



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



JESUS PORCAYO CALDERON

Datos Generales

Nombre: JESUS PORCAYO CALDERON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último:

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

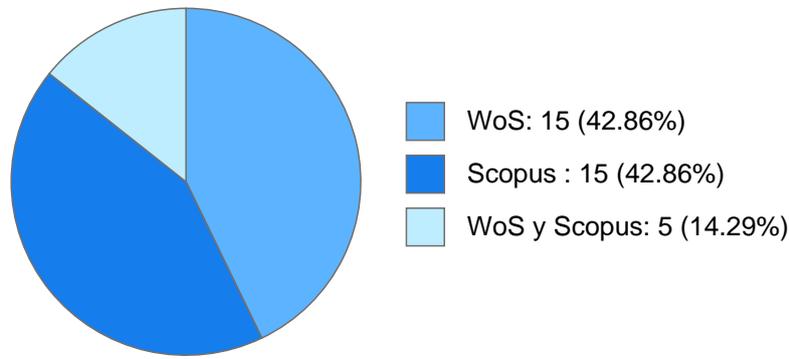
SNI II 2013 - 2023

SNI I 2010 - 2012

JESUS PORCAYO CALDERON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Use of a Gemini-Surfactant Synthesized from the Mango Seed Oil as a CO ₂ -Corrosion Inhibitor for X-120 Steel	EDNA VAZQUEZ VELEZ JESUS PORCAYO CALDERON MAURA CASALES DIAZ et al.	Materials	2021
2	Evaluation of Corrosion Inhibition of 1018 Carbon Steel using an Avocado Oil-Based Green Corrosion Inhibitor	JESUS PORCAYO CALDERON O. Sotelo-Mazon S. Valdez et al.	PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES	2020
3	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
4	Performance of an amide-based inhibitor derived from coffee bagasse oil as corrosion inhibitor for X70 steel in CO ₂ -saturated brine	JESUS PORCAYO CALDERON LORENZO MARTINEZ GOMEZ N. B. Gomez-Guzman et al.	GREEN CHEMISTRY LETTERS AND REVIEWS	2019
5	Electrophoretic Deposition of Chitosan Films Doped with Nd ₂ Ti ₂ O ₇ 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

JESUS PORCAYO CALDERON

6	Corrosion protection of 1018 carbon steel using an avocado oil-based inhibitor	OSCAR SOTELO MAZON SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ JESUS PORCAYO CALDERON et al.	GREEN CHEMISTRY LETTERS AND REVIEWS	2019
7	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
8	Corrosion Performance of AISI 304 Stainless Steel in CO ₂ -Saturated Brine Solution	JESUS PORCAYO CALDERON LORENZO MARTINEZ GOMEZ H. Ruiz-Luna et al.	PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES	2019
9	Effect of the noble metals addition on the oxidation behavior of Ni ₃ Al	JESUS PORCAYO CALDERON GABRIEL ANGEL LARA RODRIGUEZ LORENZO MARTINEZ GOMEZ et al.	Advances in Materials Science and Engineering	2018
10	Biodiesel from "Morelos" Rice: Synthesis, Oxidative Stability, and Corrosivity	JESUS PORCAYO CALDERON LORENZO MARTINEZ GOMEZ J. Zuniga-Diaz et al.	JOURNAL OF CHEMISTRY	2018
11	Electrochemical Study of Three Stainless Steel Alloys and Titanium Metal in Cola Soft Drinks	JESUS PORCAYO CALDERON SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ LORENZO MARTINEZ GOMEZ et al.	JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2017
12	Oil Extraction from "Morelos Rice" Bran: Kinetics and Raw Oil Stability	JESUS PORCAYO CALDERON LORENZO MARTINEZ GOMEZ Zuniga-Diaz, J. et al.	JOURNAL OF CHEMISTRY	2017
13	High Temperature Corrosion of Nickel in NaVO ₃ -V ₂ O ₅ Melts	JESUS PORCAYO CALDERON JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ Ramos-Hernandez, J.J. et al.	Advances in Materials Science and Engineering	2017
14	Influence of pH on the Use of Salvia Hispanica as Green Corrosion Inhibitor for Carbon Steel in Sulfuric Acid	JESUS PORCAYO CALDERON LORENZO MARTINEZ GOMEZ Flores-Frias, E. A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2017
15	Influence of Oxidation Treatments and Surface Finishing on the Electrochemical Behavior of Ni-20Cr HVOF Coatings	JESUS PORCAYO CALDERON LORENZO MARTINEZ GOMEZ H. Ruiz-Luna et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2017



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



JESUS PORCAYO CALDERON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JESUS PORCAYO CALDERON



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



JESUS PORCAYO CALDERON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JESUS PORCAYO CALDERON



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



JESUS PORCAYO CALDERON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

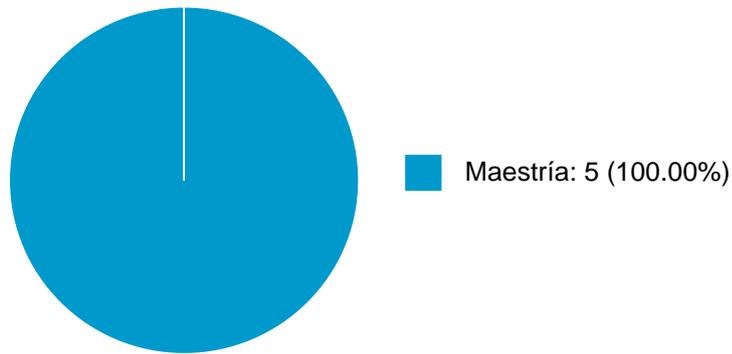
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JESUS PORCAYO CALDERON

JESUS PORCAYO CALDERON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CORROSIÓN TECNICAS ELECTROQUIMICAS I	Facultad de Química	1	2020-2
2	Maestría	FUNDAMENTOS DE CORROSION	Facultad de Química	1	2020-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CORROSION	Facultad de Química	1	2009-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-1



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



JESUS PORCAYO CALDERON

PATENTES

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

JESUS PORCAYO CALDERON

JESUS PORCAYO CALDERON

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