MATHIEU FELIX PERTON

Datos Generales

Nombre: MATHIEU FELIX PERTON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-09-2019 hasta 15-01-2025

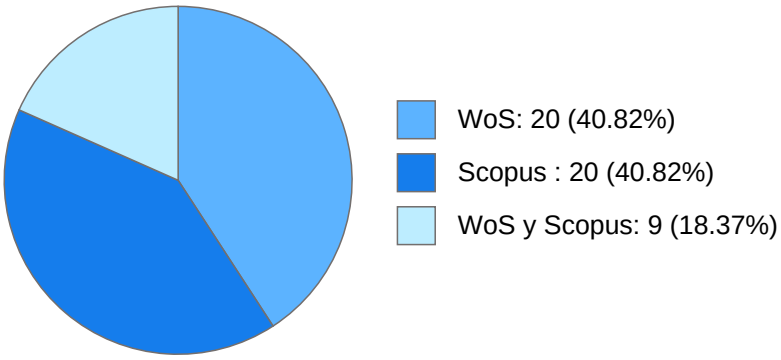
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

MATHIEU FELIX PERTON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Modelling noise H/V spectral ratio in a laterally inhomogeneous layered medium	FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA MARCELA ELVIRA BAENA RIVERA MARIA ALEJANDRA ARCINIEGA CEBALLOS et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2025
2	Interplay of slow-slip faults beneath Mexico City induces intense seismicity over months	MANUEL DE JESUS AGUILAR VELAZQUEZ VICTOR MANUEL CRUZ ATIENZA DARIO EMMANUEL SOLANO ROJAS et al.	Tectonophysics	2025
3	Evidence for HV peaks superposition leading to extreme horizontal ground motion amplification revealed by the Xochimilco ambient noise tomography	MATHIEU FELIX PERTON Ramos Avila V. Aguirre J.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2025
4	Magma migration below Tancítaro and Paricutin volcanoes revealed by seismology	MATHIEU FELIX PERTON DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2024
5	The Nieve volcanic cluster: A Pliocene - Pleistocene lava dome cluster in the Michoacán-Guanajuato volcanic field (México)	DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ SILVESTRE CARDONA MELCHOR MARTHA GABRIELA GOMEZ VASCONCELOS et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2024

MATHIEU FELIX PERTON

6	El Chichón volcanic activity before and after the Mw8.2, 2017, Chiapas earthquake, México. Is El Chichón ready to erupt?	DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND MATHIEU FELIX PERTON ROBIN ANDRE LUCIEN PERCEVAL TRISTAN DIDIE CAMPION et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2024
7	Repeated seismic swarms near Paricutin volcano: precursors to the birth of a new monogenetic volcano in the Michoacan-Guanajuato volcanic field, Mexico?	DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND MATHIEU FELIX PERTON JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2023
8	Near-surface characterization using distributed acoustic sensing in an urban area: Granada, Spain	MATHIEU FELIX PERTON Yang Li Beatriz Gaite et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2023
9	What are VLP signals at Stromboli volcano?	DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND MATHIEU FELIX PERTON	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2022
10	Understanding surface wave modal content for high-resolution imaging of submarine sediments with distributed acoustic sensing	MATHIEU FELIX PERTON Loic Viens Zack J. Spica et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2022
11	The magmatic plumbing system of the Acoculco volcanic complex (Mexico) revealed by ambient noise tomography	MATHIEU FELIX PERTON GIOVANNI SOSA CEBALLOS MARCO CALO' et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2022
12	Silicic magmas in the Michoacan-Guanajuato volcanic field: An overview of plumbing systems, crustal storage, and genetic processes	GIOVANNI SOSA CEBALLOS GERARDO CIFUENTES NAVA XAVIER DE BOLOS GRANADOS et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2021
13	Shear wave structure of a transect of the Los Angeles basin from multimode surface waves and H/V spectral ratio analysis	MATHIEU FELIX PERTON Zack J. Spica Robert W. Clayton et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2020
14	Urban Seismic Site Characterization by Fiber-Optic Seismology	MATHIEU FELIX PERTON Spica Z.J. Martin E.R. et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2020
15	The control of preexisting faults on the distribution, morphology, and volume of monogenetic volcanism in the Michoacan-Guanajuato Volcanic Field	MARTHA GABRIELA GOMEZ VASCONCELOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ et al.	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	2020

MATHIEU FELIX PERTON

16	Shallow VS imaging of the Groningen area from joint inversion of multimode surface waves and H/V spectral ratios	MATHIEU FELIX PERTON Spica Z. Nakata N. et al.	Seismological Research Letters	2018
17	Acoustic beam steering by light refraction: Illustration with directivity patterns of a tilted volume photoacoustic source	MATHIEU FELIX PERTON Raetz S. Dehoux T. et al.	JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA	2013
18	Developments in signal processing and interpretation in laser tapping	MATHIEU FELIX PERTON Neron C. Blouin A. et al.	AIP Conference Proceedings	2013
19	Laser shockwave technique for characterization of nuclear fuel plate interfaces	MATHIEU FELIX PERTON Lévesque D. Monchalin J.-P. et al.	AIP Conference Proceedings	2013
20	Laser-ultrasonic attenuation and absorption measurements in metals	MATHIEU FELIX PERTON Lévesque D. Moreau A. et al.	AIP Conference Proceedings	2012

MATHIEU FELIX PERTON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MATHIEU FELIX PERTON

MATHIEU FELIX PERTON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MATHIEU FELIX PERTON

MATHIEU FELIX PERTON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

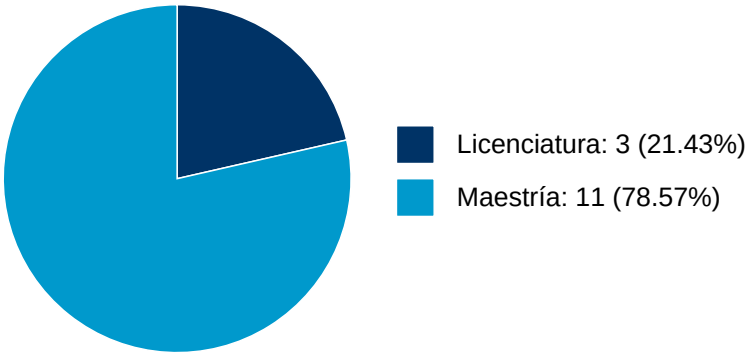
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MATHIEU FELIX PERTON

MATHIEU FELIX PERTON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	1	2024-1
3	Maestría	ELASTODINÁMICA	Instituto de Geofísica	6	2023-1
4	Maestría	SISMOLOGÍA	Instituto de Geofísica	6	2023-1
5	Maestría	ELASTODINÁMICA	Instituto de Geofísica	1	2022-2
6	Maestría	ELASTODINÁMICA	Instituto de Geofísica	3	2022-1
7	Maestría	SISMOLOGÍA	Instituto de Geofísica	5	2022-1
8	Maestría	ELASTODINÁMICA	Instituto de Geofísica	2	2021-2
9	Maestría	ELASTODINÁMICA	Instituto de Geofísica	4	2021-1
10	Maestría	SISMOLOGÍA	Instituto de Geofísica	4	2021-1
11	Licenciatura	FISICA PARA GEOCIENCIAS II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	39	2020-2
12	Licenciatura	TALLER DE PELIGR.SISMIC.-VULCANOL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2020-2
13	Licenciatura	TALLER DE PELIGR.SISMIC-VULCANOL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2020-2
14	Maestría	SISMOLOGÍA	Instituto de Geofísica	1	2020-1

MATHIEU FELIX PERTON

PATENTES

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

MATHIEU FELIX PERTON

MATHIEU FELIX PERTON

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