



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



SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

Datos Generales

Nombre: SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 01-12-2023
Desde 01-12-2023 PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-09-2023

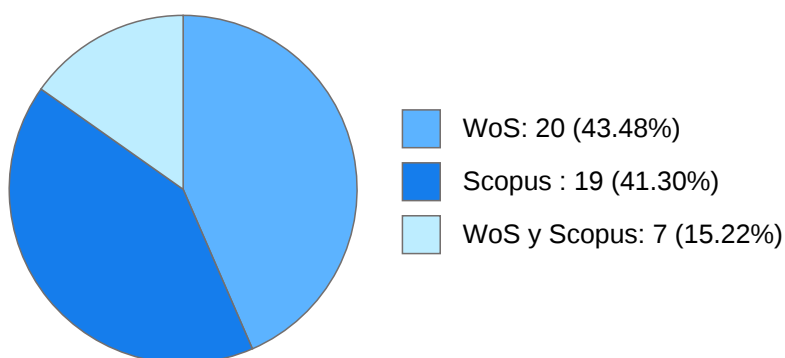
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IVIGENTE
SNI C 2021 - 2024
PRIDE C 2022 - 2024
ESPECIALES MARCOS MAZARI MENZER 2022 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Self-Induced Crystalline Morphology at the Mineral-Fluid Interface: Silica-Carbonate Biomorphs of Alkaline Earth Metals as a Case Study	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ ABEL MORENO CARCAMO Mayra Cuellar-Cruz et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2025
2	Retention of microplastics in Halophila decipiens seagrass meadows	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ Pedraza-Venegas K.V. Serviere-Zaragoza E. et al.	MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH	2025
3	DNA Takes Over on the Control of the Morphology of the Composite Self-Organized Structures of Barium and Calcium Silica?Carbonate Biomorphs, Implications for Prebiotic Chemistry on Earth	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ ABEL MORENO CARCAMO Cuéllar-Cruz M.	EARTH	2024
4	Modulating the interaction of graphenic substrates with human interleukin-6 and its monoclonal antibody: a study by Raman images	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ JOSE MANUEL SANIGER Blesa Emmanuel de la O-cuevas et al.	RSC ADVANCES	2023
5	A Short and Practical Overview on Light-Sensing Proteins, Optogenetics, and Fluorescent Biomolecules inside Biomorphs Used as Optical Sensors	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ et al.	Crystals	2023

SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

6	Influence of Intramineral Proteins on the Growth of Carbonate Crystals Using as a Scaffold Membranes of Ratite Birds and Crocodiles Eggshells	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ Elejalde-Cadena N.R. Hernández D. et al.	Membranes	2023
7	Biomorphs Possess Mineral-Crystalline Plasticity by Adapting Their Morphology and Chemical Composition in the Presence of Organic Biomolecules and Inorganic Ions	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ Cuéllar-Arcos J.C. Cuéllar-Cruz M.	ACS Earth and Space Chemistry	2023
8	Graphene-Based Biosensors for Molecular Chronic Inflammatory Disease Biomarker Detection	ISIDRO BADILLO RAMIREZ CLAUDIA RODRIGUEZ ALMAZAN SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ et al.	BIOSENSORS-BA SEL	2022
9	A novel soft deposition methodology for textured ZnO:Al thin films as efficient transparent conductive oxide layers	KARINA PORTILLO CORTEZ SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ JOSE AMAURI SERRANO LAZARO et al.	Applied Surface Science Advances	2022
10	The Effect of DNA from Escherichia Coli at High and Low CO ₂ Concentrations on the Shape and Form of Crystal-line Silica-Carbonates of Barium (II)	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ ABEL MORENO CARCAMO Cesia D. Perez-Aguilar et al.	Crystals	2022
11	Protection of the DNA from Selected Species of Five Kingdoms in Nature by Ba(II), Sr(II), and Ca(II) Silica-Carbonates: Implications about Biogenicity and Evolving from Prebiotic Chemistry to Biological Chemistry	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ ABEL MORENO CARCAMO Cuéllar-Cruz M. et al.	Acs Omega	2022
12	Influence of Different Types of Clay Minerals on the Shape and Form of Silica-Carbonates (Biomorphs) of Ca(II), Ba(II), and Sr(II)	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ ABEL MORENO CARCAMO Cuéllar-Cruz M. et al.	ACS Earth and Space Chemistry	2022
13	Graphenic substrates as modifiers of the emission and vibrational responses of interacting molecules: The case of BODIPY dyes	VIOLETA ALVAREZ VENICIO SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ MARIA DEL PILAR CARREON CASTRO et al.	SPECTROCHIMI CA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	2021
14	The Influence of Silicateins on the Shape and Crystalline Habit of Silica Carbonate Biomorphs of Alkaline Earth Metals (Ca, Ba, Sr)	NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ JUANA VIRGINIA TAPIA VIEYRA et al.	Crystals	2021
15	Silica-Carbonate of Ba(II) and Fe ²⁺ /Fe ³⁺ Complex as Study Models to Understand Prebiotic Chemistry	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ Cuéllar-Cruz M.	Acs Omega	2021

SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

16	Formation of Crystalline Silica-Carbonate Biomorphs of Alkaline Earth Metals (Ca, Ba, Sr) from Ambient to Low Temperatures: Chemical Implications during the Primitive Earth's Life	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2020
17	Sensitive Raman detection of human recombinant interleukin-6 mediated by DCDR/GERS hybrid platforms	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ JOSE MANUEL SANIGER BLESÁ Emmanuel de la O-Cuevas et al.	RSC ADVANCES	2019
18	Influence of Nucleic Acids on the Synthesis of Crystalline Ca(II), Ba(II), and Sr(II) Silica-Carbonate Biomorphs: Implications for the Chemical Origin of Life on Primitive Earth	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ JOSE GONZALO GONZALEZ REYES ABEL MORENO CARCAMO et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2019
19	Responsivity evaluation of fluorescent thin films for sensitizing a CMOS sensor in the UV range for cellular proliferation imaging	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ DANIEL MATATAGUI CRUZ ENOCH GUTIERREZ HERRERA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2019
20	Thermal activation process of Au/TiO ₂ system: A molecular spectroscopy study	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ RODOLFO ZANELLA SPECIA JOSE MANUEL SANIGER BLESÁ	RSC ADVANCES	2016



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



SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ



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



SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ



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



SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

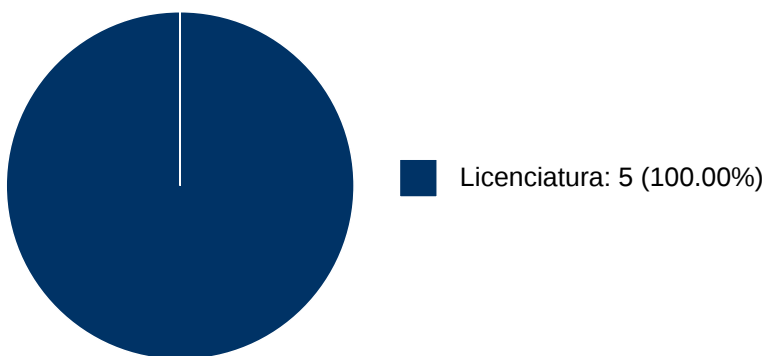
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	20	2024-2
2	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	21	2024-1
3	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	22	2023-1
4	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	12	2022-1
5	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	17	2020-2



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



SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

PATENTES

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

SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ

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