



**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:** 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

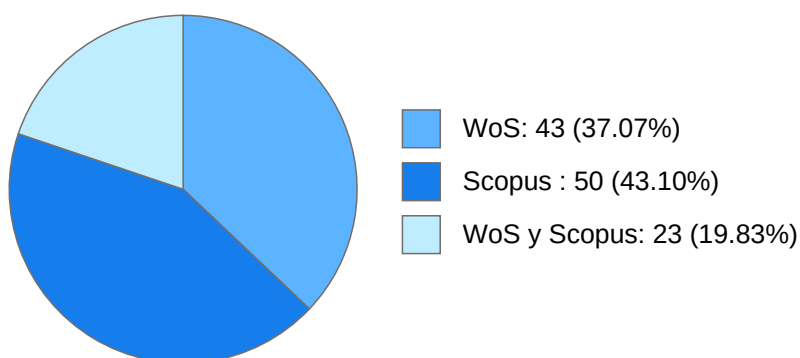
SNI I - 2024  
PRIDE C - 2024  
PASPA Estancias Sabáticas 2015

**Reporte individual**

**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-BASE L | 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<br>MERINO IBARRA JORGE ALBERTO<br>RAMIREZ ZIEROLD et al.                  | WATER                                                      | 2022 |
| 8  | Excited-state quantum phase transitions                                                                                                                   | PAVEL STRANSKY MIROSLAV MACEK<br>Cejnar P. et al.                                                      | JOURNAL OF<br>PHYSICS<br>A-MATHEMATICAL AND<br>THEORETICAL | 2021 |
| 9  | Recovery of Soil Protozoan Community Structure Promoted by M. sativa After a Strong Pulse of Hydrocarbon Contamination                                    | LAURA MONDRAGON CAMARILLO<br>SALVADOR RODRIGUEZ ZARAGOZA<br>NATHALIE ROBERTE CHANTAL<br>CABIROL et al. | WATER AIR AND<br>SOIL POLLUTION                            | 2020 |
| 10 | Spirostomum teres: A long term study of an anoxic-hypolimnion population feeding upon photosynthesizing microorganisms                                    | MIROSLAV MACEK JAVIER ALCOCER<br>DURAND MARTIN MERINO IBARRA et al.                                    | ACTA<br>PROTOZOOLOGICA                                     | 2020 |
| 11 | Static vs. dynamic phases of quantum many-body systems                                                                                                    | PAVEL STRANSKY MIROSLAV MACEK<br>Cejnar P. et al.                                                      | AIP Conference<br>Proceedings                              | 2019 |
| 12 | Excited-state quantum phase transitions in systems with two degrees of freedom. III. Interacting boson systems                                            | MIROSLAV MACEK PAVEL STRANSKY<br>Leviatan A. et al.                                                    | PHYSICAL<br>REVIEW C                                       | 2019 |
| 13 | Phylotype Dynamics of Bacterial P Utilization Genes in Microbialites and Bacterioplankton of a Monomictic Endorheic Lake                                  | MARTIN MERINO IBARRA JAVIER<br>ALCOCER DURAND MIROSLAV MACEK<br>et al.                                 | MICROBIAL<br>ECOLOGY                                       | 2017 |
| 14 | Beyond the "Code": A Guide to the Description and Documentation of Biodiversity in Ciliated Protists (Alveolata, Ciliophora)                              | MIROSLAV MACEK Warren, Alan<br>Patterson, David J. et al.                                              | JOURNAL OF<br>EUKARYOTIC<br>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<br>MERINO IBARRA MIROSLAV MACEK et al.                                    | FRESHWATER<br>BIOLOGY                                      | 2017 |
| 16 | Inter-annual ciliate distribution variation within the late stratification oxycline in a monomictic lake, Lake Alchichica (Mexico)                        | MIROSLAV MACEK ANDREA PEREZ<br>FLORES PATRICIA BONILLA LEMUS et al.                                    | JOURNAL OF<br>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<br>Barani, Aude et al.                                                | JOURNAL OF<br>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 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 |
| 20 | Ciliates - Protists with complex morphologies and ambiguous early fossil record                                                                                                                                      | MIROSLAV MACEK Dunthorn, Micah Lipps, Jere H. et al.                                            | MARINE MICROPALaeontology    | 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 Stražkrábová 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 trophic                                                             | MIROSLAV MACEK ?imek, K. Armengol J. et al.                  | INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY     | 1998 |
| 41 | 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 |

**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 Simek, K. Pernthaler J. et al.        | JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH     | 1996 |
| 44 | Can freshwater planktonic ciliates survive on a diet of picoplankton?                                                                        | MIROSLAV MACEK Simek, 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 |

**Reporte individual**

**MIROSLAV MACEK**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



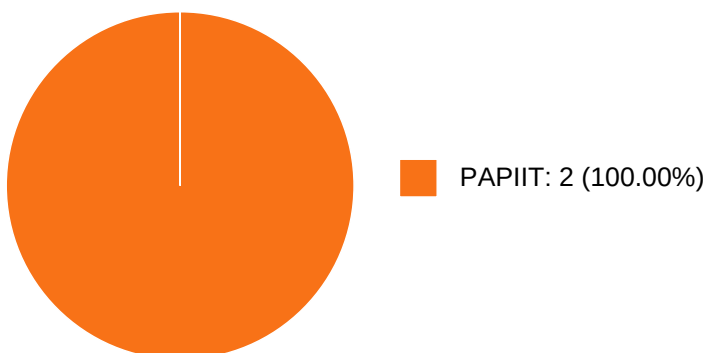
| # | Título                                                                   | Autores                                                                                                    | Alcance                 | Año  | ISBN          |
|---|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------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

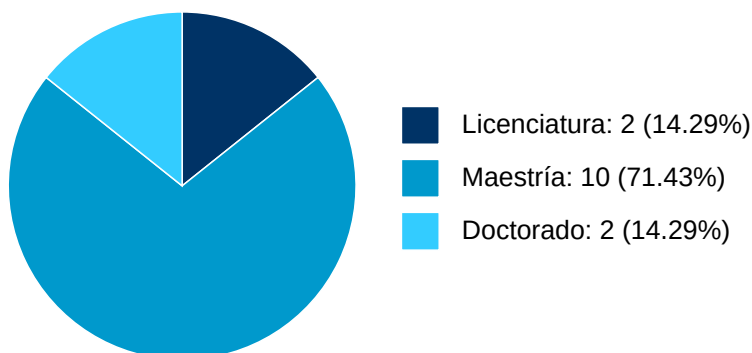


**Reporte individual**

**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 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 |
| 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**

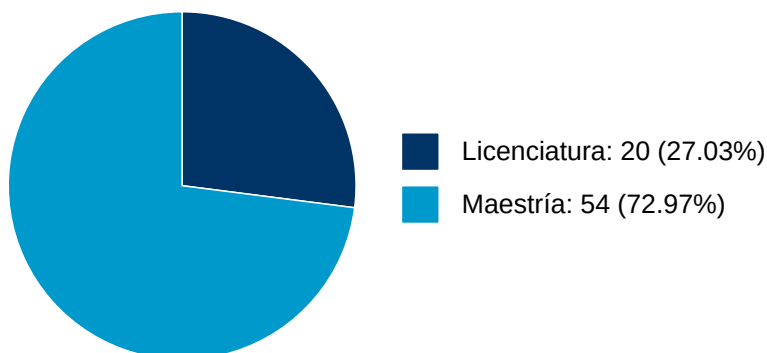
|    |                                                                                                                                      |                    |                                 |                                              |                                                                                         |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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 composición microbiana del lodo activado con alto tiempo de retención                                       | Tesis de Maestría  | MIROSLAV MACEK,                 | Bautista Reyes, Fernando,                    |                                                                                         | 2007 |
| 14 | 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 |

**Reporte individual**

**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 |





**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        | 2008-2025 |
| 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 |