



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



**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 10 años

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el  
SIIA) hasta 31-07-2008

---

---

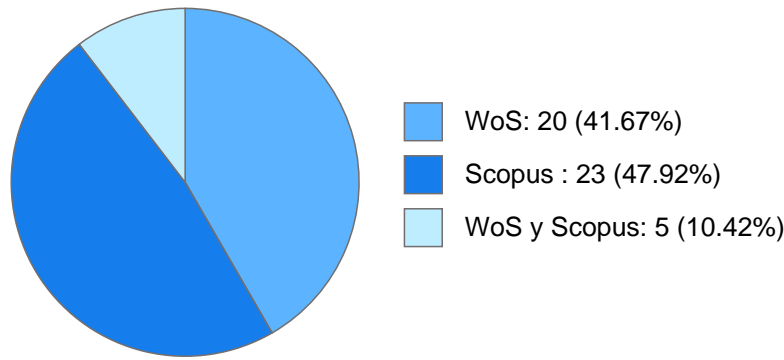
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2014 - 2023  
SNI II 2010 - 2013

**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Use of CeO <sub>2</sub> nanoparticles as CO <sub>2</sub> -corrosion inhibitors of a duplex stainless steel	EDNA VAZQUEZ VELEZ JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ Alfredo Brito-Franco et al.	GREEN CHEMISTRY LETTERS AND REVIEWS	2024
2	Effect of plasma treatment of copper on its corrosion behaviour in 3.5 % NaCl solution	HORACIO MARTINEZ VALENCIA JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ O. A. Gonzalez Noriega et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMI CAL SCIENCE	2023
3	An Electrochemical Study of the Corrosion Behaviour of T91 Steel in Molten Nitrates	JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ D. Lopez-Dominguez N. B. Gomez-Guzman et al.	METALS	2023
4	Use of Avocado to Obtain an Ammonium Quaternary Salt as CO <sub>2</sub> -Corrosion Inhibitor of a Duplex Stainless Steel	EDNA VAZQUEZ VELEZ JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ Brito-Franco A. et al.	Journal of Bio- and Tribo-Corrosion	2023
5	Corrosion inhibition of aluminum 2024-T3 in 3.5% NaCl by using litchi chinensis extract	EDNA VAZQUEZ VELEZ JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ N. J. Anzurez Valdez et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2022
6	Corrosion Behavior of A413/SiC Composites Produced by Mechanical Alloying	JOSE ALEJANDRO GARCIA HINOJOSA FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMI CAL SCIENCE	2022

**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

7	Use of a Metallic Complex Derived from Curcuma Longa as Green Corrosion Inhibitor for Carbon Steel in Sulfuric Acid	MAURA CASALES DIAZ JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ E. A. Florez-Frias et al.	International Journal of Corrosion	2021
8	Use of a Gemini-Surfactant Synthesized from the Mango Seed Oil as a CO <sub>2</sub> -Corrosion Inhibitor for X-120 Steel	EDNA VAZQUEZ VELEZ JESUS PORCAYO CALDERON MAURA CASALES DIAZ et al.	Materials	2021
9	Effect of Flow Condition on the H <sub>2</sub> S Corrosion Inhibition of a Supermartensitic Stainless Steel with a Gemini Surfactant	EDNA VAZQUEZ VELEZ JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ Carmona-Hernandez A. et al.	Journal of Bio- and Tribo-Corrosion	2020
10	Electrochemical Behavior of Austenitic Stainless Steels Exposed to Acetic Acid Solution	JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ MAURA CASALES DIAZ LORENZO MARTINEZ GOMEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMI CAL SCIENCE	2020
11	Synthesis by Hydrothermal Treatment of ZnO-Based Varistors Doped with Rare Earth Oxides and Their Characterization by Impedance Spectroscopy	JESUS PORCAYO CALDERON JOSE JUAN RAMOS HERNANDEZ JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	Crystals	2020
12	Use of an imidazol synthesized from palm oil as a corrosion inhibitor for a supermartensitic stainless steel in H <sub>2</sub> S	EDNA VAZQUEZ VELEZ JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ LORENZO MARTINEZ GOMEZ et al.	GREEN CHEMISTRY LETTERS AND REVIEWS	2019
13	Use of a non-ionic gemini-surfactant synthesized from the wasted avocado oil as a CO <sub>2</sub> - corrosion inhibitor for X-52 steel	EDNA VAZQUEZ VELEZ GONZALO GALICIA AGUILAR MAURA CASALES DIAZ et al.	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	2019
14	Electrophoretic Deposition of Chitosan Films Doped with Nd <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub> Nanoparticles as Protective Coatings against Corrosion in Saline Solutions	MARGARITA MARTINEZ GOMEZ MARAOLINA DOMINGUEZ DIAZ HORACIO MARTINEZ VALENCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE	2019
15	Corrosion Behavior of A356/SiC Alloy Matrix Composites in 3.5% NaCl Solution	JOSE ALEJANDRO GARCIA HINOJOSA FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMI CAL SCIENCE	2019
16	Effect of Heat Treatment on the Corrosion Behavior of Welded 7075 T6 Aluminum Alloy Without Filler Material	JOSE CAMPOS ALVAREZ JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ V. A. Arizmendi-Salgado et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMI CAL SCIENCE	2019
17	Effect of Microstructure of X-120 Steel on CO <sub>2</sub> Corrosion Inhibition by 2-Mercaptobenzimidazole	SERGIO ALONSO SERNA BARQUERA BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2019

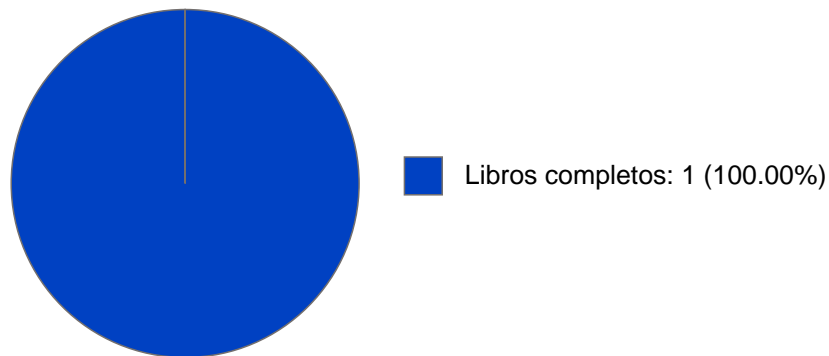
**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

18	Rare Earth-Based Compounds as Inhibitors of Hot-Corrosion Induced by Vanadium Salts	JOSE JUAN RAMOS HERNANDEZ JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ JESUS PORCAYO CALDERON et al.	Materials	2019
19	Effect of plasma pre-oxidation on the Cu corrosion inhibition in 3.5% NaCl by an environmentally friendly amide	HORACIO MARTINEZ VALENCIA EDNA VAZQUEZ VELEZ BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2018
20	Corrosion behavior of nitrated Ni3Al intermetallic alloy in 0.5 M H2SO4	HORACIO MARTINEZ VALENCIA JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ LORENZO MARTINEZ GOMEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2018
21	Peumus boldus extract as corrosion inhibitor for carbon steel in 0.5 M sulfuric acid	SELENE LAGUNAS RIVERA JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ Díaz-Cardenas M.Y. et al.	GREEN CHEMISTRY LETTERS AND REVIEWS	2017
22	High Temperature Corrosion of Nickel in NaVO3-V2O5 Melts	JESUS PORCAYO CALDERON JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ Ramos-Hernandez, J.J. et al.	Advances in Materials Science and Engineering	2017
23	Performance of pig slurry based microbial fuel cell during energy recovery and waste treatment	EDSON BALTAZAR ESTRADA ARRIAGA JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ Bahena-Bahena E.O. et al.	DESALINATION AND WATER TREATMENT	2017

**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La investigación de los Cuerpos Académicos en Ciencias Exactas e Ingeniería	ROGELIO VALDEZ DELGADO JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ ARMANDO HERNANDEZ MENDOZA et al.	Libro Completo	2017	9786078519385



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



**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

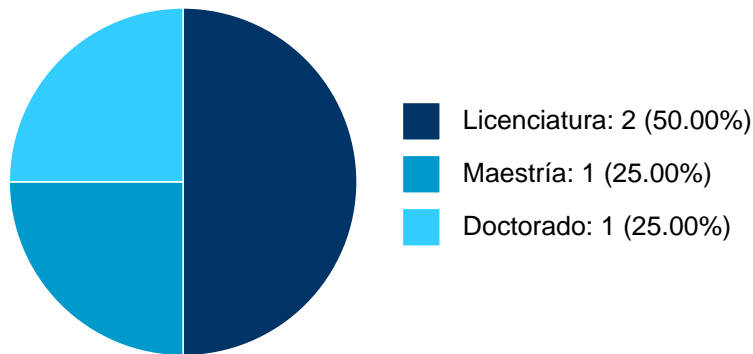
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

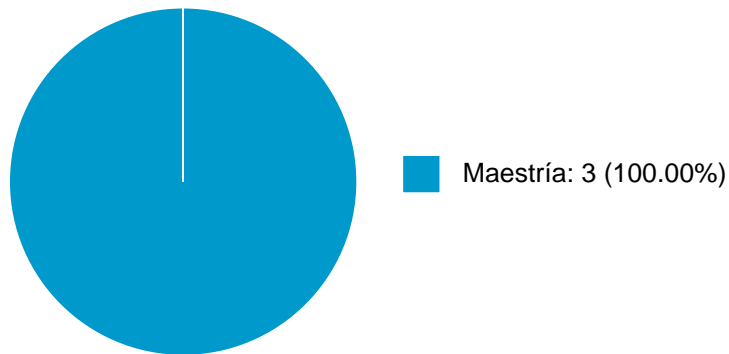


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Tenso-corrosion del acero X-70 en soluciones de cloruros, carbonatos y sulfatos	Tesis de Doctorado	JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ,	Torres Islas, Alvaro,		2005
2	Estudios de corrosion localizada en el inconel 601 en medios acuosos que contienen cloruros y/o tiosulfatos	Tesis de Maestría	JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ,	Gomez Cruz, José Daniel,		1997
3	Susceptibilidad a la corrosion bajo tension de un acero utilizado en alabes de turbinas de vapor	Tesis de Licenciatura	JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ,	Ramirez Montano, José Manuel,		1995
4	Tecnicas para estimar la vida residual en materiales de generadores de vapor	Tesis de Licenciatura	JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ,	Chaparro Cruz, Juan,		1993

**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CORROSION	Facultad de Química	1	2009-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CORROSION	Facultad de Química	4	2008-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CORROSION	Facultad de Química	5	2008-1





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



**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**



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



**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

**PATENTES**

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

**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

**JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ**

**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