



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



ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad
Morelia, Michoacán
Desde 16-10-2013 hasta 15-12-2013

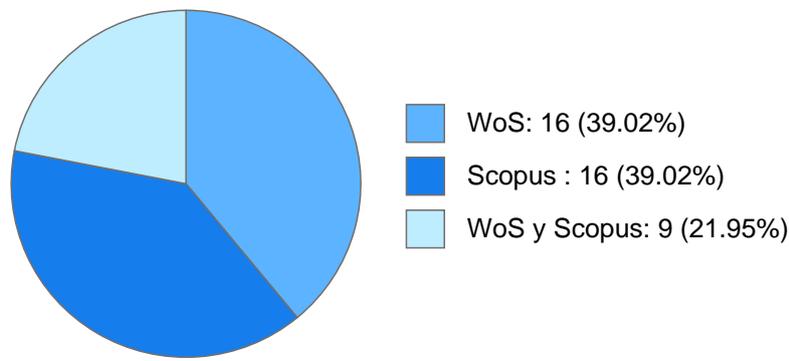
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - 2023

ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Annular solar eclipse effects observed over Mexico on October 14, 2023: A multi-instrument study	MARIA SEERGEVA JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON et al.	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	2025
2	Properties of Medium-Scale Traveling Ionospheric Disturbances Observed over Mexico during Quiet Solar Activity	ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ ERNESTO AGUILAR RODRIGUEZ MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	ATMOSPHERE	2024
3	The Mother's Day Geomagnetic Storm on 10 May 2024: Aurora Observations and Low Latitude Space Weather Effects in Mexico	JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA ELSA SANCHEZ GARCIA MARIA SEERGEVA et al.	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	2024
4	Study of the equatorial and low-latitude total electron content response to plasma bubbles during solar cycle 24-25 over the Brazilian region using a Disturbance Ionosphere index	ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ Picanço G.A.S. Denardini C.M. et al.	ANNALES GEOPHYSICAE	2022
5	Equatorial ionospheric response to storm-time electric fields during two intense geomagnetic storms over the Brazilian region using a Disturbance Ionosphere index	ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ Picanço G.A.S. Denardini C.M. et al.	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRSTRAL PHYSICS	2021

ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ

6	Ionospheric Scale Index Map Based on TEC Data for Space Weather Studies and Applications	ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ Denardini C.M. Picanço G.A.S. et al.	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	2020
7	Ionospheric Scale Index Map Based on TEC Data During the Saint Patrick Magnetic Storm and EPBs	ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ Denardini C.M. Picanço G.A.S. et al.	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	2020
8	Nighttime Ionospheric TEC Study Over Latin America During Moderate and High Solar Activity	ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ VICTOR HUGO DE LA LUZ RODRIGUEZ et al.	Journal Of Geophysical Research-Space Physics	2020
9	TEC behavior over the Mexican region	JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA VICTOR HUGO DE LA LUZ RODRIGUEZ PEDRO CORONA ROMERO et al.	ANNALS OF GEOPHYSICS	2018
10	Daytime Ionospheric TEC Weather Study Over Latin America	ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	Journal Of Geophysical Research-Space Physics	2018
11	Comparison of Solar Wind Speeds Using Wavelet Transform and Fourier Analysis in IPS Data	ERNESTO AGUILAR RODRIGUEZ J. C. MejiaAmbriz ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ et al.	SOLAR PHYSICS	2015
12	Detection of Solar Wind Disturbances: Mexican Array Radio Telescope IPS Observations at 140 MHz	ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA ERNESTO AGUILAR RODRIGUEZ et al.	SOLAR PHYSICS	2015
13	Interplanetary Scintillation (IPS) of the Radio Source 3C48 During Periods of Low and High Solar Activity	ERNESTO AGUILAR RODRIGUEZ ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ Tyul'bashev, S. A. et al.	SOLAR PHYSICS	2015
14	The wavelet transform function to analyze interplanetary scintillation observations	ERNESTO AGUILAR RODRIGUEZ M. Rodriguez Martinez ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2014
15	Multi-spacecraft study of five ICMEs and their shock waves: Helios, IMP-8 and Voyagers observations	ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA	AIP Conference Proceedings	2013
16	Study of Corotating Interaction Regions in the Ascending Phase of the Solar Cycle: Multi-spacecraft Observations	JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ Riley, P.	SOLAR PHYSICS	2013



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



ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ



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



ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ



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



ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ



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



ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ



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



ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ

PATENTES

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

ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ

ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ

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