



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



PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

Datos Generales

Nombre: PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 14 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2024

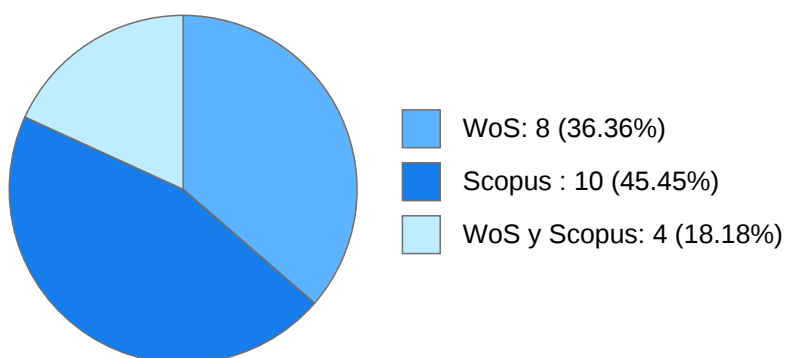
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2023 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2023 - 2024

PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Demineralized cancellous bone scaffolds as reinforcement for degradable magnesium biocomposite	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ MARIA CRISTINA PIÑA BARBA et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	2025
2	Ultrasound-Assisted Synthesis of 2-Benzylidene-1-Indanone Derivatives and Evaluation as a Corrosion Inhibitor for Mild Steel in 1 M HCl Solution	RICARDO BALLINAS INDILI PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA ROBERTO RENE SALCEDO PINTOS et al.	Acs Omega	2025
3	Introducing novel bioabsorbable Zn-Ag-Mg alloys intended for cardiovascular applications	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	Materials Today Communications	2023
4	Comparative assessment of Ni-Co coatings obtained from a deep eutectic solvent, choline chloride-ethylene glycol, and water by electroplating	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY	2023
5	Microstructural Precipitation Evolution and In Vitro Degradation Behavior of a Novel Chill-Cast Zn-Based Absorbable Alloy for Medical Applications	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA Carlo Paternoster et al.	METALS	2020

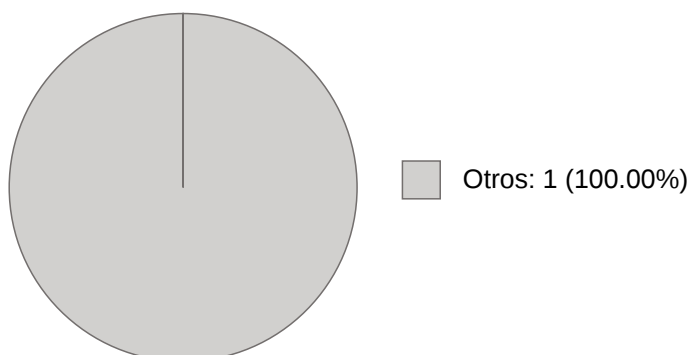
PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

6	Corrosion Assessment of an Implantable Dental Co-Cr Alloy in Artificial Saliva and Biocompatibility Behavior	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2020
7	Evaluation of anodized aluminum sealing through electrochemical noise as a control method	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ Cuéllar J.C.Q.	ECS Transactions	2019
8	Assessing of new coatings for iron artifacts conservation by recurrence Plots analysis	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ Esteban Garcia Ochoa	Coatings	2019
9	Electrochemical Evaluation of WD-40 Oil as Temporary Protection with Additions of Natural Compounds as Inhibitors in Cast Iron	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ	ECS Transactions	2018
10	Microstructural and electrochemical characterization of Ti6Al4V alloy	JOSE FERNANDO FLORES ALVAREZ PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA Rodríguez Gómez F.J. et al.	ECS Transactions	2014

PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

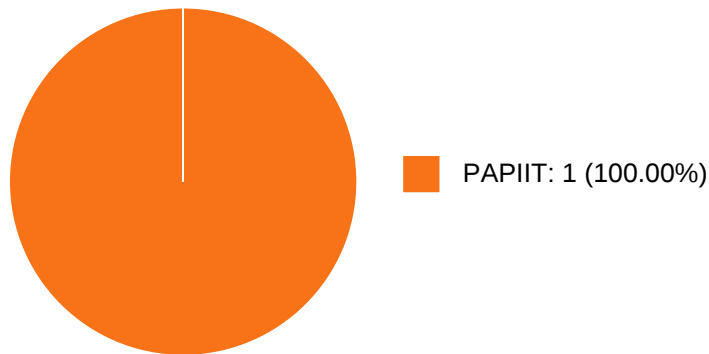


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Corrosion study of metals of cultural and historical interest in sulphide, sulphate and chloride solutions, and their preservation	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA YOLOXOCHITL MARIA ELENA MORALES MARTINEZ et al.	Conferenc e Paper	2015	9781510837379

PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

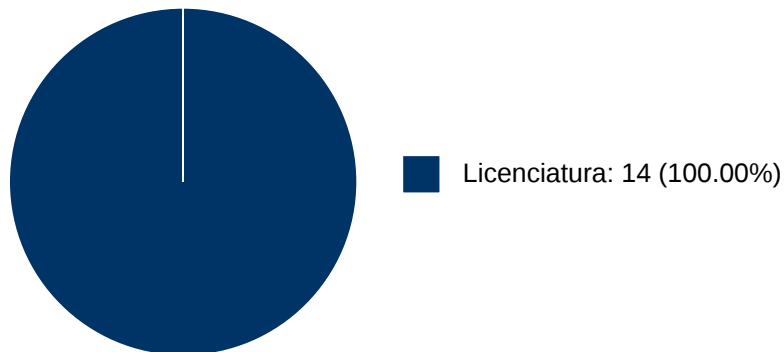


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de recubrimientos y tratamientos de conversión de superficies metálicas a través de compuestos orgánicos e inorgánicos como aditivos a partir de disolventes eutécticos profundos (DES)	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025

PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de la adición de sales de Cerio en el sellado de aluminio anodizado	Tesis de Licenciatura	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA,	Estrada Quintanar, Alejandro,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2024
2	Derivados de triazolamina como inhibidores de corrosión para acero al carbono en solución ácida	Tesis de Licenciatura	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA,	Regens Martínez, José,	Facultad de Química,	2023
3	"Sistema de autoensamblaje de monocapas de silano y cera microcristalina como un sistema de recubrimiento para la conservación de artefactos históricos de acero"	Tesis de Licenciatura	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA,	Becerril Pardo, Rocío,	Facultad de Química,	2022
4	Efecto de la adición de sales de lantano en el proceso de sellado de aluminio anodizado	Tesis de Licenciatura	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA,	García Martínez, Diana,	Facultad de Química,	2022

PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

5	"Construcción de una celda electroquímica portátil de limpieza en continuo para restauración de artefactos metálicos"	Tesis de Licenciatura	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA,	Quiroz Serrano, Mariana,	Facultad de Química,	2022
6	Efecto del ácido tánico en el sellado del pavonado en acero	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ,	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA, Gutiérrez Valencia, José Roberto,	Facultad de Química,	2021
7	Evaluación del sellado de aluminio 6061 anodizado a través de ruido electroquímico	Tesis de Licenciatura	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA,	Quiroz Cuellar, Juan Carlos,	Facultad de Química,	2020
8	Evaluación de compuestos nitrogenados como inhibidores de corrosión en bronce para sistemas de protección temporal	Tesis de Licenciatura	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA,	Álvarez Reyes, Claudia Angélica,	Facultad de Química,	2020
9	Evaluación electroquímica de hierro gris pavonado sellado con ceras microcristalinas	Tesis de Licenciatura	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA,	Mecillas Cruz, Christian Jesús,	Facultad de Química,	2019
10	Corrosión de plata en presencia de sulfuros y análisis de medios para su conservación	Tesis de Licenciatura	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA,	Aguirre Colorado Henonet, León Ernesto,	Facultad de Química,	2019
11	Estudio del efecto de etilenglicol y propilenglicol como aditivos en el proceso de refinación electrolítica de cobre a partir de aleaciones comerciales UNS C18150 y C18200	Tesis de Licenciatura	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA,	Noria Sánchez, Ángel Iván,	Facultad de Química,	2019

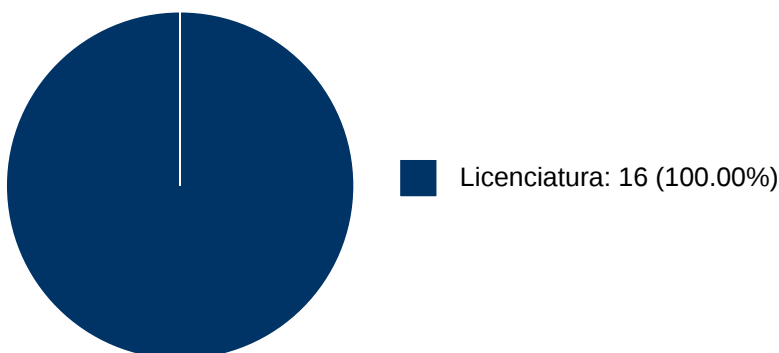
PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

12	Resistencia a la corrosión en vidrios metálicos base Cu	Tesis de Licenciatura	OCTAVIO LOZADA FLORES,	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA, García Cueto, Luis Jerónimo,	Facultad de Química,	2019
13	Estudio electrocinético del efecto de un aditivo en el proceso anódico-catódico del electrobeneficio de cobre	Tesis de Licenciatura	CARLOS RODRIGUEZ RIVERA,	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA, Gómez Muñoz, Josep Levi, et al.	Facultad de Química,	2018
14	Evaluación electroquímica de dos inhibidores de origen natural en la protección de bronce recubierto con paraloid	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ,	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA, Casimiro Alcántar, Ángel Ignacio,	Facultad de Química,	2017

PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DEGRADACION DE MATERIALES	Facultad de Química	18	2024-2
2	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	25	2024-2
3	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	25	2024-1
4	Licenciatura	DEGRADACION DE MATERIALES	Facultad de Química	15	2023-2
5	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	28	2023-2
6	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	34	2022-2
7	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	15	2022-1
8	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	20	2021-2
9	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	15	2021-1
10	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	27	2020-2
11	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	25	2020-1
12	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	31	2019-2
13	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	31	2019-1
14	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	13	2018-2
15	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	11	2018-1
16	Licenciatura	ELECTROMETALURGIA	Facultad de Química	13	2017-2



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



PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

PATENTES

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

PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA

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