



LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

Datos Generales

Nombre: LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"
Desde 01-09-2023

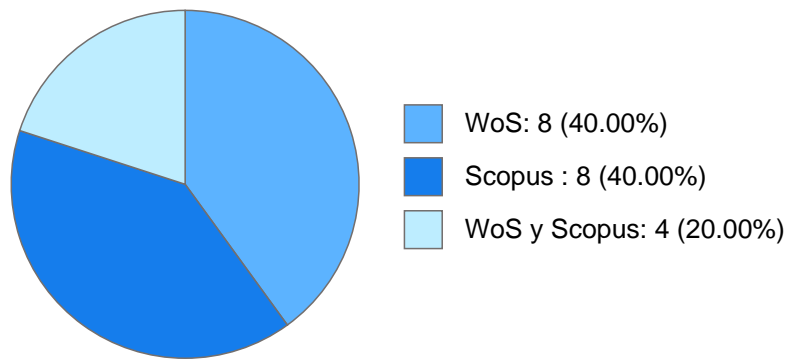
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

EQUIVALENCIA PRIDE B 2023 - 2024

LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Study of the impurity dissolution kinetics, rheological characterization, and hydrodynamic aspects during the bioleaching of iron ore pulp in a bioreactor	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES LUIS MEDINA TORRES OCTAVIO MANERO BRITO et al.	KOREA-AUSTRAL IA RHEOLOGY JOURNAL	2025
2	Study of the electroosmotic flow of a structured fluid with a new generalized rheological model	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA CATALINA SORIANO CORREA LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES et al.	RHEOLOGICA ACTA	2024
3	Non-linear electro-rheological model of a membrane immersed in Tanner-Power law fluids applied to outer hair cells: Shear-thinning mechanisms	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA CATALINA SORIANO CORREA et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2024
4	Influence of viscoelastic behavior in flame retardancy of thermoplastic starch multicomponent systems loaded with leather waste	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA FAUSTO CALDERAS GARCIA et al.	POLYMER BULLETIN	2024
5	Rheology and Hydrodynamics of Iron Ore Mineral Pulp during a Bioleaching Process in a Continuous Stirred-Tank Reactor	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA et al.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2023



LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

6	Rheological behavior and modeling of an ultrafiltration process for Aloe vera	LUIS MEDINA TORRES PERLA GARCIA GUZMAN FAUSTO CALDERAS GARCIA et al.	JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING	2023
7	Hemorheological and biochemical study in patients with liver cirrhosis	LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2022
8	Rheological behavior of blood in Wistar rats with different total cholesterol levels	LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES et al.	KOREA-AUSTRALIA RHEOLOGY JOURNAL	2022

LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 4 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Fenómenos de transporte y reología de fluidos estructurados	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA et al.	Libro Completo	2023	9786073076050
2	Fenómenos de transporte y reología de fluidos estructurados	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA et al.	Libro Completo	2023	9786073076067
3	Fenómenos de transporte y reología de fluidos complejos	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA FAUSTO CALDERAS GARCIA LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES et al.	Libro Completo	2022	9786073064361
4	Fenómenos de transporte y reología de fluidos complejos:	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA FAUSTO CALDERAS GARCIA LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES et al.	Libro Completo	2022	9786073070188



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



LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

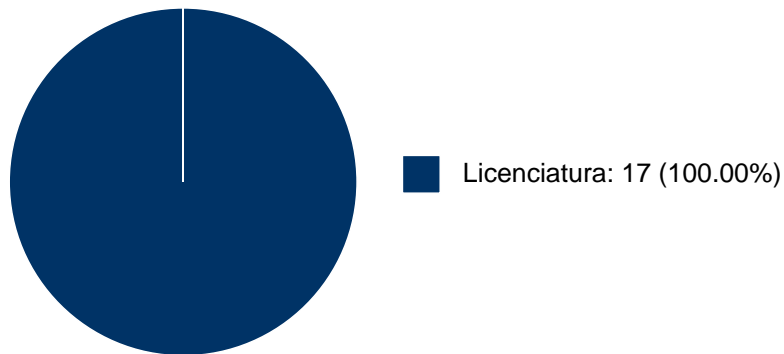
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de los mecanismos visco-elasto-flexoeléctricos en la motilidad de membranas biológicas	Tesis de Licenciatura	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES,	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA, Galicia Díaz, Karen Sarahí,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2024
2	Efectos disipativos y elásticos de membranas flexo-eléctricas inmersas en fluidos no newtonianos	Tesis de Licenciatura	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA,	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES, Olvera Gómez, Alondra Guadalupe,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2024
3	Modelo electroreológico aplicado al sistema auditivo	Tesis de Licenciatura	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES,	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA, Flores Rivera, Paolo Fernando,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2024

LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

4	Mecanismos resonantes de fluidos viscoelásticos en geometrías cilíndricas con aplicación a bio-ingeniería	Tesis de Licenciatura	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA,	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES, Sandoval Velázquez, Yael,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2023
5	Estudio del flujo a gradiente de presión pulsátil de una mezcla de polímeros en geometrías cilíndricas : ecuación reológica constitutiva de burgers	Tesis de Licenciatura	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES,	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA, Miranda Núñez, Derian Saltiel,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2023
6	Estudio analítico de los mecanismos de relajación en la función de transferencia compleja de un líquido viscoelástico	Tesis de Licenciatura	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES,	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA, Zamora Cisneros, Omar Arturo,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2023
7	Modelamiento reológico del flujo pulsátil de sangre de ratas Wistar con el modelo de Jeffrey Multimodal	Tesis de Licenciatura	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES,	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA, Chirino Bonilla, David Ricardo,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2023
8	Disipación viscoelástica en el flujo pulsátil de un líquido complejo : mecanismos inerciales y del solvente	Tesis de Licenciatura	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA,	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES, Hernández Rivera, Elizabeth,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2023

LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

9	Estudio del efecto del campo eléctrico oscilatorio en el flujo electroosmótico de un líquido viscoelástico : modelo de Burgers	Tesis de Licenciatura	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES,	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA, Sandoval Rivera, Aarón,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2023
10	Mecanismos transitorios, moleculares y de generación en el liberado de fármacos controlados	Tesis de Licenciatura	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA,	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES, Aranda Briceño, Luis Roman,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2023
11	Análisis del flujo cortante y extensional en un sistema de platos paralelos	Tesis de Licenciatura	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA,	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES, Barrios Islas, José Alfonso,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2023
12	Análisis sobre el efecto FAHRAEUS-Lindqvist en capilares sanguíneos	Tesis de Licenciatura	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES,	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA, Yáñez Suárez, Luis Fernando,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2023
13	Análisis del flujo de un líquido viscoelástico en geometrías cilíndricas : función de transferencia compleja	Tesis de Licenciatura	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA,	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES, Hernández Rodríguez, Jazive,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2022
14	Predicción del coeficiente de transferencia de masa de un fluido no newtoniano inelástico durante una ultrafiltración para la purificación de aloe vera	Tesis de Licenciatura	LUIS MEDINA TORRES,	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES, González Guillén, Iván Haziél,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2022

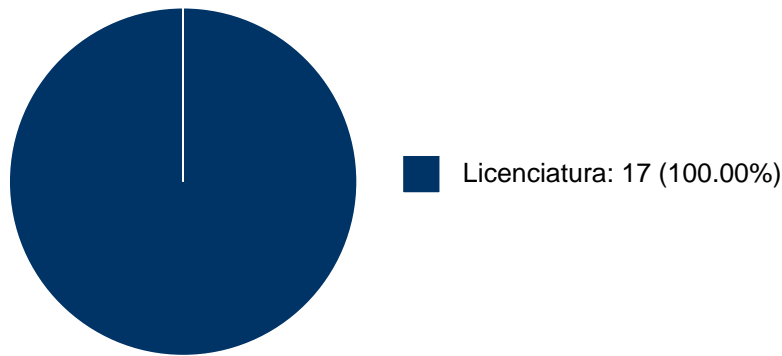
LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

15	Efecto del gradiente de presión pulsátil en el flujo volumétrico de geometrías simples : rendijas y capilares	Tesis de Licenciatura	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA,	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES, Morán Cedillo, Brenda Raziel,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2022
16	Diseño de una estrategia didáctica para la divulgación de los conceptos básicos sobre válvulas de control	Tesis de Licenciatura	DOMINGA ORTIZ BAUTISTA,	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES, Torres Ramírez, Jesús,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2022
17	Estudio del flujo de un líquido de bingham en oclusiones centrales y periféricas	Tesis de Licenciatura	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA,	LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES, González García, Rodrigo,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2022

LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	52	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA III	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	55	2024-2
3	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	55	2024-1
4	Licenciatura	QUIMICA III	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	56	2024-1
5	Licenciatura	MATEMATICAS II	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	42	2023-2
6	Licenciatura	QUIMICA III	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	48	2023-2
7	Licenciatura	SEPARACION MEC.-MEZCLADO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	37	2023-2
8	Licenciatura	SEPARACION MEC.-MEZCLADO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	48	2023-1
9	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	55	2023-1
10	Licenciatura	QUIMICA III	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	50	2022-2
11	Licenciatura	SEPARACION MEC.-MEZCLADO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	26	2022-2
12	Licenciatura	SEPARACION MEC.-MEZCLADO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	12	2022-1



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



LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

13	Licenciatura	SEPARACION MEC.-MEZCLADO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	17	2021-2
14	Licenciatura	QUIMICA III	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	44	2021-2
15	Licenciatura	SEPARACION MEC.-MEZCLADO	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	44	2021-1
16	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	16	2020-2
17	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	30	2020-1



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



LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

PATENTES

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

LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES

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