



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



ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

Datos Generales

Nombre: ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra
Desde 01-08-2023

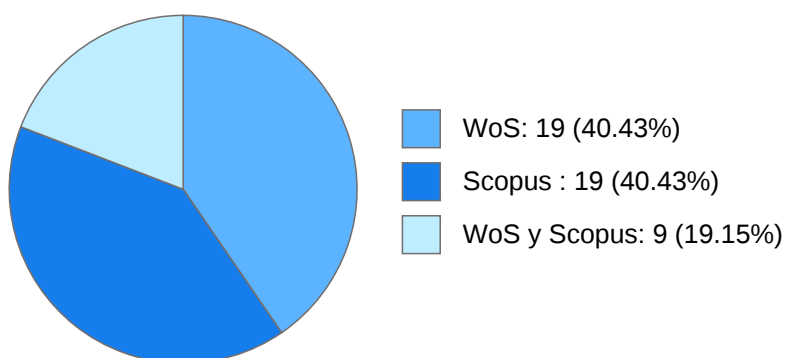
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2015 - 2024
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	New insights into the Upper Pleistocene directed blast eruption, Popocatepetl volcano, México	REYNA MARCELA LIRA BELTRAN ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA GERARDO RUIZ CHAVARRIA et al.	Volcanica	2024
2	Women representation in soil science: gender indicators in the University Program of Interdisciplinary Soil Studies	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA ISABEL MARIA LOPEZ LARA MARIO ANTONIO GUEVARA SANTAMARIA et al.	Frontiers In Soil Science	2023
3	INVESTIGACIÓN SOCIAL EN VOLCANOLOGÍA	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA MARIANA PATRICIA JACOME PAZ Ramírez D.O.J.	Revista De Estudios Latinoamericanos Sobre Reduccion Del Riesgo De Desastres	2023
4	Post-eruptive lahars related to the 1913 eruption in La Lumbre Ravine, Volcan de Colima, Mexico: The influence of ravine morphometry on flow dynamics	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA OSVALDO FRANCO RAMOS Rodríguez-Sedano L.A. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2022

ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

5	Estratigrafía del Holoceno y Pleistoceno Superior del lago de Xochimilco, centro de México	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2022
6	From geomorphology to shape-fabric: The interplay of geomorphological controls and their spatial variability in the Teteltzingo lahar deposit, Citlaltepetl volcano (Mexico)	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA Hernández-Rivas O. Sarocchi D. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
7	Sedimentology and structure of a Holocene slump deposit on the continental slope off Baja California, Mexico	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA ELSA ARELLANO TORRES SANDRA MONSERRAT VILLAFUERTE BAZALDUA et al.	GEO-MARINE LETTERS	2021
8	Co-seismic landslide detection after M 7.4 earthquake on June 23, 2020, in Oaxaca, Mexico, based on rapid mapping method using high and medium resolution Synthetic aperture radar (SAR) images	NORMA ANGELICA DAVILA HERNANDEZ ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA Alexander Ariza Pastrana et al.	Landslides	2021
9	Modelling the 2012 lahar in a sector of Jamapa Gorge (Pico de Orizaba Volcano, Mexico) Using RAMMS and tree-ring evidence	OSVALDO FRANCO RAMOS JOSE ERNESTO FIGUEROA GARCIA LORENZO VAZQUEZ SELEM et al.	WATER	2020
10	Secondary lahars at Popocatepetl volcano: The Nexpayantla lahar of February 4th, 2010	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA LUCIA CAPRA PEDOL AMIEL NIETO TORRES et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2020
11	Tephrostratigraphy of the late Quaternary record from Lake Chalco, central Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA CARLOS LINARES LOPEZ	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2018
12	Evaluating the Performance of FLO2D for Simulating Past Lahar Events at the Most Active Mexican Volcanoes: Popocatepetl and Volcan de Colima	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA LUCIA CAPRA PEDOL ROSARIO VAZQUEZ MORALES	Geophysical Monograph Book Series	2017
13	Understanding landscape dynamics of the Sierra de Juarez, southern Mexico: An exploratory approach using inherited luminescence signals	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017

ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

14	Geoelectrical and Electromagnetic Methods Applied to Paleolimnological Studies: Two Examples from Desiccated Lakes in the Basin of Mexico	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2017
15	Glacier melting during lava dome growth at Nevado de Toluca volcano (Mexico): Evidences of a major threat before main eruptive phases at ice-caped volcanoes	LUCIA CAPRA PEDOL ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA GIANLUCA NORINI et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2015
16	The use of FLO2D numerical code in lahar hazard evaluation at Popocatépetl volcano: A 2001 lahar scenario	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA LUCIA CAPRA PEDOL	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2014
17	The anatomy of a lahar: Deciphering the 15th September 2012 lahar at Volcán de Colima, Mexico	JUAN TOMAS VAZQUEZ RAMIREZ LUCIA CAPRA PEDOL ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2014
18	Rainfall-triggered lahars at Volcan de Colima, Mexico: Surface hydro-repellency as initiation process	LUCIA CAPRA PEDOL NICHOLAS ROBERT VARLEY MIDDLE GIANLUCA NORINI et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2010
19	The 2005 eruption of Ilamatepec (Santa Ana) volcano, El Salvador	Teresa Scolamacchia ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA LAURA EUGENIA BERAMENDI OROSCO et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2010
20	The September 8-9, 1998 rain-triggered flood events at Motozintla, Chiapas, Mexico	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA ARMANDO GARCIA PALOMO Macías J.L. et al.	NATURAL HAZARDS	2006

ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

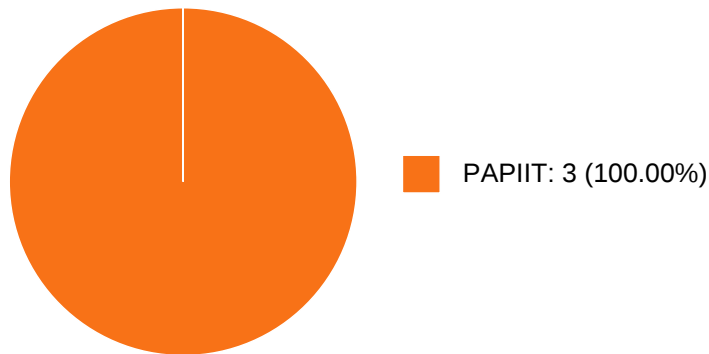


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Rainfall on active volcanoes: Morphological response and associated processes	LUCIA CAPRA PEDOL ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA	Capítulo de un Libro	2021	9780128226995
2	Evaluating the Performance of FLO2D for Simulating Past Lahar Events at the Most Active Mexican Volcanoes: Popocatepetl and Volcán de Colima	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA LUCIA CAPRA PEDOL ROBERTO VAZQUEZ MEZA	Capítulo de un Libro	2016	9781119028116

ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Dinámica de flujos de escombros cohesivos y su reproducción a través de simulaciones numéricas	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Modelos reológicos empíricos de lahares aplicados a simulaciones numéricas y evaluación de peligros.	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Aplicación de la arquitectura de litofacies y modelos numéricos en el estudio de la dinámica e impacto de corrientes de densidad piroclástica	ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025



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



ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

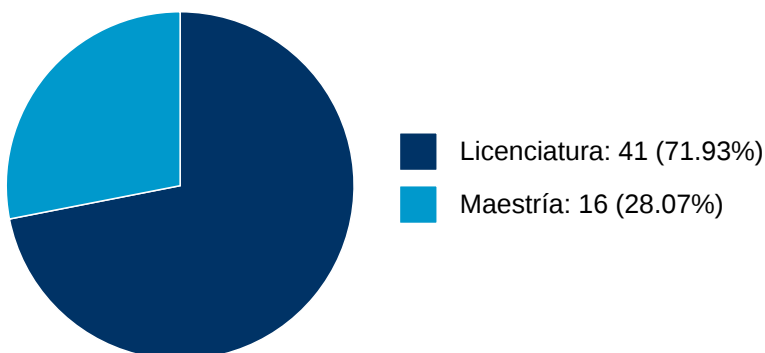
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	VULCANOLOGIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	5	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Geología	1	2024-2
3	Licenciatura	DINAMICA DE PROCESOS SUPERFICIALES	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	13	2024-1
4	Licenciatura	VULCANOLOGIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	7	2024-1
5	Licenciatura	VULCANOLOGIA	Facultad de Ciencias	14	2023-2
6	Licenciatura	DINAMICA DE PROCESOS SUPERFICIALES	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	16	2023-2
7	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2023-2
8	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA FISICA DE LOS SISTEMAS VOLCANICOS	Instituto de Geofísica	4	2023-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ciencias	1	2023-1
10	Maestría	GEOLOGÍA AMBIENTAL	Instituto de Geología	2	2023-1
11	Licenciatura	EVALUACION DEL RIESGO GEOLOGICO	Facultad de Ciencias	9	2023-1
12	Licenciatura	EVALUACION DEL RIESGO GEOLOGICO	Facultad de Ciencias	11	2022-2
13	Licenciatura	IMPACTO DE LOS FENOMENOS TERRESTRE	Facultad de Ciencias	5	2022-1
14	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA	Instituto de Geología	3	2022-1
15	Maestría	GEOLOGÍA AMBIENTAL	Instituto de Geología	3	2022-1
16	Licenciatura	IMPACTO DE LOS FENOMENOS TERRESTRE	Facultad de Ciencias	13	2021-2

ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

17	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2021-2
18	Licenciatura	FISICA DE PROCESOS VOLCANICOS	Facultad de Ciencias	6	2021-1
19	Maestría	GEOLOGÍA AMBIENTAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2021-1
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	1	2021-1
21	Licenciatura	IMPACTO DE LOS FENOMENOS TERRESTRE	Facultad de Ciencias	15	2020-2
22	Licenciatura	SEDIMENTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA	Facultad de Ciencias	23	2020-2
23	Licenciatura	FISICA DE PROCESOS VOLCANICOS	Facultad de Ciencias	11	2020-1
24	Maestría	GEOLOGÍA AMBIENTAL	Instituto de Geología	5	2020-1
25	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	2	2019-2
26	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	2	2019-2
27	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	4	2019-2
28	Licenciatura	IMPACTO DE LOS FENOMENOS TERRESTRE	Facultad de Ciencias	19	2019-2
29	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
30	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	4	2019-1
31	Maestría	GEOLOGÍA AMBIENTAL	Instituto de Geología	7	2019-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	2	2019-1
33	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
34	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	20	2019-1
35	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	7	2018-2
36	Licenciatura	FISICA DE PROCESOS VOLCANICOS	Facultad de Ciencias	7	2018-2
37	Licenciatura	VULCANOLOGIA	Facultad de Ciencias	8	2018-1
38	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	19	2018-1
39	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	7	2018-1
40	Maestría	GEOLOGIA AMBIENTAL	Instituto de Geología	15	2018-1
41	Licenciatura	FISICA DE PROCESOS VOLCANICOS	Facultad de Ciencias	14	2017-2
42	Licenciatura	EVALUACION DEL RIESGO GEOLOGICO	Facultad de Ciencias	16	2017-2
43	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	4	2017-2
44	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	20	2017-1
45	Maestría	GEOLOGIA AMBIENTAL-305738	Instituto de Geología	13	2017-1
46	Licenciatura	FISICA DE PROCESOS VOLCANICOS	Facultad de Ciencias	8	2016-2
47	Licenciatura	EVALUACION DEL RIESGO GEOLOGICO	Facultad de Ciencias	15	2016-2
48	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	22	2016-1
49	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	122	2016-1
50	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2016-1
51	Licenciatura	FISICA DE PROCESOS VOLCANICOS	Facultad de Ciencias	9	2015-2
52	Licenciatura	EVALUACION DEL RIESGO GEOLOGICO	Facultad de Ciencias	5	2015-2
53	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2015-2
54	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	3	2015-2
55	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	3	2015-1
56	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	18	2015-1



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



ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

57	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	13	2014-2
----	--------------	------------------------------------	----------------------	----	--------



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



ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

PATENTES

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

ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA

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