



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



**MIROSLAV MACEK**

## Datos Generales

**Nombre:** MIROSLAV MACEK

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 27 años

---

## Nombramientos

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

---

---

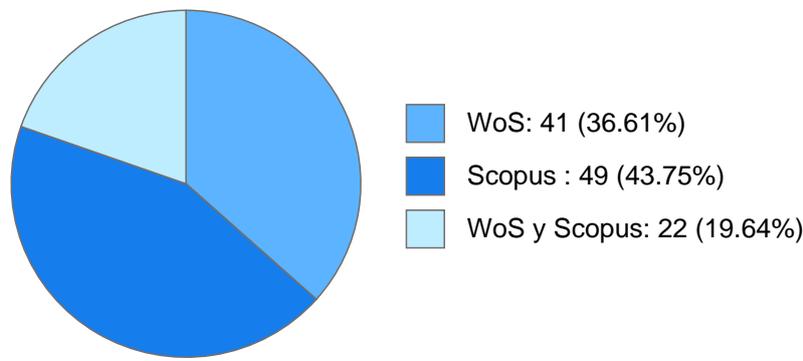
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

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

**MIROSLAV MACEK**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	Two-Decade Changes in the Ciliate Assemblage Feeding Pattern Reflect the Reservoir Nutrient Load	MIROSLAV MACEK Vrba J. Hejzlar J. et al.	DIVERSITY-BASE L	2024
3	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
4	Reprint of: The ecology of the zooplankton in Mexican inland waters: What we know so far	JAVIER ALCO CER DURAND CRISTIAN ALBERTO ESPINOSA RODRIGUEZ ROCIO FERNANDEZ et al.	Limnologica	2023
5	Using Wavelet Analysis to Examine Long-Term Variability of Phytoplankton Biomass in the Tropical, Saline Lake Alchichica, Mexico	JAVIER ALCO CER DURAND BENJAMIN QUIROZ MARTINEZ MARTIN MERINO IBARRA et al.	WATER	2022
6	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

## MIROSLAV MACEK

7	Excited-state quantum phase transitions	PAVEL STRANSKY MIROSLAV MACEK Cejnar P. et al.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2021
8	Recovery of Soil Protozoan Community Structure Promoted by <i>M. sativa</i> 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
9	<i>Spirostomum teres</i> : 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
10	Static vs. dynamic phases of quantum many-body systems	PAVEL STRANSKY MIROSLAV MACEK Cejnar P. et al.	AIP Conference Proceedings	2019
11	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
12	Phylotype Dynamics of Bacterial P Utilization Genes in Microbialites and Bacterioplankton of a Monomictic Endorheic Lake	MARTIN MERINO IBARRA JAVIER ALCOECER DURAND MIROSLAV MACEK et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2017
13	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
14	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
15	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
16	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
17	Constraints on the biological recovery of the Bohemian Forest lakes from acid stress	MIROSLAV MACEK Vrba, Jaroslav Bojkova, Jindriska et al.	FRESHWATER BIOLOGY	2016

## MIROSLAV MACEK

18	Niveles de expresión de proteínas trazas de la cadena respiratoria mitocondrial en ciliados ambientales anaerobios: Intensidad de fluorescencia del sitio activo fe-s del complejo mitocondrial i, y otras proteínas	SILVANA BEATRIZ PERTUZ BELLOSO MIROSLAV MACEK PATRICIA BONILLA LEMUS et al.	ACTA MICROSCOPICA	2016
19	Ciliates - Protists with complex morphologies and ambiguous early fossil record	MIROSLAV MACEK Dunthorn, Micah Lipps, Jere H. et al.	MARINE MICROPALAEONTOLOGY	2015
20	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
21	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
22	Phylogenetic diversity of nonmarine picocyanobacteria	MIROSLAV MACEK Callieri, Cristiana Coci, Manuela et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2013
23	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
24	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
25	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
26	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
27	Peres lattices in nuclear structure and beyond	PAVEL STRANSKY MIROSLAV MACEK Cejnar P. et al.	AIP Conference Proceedings	2009
28	Structure of pelagic microbial assemblages in European mountain lakes during ice-free season	MIROSLAV MACEK Stražkrábová V. Bertoni R. et al.	Advances in Limnology	2009
29	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

## MIROSLAV MACEK

30	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
31	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
32	Maximum growth rates and possible life strategies of different bacterioplankton groups in relation to phosphorus availability in a freshwater reservoir	MIROSLAV MACEK Šimek, K. Hornák K. et al.	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2006
33	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
34	In situ measured elimination of <i>Vibrio cholerae</i> from brackish water	MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ MIROSLAV MACEK Castro Galván M.T.	TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH	2004
35	Do protozoa control the elimination of <i>Vibrio cholerae</i> in brackish water?	MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ MIROSLAV MACEK Castro Galván M.T.	INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY	2004
36	Conspicuous peak of oligotrichous ciliates following winter stratification in a bog lake	MIROSLAV MACEK Šimek, K. Bittl T.	JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH	2001
37	Investigations on pelagic food webs in mountain lakes - Aims and methods	MIROSLAV MACEK Štránská V. Callieri C. et al.	JOURNAL OF LIMNOLOGY	1999
38	Microbial food webs in an artificially divided acidic bog lake	MIROSLAV MACEK Šimek, K. Babenzien D. et al.	INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY	1998
39	Characteristics of protistan control of bacterial production in three reservoirs of different trophic degree	MIROSLAV MACEK Šimek, K. Armengol J. et al.	INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY	1998
40	Extracellular, low-affinity $\beta$ -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
41	Ciliate- <i>Vibrio cholerae</i> interactions within a microbial loop: An experimental study	MIROSLAV MACEK PEDRO RAMIREZ GARCIA Carlos G. et al.	AQUATIC MICROBIAL ECOLOGY	1997
42	Growth rates of dominant planktonic ciliates in two freshwater bodies of different trophic degree	MIROSLAV MACEK Šimek, K. Pernthaler J. et al.	JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH	1996

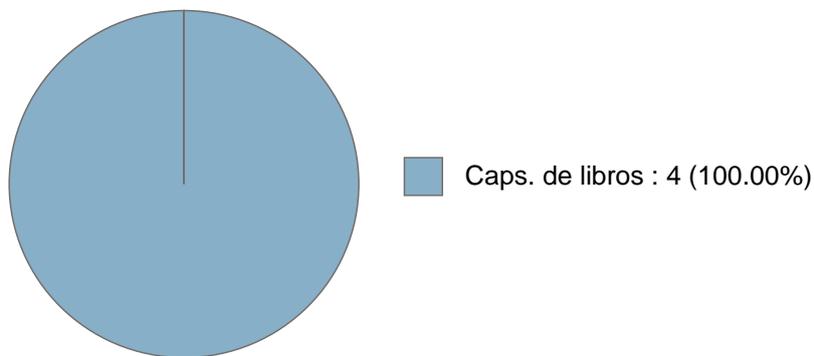
## MIROSLAV MACEK

43	Can freshwater planktonic ciliates survive on a diet of picoplankton?	MIROSLAV MACEK Simek, K. Pernthaler J. et al.	JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH	1996
44	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
45	Bacteria and protozoa population dynamics in biological phosphate removal systems	MIROSLAV MACEK Cech J.S. Hartman P.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	1994
46	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
47	Elimination of special bacteria from treatment effluent by ciliates	MIROSLAV MACEK Hartman P.	Studies In Environmental Science	1991
48	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
49	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**

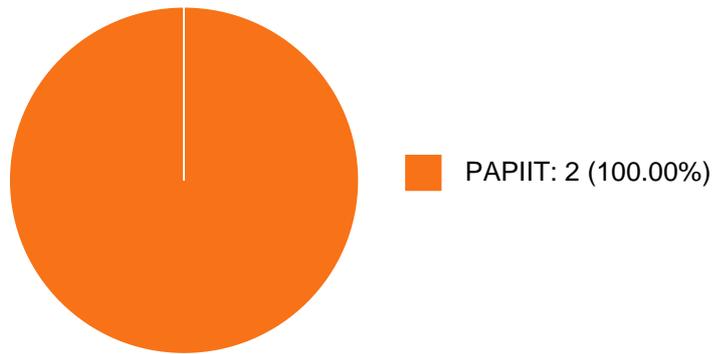


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Bacterioplankton	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ MIROSLAV MACEK Patricia Margarita ValdespinoCastillo et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
2	Diversity and Endemisms	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA GLORIA VILA CLARA FATJO ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
3	Protozooplankton	MIROSLAV MACEK GLORIA VILA CLARA FATJO ALFONSO LUGO VAZQUEZ et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
4	Phytoplankton of Alchichica: A Unique Community for an Oligotrophic Lake	GLORIA VILA CLARA 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**

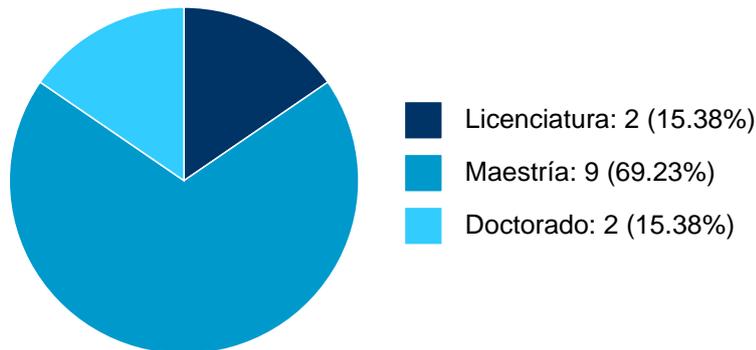


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Pasado y futuro del circuito microbiano del lago Alchichica como centinela de cambio climático en ambientes tropicales	MIROSLAV MACEK	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Rol del litoral en el desarrollo de la comunidad de la oxiclina en un lago 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	Variación espacio-temporal del picoplancton procarionte y su relación con la dinámica limnológica en el lago cráter Atalashalino 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
2	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
3	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

**MIROSLAV MACEK**

4	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
5	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
6	Distribución de genes de candidina 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
7	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
8	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

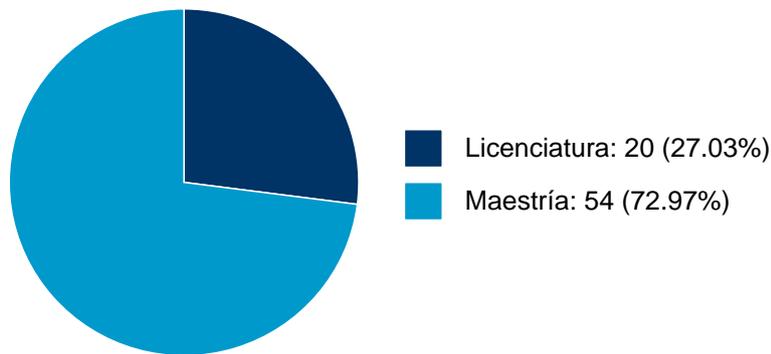
## MIROSLAV MACEK

9	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
10	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
11	Dinámica del ensamblaje planctónico de procariontes unicelulares en un lago atalasoalino monomictico cálido con hipolimnion anóxico	Tesis de Doctorado	MIROSLAV MACEK,	Hernández Aviles, Justo Salvador,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2010
12	Efecto de la carga en la composición microbiana del lodo activado con alto tiempo de retención	Tesis de Maestría	MIROSLAV MACEK,	Bautista Reyes, Fernando,		2007
13	Determinación de pigmentos accesorios y de la densidad celular del picofitoplancton en el Sur del Golfo de México	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	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2023-2
2	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	0	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	0	2023-2
4	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Facultad de Ciencias	0	2023-2
6	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	12	2023-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Facultad de Ciencias	1	2023-1
8	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2023-1
9	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2022-2
10	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	0	2022-2
11	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	0	2022-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	0	2022-2

## MIROSLAV MACEK

13	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	0	2022-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2022-1
15	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2022-1
16	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2022-1
17	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2022-1
18	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2021-2
19	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	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 BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-2
24	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-2
25	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2020-2
26	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-1
27	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	1	2020-1
28	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2020-1
29	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2020-1
30	Maestría	TEMAS SELECTOS ECOLOGIA MICROBIANA ACUATICA	Facultad de Ciencias	1	2019-2
31	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2019-2
32	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	2	2019-2
33	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2019-2
34	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2019-1
35	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2019-1

**MIROSLAV MACEK**

36	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA METODOS DE INVESTIGACION DE POBLACIONES EN LOS PROTOZOOS DE VIDA LIBRE	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	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	Maestría	TEMAS SELECTOS,BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	2	2018-2
40	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2018-2
41	Maestría	TEMAS SELECTOS,BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	2	2018-1
42	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2018-1
43	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS,BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2018-1
44	Maestría	TEMAS SELECTOS,BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Ciencias	1	2018-1
45	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA,BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	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	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
50	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2016-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
52	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2015-1
53	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	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	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2014-1
57	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2014-1
58	Licenciatura	BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2013-2
59	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	5	2013-2

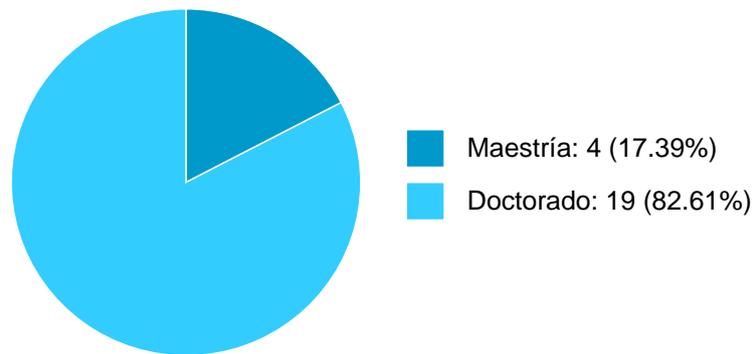
**MIROSLAV MACEK**

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	Facultad de Ciencias	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	Instituto de Biología	1	2009-2
74	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2008-2
75	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2008-2

**MIROSLAV MACEK**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2021	2021-2
2	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	Maestría	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología	2021	2021-2
3	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2021	2021-2
4	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	Maestría	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología	2020	2020-2
5	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2020	2020-2
6	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2020	2020-2
7	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2019	2019-2
8	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2019	2020-1
9	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2019	2019-2
10	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2019	2020-1
11	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2018	2018-2

**MIROSLAV MACEK**

12	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2018	2019-1
13	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2018	2019-1
14	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Maestría	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología	2017	2017-2
15	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Maestría	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología	2017	2018-1
16	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2011	2011-2
17	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2011	2012-1
18	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2010	2010-2
19	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2010	2011-1
20	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2009	2009-2
21	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2009	2010-1
22	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2008	2008-2
23	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	2008	2009-1



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



**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	2008-2024
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