



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



LILIANA ROMERO RESENDIZ

Datos Generales

Nombre: LILIANA ROMERO RESENDIZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-01-2024

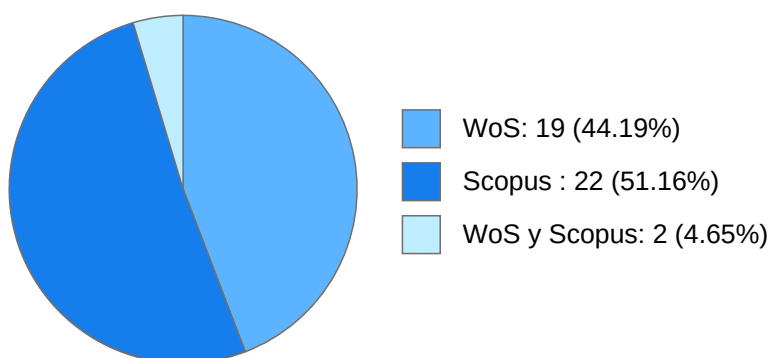
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2024 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2023 - 2023

LILIANA ROMERO RESENDIZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Unusual low-temperature ductility increase mediated by dislocations alone	LILIANA ROMERO RESENDIZ Naeem M. Ma Y. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2025
2	Exceptional strength?ductility combination of heterostructured stainless steel for cryogenic applications	LILIANA ROMERO RESENDIZ Huang Y. Knowles A.J. et al.	SCRIPTA MATERIALIA	2025
3	Enhanced strength and ductility in an additively manufactured Al10SiMg alloy at cryogenic temperatures	LILIANA ROMERO RESENDIZ Naeem M. Rehman A.U. et al.	Communications Materials	2025
4	Erratum to ? Severe plastic deformation for producing superfunctional ultrafine-grained and heterostructured materials: An interdisciplinary review? [J. Alloys Compd. 1002 (2024) 174667](S0925838824012544)(10.1016/j.jallcom.2024.174667)	LILIANA ROMERO RESENDIZ Edalati K. Ahmed A.Q. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2025

LILIANA ROMERO RESENDIZ

5	Microstructural and mechanical behavior of second-phase hardened porous refractory Ti-Nb-Zr-Ta alloys	LILIANA ROMERO RESENDIZ JOSE GONZALO GONZALEZ REYES González-Guillén C. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2024
6	Severe plastic deformation for producing superfunctional ultrafine-grained and heterostructured materials: An interdisciplinary review	LILIANA ROMERO RESENDIZ Edalati K. Ahmed A.Q. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2024
7	Mechanical and Electrochemical Properties Comparison of Additively Manufactured Ti-6Al-4V Alloys by Electron Beam Melting and Selective Laser Melting	LILIANA ROMERO RESENDIZ VIANEY TORRES MENDOZA LOURDES SOLEDAD BAZAN DIAZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2024
8	Findings and perspectives of β -Ti alloys with biomedical applications: Exploring beyond biomechanical and biofunctional behaviour	LILIANA ROMERO RESENDIZ Elhadad A.A. Rossi M.C. et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-J MR&T	2024
9	Enhanced cryogenic mechanical properties of heterostructured CrCoNi multicomponent alloy: Insights from in-situ neutron diffraction	JOSE GONZALO GONZALEZ REYES LILIANA ROMERO RESENDIZ Naeem M. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2024
10	Development of a porous Ti-35Nb-5In alloy with low elastic modulus for biomedical implants	LILIANA ROMERO RESENDIZ M. C. Rossi C. Segui-Esquembre et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-J MR&T	2023
11	Effect of the Ti/Ta ratio on the feasibility of porous Ti _{25+x} -Nb ₂₅ -Zr ₂₅ -Ta _{25-x} (X= 0, 5, and 10) alloys for biomedical applications	JOSE GONZALO GONZALEZ REYES LILIANA ROMERO RESENDIZ Al Hawajreh G. et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-J MR&T	2023

LILIANA ROMERO RESENDIZ

12	Achieving antimicrobial and superior mechanical properties in a scalable and cost-effective heterostructured stainless steel	LILIANA ROMERO RESENDIZ Kong H.J. Zhang T. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2023
13	Heterostructured Materials by Severe Plastic Deformation: Overview and Perspectives	LILIANA ROMERO RESENDIZ Naeem M. Zhu Y.T.	MATERIALS TRANSACTIONS	2023
14	Development and characterization of a new predominantly β Ti-15Mo-5In alloy for biomedical applications	LILIANA ROMERO RESENDIZ Rossi M.C. Seguí-Esquembre C. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2023
15	Texture and strain rate sensitivity analysis of solid solution and precipitation hardening aluminum alloys processed by repetitive corrugation and straightening	LILIANA ROMERO RESENDIZ Elizalde S. Ezequiel M. et al.	Materials Research Proceedings	2023
16	Microstructural, mechanical, electrochemical, and biological studies of an electron beam melted Ti-6Al-4V alloy	LILIANA ROMERO RESENDIZ Rossi M.C. Álvarez A. et al.	Materials Today Communications	2022
17	Mechanical, stress corrosion cracking and crystallographic study on flat components processed by two combined severe plastic deformation techniques	LILIANA ROMERO RESENDIZ IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS Cabrera J.M. et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T	2022
18	Analysis of shear ductile damage in forming processes using a micromechanical model with void shape effects	LILIANA ROMERO RESENDIZ JOSE GONZALO GONZALEZ REYES Tajdary P. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES	2022
19	Repetitive corrugation and straightening effect on the microstructure, crystallographic texture and electrochemical behavior for the Al-7075 alloy	LILIANA ROMERO RESENDIZ MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2022
20	Heterostructured stainless steel: Properties, current trends, and future perspectives	LILIANA ROMERO RESENDIZ El-Tahawy M. Zhang T. et al.	MAT SCI ENG R	2022

LILIANA ROMERO RESENDIZ

21	Development of Ti-In alloys by powder metallurgy for application as dental biomaterial	LILIANA ROMERO RESENDIZ P. Gomez-Saez A. Vicente-Escuder et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-J MR&T	2021
22	Effect of the microstructure generated by Repetitive Corrugation and Straightening (RCS) process on the mechanical properties and stress corrosion cracking of Al-7075 alloy	LILIANA ROMERO RESENDIZ IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS JOSE GONZALO GONZALEZ REYES et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-J MR&T	2021



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



LILIANA ROMERO RESENDIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

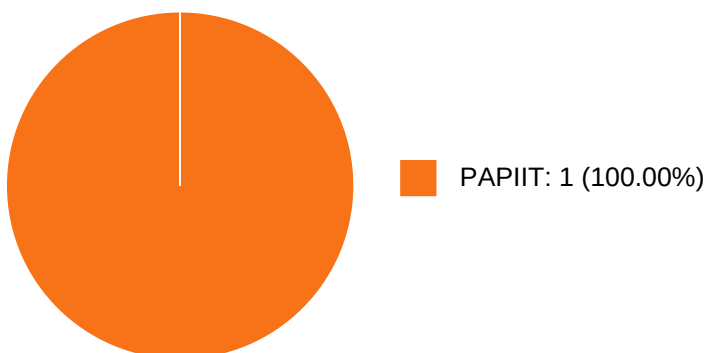
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

LILIANA ROMERO RESENDIZ

LILIANA ROMERO RESENDIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aleaciones antimicrobianas heteroestructuradas con larga vida útil para bioseguridad en alimentos, espacios públicos y dispositivos médicos	LILIANA ROMERO RESENDIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025



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



LILIANA ROMERO RESENDIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

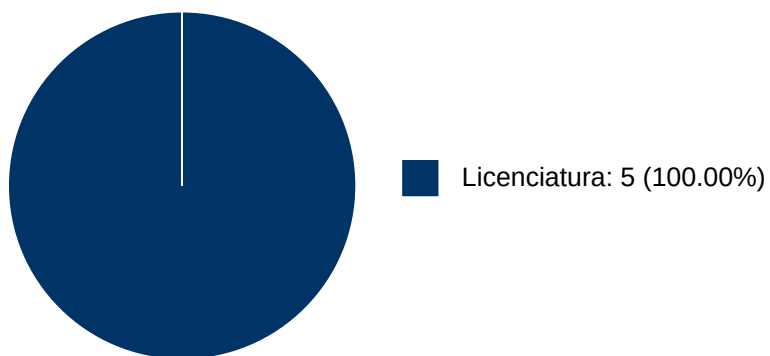
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

LILIANA ROMERO RESENDIZ

LILIANA ROMERO RESENDIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCC.CIENCIA E ING.MATERIALES	Facultad de Química	17	2024-2
2	Licenciatura	TRANSFORMACIONES DE FASE	Facultad de Química	19	2024-2
3	Licenciatura	COMPORTAMIENTO MECANICO	Facultad de Química	27	2024-2
4	Licenciatura	INTRODUCC.CIENCIA E ING.MATERIALES	Facultad de Química	14	2024-1
5	Licenciatura	INTRODUCC.CIENCIA E ING.MATERIALES	Facultad de Química	31	2023-2



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



LILIANA ROMERO RESENDIZ

PATENTES

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

LILIANA ROMERO RESENDIZ

LILIANA ROMERO RESENDIZ

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