GABRIEL LEGORRETA PAULIN

Datos Generales

Nombre: GABRIEL LEGORRETA PAULIN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 21 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Geografía
Desde 16-02-2023

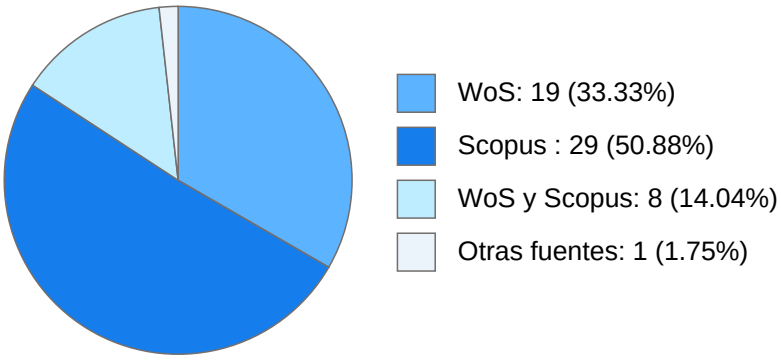
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2023 - VIGENTE
SNI I 2016 - 2022
SNI C 2011 - 2015
PRIDE C 2016 - 2024
PRIDE B 2011 - 2016
PASPA Estancias Sabáticas 2020 - 2021

GABRIEL LEGORRETA PAULIN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Assessing Landslide Distribution for Landform Hazard Zoning Purposes: A Case Study on the Western Flank of Iztaccíhuatl Volcano, Puebla, México	GABRIEL LEGORRETA PAULIN LILIA ARANA SALINAS Bursik M. et al.	Progress In Landslide Research And Technology	2024
2	Inventario de caídas de rocas, análisis estadístico y mapeo geomorfológico de la Localidad Área Nueva en la porción NE de la Sierra de Guadalupe, Estado de México	JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA GABRIEL LEGORRETA PAULIN Hernández Avelino I.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2023
3	Digital Terrain Models Derived from Unmanned Aerial Vehicles and Landslide Susceptibility	GABRIEL LEGORRETA PAULIN JEAN FRANCOIS YVES PIERRE PARROT RUTILIO CASTRO MIGUEL et al.	Progress In Landslide Research And Technology	2023
4	Use of GIS to Assess Susceptibility per Landform Unit to Gravitational Processes and their Volume	GABRIEL LEGORRETA PAULIN ROCIO MARISOL ALANIS ANAYA LILIA ARANA SALINAS et al.	Progress In Landslide Research And Technology	2023

GABRIEL LEGORRETA PAULIN

5	Assessing landslide volume using two generic models: application to landslides in Whatcom County, Washington, USA	GABRIEL LEGORRETA PAULIN Katherine A. Mickelson Trevor A. Contreras et al.	Landslides	2022
6	Modeling spatial landslide susceptibility in volcanic terrains through continuous neighborhood spatial analysis and multiple logistic regression in La Cienega watershed, Nevado de Toluca, Mexico	GABRIEL LEGORRETA PAULIN ROBERTO BONIFAZ ALFONZO JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA et al.	NATURAL HAZARDS	2022
7	Undertakings of the Institute of Geography of the National Autonomous University of Mexico, ICL World Centre of Excellence on landslide risk reduction	IRASEMA ALCANTARA AYALA GABRIEL LEGORRETA PAULIN RICARDO JAVIER GARNICA PEÑA	Landslides	2021
8	Modeling landslide volume using geomorphologic analysis in the southern flank of Pico de Orizaba Volcano, Mexico	GABRIEL LEGORRETA PAULIN LILIA ARANA SALINAS Castro R.M.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2020
9	Análisis Espacial de Vecindad Continua y regresión logística en el modelado espacial de probabilidad de ocurrencia de deslizamientos	GABRIEL LEGORRETA PAULIN Miguel R.C.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2019
10	Evaluación de la eficiencia de predicción a deslizamientos usando un modelo cartográfico-hidrológico: caso de estudio Cuenca la Carbonera, flanco SE del Volcán Pico de Orizaba	GABRIEL LEGORRETA PAULIN ROCIO MARISOL ALANIS ANAYA LILIA ARANA SALINAS et al.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2018
11	Susceptibilidad geomorfológica a procesos gravitacionales en arroyos secundarios del sur de la cuenca La Ciénega, volcán Nevado de Toluca	GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA Reyes S.G.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2018

GABRIEL LEGORRETA PAULIN

12	Time Dependence of Passive Degassing at Volcan Popocatepetl, Mexico, From Infrared Measurements: Implications for Gas Pressure Distribution and Lava Dome Stability	GABRIEL LEGORRETA PAULIN David M. Hyman Marcus I. Bursik	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2018
13	Assessing a physical-based approach for landslide susceptibility in the Río la Carbonera, SE flank of Pico de Orizaba volcano, Mexico	GABRIEL LEGORRETA PAULIN Marcus Bursik	ZEITSCHRIFT FUR GEOMORPHOLOGIE	2017
14	Susceptibility to gravitational processes due to land cover change in the Río Chiquito-Barranca del Muerto subbasin (Pico De Orizaba Volcano, México)	ROCIO MARISOL ALANIS ANAYA GABRIEL LEGORRETA PAULIN GUADALUPE REBECA GRANADOS RAMIREZ et al.	Journal Of Mountain Science	2017
15	Estimating volume of deposits associated with landslides on volcanic landscapes in the SW flank of the volcano Pico de Orizaba, Puebla-Veracruz	GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE JUAN ZAMORANO OROZCO JOSE INOCENTE LUGO HUBP et al.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2017
16	Geographic Information Systems and geomorphological mapping applied to landslide inventory and susceptibility mapping in El Estado river, Pico de Orizaba, Mexico	JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE INOCENTE LUGO HUBP et al.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2016
17	Comparing landslide susceptibility models in the Río El Estado watershed on the SW flank of Pico de Orizaba volcano, Mexico	GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA Pouget, Solene et al.	NATURAL HAZARDS	2016
18	Landslide susceptibility of volcanic landforms in the Río El Estado watershed, Pico de Orizaba volcano, Mexico	GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE JUAN ZAMORANO OROZCO Jose Ernesto Figueroa Garcia et al.	NATURAL HAZARDS	2015
19	Modeling sea-level change, inundation scenarios, and their effect on the colola beach reserve ? a nesting-habitat of the black sea turtle, Michoacán, Mexico	MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA GABRIEL LEGORRETA PAULIN Calvillo García Y. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2015

GABRIEL LEGORRETA PAULIN

20	Zonación de peligros por procesos gravitacionales en el flanco suroccidental del volcán Pico de Orizaba, México	GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE INOCENTE LUGO HUBP	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2014
21	Cartografi´a geomorfolo´gica para el inventario de procesos gravitacionales en la Cuenca endorreica del arroyo la Cie´nega, flanco oriental del volca´n Nevado de Toluca	JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA GABRIEL LEGORRETA PAULIN Ruíz Y.A.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2014
22	Multi-temporal inventory, susceptibility analysis, and volumen estimations for landslides on the SW flank of the Pico de Orizaba volcano, Puebla-Veracruz	GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE INOCENTE LUGO HUBP JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2014
23	A GIS method for landslide inventory and susceptibility mapping in the Río El Estado watershed, Pico de Orizaba volcano, México	GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE INOCENTE LUGO HUBP JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA et al.	NATURAL HAZARDS	2014
24	Mapping landforms for landslide hazards assessment on the SW flank of Pico de Orizaba volcano, Puebla-Veracruz, Mexico	GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE INOCENTE LUGO HUBP Serdar, Carol et al.	ZEITSCHRIFT FUR GEOMORPHOLOGIE	2014
25	Gravitational processes on the eastern flank of the Nevado de Toluca, Mexico	JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA GABRIEL LEGORRETA PAULIN Alvarez-Ruiz Yarummy	ZEITSCHRIFT FUR GEOMORPHOLOGIE	2014
26	Geomorphologic mapping for the inventory of gravitational processes in the endorrheic basin of the La Cienega gulch, Eastern flank of the Nevado de Toluca	JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA GABRIEL LEGORRETA PAULIN Yarummy Alvarez Ruiz	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2014
27	Landslide inventory mapping and landslide susceptibility modeling assessment on the SW flank of Pico de Orizaba volcano, Puebla-Veracruz, Mexico	GABRIEL LEGORRETA PAULIN MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA Trevor Contreras et al.	ZEITSCHRIFT FUR GEOMORPHOLOGIE	2013
28	One hundred years of the rock fall triggered by the 1912 Acambay earthquake, Mexico	MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA GABRIEL LEGORRETA PAULIN Inbar, Moshe	ZEITSCHRIFT FUR GEOMORPHOLOGIE	2012

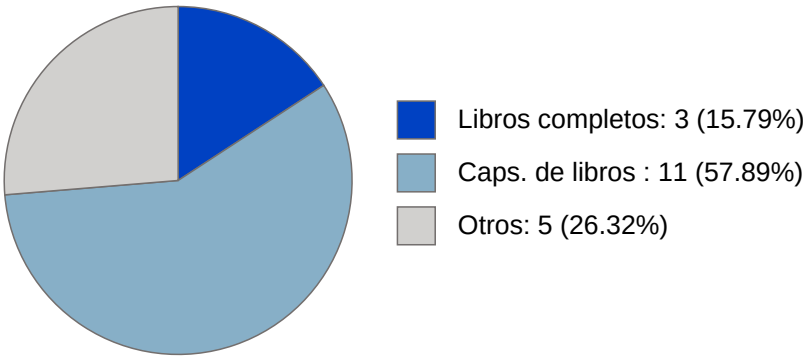
GABRIEL LEGORRETA PAULIN

29	Effect of pixel size on cartographic representation of shallow and deep-seated. landslide, and its collateral effects on the forecasting of landslides by SINMAP and Multiple Log	GABRIEL LEGORRETA PAULIN Bursik, M. JOSE JUAN ZAMORANO OROZCO et al.	PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH	2010
30	Logisnet: A tool for multimethod, multiple soil layers slope stability analysis	GABRIEL LEGORRETA PAULIN Bursik M.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	2009

GABRIEL LEGORRETA PAULIN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	De Un Paisaje Lacustre A La Periurbanización.	GUSTAVO GERARDO GARZA MERODIO MARIA INES ORTIZ ALVAREZ JORGE GONZALEZ SANCHEZ et al.	Libro Completo	2021	9786073051460
2	TXT-tool 1.052-1.1 GIS using landslides inventory mapping for volcanoes	GABRIEL LEGORRETA PAULIN	Capítulo de un Libro	2017	9783319577746
3	TXT-tool 1.052-1.2: GIS using landslides susceptibility mapping model for volcanoes	GABRIEL LEGORRETA PAULIN Polenz M. Contreras T.	Capítulo de un Libro	2017	9783319577746
4	CARTOGRAFIA GEOMORFOLOGICA Y MODELADO DE PROCESOS GRAVITACIONALES EN RELIEVES VOLCANICOS.	GABRIEL LEGORRETA PAULIN	Capítulo de un Libro	2016	9786070282768
5	Comparing SINMAP landslide susceptibility models in the río el estado, SW flank of Pico de Orizaba volcano, Mexico	GABRIEL LEGORRETA PAULIN	Capítulo de un Libro	2015	9786027196452
6	Landslide distribution and landslide susceptibility in the Río La Carbonera watershed, Pico de Orizaba volcano, Mexico	GABRIEL LEGORRETA PAULIN	Capítulo de un Libro	2015	9786027196452

GABRIEL LEGORRETA PAULIN

7	Assessing landslide frequency for landform hazard zoning purposes	GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE INOCENTE LUGO HUBP	Capítulo de un Libro	2014	9783319049984
8	Introduction: Landslide inventaries and databases	GABRIEL LEGORRETA PAULIN	Capítulo de un Libro	2014	9783319050492
9	Introduction: Landslide inventories and databases	GABRIEL LEGORRETA PAULIN Mihalic Arbanas S. Komac M. et al.	Capítulo de un Libro	2014	9783319050508
10	Memorias VIII Reunión Nacional de Geomorfología	JOSE LUIS PALACIO PRIETO JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA GABRIEL LEGORRETA PAULIN	Libro Completo	2013	9786070246760
11	An overview of a GIS method for mapping and assessing landslide hazards	GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE INOCENTE LUGO HUBP Bursik M.	Conference Paper	2013	9783642313240
12	Gravitational processes in the eastern flank of the nevado de toluca México	JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA VICTOR MANUEL MARTINEZ LUNA GABRIEL LEGORRETA PAULIN	Conference Paper	2013	9783642313240
13	Landslide inventory and susceptibility mapping in a mexican stratovolcano	GABRIEL LEGORRETA PAULIN MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA JOSE INOCENTE LUGO HUBP et al.	Conference Paper	2013	9783642313240
14	Landslide inventory and susceptibility and hazard zoning	GABRIEL LEGORRETA PAULIN Hervás J. Van Den Eeckhaut M. et al.	Editorial Material	2013	9783642313240
15	Landslide inventory and susceptibility mapping in the Río Chiquito-Barranca Del Muerto watershed, Pico de Orizaba volcano, Mexico	GABRIEL LEGORRETA PAULIN MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA JOSE INOCENTE LUGO HUBP et al.	Capítulo de un Libro	2013	9783642220876
16	Gravitational processes in the Eastern Flank of the Nevado de Toluca Mexico	GABRIEL LEGORRETA PAULIN	Capítulo de un Libro	2013	9783642313257
17	An overview of a GIS method for mapping and assessing landslide hazards	GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE INOCENTE LUGO HUBP	Capítulo de un Libro	2013	9783642313257

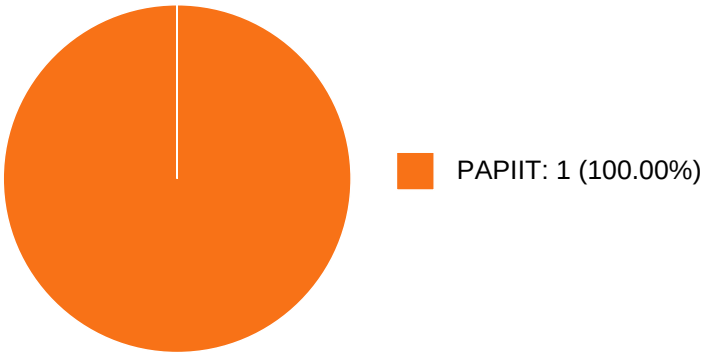
GABRIEL LEGORRETA PAULIN

18	Temas Selectos de Geomática: métodos y aplicaciones	ARMANDO PERALTA HIGUERA GABRIEL LEGORRETA PAULIN JOSE ANTONIO QUINTERO PEREZ	Libro Completo	2012	9786070237850
19	LOGISNET: A tool for multimethod, multilayer slope stability analysis	GABRIEL LEGORRETA PAULIN Bursik M.	Conferenc e Paper	2006	1424308526

GABRIEL LEGORRETA PAULIN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

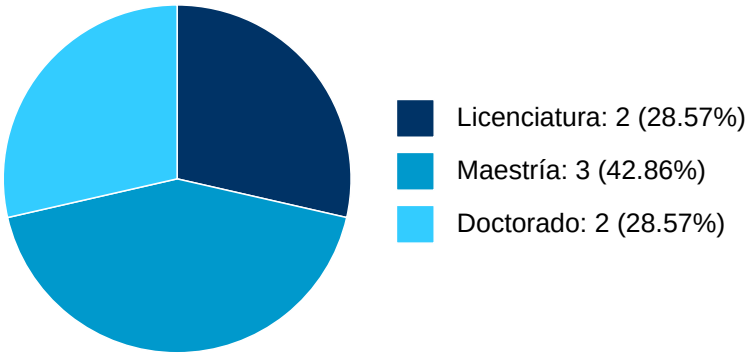


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Inventario, modelación de la susceptibilidad y el volumen de deslizamientos en terrenos volcánicos usando SIG y drones cartográficos	GABRIEL LEGORRETA PAULIN	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

GABRIEL LEGORRETA PAULIN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de susceptibilidad a procesos de remoción en masa de la cuenca El Záguan, Estado de México	Tesis de Maestría	GABRIEL LEGORRETA PAULIN,	Corral García, Maribel,	Instituto de Geografía,	2021
2	Inventario y cuantificación de volúmenes de materiales aportados por procesos gravitacionales en la cuenca del Río El Estado, ladera suroeste del volcán Pico de Orizaba	Tesis de Maestría	GABRIEL LEGORRETA PAULIN,	Romero Rico, Daniela,	Instituto de Geografía,	2021
3	Aplicación del análisis espacial de vecindad continua al modelado de probabilidad a deslizamientos en terrenos volcánicos utilizando regresión logística múltiple	Tesis de Doctorado	JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA,	ROBERTO BONIFAZ ALFONZO, GABRIEL LEGORRETA PAULIN, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Geofísica, Instituto de Geografía,	2020
4	Influencia del cambio de uso de suelo en la inestabilidad de ladera en la subcuenca del Río Chiquito-Barranca del Muerto, Volcán Pico de Orizaba	Tesis de Doctorado	GABRIEL LEGORRETA PAULIN,	Alanis Anaya, Rocío Marisol,	Instituto de Geografía,	2018

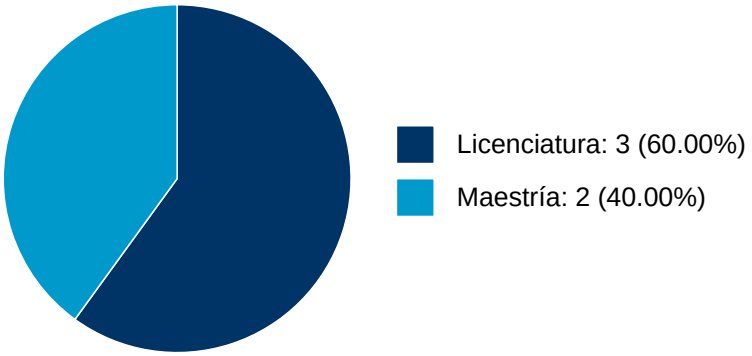
GABRIEL LEGORRETA PAULIN

5	Susceptibilidad geomorfológica a deslizamientos en arroyos secundarios del sur de la cuenca La Ciénega, Volcán Nevado de Toluca	Tesis de Licenciatura	GABRIEL LEGORRETA PAULIN,	García Reyes, Sandra,	Instituto de Geografía,	2017
6	Evaluación de la susceptibilidad de deslizamientos en el Río El Estado, Puebla-Veracruz, México	Tesis de Maestría	GABRIEL LEGORRETA PAULIN,	Gómez Piña, Víctor Manuel,	Instituto de Geografía,	2017
7	Relación entre los deslizamientos y cambios en la cubierta de uso y vegetación entre los años 1983 y 2014 en el arroyo La Ciénega, Volcán Nevado de Toluca, México	Tesis de Licenciatura	GABRIEL LEGORRETA PAULIN,	Álvarez Ruiz, Yarummy,	Instituto de Geografía,	2015

GABRIEL LEGORRETA PAULIN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	GEOMORFOLOGIA APLICADA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	3	2024-2
2	Maestría	GEOMORFOLOGIA Y EDAFOLOGIA	Facultad de Filosofia y Letras	2	2018-2
3	Maestría	GEOMORFOLOGIA Y EDAFOLOGIA	Facultad de Filosofia y Letras	1	2015-2
4	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ingeniería	30	2011-2
5	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ingeniería	27	2010-2

GABRIEL LEGORRETA PAULIN

PATENTES

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

GABRIEL LEGORRETA PAULIN

GABRIEL LEGORRETA PAULIN

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