MIROSLAV MACEK

Datos Generales

Nombre: MIROSLAV MACEK

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 28 años

Nombramientos

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

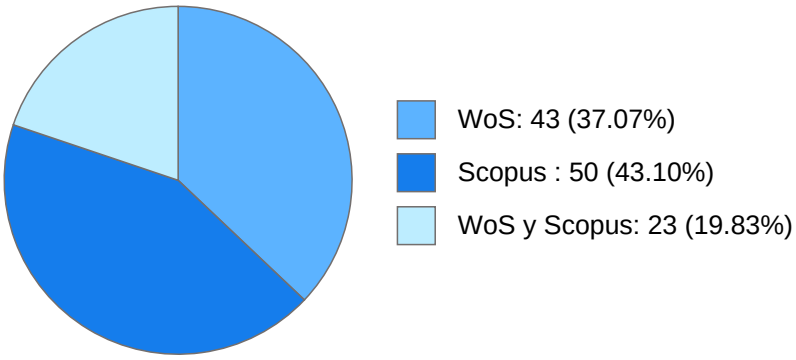
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2024
PRIDE C - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2015

MIROSLAV MACEK

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	Diversity and structure of prokaryotic assemblages in a thermally stratified tropical lake	JAZMIN DE JESUS SANTILLAN MANJARREZ YESSICA YISLEM BELTRAN DIAZ RAFAEL ANTONIO LOPEZ MARTINEZ et al.	Limnologica	2024
3	Two-Decade Changes in the Ciliate Assemblage Feeding Pattern Reflect the Reservoir Nutrient Load	MIROSLAV MACEK Vrba J. Hejzlar J. et al.	DIVERSITY-BASEL	2024
4	Freshwater Diversity of Zooplankton from Mexico: Historical Review of Some of the Main Groups ?	CARLOS ALBERTO DURAN RAMIREZ MIROSLAV MACEK ROSAURA MAYEN ESTRADA et al.	WATER	2023
5	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
6	Using Wavelet Analysis to Examine Long-Term Variability of Phytoplankton Biomass in the Tropical, Saline Lake Alchichica, Mexico	JAVIER ALCOCER DURAND BENJAMIN QUIROZ MARTINEZ MARTIN MERINO IBARRA et al.	WATER	2022

MIROSLAV MACEK

7	Nitrogen and Phosphorous Retention in Tropical Eutrophic Reservoirs with Water Level Fluctuations: A Case Study Using Mass Balances on a Long-Term Series	MARIEL BARJAU AGUILAR MARTIN MERINO IBARRA JORGE ALBERTO RAMIREZ ZIEROLD et al.	WATER	2022
8	Excited-state quantum phase transitions	PAVEL STRANSKY MIROSLAV MACEK Cejnar P. et al.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2021
9	Recovery of Soil Protozoan Community Structure Promoted by M. sativa After a Strong Pulse of Hydrocarbon Contamination	LAURA MONDRAGON CAMARILLO SALVADOR RODRIGUEZ ZARAGOZA NATHALIE ROBERTE CHANTAL CABIROL et al.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2020
10	Spirostomum teres: A long term study of an anoxic-hypolimnion population feeding upon photosynthesizing microorganisms	MIROSLAV MACEK JAVIER ALCOCER DURAND MARTIN MERINO IBARRA et al.	ACTA PROTOZOOLOGICA	2020
11	Static vs. dynamic phases of quantum many-body systems	PAVEL STRANSKY MIROSLAV MACEK Cejnar P. et al.	AIP Conference Proceedings	2019
12	Excited-state quantum phase transitions in systems with two degrees of freedom. III. Interacting boson systems	MIROSLAV MACEK PAVEL STRANSKY Leviatan A. et al.	PHYSICAL REVIEW C	2019
13	Phylotype Dynamics of Bacterial P Utilization Genes in Microbialites and Bacterioplankton of a Monomictic Endorheic Lake	MARTIN MERINO IBARRA JAVIER ALCOCER DURAND MIROSLAV MACEK et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2017
14	Beyond the ``Code'': A Guide to the Description and Documentation of Biodiversity in Ciliated Protists (Alveolata, Ciliophora)	MIROSLAV MACEK Warren, Alan Patterson, David J. et al.	JOURNAL OF EUKARYOTIC MICROBIOLOGY	2017
15	Vertical and seasonal distribution of picoplankton and functional nitrogen genes in a high-altitude warm-monomictic tropical lake	SILVIA PAJARES MORENO MARTIN MERINO IBARRA MIROSLAV MACEK et al.	FRESHWATER BIOLOGY	2017
16	Inter-annual ciliate distribution variation within the late stratification oxycline in a monomictic lake, Lake Alchichica (Mexico)	MIROSLAV MACEK ANDREA PEREZ FLORES PATRICIA BONILLA LEMUS et al.	JOURNAL OF LIMNOLOGY	2016
17	The trophic role and impact of plankton ciliates in the microbial web structure of a tropical polymictic lake dominated by filamentous cyanobacteria	MIROSLAV MACEK Esquivel, Alfonso Barani, Aude et al.	JOURNAL OF LIMNOLOGY	2016

MIROSLAV MACEK

18	Constraints on the biological recovery of the Bohemian Forest lakes from acid stress	MIROSLAV MACEK Vrba, Jaroslav Bojkova, Jindriska et al.	FRESHWATER BIOLOGY	2016
19	Niveles de expresiòn de proteìnas trazas de la cadena respiratoria mitocondrial en ciliados ambientales anaerobicos: Intensidad de fluorescencia del sitio activo fe-s del complejo mitocondrial i, y otras proteìnas	SILVANA BEATRIZ PERTUZ BELLOSO MIROSLAV MACEK PATRICIA BONILLA LEMUS et al.	ACTA MICROSCOPICA	2016
20	Ciliates - Protists with complex morphologies and ambiguous early fossil record	MIROSLAV MACEK Dunthorn, Micah Lipps, Jere H. et al.	MARINE MICROPALEONTOLOGY	2015
21	Alkaline phosphatases in microbialites and bacterioplankton from Alchichica soda lake, Mexico	Patricia M. Valdespino Castillo ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ JAVIER ALCOCER DURAND et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2014
22	Insights on short-term blooms of planktonic ciliates, provided by an easily recognised genus: Cyrtostrombidium	MIROSLAV MACEK Bulit, Celia Montagnes, David J. S.	ACTA PROTOZOOLOGICA	2013
23	Phylogenetic diversity of nonmarine picocyanobacteria	MIROSLAV MACEK Callieri, Cristiana Coci, Manuela et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2013
24	Ciliate food vacuole content and bacterial community composition in the warm-monomictic crater Lake Alchichica, Mexico	Fernando Bautista Reyes MIROSLAV MACEK	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2012
25	Why bacteria are smaller in the epilimnion than in the hypolimnion? A hypothesis comparing temperate and tropical lakes	JUSTO SALVADOR HERNANDEZ AVILES MIROSLAV MACEK Bertoni, Roberto et al.	JOURNAL OF LIMNOLOGY	2012
26	Prokaryotic picoplankton dynamics in a warm-monomictic saline lake: temporal and spatial variation in structure and composition	JUSTO SALVADOR HERNANDEZ AVILES MIROSLAV MACEK JAVIER ALCOCER DURAND et al.	JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH	2010
27	Long term picoplankton dynamics in a warm-monomictic, tropical high altitude lake	MIROSLAV MACEK JAVIER ALCOCER DURAND ALFONSO LUGO VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF LIMNOLOGY	2009
28	Peres lattices in nuclear structure and beyond	PAVEL STRANSKY MIROSLAV MACEK Cejnar P. et al.	AIP Conference Proceedings	2009
29	Structure of pelagic microbial assemblages in European mountain lakes during ice-free season	MIROSLAV MACEK Stra?krábová V. Bertoni R. et al.	Advances in Limnology	2009

MIROSLAV MACEK

30	Ciliates and their picophytoplankton-feeding activity in a high-altitude warm-monomictic saline lake	Dana Pestova MIROSLAV MACEK MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ	EUROPEAN JOURNAL OF PROTISTOLOGY	2008
31	Selective feeding behaviour of key free-living protists: avenues for continued study	MIROSLAV MACEK Montagnes, David J. S. Barbosa, Ana B. et al.	AQUATIC MICROBIAL ECOLOGY	2008
32	Seasonal dynamics, composition and feeding patterns of ciliate assemblages in oligotrophic lakes covering a wide pH range	MIROSLAV MACEK ALFONSO LUGO VAZQUEZ Callieri C. et al.	ARCH HYDROBIOL	2006
33	Maximum growth rates and possible life strategies of different bacterioplankton groups in relation to phosphorus availability in a freshwater reservoir	MIROSLAV MACEK ?imek, K. Hornák K. et al.	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2006
34	Are Bacteria the Major Producers of Extracellular Glycolytic Enzymes in Aquatic Environments?	MIROSLAV MACEK Vrba J. Callieri C. et al.	INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY	2004
35	In situ measured elimination of Vibrio cholerae from brackish water	MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ MIROSLAV MACEK Castro Galván M.T.	TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH	2004
36	Do protozoa control the elimination of Vibrio cholerae in brackish water?	MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ MIROSLAV MACEK Castro Galván M.T.	INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY	2004
37	Conspicuous peak of oligotrichous ciliates following winter stratification in a bog lake	MIROSLAV MACEK ?imek, K. Bittl T.	JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH	2001
38	Investigations on pelagic food webs in mountain lakes - Aims and methods	MIROSLAV MACEK Stra?krabová V. Callieri C. et al.	JOURNAL OF LIMNOLOGY	1999
39	Microbial food webs in an artificially divided acidic bog lake	MIROSLAV MACEK ?imek, K. Babenzien D. et al.	INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY	1998
40	Characteristics of protistan control of bacterial production in three reservoirs of different trophy	MIROSLAV MACEK ?imek, K. Armengol J. et al.	INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY	1998
41	Extracellular, low-affinity ß-N-acetylglucosaminidases linked to the dynamics of diatoms and crustaceans in freshwater systems of different trophic degree	MIROSLAV MACEK Vrba J. Kofronova-Bobkova J. et al.	INT REV GES HYDROBIO	1997

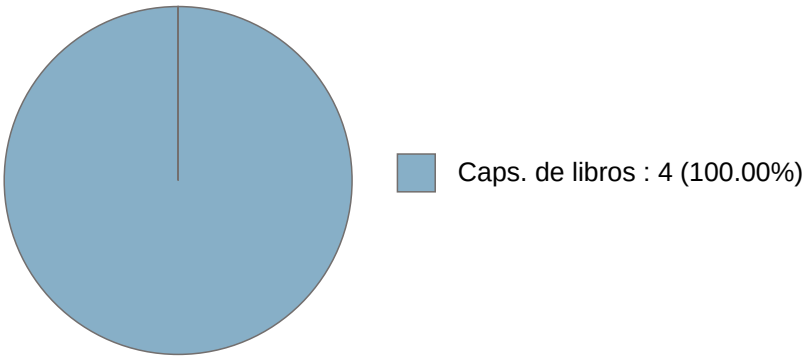
MIROSLAV MACEK

42	Ciliate-Vibrio cholerae interactions within a microbial loop: An experimental study	MIROSLAV MACEK PEDRO RAMIREZ GARCIA Carlos G. et al.	AQUATIC MICROBIAL ECOLOGY	1997
43	Growth rates of dominant planktonic ciliates in two freshwater bodies of different trophic degree	MIROSLAV MACEK ?imek, K. Pernthaler J. et al.	JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH	1996
44	Can freshwater planktonic ciliates survive on a diet of picoplankton?	MIROSLAV MACEK ?imek, K. Pernthaler J. et al.	JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH	1996
45	Ciliate grazing on picoplankton in a eutrophic reservoir during the summer phytoplankton maximum: A study at the species and community level	MIROSLAV MACEK Simek K. Bobkova J. et al.	LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY	1995
46	Bacteria and protozoa population dynamics in biological phosphate removal systems	MIROSLAV MACEK Cech J.S. Hartman P.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	1994
47	Participation of a specific substrate degrading strain in a mixed bacteria culture as a result of ciliate grazing	MIROSLAV MACEK Hartmann P. Skopova I.	INT REV GES HYDROBIO	1993
48	Elimination of special bacteria from treatment effluent by ciliates	MIROSLAV MACEK Hartman P.	Studies In Environmental Science	1991
49	Possible food chain relationships between bacterioplankton, protozoans, and cladocerans in a reservoir	MIROSLAV MACEK Simek K. Seda J. et al.	INT REV GES HYDROBIO	1990
50	Experimental approach to the role of different ecological types of Protozoa in the activated-sludge system	MIROSLAV MACEK	INT REV GES HYDROBIO	1989

MIROSLAV MACEK

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

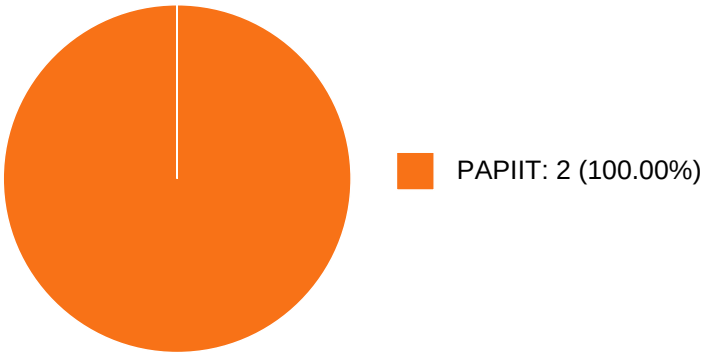


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Bacterioplankton	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ MIROSLAV MACEK Patricia Margarita ValdespinoCastillo et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
2	Diversity and Endemisms	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA GLORIA VILACLARA FATJO ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
3	Protozooplankton	MIROSLAV MACEK GLORIA VILACLARA FATJO ALFONSO LUGO VAZQUEZ et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
4	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

MIROSLAV MACEK

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

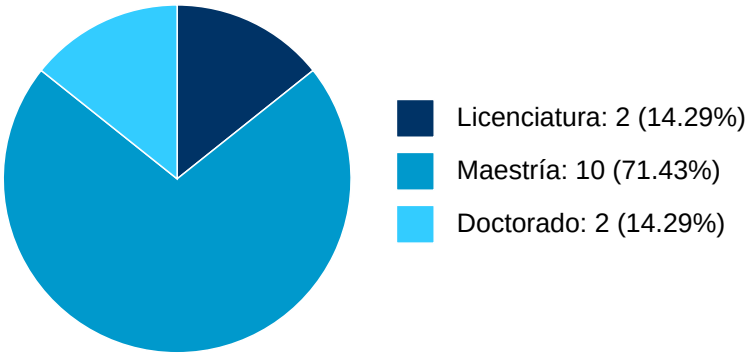


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Pasado y futuro del circuito microbiano del lago Alchichica como centinela de cambio climático en ambientes tropicales	MIROSLAV MACEK	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Rol del litoral en el desarrollo de la comunidad de la oxiclina en un lago monomíctico cálido: perspectiva desde la disminución del nivel de agua.	MIROSLAV MACEK	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

MIROSLAV MACEK

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Composicion y actividad de los ciliados ectobiontes/ectoparásitos oportunistas (Trichodina spp. Olygohymenophorea: Peritrichia) en el gradiente de oxígeno en la columna de agua del Lago la Preciosa	Tesis de Maestría	ROGELIO AGUILAR AGUILAR,	MIROSLAV MACEK, ALFONSO LUGO VAZQUEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2024
2	Variación espacio-temporal del picoplancton procarionte y su relación con la dinámica limnológica en el lago cráter Atalasohalino Atexcac, Puebla	Tesis de Maestría	JUSTO SALVADOR HERNANDEZ AVILES,	MIROSLAV MACEK, Arellano Posadas, Juan Antonio,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2017
3	Composición y distribución del picoplancton procarionte y su relación con la dinámica limnológica del lago cráter La Preciosa, cuenca de oriental, México	Tesis de Maestría	JUSTO SALVADOR HERNANDEZ AVILES,	MIROSLAV MACEK, González Flores, Eunice,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2017

MIROSLAV MACEK

4	Escuticociliados en la oxiclina e hipolimnion del Lago Alchichica : morfoespecies in situ, cultivos clonales y ciclo de vida	Tesis de Maestría	PATRICIA BONILLA LEMUS,	ALFONSO LUGO VAZQUEZ, MIROSLAV MACEK, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
5	Dinámica ecológica del virioplancton en el lago maar-cráter alchichica	Tesis de Licenciatura	MIROSLAV MACEK,	Montiel Hernández, Jorge Ricardo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2015
6	Cambios en la comunidad microbiana de gránulos aerobios durante la degradación de aguas residuales inhibitorias aplicando una estrategia de control óptimo	Tesis de Maestría	LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ,	MIROSLAV MACEK, IVAN MORENO ANDRADE, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ecología, Instituto de Ingeniería,	2015
7	Distribución de genes de candicidina en actinobacterias aisladas de muestras marinas nacionales	Tesis de Maestría	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ,	PATRICIA BONILLA LEMUS, MIROSLAV MACEK, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2015
8	Efecto de la relación nitrógeno/fósforo sobre los ciliados y bacterias en un lago hipertrófico	Tesis de Maestría	JAVIER CARMONA JIMENEZ,	ALFONSO LUGO VAZQUEZ, MIROSLAV MACEK, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2013
9	Análisis de la composición de los ciliados en la interfase termoclina y/o oxiclina en lagos cráter de la Cuenca Oriental, Puebla	Tesis de Licenciatura	MIROSLAV MACEK,	Sánchez Medina, Ximena,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013

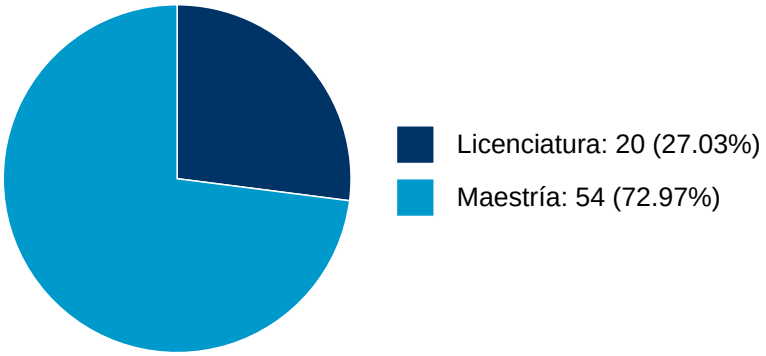
MIROSLAV MACEK

10	Densidad y biomasa bacteriana en los sedimentos profundos del Lago Alchichica, Puebla	Tesis de Maestría	ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES,	ALFONSO LUGO VAZQUEZ, MIROSLAV MACEK, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2012
11	Selección in situ de presas de protistas picoplanctívoros del Lago Alchichica	Tesis de Doctorado	JAVIER ALCOCER DURAND,	ALFONSO LUGO VAZQUEZ, MIROSLAV MACEK, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2011
12	Dinámica del ensamblaje planctónico de procariontes unicelulares en un lago atalasohalino monomíctico cálido con hipolimnion anóxico	Tesis de Doctorado	MIROSLAV MACEK,	Hernández Aviles, Justo Salvador,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2010
13	Efecto de la carga en la composicion microbiana del lodo activado con alto tiempo de retencion	Tesis de Maestría	MIROSLAV MACEK,	Bautista Reyes, Fernando,		2007
14	Determinacion de pigmentos accesorios y de la densidad celular del picofitoplancton en el Sur del Golfo de Mexico	Tesis de Maestría	DAVID URIEL HERNANDEZ BECERRIL,	MIROSLAV MACEK, Aquino Cruz, Aldo,		2005

MIROSLAV MACEK

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2023-2
2	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2023-2
3	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	0	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Facultad de Ciencias	0	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	0	2023-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Facultad de Ciencias	1	2023-1
7	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2023-1
8	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	12	2023-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	0	2022-2
10	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	0	2022-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	0	2022-2
12	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2022-2

MIROSLAV MACEK

13	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	0	2022-2
14	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2022-1
15	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2022-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2022-1
17	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2022-1
18	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2021-2
19	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2021-2
20	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2021-1
21	Maestría	TEMAS SELECTOS ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Facultad de Ciencias	2	2021-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	2	2020-2
23	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-2
24	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2020-2
25	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-2
26	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2020-1
27	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-1
28	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2020-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	1	2020-1
30	Maestría	TEMAS SELECTOS ECOLOGIA MICROBIANA ACUATICA	Facultad de Ciencias	1	2019-2
31	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2019-2
32	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2019-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	2	2019-2
34	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA METODOS DE INVESTIGACION DE POBLACIONES EN LOS PROTOZOOS DE VIDA LIBRE	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2019-1

MIROSLAV MACEK

35	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2019-1
36	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2019-1
37	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA,BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2018-2
38	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA,ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2018-2
39	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2018-2
40	Maestría	TEMAS SELECTOS,BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	2	2018-2
41	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS,BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2018-1
42	Maestría	TEMAS SELECTOS,BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	1	2018-1
43	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA,BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2018-1
44	Maestría	TEMAS SELECTOS,BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	2	2018-1
45	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2018-1
46	Maestría	TEMAS SELECTOS ECOLOGIA MICROBIANA ACUATICA	Facultad de Ciencias	2	2017-2
47	Curso de Licenciatura	Reino inexistente de los Protistas	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	0	
48	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS-5680	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2016-2
49	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2016-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
52	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2015-1
53	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2015-1
54	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2014-2
55	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2014-2
56	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2014-1
57	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2014-1
58	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2013-2

MIROSLAV MACEK

59	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	5	2013-2
60	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2013-1
61	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2013-1
62	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2012-2
63	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2012-2
64	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2012-1
65	Licenciatura	DINAMICA ECOSIS.DULCEACUICOL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2012-1
66	Licenciatura	LIMNOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2011-2
67	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2011-2
68	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2010-1
69	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Medicina	1	2010-1
70	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Biología	1	2009-2
71	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2009-2
72	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2009-2
73	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2009-2
74	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2008-2
75	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2008-2

MIROSLAV MACEK

PATENTES

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

MIROSLAV MACEK

MIROSLAV MACEK

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