



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



SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

Datos Generales

Nombre: SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-04-2018

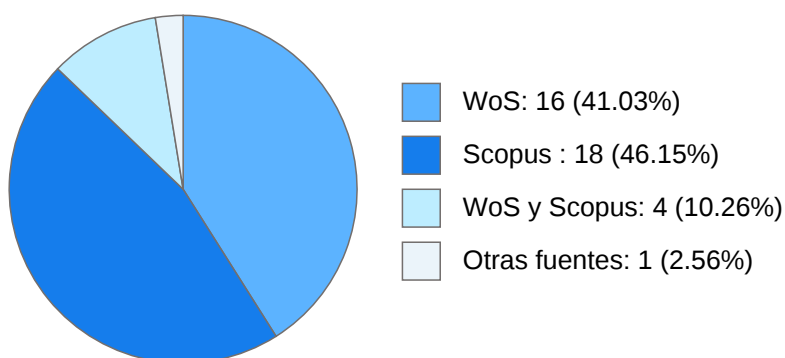
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - VIGENTE
SNI I 2019
PRIDE C 2023 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2022

SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A novel resonant mode drives the dynamics of a large-cavity synthetic jet actuator	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ L. F. Olivera-Reyes et al.	EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE	2025
2	The Hydrodynamics of Electrically Charged Flows	JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ ISADORA MARTINEZ ARELLANO SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO et al.	Processes	2025
3	Acoustic and thermal study of coconut fiber agglomerated with cassava starch	FELIPE ORDUÑA BUSTAMANTE SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO Quintero A.M. et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2025
4	Embleporicin: A Novel Class I Lanthipeptide from the Actinobacteria <i>Embleya</i> sp. NF3	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO Dora Onely Roblero-Mejia Carlos Garcia-Ausencio et al.	ANTIBIOTICS-BA SEL	2024
5	Elastic and shear-thinning effects in contraction flows: a comparison	KAREN YESENIA PEREZ SALAS SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	RHEOLOGICA ACTA	2024

SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

6	Thermodiffusive effect on the local Debye-length in an electroosmotic flow of a viscoelastic fluid in a slit microchannel	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO FEDERICO MENDEZ LAVIELLE Hernández A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	2022
7	Thermal impact induced by the environment in the transport of heavy oils in offshore insulated pipelines: Evaluation of heat transfer	RAFAEL FLORES QUIRINO JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2022
8	Theoretical evaluation of dilution processes versus thermal effects induced on the transport of heavy oil	FEDERICO MENDEZ LAVIELLE GABRIEL ASCANIO GASCA JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO et al.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2020
9	First M87 Event Horizon Telescope Results. I. The Shadow of the Supermassive Black Hole	LAURENT RAYMOND LOINARD SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO JOSE ANTONIO HERNANDEZ GOMEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2019
10	First M87 Event Horizon Telescope Results. V. Physical Origin of the Asymmetric Ring	LAURENT RAYMOND LOINARD SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO Kazunori Akiyama et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2019
11	First M87 Event Horizon Telescope Results. III. Data Processing and Calibration	LAURENT RAYMOND LOINARD SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO Kazunori Akiyama et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2019
12	First M87 Event Horizon Telescope Results. II. Array and Instrumentation	LAURENT RAYMOND LOINARD SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO JOSE ANTONIO HERNANDEZ GOMEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2019
13	First M87 Event Horizon Telescope Results. IV. Imaging the Central Supermassive Black Hole	LAURENT RAYMOND LOINARD SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO Kazunori Akiyama et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2019
14	First M87 Event Horizon Telescope Results. VI. The Shadow and Mass of the Central Black Hole	LAURENT RAYMOND LOINARD SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO Kazunori Akiyama et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2019
15	Conjugate thermal-hydrodynamic model for the study of heavy oil transport	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO GABRIEL ASCANIO GASCA FEDERICO MENDEZ LAVIELLE et al.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2019
16	Analytical approximation to the flow of a sPTT fluid through a planar hyperbolic contraction	KAREN YESENIA PEREZ SALAS SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2019

SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

17	Numerical analysis of thermal effects induced in the hydrodynamics of the heavy oil transport	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO GABRIEL ASCANIO GASCA JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO et al.	American Society of Mechanical Engineers, Fluids Engineering Division (Publication) FEDSM	2018
18	Theoretical analysis of non-linear Joule heating effects on an electroosmotic flow with patterned surface charges	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO GABRIEL ASCANIO GASCA FEDERICO MENDEZ LAVIELLE et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2018
19	NUMERICAL ANALYSIS OF THERMAL EFFECTS INDUCED IN THE HYDRODYNAMICS OF THE HEAVY OIL TRANSPORT	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO GABRIEL ASCANIO GASCA JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO et al.	Asme Fluids Engineering Division Summer Meeting	2018



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



SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

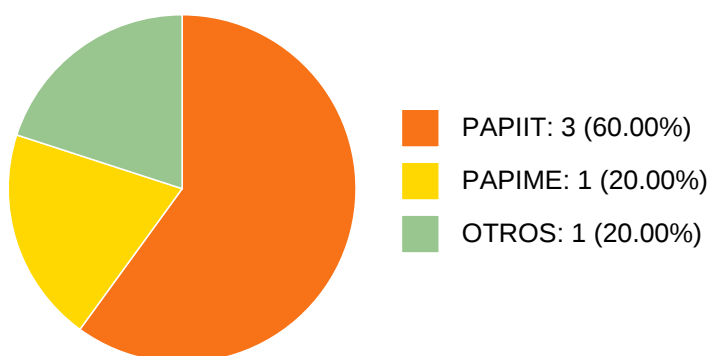
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de las interacciones termo-electrocinéticas en sistemas microfluídicos.	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
2	Estudio teórico-experimental de las interacciones termo-electrocinéticas en procesos de atomización electrostática.	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
3	HERRAMIENTAS DIDACTICAS PARA VISUALIZAR FENOMENOS DE LA FISICA CLASICA.	EDUARDO BERNAL VARGAS SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO	Recursos PAPIIME	01-01-2023	31-12-2023
4	Modelado teórico y caracterización experimental de la interacción de fuerzas de superficie en fenómenos termo-electro-convectivo (TEC) inducidos en micro escalas.	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO	Recursos CONAHCyT	28-07-2023	30-11-2025



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



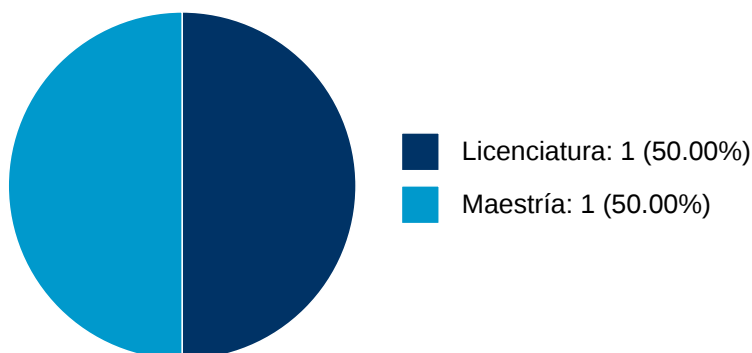
SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

5	Análisis de las interacciones de fuerzas de superficie en fenómenos cambio de fase asistidos por campos eléctricos (efectos termo-electro convectivos)	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026
---	--	---------------------------------	-----------------	------------	------------

SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

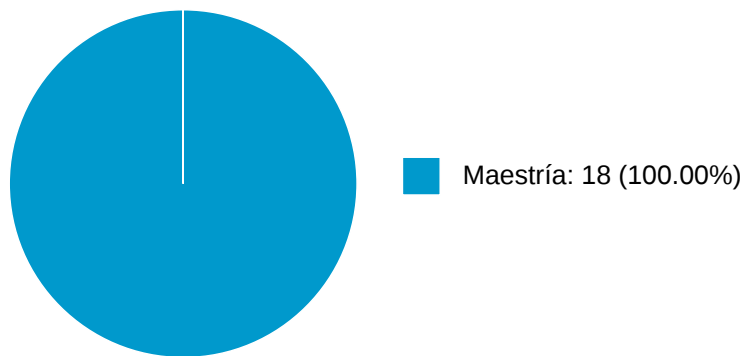


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio termohidrodinámico del transporte de crudo pesado en oleoductos	Tesis de Maestría	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO,	JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO, Flores Quirino, Rafael,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2023
2	Termografía superficial : un enfoque nuevo en la implementación de técnicas de visualización en aplicaciones médicas	Tesis de Licenciatura	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO,	Ávila Trigueros, Jesús Ramón,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2023

SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS MICROFLUIDICA	Facultad de Ingeniería	5	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS FUNDAMENTOS DE MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS CONVECCIÓN DE CALOR	Facultad de Ingeniería	6	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS MICROFLUIDICA	Facultad de Ingeniería	5	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS FUNDAMENTOS DE MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	11	2023-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	7	2022-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS MICROFLUIDICA	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS FUNDAMENTOS DE METODOS NUMERICOS APLICADOS A TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	8	2021-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS MEDIOS POROSOS	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS MICROFLUIDICA	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS MEDIOS POROSOS	Facultad de Ingeniería	1	2019-2

SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

12	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS METODOS ASINTOTICOS PARA TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
14	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2019-1
15	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2019-1
16	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS, CONDUCCION DE CALOR	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS, METODOS DE PERTURBACION EN TERMOFLUIDOS	Facultad de Ingeniería	2	2018-1



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



SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

PATENTES

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

SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO

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