ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

Datos Generales

Nombre: ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-01-2019

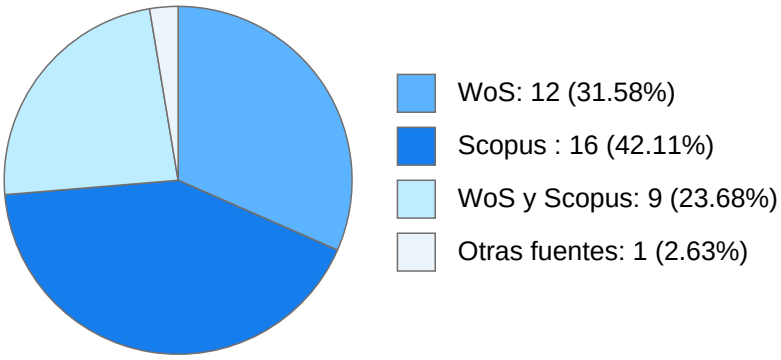
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2008
PRIDE C - 2024

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A textbook example of a tropical, warm-monomictic lake for didactic purposes	JAVIER ALCOCER DURAND ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA MIROSLAV MACEK et al.	Limnology	2025
2	Reprint of: The ecology of the zooplankton in Mexican inland waters: What we know so far	JAVIER ALCOCER DURAND CRISTIAN ALBERTO ESPINOSA RODRIGUEZ ROCIO FERNANDEZ et al.	Limnologica	2023
3	Genomic signatures of adaptive divergence in lacustrine copepods	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA JOSE ARTURO ALCANTARA RODRIGUEZ JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS et al.	FRESHWATER BIOLOGY	2022
4	Phenotypic plasticity of life-history traits of a calanoid copepod in a tropical lake: Is the magnitude of thermal plasticity related to thermal variability?	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA JORGE CIROS PEREZ Hernández-Martínez O.	PLOS ONE	2018
5	From local adaptation to ecological speciation in copepod populations from neighboring lakes	OMAR ALFREDO BARRERA MORENO JORGE CIROS PEREZ ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA et al.	PLOS ONE	2015
6	The role of ecophysiological and behavioral traits in structuring the zooplankton assemblage in a deep, oligotrophic, tropical lake	JORGE CIROS PEREZ ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA JAVIER ALCOCER DURAND	LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY	2015

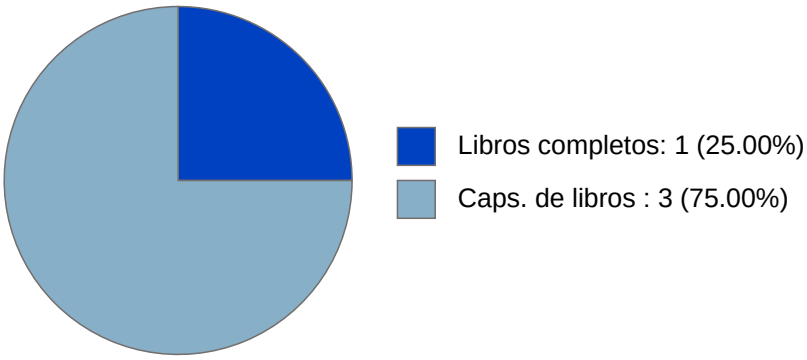
ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

7	A story of famine in the pelagic realm: temporal and spatial patterns of food limitation in rotifers from an oligotrophic tropical lake	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA JORGE CIROS PEREZ Mayeli Sanchez Martinez	JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH	2011
8	Nitrogen: The limiting nutrient for phytoplankton growth in an oligotiophic, tropical lake	Erik Ramos Higuera JAVIER ALCOCER DURAND ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA et al.	HIDROBIOLOGICA	2008
9	Morphological, ecological, reproductive and molecular evidence for Leptodiaptomus garciai (Osorio-Tafall 1942) as a valid endemic species	AIDEE MONTIEL MARTINEZ JORGE CIROS PEREZ ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA et al.	JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH	2008
10	Nitrogen: The limiting nutrient for phytoplankton growth in an oligotrophic, tropical lake [Nitrógeno: Elemento limitante para el crecimiento fitoplanctónico en un lago oligotrófico tropical]	JAVIER ALCOCER DURAND ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA Ramos-Higuera E. et al.	HIDROBIOLOGICA	2008
11	The plankton of the gravel-pit lakes and phosphorus: the enrichment of the paradoxes [El plancton de las lagunas de gravera y el fósforo: El enriquecimiento de las paradojas]	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA Alvarez Cobelas M. García-Avilés J.	LIMNETICA	2005
12	Evolution of phytoplankton in the Las Tablas de Daimiel National Park (Ciudad Real, 1996-2002) [Evolución del fitoplancton en el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel (Ciudad Real, 1996-2002)]	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA Lionard M. Segura M. et al.	LIMNETICA	2005
13	Controlling factors of phytoplankton assemblages in wetlands: An experimental approach	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA Rojo C. Rodrigo M.A.	Hydrobiologia	2003
14	Picoplankton dynamics in a hypertrophic semiarid wetland	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA Rodrigo M.A. Rojo C. et al.	Wetlands	2002
15	Structure and dynamics of Zooplankton in a semi-arid wetlandthe National park las tablas de daime (Spain)	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA Armengol X. Rojo C.	Wetlands	2000
16	Lack of pattern among phytoplankton assemblages. Or, what does the exception to the rule mean?	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA Rojo C. Alvarez-Cobelas M.	Hydrobiologia	2000
17	Phytoplankton structure and dynamics in a semiarid wetland, the National Park 'Las Tablas de Daimiel' (Spain)	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA Rojo C. Rodrigo M.A. et al.	ARCH HYDROBIOL	2000

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

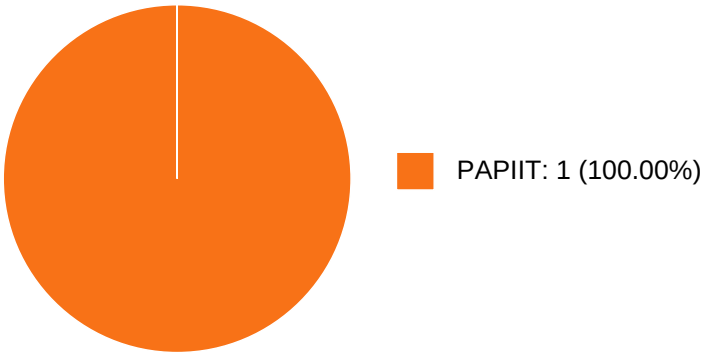


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Metazooplankton: The Joys and Challenges of Living in a Saline, Oligotrophic, Warm Monomictic Lake	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA JOSE ARTURO ALCANTARA RODRIGUEZ ALFONSO LUGO VAZQUEZ et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
2	Diversity and Endemisms	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA GLORIA VILACLARA FATJO ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
3	Phytoplankton of Alchichica: A Unique Community for an Oligotrophic Lake	GLORIA VILACLARA FATJO MARIA GUADALUPE OLIVA MARTINEZ MIROSLAV MACEK et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
4	Lago Alchichica	MARIA GUADALUPE OLIVA MARTINEZ ENRIQUE KATO MIRANDA GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	Libro Completo	2019	9786073022781

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

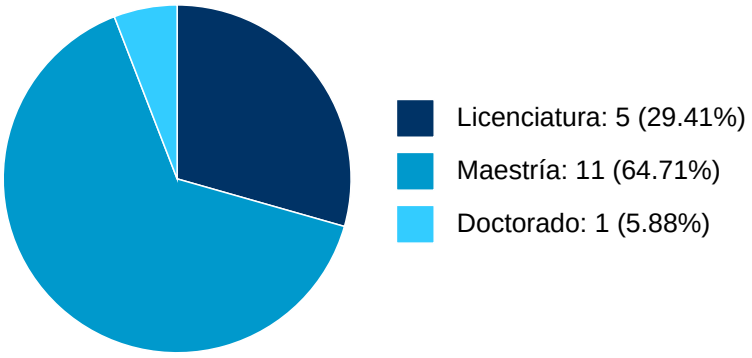


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Evolución de la tolerancia a la salinidad en copépodos calanoides Leptodiaptomus	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Ensamblado de novo y anotación del mitogenoma del copépodo lacustre Leptodiaptomus garciai	Tesis de Maestría	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA,	Carreto Romero, José Miguel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
2	Análisis transcriptómico de los mecanismos osmorreguladores y de respuesta al estrés en el rotífero Brachionus sp. México	Tesis de Maestría	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA,	Jiménez López, Miguel Ángel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
3	Análisis del tamaño del genoma de copépodos calanoides en lagos vecinos en la Cuenca Oriental Puebla	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA,	Carreto Romero, José Miguel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
4	Estructura y dinámica poblacional de los copépodos calanoides en un lago altamente variable en la cuenca oriental mexicana	Tesis de Licenciatura	OMAR ALFREDO BARRERA MORENO,	JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS, JORGE CIROS PEREZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

5	Caracterización molecular de Cyclotella alchichicana (Diatomea: thalassiosirales) : delimitación específica y relaciones filogenéticas	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA,	García Saldaña, Essicka Andrea,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018
6	El ciclo de vida de Cyclotella alchichicana (Diatomea: thalassiosirales) en el Lago Alchichica	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA,	Correa Rizo, Judit,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018
7	Variación estacional de rotíferos monogononts (rotifera) en la zona litoral de los cuerpos de agua de la cantera oriente (México D.F.) durante 2013-2014	Tesis de Maestría	ALFONSO LUGO VAZQUEZ,	MARTIN MERINO IBARRA, ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2015
8	Heterogeneidad espacial en el sistema lacustre de Montebello : estructura funcional y taxonómica del fitoplancton	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA,	Almeida Becerril, Tomás,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2014
9	Variación temporal de la biología reproductiva de leptodiaptomus garciai (Copepoda: calanoida) en el Lago Alchichica (Puebla, México)	Tesis de Maestría	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA,	Hernández Martínez, Osvaldo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2014
10	Caracterización de las proliferaciones algales ocurridas en el Pacífico central mexicano del 10 al 22 de abril del 2012	Tesis de Maestría	ROSALBA ALONSO RODRIGUEZ,	JAVIER CARMONA JIMENEZ, DAVID URIEL HERNANDEZ BECERRIL, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2014

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

11	Variación a largo plazo de la concentración y distribución vertical de la clorofila a fitoplanctónica en el lago Alchichica, Puebla	Tesis de Maestría	JAVIER ALCOCER DURAND,	JAVIER CARMONA JIMENEZ, ALFONSO LUGO VAZQUEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013
12	Taxonomía y ecología de las diatomeas epilíticas de la cuenca del alto Lerma, México	Tesis de Doctorado	ENRIQUE ARTURO CANTORAL URIZA,	JAVIER CARMONA JIMENEZ, ISABEL ISRADE ALCANTARA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2011
13	Composición y variación temporal de los grupos funcionales fitoplanctónicos en un embalse tropical	Tesis de Maestría	JAVIER ALCOCER DURAND,	JAVIER CARMONA JIMENEZ, ALFONSO LUGO VAZQUEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2011
14	Dinoflagelados planctónicos (Dinophyta) del orden dinophysales del suroeste del Golfo de México (1999-2002)	Tesis de Maestría	ROSALBA ALONSO RODRIGUEZ,	JAVIER CARMONA JIMENEZ, DAVID URIEL HERNANDEZ BECERRIL, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2011

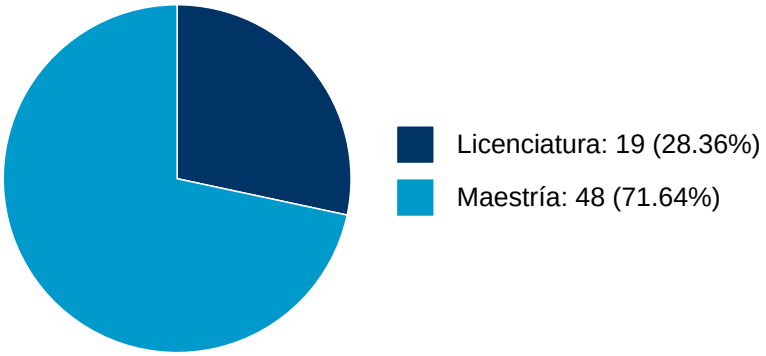
ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

15	Variación temporal del fitoplancton y dinámica limnológica en el embalse Valle de Bravo durante un periodo de bajo nivel 2008-2009	Tesis de Maestría	JAVIER ALCOCER DURAND,	JAVIER CARMONA JIMENEZ, MARIO MODESTO CHAVEZ ARTEAGA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2011
16	Efecto de cladóceros y copépodos sobre el fitoplancton del Lago La Preciosa, Puebla	Tesis de Maestría	JORGE CIROS PEREZ,	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA, NANDINI SARMA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2010
17	Riqueza específica de dinoflagelados atecados planctónicos de algunas localidades del Golfo de México y del Pacífico Mexicano	Tesis de Maestría	ROSALBA ALONSO RODRIGUEZ,	DAVID URIEL HERNANDEZ BECERRIL, ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2010

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2024-2
2	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA LIMNOECOLOGÍA: BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS EPICONTINENTALES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2024-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DIVERSIFICACIÓN Y ESPECIACIÓN BIOLÓGICA	Facultad de Ciencias	7	2024-1
4	Licenciatura	LIMNOECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	15	2024-1
5	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2023-2
6	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA LIMNOECOLOGÍA: BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS EPICONTINENTALES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2023-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DIVERSIFICACIÓN Y ESPECIACIÓN BIOLÓGICA	Facultad de Ciencias	5	2023-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	6	2022-1
9	Licenciatura	LIMNOECOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	9	2022-1
10	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2022-1
11	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	45	2021-2

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

12	Maestría	TEMAS SELECTOS LIMNOECOLOGÍA BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE AMBIENTES ACUÁTICOS CONTINENTALES	Facultad de Ciencias	6	2021-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DIVERSIFICACION Y ESPECIACION BIOLOGICA	Facultad de Ciencias	19	2021-1
14	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2020-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
16	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2019-2
17	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA DEL PLANCTON DE AGUAS CONTINENTALES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2019-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
19	Licenciatura	ECOLOGIA EVOLUT. DEL PLANTON LACUST	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2019-1
20	Licenciatura	ECOLOGIA EVOLUTIVA PLANCTON LACUSTR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2019-1
21	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2018-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS,LIMNOECOLOGIA BIOLOGIA Y ECOLOGIA DE AMBIENTES ACUATICOS CONTINENTALES	Facultad de Ciencias	3	2018-1
24	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA,LIMNOECOLOGÍA: BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS EPICONTINENTALES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	2018-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
26	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2017-2
27	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA-396195	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2017-1
28	Licenciatura	ECOLOGIA EVOLUT. DEL PLANTON LACUST	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	11	2017-1
29	Licenciatura	SISTEMATICA-349273	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2016-2
30	Licenciatura	SISTEMATICA-349277	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2016-2
31	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2016-1
32	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2016-1
33	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2015-2

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

34	Licenciatura	ECOLOGIA EVOLUT. DEL PLANTON LACUST	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2015-2
35	Licenciatura	EVOLUCION Y PALEONTOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	9	2015-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2015-1
37	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2015-1
38	Licenciatura	EVOLUCION Y PALEONTOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2014-2
39	Licenciatura	ECOLOGIA EVOLUT. DEL PLANTON LACUST	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2014-2
40	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2014-1
41	Licenciatura	ECOLOGIA EVOLUT. DEL PLANTON LACUST	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2013-2
42	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2013-2
43	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2013-2
44	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	28	2013-2
45	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	5	2013-1
46	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2013-1
47	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2013-1
48	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	34	2013-1
49	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	13	2012-2
50	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	31	2012-1
51	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2012-1
52	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2012-1
53	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	21	2011-2
54	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2010-1
55	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2010-1
56	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2009-2

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

57	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	10	2009-2
58	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2009-2
59	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Biología	1	2009-2
60	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2009-1
61	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2009-1
62	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2008-2
63	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	5	2008-2
64	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	5	2008-2
65	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2008-2
66	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2008-1
67	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2008-1

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

PATENTES

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

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA

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