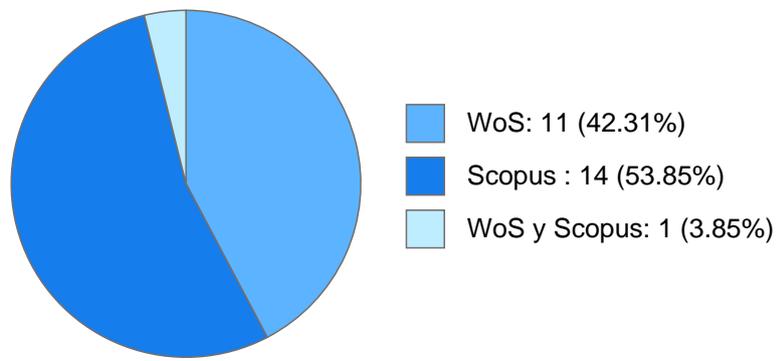
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI C 2022 - VIGENTE  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021 - 2022, 8 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2021, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2019, 4 horas asignadas

**JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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-WE RKSTOFFE UND KORROSION	2023

**JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA**

6	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
7	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
8	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-COLOMBI A	2022
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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**



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



**JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

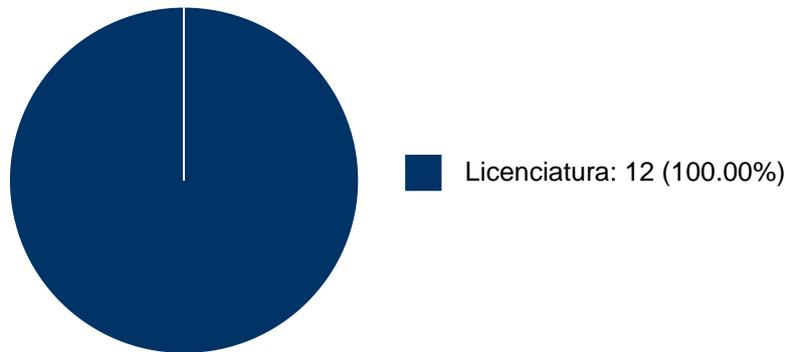
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA**

**JESUS RAFAEL GONZALEZ PARRA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	36	2024-2
2	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	44	2024-1
3	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	35	2024-1
4	Licenciatura	MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	38	2024-1
5	Licenciatura	MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	35	2024-1
6	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	35	2023-2
7	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	31	2023-2
8	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	43	2023-1
9	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	38	2022-2
10	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	30	2022-1
11	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	28	2021-2
12	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	9	2021-1
13	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**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**No se encuentran registros en la base de datos de SIIPosgrado 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**

**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	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024