



ELSA ARELLANO TORRES

Datos Generales

Nombre: ELSA ARELLANO TORRES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

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

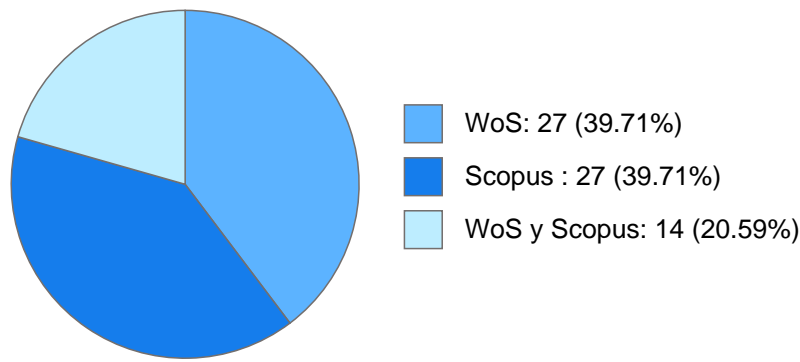
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - VIGENTE
SNI C 2014 - 2016
PRIDE C 2020 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

ELSA ARELLANO TORRES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Physico-chemical alteration of pyroxene in coastal environments: Empirical constraints from New Zealand and the Azores	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA ELSA ARELLANO TORRES LEON FELIPE ALVAREZ SANCHEZ et al.	SEDIMENTARY GEOLOGY	2024
2	ForCenS-LGM: a dataset of planktonic foraminifera species assemblage composition for the Last Glacial Maximum	ELSA ARELLANO TORRES Jonkers L. Mix A. et al.	Scientific Data	2024
3	Holocene benthic foraminifera ecological succession in the Panamanian Caribbean	ELSA ARELLANO TORRES YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO CARLOS CASTAÑEDA POSADAS et al.	PALAEOGEOGRA PHY PALAEOCLIMAT OLOGY PALAEOECOLOG Y	2024
4	Early diagenesis effects on Mg/Ca thermometry during the MIS 9-5 in the Gulf of Mexico, evaluation on foraminifera tests and geochemical signals	ELSA ARELLANO TORRES ASTRID JOCELYN MORA RIVERA JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA et al.	PALAEOGEOGRA PHY PALAEOCLIMAT OLOGY PALAEOECOLOG Y	2023

ELSA ARELLANO TORRES

5	The Loop Current Circulation Over the MIS 9 to MIS 5 Based on Planktonic Foraminifera Assemblages From the Gulf of Mexico	ELSA ARELLANO TORRES Amezcuca-Montiel A. Casas-Ortiz A.	Paleoceanography And Paleoclimatology	2023
6	Surface textures of detrital pyroxenes in coastal dune sands (western Gulf of Mexico, Mexico): Implications for their preservation and geoenvironmental processes	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO ELSA ARELLANO TORRES et al.	Depositional Record	2023
7	Implications of polymodal distributions in the grain size parameters of coastal dune sands (Oaxaca, Mexico)	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA ELSA ARELLANO TORRES LEON FELIPE ALVAREZ SANCHEZ et al.	SEDIMENTARY GEOLOGY	2022
8	Petrographic and geochemical analyses of dune sands from southeastern Mexico, Oaxaca, Mexico	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO ELSA ARELLANO TORRES et al.	GEOLOGICAL JOURNAL	2021
9	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
10	Comparisons between marine productivity and terrestrial input records in the Gulf of California over the last 28 ka	ELSA ARELLANO TORRES Astrid J. Mora-Rivera Paola Vazquez-Romero et al.	JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE	2020
11	Surface textures of quartz and ilmenite grains from dune and beach sands of the Gulf of Mexico Coast, Mexico: Implications for fluvial, aeolian and marine transport	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA LEON FELIPE ALVAREZ SANCHEZ ELSA ARELLANO TORRES et al.	AEOLIAN RESEARCH	2020
12	A 14-ka Record of Dust Input and Phytoplankton Regime Changes in the Subtropical NE Pacific: Oceanic and Terrestrial Processes Linked by Teleconnections at Suborbital Scales	ELSA ARELLANO TORRES JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	Paleoceanography And Paleoclimatology	2019
13	Mid to late Holocene hydrological and sea-level change reconstructions from La Mancha coastal lagoon, Veracruz, Mexico	ELSA ARELLANO TORRES YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO López-Dávila D. et al.	PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGICAL	2019

ELSA ARELLANO TORRES

14	Physical degradation and early diagenesis in foraminiferal tests after subaerial exposure in terrigenous-depleted beaches of Yucatan, Mexico	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA ELSA ARELLANO TORRES ARMSTRONG ALTRIN SAM JOHN SELVAMONY	CARBONATES AND EVAPORITES	2019
15	Sympatric species develop more efficient ectomycorrhizae in the Pinus-Laccaria symbiosis	IBETH RODRIGUEZ GUTIERREZ ROBERTO GARIBAY ORIJEL MARIA DEL PILAR ORTEGA LARROCEA et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2019
16	Mineralogical and geochemical implications of weathering rates in coastal dunes and beach sands close to a volcanic rock source in the western Gulf of Mexico, Mexico	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA ELSA ARELLANO TORRES LEON FELIPE ALVAREZ SANCHEZ et al.	GEOCHEMISTRY	2018
17	Late Pleistocene-Holocene variability in the southern Gulf of Mexico surface waters based on planktonic foraminiferal assemblages	ELSA ARELLANO TORRES MARIA LUISA MACHAIN CASTILLO	MARINE MICROPALAEONTOLOGY	2017
18	Identification and control of pathogenic fungi in neotropical valued orchids (<i>Laelia</i> spp.)	ROBERTO GARIBAY ORIJEL PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS ELSA ARELLANO TORRES et al.	TROPICAL PLANT PATHOLOGY	2017
19	World-wide meta-analysis of <i>Quercus</i> forests ectomycorrhizal fungal diversity reveals southwestern Mexico as a hotspot	OLIMPIA MARIANA GARCIA GUZMAN ROBERTO GARIBAY ORIJEL ELSA ARELLANO TORRES et al.	Mycorrhiza	2017
20	A study of carbonate beach sands from the Yucatan Peninsula, Mexico: a case study	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA ELSA ARELLANO TORRES ARMSTRONG ALTRIN SAM JOHN SELVAMONY et al.	CARBONATES AND EVAPORITES	2017
21	<i>Clavulina</i> - <i>Membranomyces</i> is the most important lineage within the highly diverse ectomycorrhizal fungal community of <i>Abies religiosa</i>	ANDRES ARGUELLES MOYAO ROBERTO GARIBAY ORIJEL LAURA MARGARITA MARQUEZ VALDELAMAR et al.	Mycorrhiza	2017
22	Persistent millennial-scale climate variability in the eastern tropical North Pacific over the last two glacial cycles	ELSA ARELLANO TORRES DAVID ALBERTO SALAS DE LEON Ganeshram, Raja S. et al.	Paleoceanography	2015
23	Foraminiferal faunal evidence for Glacial-Interglacial variations in the ocean circulation and the upwelling of the Gulf of Tehuantepec (Mexico)	ELSA ARELLANO TORRES MARIA LUISA MACHAIN CASTILLO L. A. Contreras Rosales et al.	MARINE MICROPALAEONTOLOGY	2013
24	High-resolution opal records from the eastern tropical Pacific provide evidence for silicic acid leakage from HNLC regions during glacial periods	ELSA ARELLANO TORRES Pichevin L.E. Ganeshram R.S.	QUATERNARY SCIENCE REVIEWS	2011



ELSA ARELLANO TORRES

25	Interhemispheric leakage of isotopically heavy nitrate in the eastern tropical Pacific during the last glacial period	ELSA ARELLANO TORRES Pichevin L.E. Ganeshram R.S. et al.	Paleoceanography	2010
26	Recent planktonic foraminiferal distribution patterns and their relation to hydrographic conditions of the Gulf of Tehuantepec, Mexican Pacific	MARIA LUISA MACHAIN CASTILLO MARIA ADELA MONREAL GOMEZ ELSA ARELLANO TORRES et al.	MARINE MICROPALaeontology	2008
27	^{210}Pb geochronology and trace metal fluxes (Cd, Cu and Pb) in the Gulf of Tehuantepec, South Pacific of Mexico	ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ FEDERICO PAEZ OSUNA MARIA LUISA MACHAIN CASTILLO et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY	2004



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



ELSA ARELLANO TORRES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

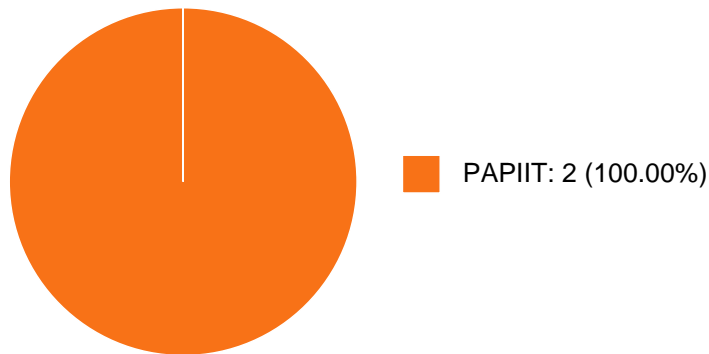
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ELSA ARELLANO TORRES

ELSA ARELLANO TORRES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

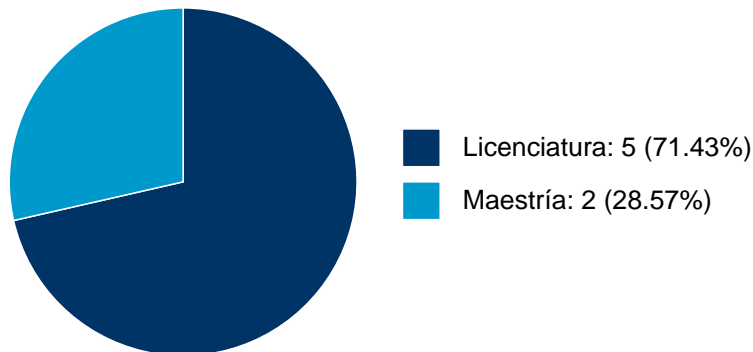


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Influencia de los aportes terrígenos en la producción primaria marina y su relación con variaciones climáticas de escala milenaria en el margen de Baja California	ELSA ARELLANO TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Variabilidad climática natural del Cuaternario tardío a partir de reconstrucciones de temperatura y salinidad superficial en el golfo de México.	ELSA ARELLANO TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

ELSA ARELLANO TORRES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Reconstrucción de masas de agua y corrientes oceánicas en el golfo de California a través de asociaciones de foraminíferos planctónicos de los últimos 28 ka	Tesis de Licenciatura	ELSA ARELLANO TORRES,	Regalado Quiroz, Fernanda,	Facultad de Ciencias,	2022
2	Análisis de indicadores geoquímicos en foraminíferos planctónicos para reconstruir temperaturas a escala glacial-interglacial en el Golfo de México	Tesis de Maestría	ELSA ARELLANO TORRES,	Mora Rivera, Astrid Jocelyn,	Facultad de Ciencias,	2022
3	Reconstrucción de masas de agua superficiales al oriente del Golfo de México durante el Pleistoceno Tardío	Tesis de Maestría	ELSA ARELLANO TORRES,	Amezcu Montiel, Abril,	Facultad de Ciencias,	2022

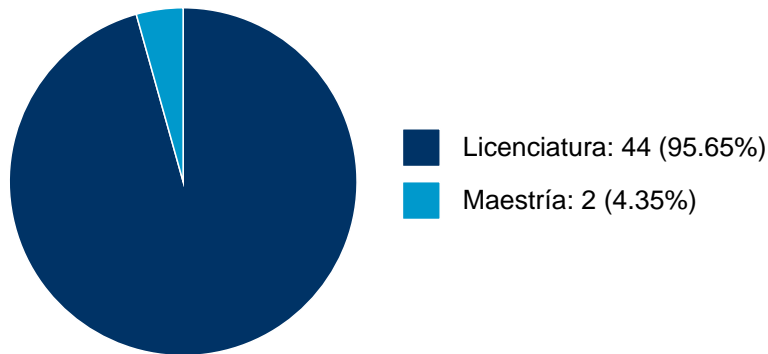
ELSA ARELLANO TORRES

4	Estudio paleoecológico en el Golfo de México empleando foraminíferos planctónicos como indicadores ambientales durante el pleistoceno tardío	Tesis de Licenciatura	ELSA ARELLANO TORRES,	Casas Ortiz, Arantza,	Facultad de Ciencias,	2022
5	Procesos sedimentarios del talud continental encontrados en el Pacífico noreste frente a las costas de Baja California Sur	Tesis de Licenciatura	ELSA ARELLANO TORRES,	Villafuerte Bazaldua, Sandra Monserrat,	Facultad de Ciencias,	2021
6	Descripción y discusión de un concepto holístico de calidad de agua adaptado a dos quebradas de la Amazonia Colombiana : limnología y conocimiento tradicional indígena	Tesis de Licenciatura	ELSA ARELLANO TORRES,	Zubillaga Rocha, Alfredo,	Facultad de Ciencias,	2020
7	Variaciones del registro de material terrígeno encontrado en sedimentos marinos del Golfo de California, y su relación con cambios climáticos de los últimos 27 mil años AP	Tesis de Licenciatura	ELSA ARELLANO TORRES,	Mora Rivera, Astrid Jocelyn,	Facultad de Ciencias,	2019

ELSA ARELLANO TORRES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	11	2024-2
2	Licenciatura	INTRODUCCION A LA OCEANOGRAFIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	16	2024-2
3	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	7	2024-1
4	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	7	2023-2
5	Licenciatura	PALEOCEANOGRAFIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	10	2023-2
6	Licenciatura	INTRODUCCION A LA OCEANOGRAFIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	17	2023-2
7	Licenciatura	LIMNOLOGIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	15	2023-1
8	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	8	2023-1
9	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	7	2022-2
10	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2022-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	1	2022-1
12	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	5	2022-1
13	Licenciatura	ECOLOGIA MARINA	Facultad de Ciencias	11	2022-1
14	Licenciatura	ECOLOGIA MARINA	Facultad de Ciencias	18	2021-2
15	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	8	2021-2
16	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	6	2021-1
17	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	8	2021-1

ELSA ARELLANO TORRES

18	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	15	2020-2
19	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	15	2020-2
20	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	8	2020-1
21	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	19	2020-1
22	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	10	2019-2
23	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	20	2019-2
24	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	5	2019-1
25	Licenciatura	CIRCULACION OCEANICA Y CLIMA	Facultad de Ciencias	11	2019-1
26	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	20	2018-2
27	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	18	2018-2
28	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	18	2018-1
29	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	8	2018-1
30	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	19	2017-2
31	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	18	2017-2
32	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	6	2017-1
33	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	19	2016-2
34	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	8	2016-2
35	Licenciatura	SISTEMAS ACUATICOS	Facultad de Ciencias	15	2016-1
36	Licenciatura	PALEO-OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	4	2016-1
37	Licenciatura	SISTEMAS ACUATICOS	Facultad de Ciencias	19	2015-2
38	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	20	2015-2
39	Licenciatura	CIRCULACION OCEANICA Y CLIMA	Facultad de Ciencias	2	2015-1
40	Licenciatura	SISTEMAS ACUATICOS	Facultad de Ciencias	15	2015-1
41	Licenciatura	SISTEMAS ACUATICOS	Facultad de Ciencias	25	2014-2
42	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	14	2014-2
43	Licenciatura	ECOLOGIA MARINA	Facultad de Ciencias	3	2014-1
44	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	7	2014-1
45	Licenciatura	OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	3	2013-2
46	Licenciatura	SISTEMAS ACUATICOS	Facultad de Ciencias	10	2013-2



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



ELSA ARELLANO TORRES

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ELSA ARELLANO TORRES



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



ELSA ARELLANO TORRES

PATENTES

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

ELSA ARELLANO TORRES

ELSA ARELLANO TORRES

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024