



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



ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

Datos Generales

Nombre: ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra
Desde 16-10-2020

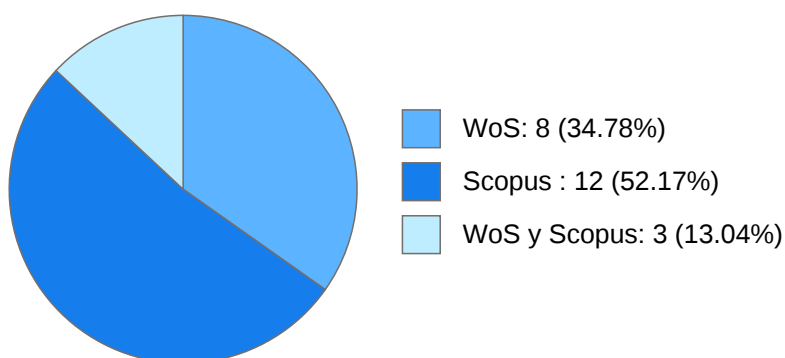
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI C 2018 - 2021
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Solar neutron event recorded by a muon telescope in Mexico City on November 4, 2003	ERNESTO ORTIZ FRAGOSO ROCIO GARCIA MARTINEZ MARCOS ALFONSO ANZORENA MENDEZ et al.	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	2024
2	Detection response of the active components of the SciBar Cosmic Ray Telescope at Sierra Negra	FERNANDO MONTERDE ANDRADE LUIS XAVIER GONZALEZ MENDEZ JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2024
3	Geomagnetic Storm Effects on the Solar Neutron Telescope at Sierra Negra, Mexico	BERTHA JANIA NEWTON BOSCH LUIS XAVIER GONZALEZ MENDEZ JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
4	Solar neutron event recorded by a muon telescope in Mexico City on november 4, 2003	ERNESTO ORTIZ FRAGOSO ROCIO GARCIA GINEZ MARCOS ALFONSO ANZORENA MENDEZ et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
5	Preliminary Simulation of the Scibar Cosmic-Ray Telescope (SciCRT) at Sierra Negra	FERNANDO MONTERDE ANDRADE LUIS XAVIER GONZALEZ MENDEZ JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024

ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

6	Simulation of solar neutron flux in the Earth's atmosphere for three selected flares	FERNANDO MONTERDE ANDRADE LUIS XAVIER GONZALEZ MENDEZ JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA et al.	ASTROPARTICLE PHYSICS	2023
7	Atmospheric electric field effects on cosmic rays detected by the Solar Neutron Telescope at Sierra Negra	BERTHA JANIA NEWTON BOSCH LUIS XAVIER GONZALEZ MENDEZ JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA et al.	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS	2023
8	Simulation and experimental validation of optimum read-out electronics design for scintillator bar cosmic ray telescope	MARCOS ALFONSO ANZORENA MENDEZ JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA ERNESTO ORTIZ FRAGOSO et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	2021
9	Particle identification and analysis in the SciCRT using machine learning tools	MARCOS ALFONSO ANZORENA MENDEZ JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA ERNESTO ORTIZ FRAGOSO et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	2021
10	Simulation and evaluation of the radiation dose deposited in human tissues by atmospheric neutrons	ERNESTO ORTIZ FRAGOSO BLANCA EMMA MENDOZA ORTEGA CARLOS GAY Y GARCIA et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2021
11	Neutron and gamma-ray fluxes measured by SciCRT prototype at the top of sierra negra volcano, Mexico	ERNESTO ORTIZ FRAGOSO JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA ALEJANDRO HURTADO DIAZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2019
12	Observation of Cosmic Ray at the top of the Sierra Negra volcano in Mexico with the SciCRT prototype	ERNESTO ORTIZ FRAGOSO JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA ALEJANDRO HURTADO DIAZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2015

ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

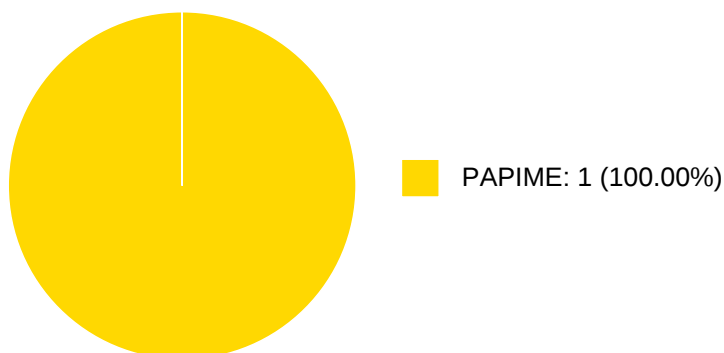


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Performance of the full-scale SciCRT as a component muon detector of the global muon detector network (GMDN)	ERNESTO ORTIZ FRAGOSO JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA OCTAVIO FELIX MUSALEM CLEMENTE et al.	Conferenc e Paper	2013	9788589064293

ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	FORTALECIMIENTO A LA DOCENCIA EN LA ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA	ERNESTO ORTIZ FRAGOSO	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023



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



ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

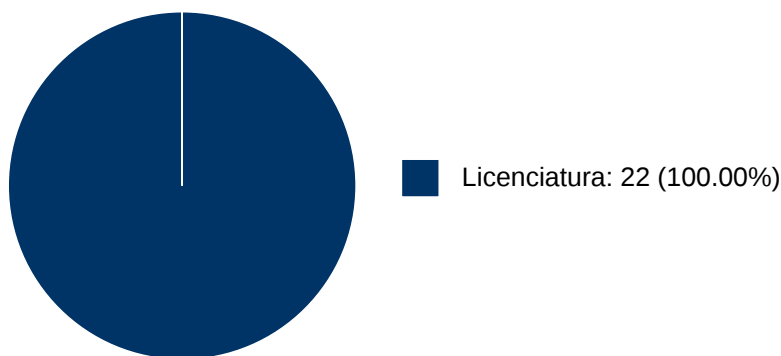
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA II	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	33	2024-2
2	Licenciatura	FISICA I	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	35	2024-1
3	Licenciatura	SEMINARIO III	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	12	2024-1
4	Licenciatura	FISICA II	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	45	2023-2
5	Licenciatura	SEMINARIO II	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	13	2023-2
6	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO AVANZADO	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	13	2023-1
7	Licenciatura	FISICA I	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	48	2023-1
8	Licenciatura	FISICA II	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	39	2022-2
9	Licenciatura	FISICA II	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	42	2022-2
10	Licenciatura	FISICA I	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	44	2022-1
11	Licenciatura	FISICA I	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	46	2022-1
12	Licenciatura	FISICA II	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	44	2021-2

ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

13	Licenciatura	FISICA II	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	42	2021-2
14	Licenciatura	FISICA I	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	48	2021-1
15	Licenciatura	FISICA I	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	44	2021-1
16	Licenciatura	FISICA ESPACIAL Y PLANETARIA	Facultad de Ciencias	20	2020-2
17	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	57	2020-1
18	Licenciatura	FISICA ESPACIAL Y PLANETARIA	Facultad de Ciencias	7	2019-2
19	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	57	2019-1
20	Licenciatura	FISICA ESPACIAL Y PLANETARIA	Facultad de Ciencias	13	2018-2
21	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	58	2018-1
22	Licenciatura	FENOMENOS ELECTROMAGNETICOS	Facultad de Ciencias	27	2017-1



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



ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

PATENTES

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

ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

ERNESTO ORTIZ FRAGOSO

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