



### **ROSA LUZ TAVERA SIERRA**

### **Datos Generales**

Nombre: ROSA LUZ TAVERA SIERRA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 51 años

### **Nombramientos**

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B Definitivo

Facultad de Ciencias Desde 01-01-2009

Desde 01-01-2009PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo

Facultad de Ciencias Desde 16-09-2013

# Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2020 - VIGENTE SNI I - 2019 PRIDE D 2021 - 2024 PRIDE C - 2021 PASPA Estancias Sabáticas 2013

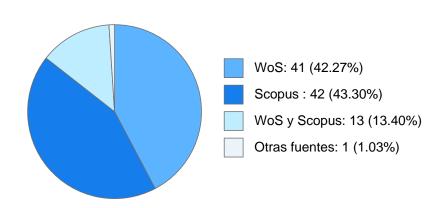




# **ROSA LUZ TAVERA SIERRA**

### **DOCUMENTOS EN REVISTAS**

# Histórico de Documentos



| # | Título  | Autores  | Revista                                 | Año  |
|---|---|--|---|------|
| 1 | Untangling the Primary Biotic and Abiotic<br>Controls on Oxygen, Inorganic and<br>Organic Carbon Isotope Signals in<br>Modern Microbialites                       | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Robin<br>Havas Christophe Thomazo et al.                | Geobiology                              | 2025 |
| 2 | Huntite [CaMg3(CO3)4], a Rare Carbonate Phase Formed during Early Diagenesis in Modern Microbialites  | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Caumartin<br>J. Benzerara K. et al.                     | ACS Earth and<br>Space<br>Chemistry     | 2025 |
| 3 | Description of <i>Gloeomargarita<br/>ahousahtiae</i> sp. nov.<br>(Gloeomargaritales), a thermophilic<br>cyanobacterium with intracellular<br>carbonate inclusions | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Thomas<br>Bacchetta Purificacion<br>Lopez-Garcia et al. | EUROPEAN<br>JOURNAL OF<br>PHYCOLOGY     | 2024 |
| 4 | The hidden role of dissolved organic carbon in the biogeochemical cycle of carbon in modern redox-stratified lakes  | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Havas R.<br>Thomazo C. et al.                           | Biogeosciences                          | 2023 |
| 5 | A long-term study of the algal flora in urban lakes   | EBERTO NOVELO MALDONADO ROSA<br>LUZ TAVERA SIERRA Beatriz Lira                 | Revista<br>Mexicana De<br>Biodiversidad | 2023 |





| 6  | TIMESCALE LESSONS OF (i) DURINSKIA (/i) (i) BAITICA (i) (KRYPTOPERIDINIACEAE, DINOPHYTA) FROM FRESHWATER THROUGH A MOLECULAR PHYLOGENY                     | BEATRIZ IRENE LIRA HERNANDEZ ROSA<br>LUZ TAVERA SIERRA EBERTO NOVELO<br>MALDONADO             | Botanical<br>Sciences                  | 2023 |
|----|--|---|--|------|
| 7  | Diagenetic formation of stevensite by replacement of diatom frustules in the sediments of the alkaline Lake Alchichica (Mexico)                            | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Elodie<br>Muller William Rapin et al.                                  | Sedimentology                          | 2023 |
| 8  | Panorama florístico actual de las algas continentales mexicanas  | EBERTO NOVELO MALDONADO ROSA<br>LUZ TAVERA SIERRA   | HIDROBIOLOGIC<br>A                     | 2022 |
| 9  | Revisión histórica de los cambios<br>nomenclaturales genéricos y específicos<br>de Durinskia baltica (Dinophyceae:<br>Peridiniales)                        | EBERTO NOVELO MALDONADO ROSA<br>LUZ TAVERA SIERRA Lira B.                                     | HIDROBIOLOGIC<br>A                     | 2022 |
| 10 | Historical revision of generic and specific<br>nomenclatural changes of Durinskia<br>baltica (Dinophyceae: Peridiniales)                                   | EBERTO NOVELO MALDONADO ROSA<br>LUZ TAVERA SIERRA Beatriz Lira                                | HIDROBIOLOGIC<br>A                     | 2022 |
| 11 | Current floristic panorama of Mexican continental algae  | EBERTO NOVELO MALDONADO ROSA<br>LUZ TAVERA SIERRA   | HIDROBIOLOGIC<br>A                     | 2022 |
| 12 | Planktonic microbial communities from microbialite-bearing lakes sampled along a salinity-alkalinity gradient  | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Iniesto M.<br>Moreira D. et al.  | LIMNOLOGY<br>AND<br>OCEANOGRAPH<br>Y   | 2022 |
| 13 | Core microbial communities of<br>lacustrine microbialites sampled along<br>an alkalinity gradient  | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Miguel<br>Iniesto David Moreira et al.                                 | ENVIRONMENTA<br>L<br>MICROBIOLOGY      | 2021 |
| 14 | Integrative analysis of the mineralogical and chemical composition of modern microbialites from ten Mexican lakes: What do we learn about their formation? | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Zeyen N.<br>Benzerara K. et al.  | GEOCHIMICA ET<br>COSMOCHIMIC<br>A ACTA | 2021 |
| 15 | Checklist, new records, and taxonomic annotations of freshwater thecate dinoflagellate (Dinophyceae) in Colombia   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA<br>Bustamante-Gil C. Boltovskoy A. et<br>al.                           | Phytotaxa                              | 2021 |
| 16 | AN INCREASE IN THE DIVERSITY OF CONTINENTAL ALGAE IN MEXICO. THE CASE OF TABASCO   | ALEJANDRA MIRELES VAZQUEZ<br>CLAUDIA PATRICIA PEDRAZA ZAMORA<br>ROSA LUZ TAVERA SIERRA et al. | Phycologia                             | 2021 |
| 17 | DINOTOMS AND ITS EVOLUTIONARY<br>RELATION WITH ECOLOGY AND<br>SYSTEMATICS  | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Beatriz Lira   | Phycologia                             | 2021 |





| 18 | Rapid formation of mature microbialites in Lake Alchichica, Mexico   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Miguel<br>Iniesto David Moreira et al.                      | ENVIRONMENTA<br>L<br>MICROBIOLOGY<br>REPORTS                      | 2021 |
|----|--|--|---|------|
| 19 | New observations on the sexual and asexual reproductive stages of Staurastrum gracile (Desmidiaceae, Zygnematophyceae)   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Calderón<br>E.  | Phycologia  | 2020 |
| 20 | A Novel Microbialite-Associated Phototrophic Chloroflexi Lineage Exhibiting a Quasi-Clonal Pattern along Depth   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Saghaï A.<br>Zivanovic Y. et al.                            | GENOME<br>BIOLOGY AND<br>EVOLUTION                                | 2020 |
| 21 | Life history and cell cycle of Durinskia<br>baltica (Dinophyceae: Peridiniales) in<br>culture  | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Beatriz Lira  | Nova Hedwigia   | 2019 |
| 22 | Fe-bearing phases in modern lacustrine microbialites from Mexico   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Zeyen N.<br>Benzerara K. et al.                             | GEOCHIMICA ET<br>COSMOCHIMIC<br>A ACTA                            | 2019 |
| 23 | Floristic composition and diversity of benthic diatoms of Lake Chalco, Mexico  | ROSA LUZ TAVERA SIERRA EBERTO<br>NOVELO MALDONADO SILVIA<br>ESPINOSA MATIAS et al. | Revista<br>Mexicana De<br>Biodiversidad                           | 2019 |
| 24 | Ecología de cianoprocariontes epífitas<br>que habitan ambientes lóticos de la<br>Cantera Oriente, Ciudad de México   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA EBERTO<br>NOVELO MALDONADO Maceda R.                        | HIDROBIOLOGIC<br>A  | 2017 |
| 25 | Description of Gloeomargarita lithophora<br>gen. nov., sp nov., a thylakoid-bearing,<br>basal-branching cyanobacterium with<br>intracellular carbonates, and proposal<br>for Gloeomargaritales ord. nov. | ROSA LUZ TAVERA SIERRA EBERTO<br>NOVELO MALDONADO Moreira,<br>David et al.         | INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY | 2017 |
| 26 | Ecology of epiphytic cyanoprokaryotes inhabiting lotic environments in Cantera Oriente, Mexico City  | YASMINE MACEDO REZA ROSA LUZ<br>TAVERA SIERRA EBERTO NOVELO<br>MALDONADO           | HIDROBIOLOGIC<br>A  | 2017 |
| 27 | Comparative metagenomics unveils functions and genome features of microbialite-associated communities along a depth gradient   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Saghai,<br>Aurelien Zivanovic, Yvan et al.                  | ENVIRONMENTA<br>L<br>MICROBIOLOGY                                 | 2016 |
| 28 | Metagenome-based diversity analyses suggest a significant contribution of non-cyanobacterial lineages to carbonate precipitation in modern microbialites   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Saghai,<br>Aurelien Zivanovic, Yvan et al.                  | FRONTIERS IN<br>MICROBIOLOGY                                      | 2015 |





| 29 | Formation of low-T hydrated silicates in modern microbialites from Mexico and implications for microbial fossilization  | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Zeyen N.<br>Benzerara K. et al.                  | Frontiers In<br>Earth Science   | 2015 |
|----|---|---|---|------|
| 30 | Formation of low-T hydrated silicates in modern microbialites from Mexico and implications for microbial fossilization  | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Nina Zeyen<br>Karim Benzerara et al.             | Frontiers In<br>Earth Science   | 2015 |
| 31 | Floristic and ecology of benthic diatoms<br>in the lake area of Xochimilco-Tláhuac,<br>Mexico   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA EBERTO<br>NOVELO MALDONADO<br>Buendia-Flores M.  | Botanical<br>Sciences   | 2015 |
| 32 | 16S rDNA-based analysis reveals cosmopolitan occurrence but limited diversity of two cyanobacterial lineages with contrasted patterns of intracellular carbonate mineralization | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Ragon,<br>Marie Benzerara, Karim et al.          | FRONTIERS IN<br>MICROBIOLOGY  | 2014 |
| 33 | Intracellular Ca-carbonate<br>biomineralization is widespread in<br>cyanobacteria   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Benzerara,<br>Karim Skouri-Panet, Feriel et al.  | PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA | 2014 |
| 34 | Cyanoprokaryota (cyanobacteria) in  | ROSA LUZ TAVERA SIERRA EBERTO   | Botanical   | 2013 |
| 35 | karst environments in Yucatán, Mexico   | NOVELO MALDONADO Lopez, Silvia<br>ROSA LUZ TAVERA SIERRA                | Sciences  | 2012 |
| 30 | Cyanobacterial calcification in modern microbialites at the submicrometer scale   |   | Biogeosciences  | 2013 |
| 36 | Specific carbonate-microbe interactions in the modern microbialites of Lake Alchichica (Mexico)   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA Gerard,<br>Emmanuelle Menez, Benedicte et<br>al. | ISME JOURNAL  | 2013 |
| 37 | Use of CTAB as a cost-effective solution<br>to an old problem: the interference of the<br>mucilage of desmids for scanning<br>electron microscopy                               | ROSA LUZ TAVERA SIERRA EVA DELIA<br>CALDERON GARCIDUEÑAS                | Phycologia  | 2013 |
| 38 | Hydrochemistry and microbialites of the alkaline crater lake Alchichica, Mexico   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA<br>Kazmierczak, Jozef Kempe, Stephan<br>et al.   | Facies  | 2011 |
| 39 | Prokaryotic and eukaryotic community<br>structure in field and cultured<br>microbialites from the alkaline Lake<br>Alchichica (Mexico)  | ROSA LUZ TAVERA SIERRA<br>Couradeau, Estelle Benzerara,<br>Karim et al. | PLOS ONE  | 2011 |
| 40 | A graphic panorama of the freshwater algae from Mexico  | EBERTO NOVELO MALDONADO ROSA<br>LUZ TAVERA SIERRA                       | HIDROBIOLOGIC<br>A  | 2011 |
|    |   |   |   |      |





| 41 | Life cycle of nostoc sphaericum (nostocales, cyanoprokaryota) in tropical wetlands  | ITZEL BECERRA ABSALON ROSA LUZ<br>TAVERA SIERRA | Nova Hedwigia                             | 2009 |
|----|---|---|---|------|
| 42 | Multifaceted approach for the analysis of<br>the phototrophic microbial community in<br>a freshwater recreational area of<br>Xochimilco, M,xico |   | Hydrobiologia                             | 2009 |
| 43 | Steady state of phytoplankton<br>assemblage in the tropical Lake<br>Catemaco (Mexico)   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA<br>Komárková J.          | Hydrobiologia                             | 2003 |
| 44 | Cambios de la comunidad algal<br>(Perifiton) relacionados con el ciclo<br>hidrológico en un tintal anegable en<br>Quintana Roo                  | ITZEL BECERRA ABSALON ROSA LUZ<br>TAVERA SIERRA | Mexican<br>Studies-Estudio<br>s Mexicanos | 2003 |
| 45 | Phytoplankton composition and biomass in a shallow monomictic tropical lake   | ROSA LUZ TAVERA SIERRA<br>García-Rodríguez J.   | Hydrobiologia                             | 2002 |





# **ROSA LUZ TAVERA SIERRA**



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





# **ROSA LUZ TAVERA SIERRA**

# **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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



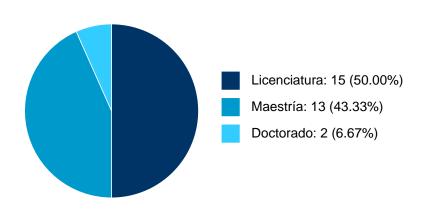


### -

# **ROSA LUZ TAVERA SIERRA**

# **PARTICIPACIÓN EN TESIS**

# Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento   | Tipo de Tesis            | Sinodales                  | Autores  | Entidad   | Año  |
|---|--|--------------------------|----------------------------|--|---|------|
| 1 | Composición florística del<br>fitoplancton del Lago de<br>Chalco, Ciudad de México,<br>México  | Tesis de<br>Licenciatura | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA, | Martell Ortiz,<br>Cynthia<br>Izchel,                                     | Facultad de<br>Ciencias,                              | 2019 |
| 2 | Caracterización estructural y funcional de comunidades microscópicas fotosintéticas (aerobias) formadoras de microbialitas en lagos de origen volcánico: Lago Atexcac México | Tesis de<br>Maestría     | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA, | Betancourt<br>García,<br>Vladimir<br>Armando,                            | Facultad de<br>Ciencias,                              | 2018 |
| 3 | Florística y ecología de<br>diatomeas bentónicas del<br>Lago de Chalco   | Tesis de<br>Maestría     | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA, | Buendía<br>Flores,<br>Marisela,  | Facultad de<br>Ciencias,                              | 2018 |
| 4 | Análisis polifacético de las especies de Microcystis (cyanoprokaryota, chroococcales) en tres lagos urbanos del centro de méxico   | Tesis de<br>Maestría     | HELGA OCHOTERENA<br>BOOTH, | ROSA LUZ<br>TAVERA<br>SIERRA,<br>Segura<br>Guzmán,<br>Martha<br>Xóchitl, | Facultad de<br>Ciencias,<br>Instituto de<br>Biología, | 2018 |





| 5  | Taxonomía integral de<br>Durinskia baltica<br>(Dinophyta: Peridiniales)<br>en un florecimiento en<br>aguas continentales no<br>salinas en México   | Tesis de<br>Doctorado    | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA,  | Lira<br>Hernández,<br>Beatriz Irene,   | Facultad de<br>Ciencias,   | 2018 |
|----|--|--------------------------|-----------------------------|--|--|------|
| 6  | Cianoprocariontes<br>asociadas a clorofitas<br>filamentosas y macrófitas<br>en ambientes lóticos de la<br>Cantera Oriente, Ciudad<br>de México     | Tesis de<br>Licenciatura | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA,  | Maceda<br>Ramírez,<br>Cynthia<br>Roxana,                                     | Facultad de<br>Ciencias,   | 2017 |
| 7  | Cianoprocariontes de<br>microbialitas de lagos de<br>cráter de Guanajuato,<br>México   | Tesis de<br>Maestría     | JOSE JORGE ARANDA<br>GOMEZ, | HUGO<br>BRUNO<br>BERALDI<br>CAMPESI,<br>ROSA LUZ<br>TAVERA<br>SIERRA, et al. | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Facultad de Ciencias, Instituto de Geología, | 2016 |
| 8  | La flora fitoplanctónica en<br>el canal bordo del Lago de<br>Xochimilco, Distrito Federal  | Tesis de<br>Licenciatura | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA,  | López<br>Mendoza,<br>Zitlali,  | Facultad de<br>Ciencias,   | 2014 |
| 9  | Flora de diatomeas<br>bentónicas en el Canal de<br>Japón (Xochimilco) y el<br>Lago de los Reyes Aztecas<br>(Tláhuac)                               | Tesis de<br>Licenciatura | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA,  | Buendia<br>Flores,<br>Marisela,  | Facultad de<br>Ciencias,   | 2014 |
| 10 | Estudio de la biodiversidad<br>fitoplanctónica del Canal<br>Japón, Xochimilco, México,<br>D.F.   | Tesis de<br>Licenciatura | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA,  | Adrián<br>Serrano,<br>Jorge,   | Facultad de<br>Ciencias,   | 2014 |
| 11 | Análisis estacional de la<br>composición de<br>cianoprocariontes en el<br>Lago de Zumpango y su<br>relación con la presencia<br>de microcistina Ir | Tesis de<br>Licenciatura | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA,  | Ortiz<br>Fernández,<br>Raquel,   | Facultad de<br>Ciencias,   | 2013 |





| 12 | Caracterización taxonómica, ambiental y morfométrica de staurastrum gracile ralfs 1848 (chlorophyta) en ambientes acuáticos, someros, tropicales del centro de México     | Tesis de<br>Maestría     | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA,   | Calderon<br>Medina, Eva<br>Teresa,                                  | Facultad de<br>Ciencias,   | 2012 |
|----|---|--------------------------|------------------------------|---|--|------|
| 13 | Construcción de un<br>modelo matemático para<br>la predicción de la<br>microcistina-Ir intracelular<br>a partir de la biomasa y la<br>clorofila a                         | Tesis de<br>Licenciatura | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA,   | Segura<br>Guzmán,<br>Martha<br>Xochitl,                             | Facultad de<br>Ciencias,   | 2012 |
| 14 | Caracterización biológica de durinskia baltica (dinophyceae: peridiniales) en la zona lacustre de Xochimilco-Tláhuac y factores ambientales relacionados con su presencia | Tesis de<br>Maestría     | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA,   | Lira<br>Hernandez,<br>Beatriz Irene,                                | Facultad de<br>Ciencias,   | 2012 |
| 15 | •   | Tesis de<br>Maestría     | JAVIER CARMONA<br>JIMENEZ,   | ALFONSO<br>LUGO<br>VAZQUEZ,<br>ROSA LUZ<br>TAVERA<br>SIERRA, et al. | Facultad de<br>Ciencias,<br>Facultad de<br>Estudios<br>Superiores<br>"Iztacala", | 2011 |
| 16 | Composición y variación<br>temporal de los grupos<br>funcionales<br>fitoplanctónicos en un<br>embalse tropical  | Tesis de<br>Maestría     | JAVIER ALCOCER<br>DURAND,    | JAVIER CARMONA JIMENEZ, ALFONSO LUGO VAZQUEZ, et al.                | Facultad de<br>Ciencias,<br>Facultad de<br>Estudios<br>Superiores<br>"Iztacala", | 2011 |
| 17 | Variación espacial y<br>temporal de los<br>dinoflagelados marinos<br>(Dinophyta) en la Bahía de<br>Acapulco en diferentes<br>épocas del año                               | Tesis de<br>Maestría     | ROSALBA ALONSO<br>RODRIGUEZ, | ROSA LUZ<br>TAVERA<br>SIERRA,<br>Bustamante<br>Gil, Carolina,       | Facultad de<br>Ciencias,<br>Instituto de<br>Ciencias del<br>Mar y<br>Limnología, | 2011 |





| 18 Abundancia, diversidad y taxonomía de la clase Bacillariophyceae en el Parque Ecológico de Xochimilico, México 19 Monitoreo de clorofila a y parámetros fisicoquímicos en Xochimilico, durante la época seca 20 El género Pteromonas Tesis de Chiorophyta, Volvocales) en cuerpos de agua urbanos de la Ciudad de México 21 Catálogo illustrado de Diatomeas dulceacuícolas mexicanas II familia Bacillariaceae 22 Riqueza específica de diafolagelados atecados planctónicos de algunas localidades del Golfo de México y del Pacifico Mexicano 23 Efecto del nitrogeno en el ciclo de vida, la morfología de Valencimo Valence de Ciencias del Marry Limnología, 2016 de Valencimo Valence de Valencimo Valence, Cyanoprokaryota de un humedal tropical el a Reserva Ecológica el Eden, Quintana Roo, Mexico  |    |  |  |  |   |      |
|--|----|--|--|--|---|------|
| parámetros fisicoquímicos en Xochimilco, durante la época seca  20 El género Pteromonas (Chlorophyta, Volvocales) en cuerpos de agua urbanos de la Ciudad de México  21 Catálogo ilustrado de Diatomeas dulceacuícolas mexicanas II familia Bacillaríaceae  22 Riqueza específica de dinoflagelados atecados planctónicos de al Guldad de México Paracterio de México  23 Efecto del nitrogeno en el ciclo de vida, la morfologia y el crecimiento de Nostoc sphaericum Vaucher, Cyanoprokaryota de un humedal tropical  24 La comunidad fitopical el Cateno de vida, la morfologia fitoplanctonica de un humedal tropical el Cateno de vida (Porto de Cateno de Caten | 18 | taxonomía de la clase<br>Bacillariophyceae en el<br>Parque Ecológico de                                    |  | Martínez,  |   | 2011 |
| El género Pteromonas (Chlorophyta, Volvocales) en cuerpos de agua urbanos de la Ciudad de México   Catálogo ilustrado de Diatomeas dulceacuícolas mexicanas Il familia Bacillariaceae   Tesis de dinoflagelados atecados planctónicos de algunas localidades del Golfo de México   México   Tesis de dinoflagelados atecados planctónicos de algunas localidades del Golfo de Méxicano   Mexicano   Tesis de Mexicano   Tesis de Mexicano   Tesis de Maestría   ROSALBA ALONSO planctónicos de algunas localidades del Golfo de México y del Pacífico   Mexicano   Tesis de Maestría   ROSALBA ALONSO planctónicos de algunas localidades del Golfo de México y del Pacífico   Mexicano   Tesis de Maestría   ROSALBA ALONSO planctónicos de vida, la morfologia   Maestría   SIERRA,   Absalon, ltzel,   Vertacolar   | 19 | parámetros fisicoquímicos<br>en Xochimilco, durante la   |  | Castañeda,<br>Donají   |   | 2011 |
| Diatomeas dulceacuícolas Licenciatura Bierna, Ios Ríos, Dulce María, David Uriel Facultad de Ciencias, Becerril, Facultad de Elizabeth Estudios ORIGUEZ, BECERRIL, Facultad de Elizabeth Estudios ORIGEA Superiores México y del Pacífico Mexicano Mayagolitia, "Iztacala", et al. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, David Uriel Maria Diene Maria Sierra Absalon, y el crecimiento de Nostoc sphaericum Vaucher, Cyanoprokaryota de un humedal tropical  24 La comunidad Tesis de ROSA LUZ TAVERA SIERRA, Medina, Eva humedal tropical en la Reserva Ecologica el Eden, SIERRA, Medina, Eva Teresa, Teresa, Teresa, David Medina, Eva Teresa,  | 20 | (Chlorophyta, Volvocales)<br>en cuerpos de agua<br>urbanos de la Ciudad de                                 |  | López,   |   | 2011 |
| dinoflagelados atecados planctónicos de algunas localidades del Golfo de México y del Pacífico Mexicano  Mexicano  Efecto del nitrogeno en el ciclo de vida, la morfologia y el crecimiento de Nostoc sphaericum Vaucher, Cyanoprokaryota de un humedal tropical  24 La comunidad fitoplanctonica de un humedal tropical en la Reserva Ecologica el Eden,  dinoflagelados atecados Maestría RODRIGUEZ, HERNANDEZ Ciencias, BECERRIL, Facultad de ELIZABETH Estudios ORTEGA Superiores MAYAGOITIA, "Iztacala", et al. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,  8 BECERRIL, Facultad de ELIZABETH Estudios ORTEGA Superiores MAYAGOITIA, "Iztacala", et al. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,  8 Efecto del nitrogeno en el ciclo de vida, la morfologia y el crecimiento de Nostoc sphaericum Vaucher, Cyanoprokaryota de un humedal tropical  24 La comunidad Tesis de ROSA LUZ TAVERA Calderon 2006 Medina, Eva Teresa,  Reserva Ecologica el Eden,   | 21 | Diatomeas dulceacuícolas<br>mexicanas II familia   |  | los Ríos,  |   | 2010 |
| ciclo de vida, la morfologia Maestría SIERRA, Absalon, y el crecimiento de Nostoc sphaericum Vaucher, Cyanoprokaryota de un humedal tropical  24 La comunidad Tesis de ROSA LUZ TAVERA Calderon 2006 fitoplanctonica de un humedal tropical en la Reserva Ecologica el Eden,   | 22 | dinoflagelados atecados<br>planctónicos de algunas<br>localidades del Golfo de<br>México y del Pacífico    |  | HERNANDEZ<br>BECERRIL,<br>ELIZABETH<br>ORTEGA<br>MAYAGOITIA, | Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y | 2010 |
| fitoplanctonica de un Licenciatura SIERRA, Medina, Eva<br>humedal tropical en la Teresa,<br>Reserva Ecologica el Eden,   | 23 | ciclo de vida, la morfologia<br>y el crecimiento de Nostoc<br>sphaericum Vaucher,<br>Cyanoprokaryota de un |  | Absalon,   |   | 2006 |
|  | 24 | fitoplanctonica de un<br>humedal tropical en la<br>Reserva Ecologica el Eden,                              |  | Medina, Eva  |   | 2006 |





| 25 | Las desmidiaceas<br>(Conjugatophyceae,<br>Chlorophyta) en el lago<br>Zirahuen : hidrobiologico<br>de su presencia y<br>abundancia       | Tesis de<br>Doctorado    | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA, | Martinez<br>Almeida,<br>Victor<br>Manuel, | 2005 |
|----|---|--------------------------|----------------------------|---|------|
| 26 | Distribucion espacio<br>tiempo del fotoplancton<br>del Lago Zempoala,<br>Morelos Mexico, durante<br>un ciclo anual                      | Tesis de<br>Maestría     | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA, | García<br>Rodriguez,<br>Judith,           | 2004 |
| 27 | Cambios de la comunidad<br>algal relacionados con el<br>ciclo hidrico en tintal<br>inundable en Quintana<br>Roo                         | Tesis de<br>Licenciatura | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA, | Becerra<br>Absalon,<br>Itzel,             | 2002 |
| 28 | Variacion morfologica de especies de Cylindrospermopsis (Nostocoles, Cyanophyceae) en algunos lagos de la region de Los Tuxtlas, Mexico | Tesis de<br>Maestría     | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA, | Vazquez<br>Galicia,<br>Delia,             | 1998 |
| 29 | Variacion estacional en la<br>abundancia de especies<br>fitoplanctonicas del Lago<br>Catemaco, Veracruz                                 | Tesis de<br>Licenciatura | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA, | Vazquez<br>Galicia,<br>Delia,             | 1995 |
| 30 | Estudio ecologico de la<br>ficoflora de la presa Miguel<br>Aleman   | Tesis de<br>Licenciatura | ROSA LUZ TAVERA<br>SIERRA, | Figueroa<br>Torres, Maria<br>Guadalupe,   | 1984 |

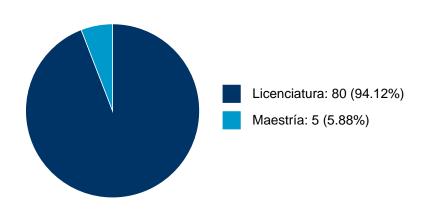




# **ROSA LUZ TAVERA SIERRA**

### **DOCENCIA IMPARTIDA**

### Histórico de docencia



| #  | Nivel titulación | Asignatura                      | Entidad                  | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | INTRODUCCION A EUKARYA          | Facultad de Ciencias     | 25      | 2025-2   |
| 2  | Licenciatura     | TALLER NIVEL 2                  | Facultad de Ciencias     | 4       | 2025-2   |
| 3  | Licenciatura     | TALLER NIVEL 4                  | Facultad de Ciencias     | 4       | 2025-2   |
| 4  | Licenciatura     | TALLER NIVEL I                  | Facultad de Ciencias     | 4       | 2025-1   |
| 5  | Licenciatura     | TALLER NIVEL 3                  | Facultad de Ciencias     | 5       | 2025-1   |
| 6  | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS     | Facultad de Ciencias     | 25      | 2024-2   |
| 7  | Licenciatura     | TALLER NIVEL 2                  | Facultad de Ciencias     | 5       | 2024-2   |
| 8  | Licenciatura     | TALLER NIVEL 4                  | Facultad de Ciencias     | 3       | 2024-2   |
| 9  | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS     | Facultad de Ciencias     | 26      | 2024-1   |
| 10 | Licenciatura     | TALLER NIVEL I                  | Facultad de Ciencias     | 5       | 2024-1   |
| 11 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 3                  | Facultad de Ciencias     | 2       | 2024-1   |
| 12 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 4                  | Facultad de Ciencias     | 1       | 2023-2   |
| 13 | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS     | Facultad de Ciencias     | 24      | 2023-2   |
| 14 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 2                  | Facultad de Ciencias     | 2       | 2023-2   |
| 15 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 3                  | Facultad de Ciencias     | 1       | 2023-1   |
| 16 | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS     | Facultad de Ciencias     | 24      | 2023-1   |
| 17 | Licenciatura     | TALLER NIVEL I                  | Facultad de Ciencias     | 4       | 2023-1   |
| 18 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 2                  | Facultad de Ciencias     | 1       | 2022-2   |
| 19 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 3                  | Facultad de Ciencias     | 1       | 2022-2   |
| 20 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 4                  | Facultad de Ciencias     | 2       | 2022-2   |
| 21 | Maestría         | BIOLOGÍA DE ALGAS CONTINENTALES | Instituto de Ciencias de | el 0    | 2022-2   |
|    |                  |                                 | Mar y Limnología         |         |          |
| 22 | Licenciatura     | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS     | Facultad de Ciencias     | 24      | 2022-2   |
|    |                  |                                 |                          |         |          |





| 23 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 26 | 2022-1 |
|----|--------------|--|----------------------|----|--------|
| 24 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3                             | Facultad de Ciencias | 1  | 2022-1 |
| 25 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4                             | Facultad de Ciencias | 1  | 2021-2 |
| 26 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 28 | 2021-2 |
| 27 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2                             | Facultad de Ciencias | 1  | 2021-2 |
| 28 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3                             | Facultad de Ciencias | 1  | 2021-2 |
| 29 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4                             | Facultad de Ciencias | 3  | 2021-1 |
| 30 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 27 | 2021-1 |
| 31 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2                             | Facultad de Ciencias | 2  | 2021-1 |
| 32 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2                             | Facultad de Ciencias | 1  | 2020-2 |
| 33 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 23 | 2020-2 |
| 34 | Licenciatura | TALLER NIVEL I                             | Facultad de Ciencias | 3  | 2020-2 |
| 35 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3                             | Facultad de Ciencias | 2  | 2020-2 |
| 36 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4                             | Facultad de Ciencias | 1  | 2020-1 |
| 37 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 22 | 2020-1 |
| 38 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2                             | Facultad de Ciencias | 2  | 2020-1 |
| 39 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 25 | 2018-2 |
| 40 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 18 | 2018-1 |
| 41 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 25 | 2017-2 |
| 42 | Maestría     | TEMAS SELECTOS-305402                      | Facultad de Ciencias | 2  | 2017-1 |
| 43 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 24 | 2016-2 |
| 44 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                             | Facultad de Ciencias | 3  | 2016-1 |
| 45 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION IV                | Facultad de Ciencias | 1  | 2016-1 |
| 46 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 25 | 2015-2 |
| 47 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 24 | 2015-1 |
| 48 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 25 | 2014-2 |
| 49 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2                             | Facultad de Ciencias | 2  | 2013-1 |
| 50 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4                             | Facultad de Ciencias | 1  | 2013-1 |
| 51 | Curso de     | Las Chlorophyta y el origen de las plantas | Facultad de Ciencias | 0  |        |
|    | Licenciatura | terrestres                                 |                      |    |        |
| 52 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                             | Facultad de Ciencias | 3  | 2012-2 |
| 53 | Licenciatura | TALLER NIVEL I                             | Facultad de Ciencias | 3  | 2012-2 |
| 54 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3                             | Facultad de Ciencias | 1  | 2012-2 |
| 55 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 25 | 2012-2 |
| 56 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 27 | 2011-2 |
| 57 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4                             | Facultad de Ciencias | 2  | 2011-2 |
| 58 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3                             | Facultad de Ciencias | 2  | 2011-2 |
| 59 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3                             | Facultad de Ciencias | 2  | 2011-1 |
| 60 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 23 | 2011-1 |
| 61 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2                             | Facultad de Ciencias | 2  | 2011-1 |
| 62 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2                             | Facultad de Ciencias | 2  | 2010-2 |
| 63 | Licenciatura | TALLER NIVEL I                             | Facultad de Ciencias | 2  | 2010-2 |
| 64 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS                | Facultad de Ciencias | 25 | 2010-2 |
|    |              |  |                      |    |        |





| 65 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4              | Facultad de Ciencias | 2  | 2010-2 |
|----|--------------|-----------------------------|----------------------|----|--------|
| 66 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3              | Facultad de Ciencias | 1  | 2010-2 |
| 67 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4              | Facultad de Ciencias | 2  | 2010-1 |
| 68 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3              | Facultad de Ciencias | 2  | 2010-1 |
| 69 | Licenciatura | TALLER NIVEL I              | Facultad de Ciencias | 3  | 2010-1 |
| 70 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2              | Facultad de Ciencias | 2  | 2009-2 |
| 71 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS | Facultad de Ciencias | 24 | 2009-2 |
| 72 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4              | Facultad de Ciencias | 4  | 2009-2 |
| 73 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3              | Facultad de Ciencias | 2  | 2009-2 |
| 74 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3              | Facultad de Ciencias | 3  | 2009-1 |
| 75 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4              | Facultad de Ciencias | 2  | 2009-1 |
| 76 | Licenciatura | FICOLOGIA                   | Facultad de Ciencias | 10 | 2009-1 |
| 77 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2              | Facultad de Ciencias | 3  | 2009-1 |
| 78 | Licenciatura | TALLER NIVEL I              | Facultad de Ciencias | 4  | 2009-1 |
| 79 | Licenciatura | TALLER NIVEL I              | Facultad de Ciencias | 4  | 2008-2 |
| 80 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2              | Facultad de Ciencias | 4  | 2008-2 |
| 81 | Licenciatura | BIOLOGIA DE PROTISTAS-ALGAS | Facultad de Ciencias | 25 | 2008-2 |
| 82 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3              | Facultad de Ciencias | 2  | 2008-2 |
| 83 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4              | Facultad de Ciencias | 1  | 2008-2 |
| 84 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3              | Facultad de Ciencias | 1  | 2008-1 |
| 85 | Licenciatura | TALLER NIVEL I              | Facultad de Ciencias | 3  | 2008-1 |
| 86 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2              | Facultad de Ciencias | 2  | 2008-1 |
|    |              |                             |                      |    |        |





# **ROSA LUZ TAVERA SIERRA**

**PATENTES** 

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





# **ROSA LUZ TAVERA SIERRA**

# **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 |