# JORGE CIROS PEREZ

## Datos Generales

**Nombre:** JORGE CIROS PEREZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 25 años

## Nombramientos

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

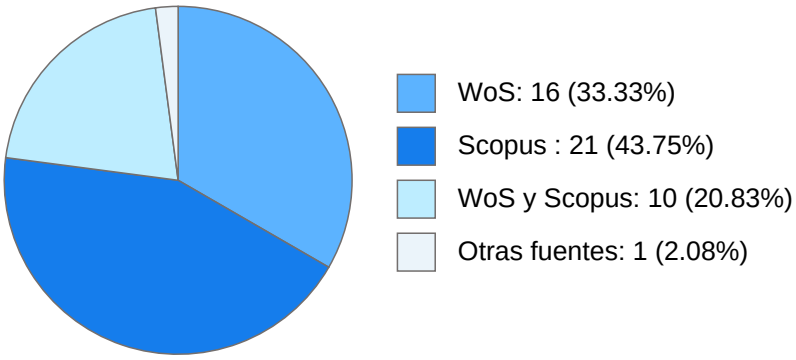
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2016 - 2022
SNI I 2008
PRIDE C - 2024

# JORGE CIROS PEREZ

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos




| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Genomic signatures of adaptive divergence in lacustrine copepods | ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA JOSE ARTURO ALCANTARA RODRIGUEZ JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS et al. | FRESHWATER BIOLOGY | 2022 |
| 2 | Phenotypic plasticity of life-history traits of a calanoid copepod in a tropical lake: Is the magnitude of thermal plasticity related to thermal variability? | ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA JORGE CIROS PEREZ Hernández-Martínez O. | PLOS ONE | 2018 |
| 3 | Fifteen species in one: deciphering the Brachionus plicatilis species complex (Rotifera, Monogononta) through DNA taxonomy | JOSE ARTURO ALCANTARA RODRIGUEZ JORGE CIROS PEREZ Mills S. et al. | Hydrobiologia | 2017 |
| 4 | From local adaptation to ecological speciation in copepod populations from neighboring lakes | OMAR ALFREDO BARRERA MORENO JORGE CIROS PEREZ ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA et al. | PLOS ONE | 2015 |
| 5 | Littoral zooplankton?water hyacinth interactions: habitat or refuge? | AIDEE MONTIEL MARTINEZ JORGE CIROS PEREZ GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO | Hydrobiologia | 2015 |

# JORGE CIROS PEREZ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | The role of ecophysiological and behavioral traits in structuring the zooplankton assemblage in a deep, oligotrophic, tropical lake | JORGE CIROS PEREZ ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA JAVIER ALCOCER DURAND | LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY | 2015 |
| 7 | A new species of Cletocamptus Schmankewitsch, 1875 (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida) from a high altitude saline lake in Central Mexico | OMAR ALFREDO BARRERA MORENO JORGE CIROS PEREZ Suarez-Morales, Eduardo | JOURNAL OF LIMNOLOGY | 2013 |
| 8 | Local adaptation in populations of a Brachionus group plicatilis cryptic species inhabiting three deep crater lakes in Central Mexico | Jose Arturo Alcantara Rodriguez JORGE CIROS PEREZ Carmen R. Serrania Soto et al. | FRESHWATER BIOLOGY | 2012 |
| 9 | A story of famine in the pelagic realm: temporal and spatial patterns of food limitation in rotifers from an oligotrophic tropical lake | ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA JORGE CIROS PEREZ Mayeli Sanchez Martinez | JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH | 2011 |
| 10 | The structure of the zooplankton assemblages from two neighboring tropical high mountain lakes | NOHEMI DIMAS FLORES JAVIER ALCOCER DURAND JORGE CIROS PEREZ | J FRESHWATER ECOL | 2008 |
| 11 | Untitled | JORGE CIROS PEREZ del Castillo, MEM Silva, CA | HIDROBIOLOGICA | 2008 |
| 12 | Morphological, ecological, reproductive and molecular evidence for Leptodiaptomus garciai (Osorio-Tafall 1942) as a valid endemic species | AIDEE MONTIEL MARTINEZ JORGE CIROS PEREZ ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA et al. | JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH | 2008 |
| 13 | Editorial [Editorial] | JORGE CIROS PEREZ Del Castillo E.M. Silva C.Á. | HIDROBIOLOGICA | 2008 |
| 14 | Predation as a factor mediating resource competition among rotifer sibling species | JORGE CIROS PEREZ Carmona M.J. Lapesa S. et al. | LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY | 2004 |
| 15 | Resource competition and patterns of sexual reproduction in sympatric sibling rotifer species | JORGE CIROS PEREZ Carmona M.J. Serra M. | Oecologia | 2002 |
| 16 | Resource competition between sympatric sibling rotifer species | JORGE CIROS PEREZ Carmona M.J. Serra M. | LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY | 2001 |
| 17 | On the taxonomy of three sympatric sibling species of the Brachionus plicatilis (Rotifera) complex from Spain, with the description of B. ibericus n. sp. | JORGE CIROS PEREZ Gómez A. Serra M. | JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH | 2001 |

# JORGE CIROS PEREZ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | The freshwater Cladocera (Orders Ctenopoda and Anomopoda) of Mexico, with comments on selected taxa | MANUEL ELIAS GUTIERREZ JORGE CIROS PEREZ Suárez-Morales E. et al. | Crustaceana | 1999 |
| 19 | Additions to Mexican freshwater copepods with the description of the female Leptodiaptomus mexicanus (Marsh) | MANUEL ELIAS GUTIERREZ JORGE CIROS PEREZ Grimaldo-Ortega D. et al. | JOURNAL OF MARINE SYSTEMS | 1998 |
| 20 | Macrothrix smirnovi, a new species (Crustacea: Anomopoda: Macrothricidae) from Mexico, a member of the M. triserialis-group | JORGE CIROS PEREZ MANUEL ELIAS GUTIERREZ | PROCEEDINGS OF THE BIOLOGICAL SOCIETY OF WASHINGTON | 1997 |
| 21 | Spinalona anophtalma, n. gen. n. sp. (Anomopoda, Chydoridae) a blind epigean cladoceran from the Neovolcanic Province of Mexico | JORGE CIROS PEREZ MANUEL ELIAS GUTIERREZ | Hydrobiologia | 1997 |
| 22 | A checklist of the littoral cladocerans from Mexico, with descriptions of five taxa recently recorded from the Neovolcanic Province | MANUEL ELIAS GUTIERREZ JORGE CIROS PEREZ Gutierrez-Aguirre M. et al. | Hydrobiologia | 1997 |

# JORGE CIROS PEREZ

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

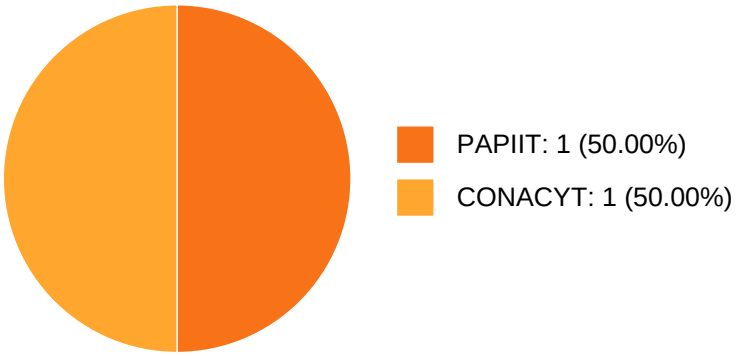
### Obras con registro ISBN

| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Metazooplankton: The Joys and Challenges of Living in a Saline, Oligotrophic, Warm Monomictic Lake | ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA JOSE ARTURO ALCANTARA RODRIGUEZ ALFONSO LUGO VAZQUEZ et al. | Capítulo de un Libro | 2022 | 9783030790967 |
| 2 | Lago Alchichica | MARIA GUADALUPE OLIVA MARTINEZ ENRIQUE KATO MIRANDA GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al. | Libro Completo | 2019 | 9786073022781 |

# JORGE CIROS PEREZ

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos

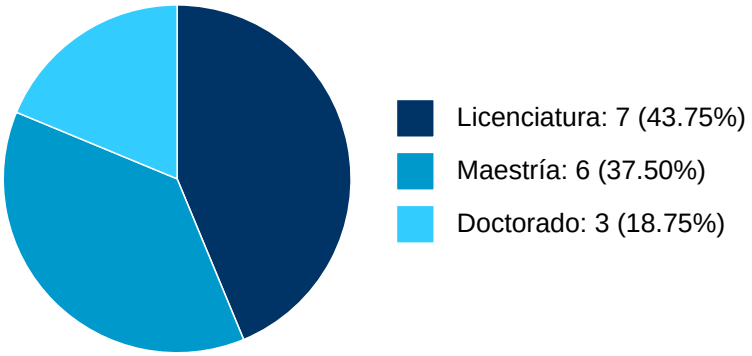



| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Evolución adaptativa en ambientes divergentes; organismos zooplanctonicos lacustres como modelo ecogenomico. 255788 | JORGE CIROS PEREZ | Recursos CONACYT | 05-10-2016 | 06-10-2019 |
| 2 | Diferencias en historias de vida y en expresion genetica en poblaciones de copepodos lacustres frente a la radiacion ultravioleta asociada al cambio climatico. | JORGE CIROS PEREZ<br>ELIAS PIEDRA IBARRA | Recursos PAPIIT | 01-01-2024 | 31-12-2026 |

# JORGE CIROS PEREZ

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis




| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Divergencia genómica interpoblacional en un rotífero partenogenético cíclico en sistemas ecológicamente estables | Tesis de Maestría | JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS, | JORGE CIROS PEREZ, Cruz Cruz, Ana Gabriela, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2024 |
| 2 | 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 |
| 3 | Análisis de los procesos de diversificación biológica en copépodos de los lados de la Cuenca Oriental, México | Tesis de Doctorado | JORGE CIROS PEREZ, | Barrera Moreno, Omar Alfredo, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2023 |
| 4 | Genómica de poblaciones y divergencia ecológica : el caso del copépodo Leptodiaptomus de los Lagos de la Cuenca Oriental | Tesis de Licenciatura | JORGE CIROS PEREZ, | Urban Olivares, Javier, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2019 |

# JORGE CIROS PEREZ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Interacción lirio acuático-plancton : efectos directos en el zooplancton del lago Xochimilco | Tesis de Doctorado | JORGE CIROS PEREZ, | Montiel Martínez, Aideé, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2019 |
| 6 | Los Lagos de la Cuenca Oriental como modelo para estudiar comunidades acuáticas con patrones de distribución insular mediante el uso de marcadores moleculares en rotíferos | Tesis de Doctorado | JORGE CIROS PEREZ, | Alcántara Rodríguez, José Arturo, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2018 |
| 7 | Ecología evolutiva de la partenogénesis cíclica en un rotífero en un ambiente poco variable | Tesis de Licenciatura | JORGE CIROS PEREZ, | Cruz Cruz, Ana Gabriela, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2018 |
| 8 | Estructura y dinámica poblacional de los copépodos calanoides en un lago altamente variable en la cuenca oriental mexicana | Tesis de Licenciatura | OMAR ALFREDO BARRERA MORENO, | JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS, JORGE CIROS PEREZ, et al. | Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2018 |
| 9 | Esclareciendo la estasis morfológica de especies crípticas : análisis morfométrico de las poblaciones de los rotíferos brachionus grupo plicatilis de los lagos de la Cuenca Oriental, México | Tesis de Licenciatura | JORGE CIROS PEREZ, | Hernández Lozano, Jorge, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2016 |
| 10 | Diversificación críptica en ambientes ecológicos contrastantes : análisis de la posible especiación ecológica en poblaciones del copépodo leptodiaptomus cf. sicilis | Tesis de Licenciatura | JORGE CIROS PEREZ, | Barrera Sánchez, Elizabeth, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2016 |

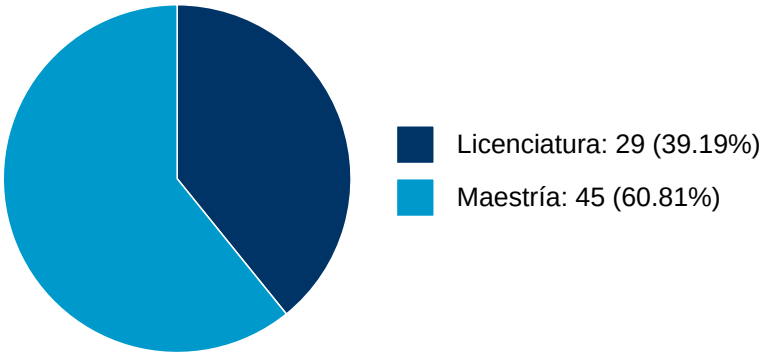
# JORGE CIROS PEREZ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Eficacia diferencial entre la entrada en latencia vs. la reproducción continua de leptodiaptomus cf. sicilis (copepoda: calanoida) en ambientes hidrológicamente contrastantes | Tesis de Licenciatura | JORGE CIROS PEREZ, | Figueroa Maya, Alejandra, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2015 |
| 12 | Lagos - cráter de la cuenca de Oriental como modelo de diversificación biológica en sistemas de distribución insular : análisis de las poblaciones del rotífero Brachionus grupo plicatilis | Tesis de Maestría | JORGE CIROS PEREZ, | Alcántara Rodríguez, José Arturo, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2010 |
| 13 | Análisis de las poblaciones de los copépodos Leptodiaptomus cf. sicilis (Copepoda: Calanoida) en los lagos de la Cuenca Oriental, México | Tesis de Maestría | FERNANDO ALVAREZ NOGUERA, | JORGE CIROS PEREZ, ELIAS PIEDRA IBARRA, et al. | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Biología, | 2010 |
| 14 | Efecto de cladóceros y copépodos sobre el fitoplancton del Lago La Preciosa, Puebla | Tesis de Maestría | JORGE CIROS PEREZ, | ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA, NANDINI SARMA, et al. | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2010 |
| 15 | Estructura y función del banco de huevos de resistencia (Copépodos y Rotíferos) del Lago Alchichica, Puebla | Tesis de Licenciatura | JORGE CIROS PEREZ, | Ayala Arce, Mario, | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", | 2008 |
| 16 | Analisis comparativo de poblaciones parapatricas de Leptodiaptomus novamexicanus (Copepoda: calanoida) : ¿especie eurihalina o complejo de especies gemelas? | Tesis de Maestría | JORGE CIROS PEREZ, | Montiel Martinez, Aidee, | | 2006 |

# JORGE CIROS PEREZ

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia




| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Licenciatura | SISTEMATICA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 36 | 2024-2 |
| 2 | Licenciatura | ECOLOGIA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 36 | 2024-2 |
| 3 | Maestría | ACTIVIDAD OPTATIVA LIMNOECOLOGÍA: BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS EPICONTINENTALES | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 3 | 2024-1 |
| 4 | Maestría | TEMAS SELECTOS DIVERSIFICACIÓN Y ESPECIACIÓN BIOLÓGICA | Facultad de Ciencias | 7 | 2024-1 |
| 5 | Licenciatura | SISTEMATICA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 40 | 2023-2 |
| 6 | Licenciatura | ECOLOGIA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 43 | 2023-2 |
| 7 | Maestría | ACTIVIDAD OPTATIVA LIMNOECOLOGÍA: BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS EPICONTINENTALES | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 2 | 2023-1 |
| 8 | Maestría | TEMAS SELECTOS DIVERSIFICACIÓN Y ESPECIACIÓN BIOLÓGICA | Facultad de Ciencias | 5 | 2023-1 |
| 9 | Licenciatura | LIMNOECOLOGIA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 13 | 2023-1 |
| 10 | Licenciatura | SISTEMATICA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 40 | 2022-2 |

# JORGE CIROS PEREZ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Licenciatura | ECOLOGIA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 42 | 2022-2 |
| 12 | Maestría | ACTIVIDAD OPTATIVA | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 2 | 2022-1 |
| 13 | Maestría | TEMAS SELECTOS | Facultad de Ciencias | 6 | 2022-1 |
| 14 | Licenciatura | SISTEMATICA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 45 | 2021-2 |
| 15 | Licenciatura | ECOLOGIA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 37 | 2021-2 |
| 16 | Maestría | TEMAS SELECTOS DIVERSIFICACION Y ESPECIACION BIOLOGICA | Facultad de Ciencias | 19 | 2021-1 |
| 17 | Maestría | TEMAS SELECTOS LIMNOECOLOGÍA BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE AMBIENTES ACUÁTICOS CONTINENTALES | Facultad de Ciencias | 6 | 2021-1 |
| 18 | Licenciatura | LIMNOECOLOGIA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 12 | 2021-1 |
| 19 | Licenciatura | SISTEMATICA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 49 | 2020-2 |
| 20 | Licenciatura | ECOLOGIA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 35 | 2020-2 |
| 21 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Ciencias | 1 | 2020-1 |
| 22 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-2 |
| 23 | Licenciatura | SISTEMATICA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 45 | 2019-2 |
| 24 | Licenciatura | ECOLOGIA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 38 | 2019-2 |
| 25 | Maestría | ACTIVIDAD OPTATIVA ECOLOGÍA DEL PLANCTON DE AGUAS CONTINENTALES | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 3 | 2019-1 |
| 26 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-1 |
| 27 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-1 |
| 28 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-2 |
| 29 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-2 |
| 30 | Licenciatura | SISTEMATICA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 41 | 2018-2 |
| 31 | Licenciatura | ECOLOGIA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 36 | 2018-2 |
| 32 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-1 |
| 33 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-1 |
| 34 | Licenciatura | LIMNOECOLOGIA BIOL.ECOL.AMB.ACUAT. | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 4 | 2018-1 |
| 35 | Maestría | TEMAS SELECTOS,LIMNOECOLOGIA BIOLOGIA Y ECOLOGIA DE AMBIENTES ACUATICOS CONTINENTALES | Facultad de Ciencias | 3 | 2018-1 |

# JORGE CIROS PEREZ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Maestría | ACTIIVIDAD OPTATIVA,LIMNOECOLOGÍA: BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS EPICONTINENTALES | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 6 | 2018-1 |
| 37 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Ciencias | 1 | 2017-2 |
| 38 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Ciencias | 1 | 2017-2 |
| 39 | Licenciatura | SISTEMATICA | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 39 | 2017-2 |
| 40 | Licenciatura | ECOLOGIA Y CONSERVACION | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 39 | 2017-2 |
| 41 | Maestría | ACTIIVIDAD OPTATIVA-396195 | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 3 | 2017-1 |
| 42 | Licenciatura | SISTEMATICA-349268 | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 40 | 2016-2 |
| 43 | Licenciatura | ECOLOGIA Y CONSERVACION-238313 | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 42 | 2016-2 |
| 44 | Licenciatura | LIMNOECOLOGIA BIOL.ECOL.AMB.ACUAT.-6249 | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 11 | 2016-1 |
| 45 | Maestría | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 4 | 2016-1 |
| 46 | Maestría | TEMAS SELECTOS | Facultad de Ciencias | 2 | 2016-1 |
| 47 | Licenciatura | ECOLOGIA Y CONSERVACION | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 44 | 2015-2 |
| 48 | Maestría | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 2 | 2015-2 |
| 49 | Maestría | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 1 | 2015-1 |
| 50 | Licenciatura | LIMNOECOLOGIA BIOL.ECOL.AMB.ACUAT. | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 6 | 2015-1 |
| 51 | Maestría | TEMAS SELECTOS | Facultad de Ciencias | 4 | 2015-1 |
| 52 | Licenciatura | ECOLOGIA Y CONSERVACION | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 43 | 2014-2 |
| 53 | Licenciatura | LIMNOECOLOGIA BIOL.ECOL.AMB.ACUAT. | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 7 | 2014-1 |
| 54 | Maestría | TEMAS SELECTOS | Facultad de Ciencias | 2 | 2014-1 |
| 55 | Maestría | TEMAS SELECTOS | Facultad de Ciencias | 1 | 2013-2 |
| 56 | Licenciatura | ECOLOGIA Y CONSERVACION | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 44 | 2013-2 |
| 57 | Maestría | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 3 | 2013-2 |
| 58 | Maestría | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 1 | 2013-1 |
| 59 | Licenciatura | LIMNOECOLOGIA BIOL.ECOL.AMB.ACUAT. | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala" | 10 | 2013-1 |

# JORGE CIROS PEREZ

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

# JORGE CIROS PEREZ

## PATENTES

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

**JORGE CIROS PEREZ**

# JORGE CIROS PEREZ

## 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 |