KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

Datos Generales

Nombre: KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

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

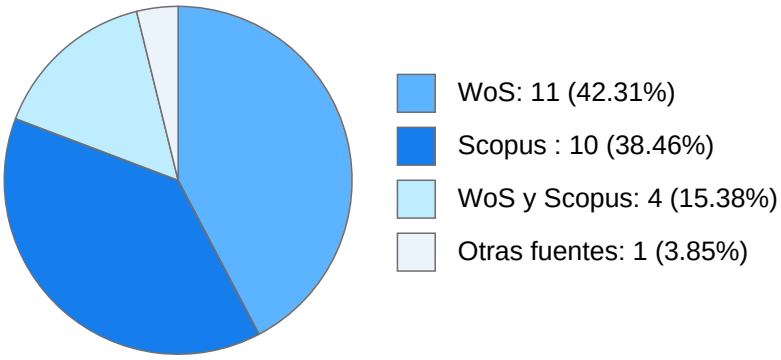
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2014
PRIDE C 2020 - 2024
PRIDE B 2020
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	CITLALMITL: A DEVICE FOR METEORITE FABRICATION	PATRICIA HERNANDEZ RESENDIZ KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ HECTOR CRUZ RAMIREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2023
2	EXPERIMENTAL MICROMETEORITES: PETROLOGY, THERMAL HISTORIES AND ORGANIC COMPOUNDS PRESERVATION	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ ALEJANDRO HEREDIA BARBERO PATRICIA HERNANDEZ RESENDIZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2023
3	Thermodynamic simulation of the seasonal cycle of temperature, pressure and ice caps on Mars	VICTOR MANUEL MENDOZA CASTRO BLANCA EMMA MENDOZA ORTEGA MANUEL RENE DE JESUS GARDUÑO LOPEZ et al.	ATMOSFERA	2021
4	Histidine Self-assembly and Stability on Mineral Surfaces as a Model of Prebiotic Chemical Evolution: An Experimental and Computational Approach	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ ISABEL MEJIA LUNA ALICIA NEGRON MENDOZA et al.	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2021

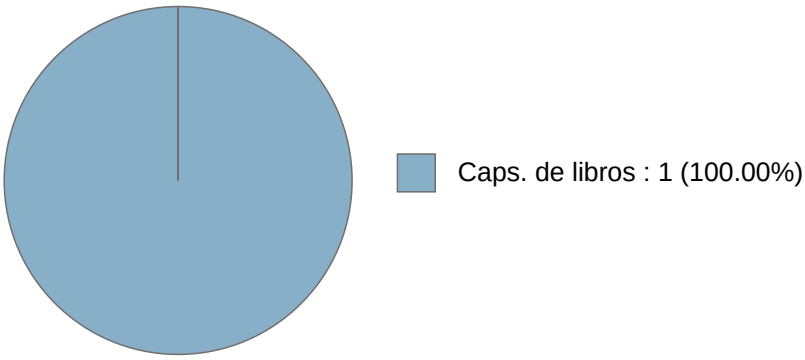
KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

5	Citlalmitl: A Laser-based Device for Meteoritical Sample Fabrication with Arbitrary Thermal Histories	PATRICIA HERNANDEZ RESENDIZ HECTOR CRUZ RAMIREZ ALFRED BARRY U'REN CORTES et al.	Planetary Science Journal	2020
6	Petrographic, geochemical and mineralogical study of the San Jose de Lourdes fulgurite, Zacatecas, Mexico	ADELA MARGARITA REYES SALAS MARIA DEL CONSUELO MACIAS ROMO FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2017
7	HISTIDINE AS AN ORIGIN OF LIFE POSSIBLE PRECURSOR	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ ISABEL MEJIA LUNA DONOVAN OMAR VILLANUEVA PINEDA et al.	GRANJA-REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA	2017
8	Mineral chemistry and geochemistry of mantle xenoliths in the Santo Domingo volcanic field, San Luis Potosi: Evidences of metasomatism in the lower mantle of the Mesa Central, Mexico	MARIA GUADALUPE DAVALOS ELIZONDO JOSE JORGE ARANDA GOMEZ GILLES PIERRE RENE LEVRESSE et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2016
9	Mineral chemistry and geochemistry of mantle xenoliths from the Santo Domingo volcanic field, San Luis Potosi: Evidences of mantle metasomatic processes beneath portions of the Mesa Central, Mexico	MARIA GUADALUPE DAVALOS ELIZONDO JOSE JORGE ARANDA GOMEZ GILLES PIERRE RENE LEVRESSE et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2016
10	Bar size tendency of Barred Olivine chondrules	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ ANTIGONA SEGURA PERALTA FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ	METEORITICS & PLANETARY SCIENCE	2015
11	Experimental chondrules by melting samples of olivine, clays and carbon with a CO2 laser	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ JESUS SOLE VIÑAS et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2015
12	Two-pyroxene thermometry in chondrules from Nuevo Mercurio H5 ordinary chondrite, Mexico	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ ADELA MARGARITA REYES SALAS et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2010
13	Petrography and mineral chemistry of Escalon meteorite, an H4 chondrite, Mexico	ADELA MARGARITA REYES SALAS Gerardo Sanchez Rubio PATRICIA EUGENIA ALTUZAR COELLO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2010
14	The 12.1 ka Middle Toluca Pumice: A dacitic Plinian-subplinian eruption of Nevado de Toluca in Central Mexico	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ JUAN CARLOS MORA CHAPARRO Macíias J.L. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2005

KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

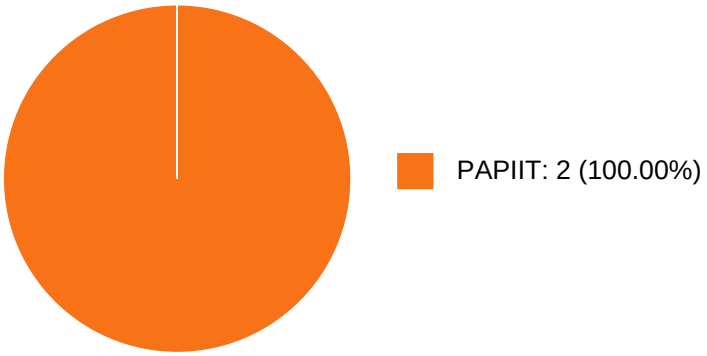


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The Lake Alchichica from an Astrobiological Perspective	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ ELIZABETH CHACON BACA Montoya L.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967

KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

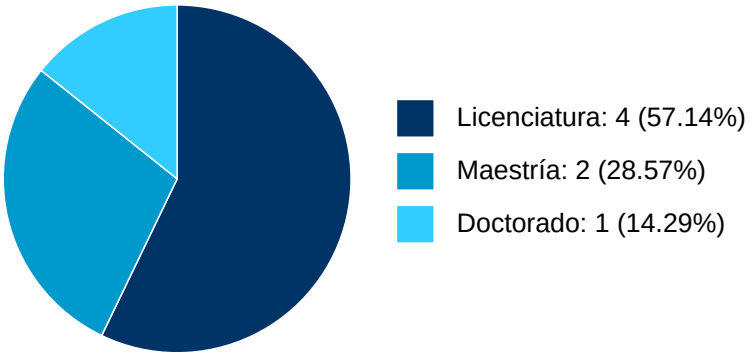


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de las características de petrológicas y de formación de condros y otros componentes de meteoritas a través de experimentos de irradiación con un láser de CO2.	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
2	Micrometeoritos: recolección, curación y papel de la ablación en la movilidad de elementos	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Petrología de un meteorito tipo acapulcoita	Tesis de Licenciatura	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ,	Aceves Martínez, Carlo Alberto,	Facultad de Ciencias,	2023
2	El intemperismo en meteoritas : revisión y sistemática	Tesis de Maestría	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ,	López García, Karina,	Facultad de Ciencias,	2022
3	Estudios experimentales aplicados a la meteorítica : condros y micrometeoritos	Tesis de Doctorado	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ,	ANTIGONA SEGURA PERALTA, Hernández Reséndiz, Patricia,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares,	2021
4	Caracterización de brecha de impacto (suevita) del Instituto de Geología, por medio de métodos espectroscópicos no destructivos	Tesis de Licenciatura	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ,	Acacio Orgen, Luis Alberto,	Facultad de Ciencias,	2019
5	Clasificación de la condrita NWA-M por medio de métodos no destructivos	Tesis de Maestría	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ,	Montoya Pérez, Miguel Ángel,	Facultad de Ciencias,	2019

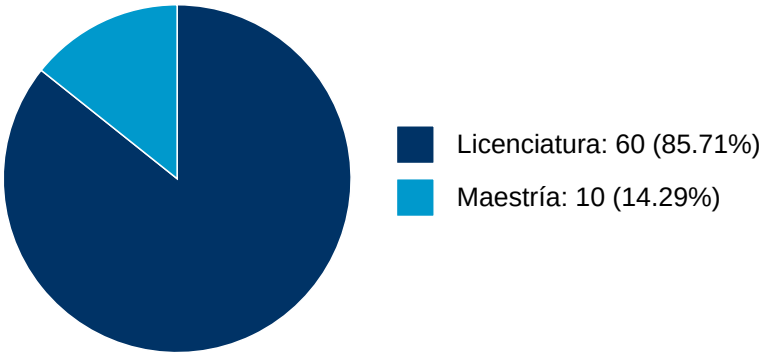
KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

6	Caracterización de una meteorita metálica de la localidad de Real de Catorce, S.L.P., México	Tesis de Licenciatura	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ,	López García, Karina,	Facultad de Ciencias,	2018
7	Caracterización morfológica y mineralógica de condros barrados de olivino presentes en la condrita Allende	Tesis de Licenciatura	KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ,	Montoya Pérez, Miguel Ángel,	Facultad de Ciencias,	2016

KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PLANETOLOGIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	23	2025-2
2	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA I	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	33	2025-1
3	Licenciatura	QUIMICA PLANETARIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	19	2025-1
4	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA II	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	31	2024-2
5	Licenciatura	PLANETOLOGIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	22	2024-2
6	Licenciatura	GEOLOGIA Y ATMOSFERAS PLANETARIAS	Facultad de Ciencias	1	2024-2
7	Licenciatura	QUIMICA PLANETARIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	9	2024-1
8	Licenciatura	GEOLOGIA Y ATMOSFERAS PLANETARIAS	Facultad de Ciencias	9	2023-2
9	Licenciatura	PLANETOLOGIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	10	2023-2
10	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ESPACIALES METEORÍTICA	Facultad de Ciencias	2	2023-2
11	Licenciatura	QUIMICA PLANETARIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	13	2023-1
12	Licenciatura	QUIMICA PLANETARIA	Facultad de Ciencias	1	2023-1
13	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ESPACIALES	Facultad de Ciencias	0	2022-2
14	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	5	2022-2

KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

15	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ESPACIALES	Instituto de Geofísica	0	2022-2
16	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	2	2022-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	2	2022-1
18	Licenciatura	GEOLOGIA Y ATMOSFERAS PLANETARIAS	Facultad de Ciencias	9	2022-1
19	Licenciatura	QUIMICA PLANETARIA	Facultad de Ciencias	7	2021-2
20	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2021-2
21	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	11	2021-2
22	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ESPACIALES METEORÍTICA	Facultad de Ciencias	3	2021-2
23	Licenciatura	GEOLOGIA Y ATMOSFERAS PLANETARIAS	Facultad de Ciencias	10	2021-1
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	1	2021-1
25	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.II	Facultad de Ciencias	1	2021-1
26	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	16	2020-2
27	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.I	Facultad de Ciencias	1	2020-2
28	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	4	2020-2
29	Licenciatura	QUIMICA PLANETARIA	Facultad de Ciencias	17	2020-2
30	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	19	2020-1
31	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	57	2020-1
32	Licenciatura	GEOLOGIA Y ATMOSFERAS PLANETARIAS	Facultad de Ciencias	15	2020-1
33	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	4	2019-2
34	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	12	2019-2
35	Licenciatura	QUIMICA PLANETARIA	Facultad de Ciencias	12	2019-2
36	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	2	2019-2
37	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
38	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
39	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	4	2019-1
40	Licenciatura	GEOLOGIA Y ATMOSFERAS PLANETARIAS	Facultad de Ciencias	11	2019-1
41	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	21	2019-1
42	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	57	2019-1
43	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2019-1
44	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	8	2018-2
45	Licenciatura	QUIMICA PLANETARIA	Facultad de Ciencias	17	2018-2
46	Licenciatura	ASTROBIOLOGIA	Facultad de Ciencias	9	2018-1
47	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2018-1
48	Licenciatura	GEOLOGIA Y ATMOSFERAS PLANETARIAS	Facultad de Ciencias	14	2018-1
49	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	20	2018-1
50	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	4	2017-2
51	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	16	2017-2
52	Licenciatura	QUIMICA PLANETARIA	Facultad de Ciencias	5	2017-2
53	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.II	Facultad de Ciencias	3	2017-1

KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

54	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2017-1
55	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	18	2017-1
56	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	14	2016-2
57	Licenciatura	QUIMICA PLANETARIA	Facultad de Ciencias	12	2016-2
58	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.I	Facultad de Ciencias	3	2016-2
59	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
60	Licenciatura	GEOLOGIA Y ATMOSFERAS PLANETARIAS	Facultad de Ciencias	14	2016-1
61	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	19	2016-1
62	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	122	2016-1
63	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	17	2015-2
64	Licenciatura	QUIMICA PLANETARIA	Facultad de Ciencias	10	2015-2
65	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.II	Facultad de Ciencias	1	2015-2
66	Licenciatura	ASTROBIOLOGIA	Facultad de Ciencias	11	2015-1
67	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	19	2015-1
68	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.II	Facultad de Ciencias	1	2014-2
69	Licenciatura	QUIMICA PLANETARIA	Facultad de Ciencias	8	2014-2
70	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.I	Facultad de Ciencias	1	2014-1

KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

PATENTES

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

KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

KARINA ELIZABETH CERVANTES DE LA CRUZ

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