OCTAVIO GOMEZ RAMOS

Datos Generales

Nombre: OCTAVIO GOMEZ RAMOS

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 14 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 16-02-2019

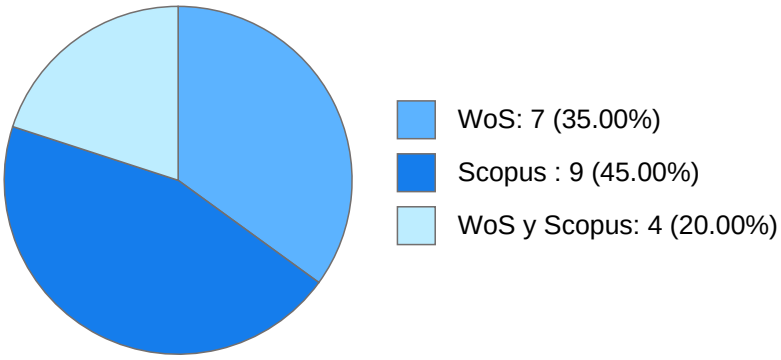
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2023 - 2024
PRIDE C 2013 - 2023

OCTAVIO GOMEZ RAMOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Operational ozone forecasting system in Mexico City: A machine learning framework integrating forecasted weather and historical ozone data	OLMO SEBASTIAN ZAVALA ROMERO PABLO CAMACHO GONZALEZ JORGE ZAVALA HIDALGO et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2025
2	Characterizing sea level and barometric disturbances in the Caribbean and adjacent regions from the Hunga Tonga-Hunga Ha?apai 2022 eruption	OCTAVIO GOMEZ RAMOS Sostre-Cortés J.J. Vanacore E.A. et al.	Ocean And Coastal Research	2025
3	Hurricane Otis: the costliest and strongest hurricane at landfall on record in Mexico	JORGE LUIS GARCIA FRANCO OCTAVIO GOMEZ RAMOS CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO	Weather	2024
4	An automated ash dispersion forecast system: case study Popocatépetl volcano, Mexico	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO JORGE ZAVALA HIDALGO HUGO DELGADO GRANADOS et al.	Journal of Applied Volcanology	2023
5	Local Tsunami Amplification Factors due to the Bathymetric Effect and its Application to Approximate Hazard Assessment on the Zihuatanejo Coast	OCTAVIO GOMEZ RAMOS Miyashita T. Mori N.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2022
6	Daily Precipitation Data for the Mexico City Metropolitan Area from 1930 to 2015	ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA OSCAR ARTURO FUENTES MARILES DULCE ROSARIO HERRERA MORO et al.	Data	2022

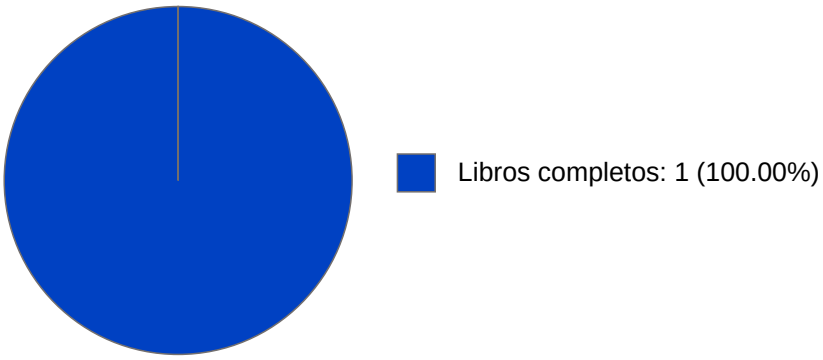
OCTAVIO GOMEZ RAMOS

7	Tsunamis in the Mexican coasts during the period 2009-2018 and their behavior	JORGE ZAVALA HIDALGO OCTAVIO GOMEZ RAMOS SERGIO VALENTE GUTIERREZ QUIJADA et al.	Coastal Engineering Journal	2020
8	Assessing the impact of land use and land cover data representation on weather forecast quality: A case study in central mexico	ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA JORGE ZAVALA HIDALGO OCTAVIO GOMEZ RAMOS et al.	ATMOSPHERE	2020
9	Weather forecast sensitivity to changes in urban land covers using the WRF model for central México	ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA JORGE ZAVALA HIDALGO OCTAVIO GOMEZ RAMOS	ATMOSFERA	2012

OCTAVIO GOMEZ RAMOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

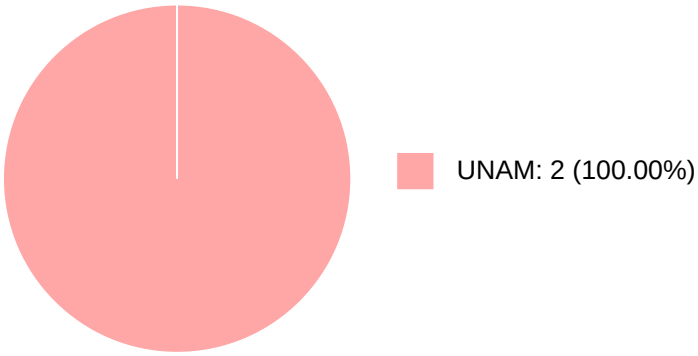


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Estado y perspectivas del cambio climático en México:	WILLIAM HENRY LEE ALARDIN LORENZO ALVAREZ FILIP OSCAR CALDERON BUSTAMANTE et al.	Libro Completo	2023	9786073083478

OCTAVIO GOMEZ RAMOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

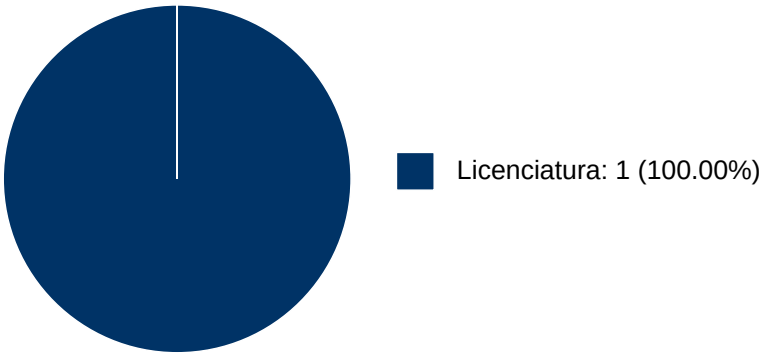


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelación numérica de tsunamis en la costa del pacífico central mexicano.	OCTAVIO GOMEZ RAMOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Modelación numérica de tsunamis en el Pacífico sur mexicano.	OCTAVIO GOMEZ RAMOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023

OCTAVIO GOMEZ RAMOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

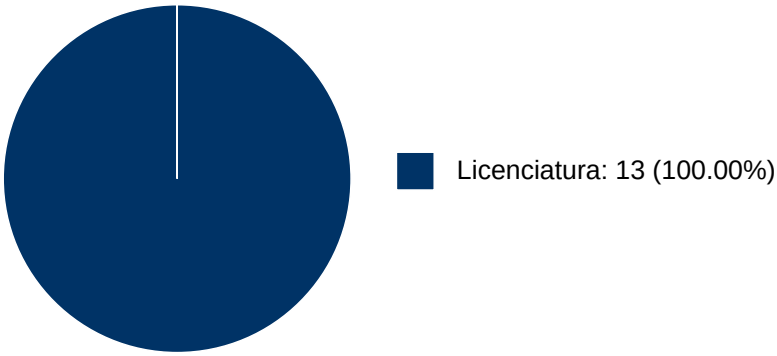


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Validación del nuevo sistema de pronóstico operativo de oleaje del centro de ciencias de la atmósfera	Tesis de Licenciatura	OCTAVIO GOMEZ RAMOS,	Hernández Siade, Alma Tatiana,	Instituto de Geofísica,	2020

OCTAVIO GOMEZ RAMOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	31	2024-2
2	Licenciatura	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	3	2024-1
3	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	30	2021-2
4	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	19	2020-2
5	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	23	2019-2
6	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
7	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
8	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
9	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
10	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	47	2018-2
11	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	38	2017-2
12	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	40	2016-2
13	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	41	2015-2

OCTAVIO GOMEZ RAMOS

PATENTES

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

OCTAVIO GOMEZ RAMOS

OCTAVIO GOMEZ RAMOS

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