



Curriculum Vitae

Germán PÉREZ PESAMOSCA

Actualizado: 19/07/2016

Publicado: 19/07/2016

Datos personales

Identidad

Nombre en citas bibliográficas: PÉREZ, G.

Documento: CEDULA - 2009466-7

Sexo: Masculino

Datos de nacimiento: 10/07/1975 , Montevideo

Nacionalidad: Oriental

Datos generales

Información de contacto

E-mail: gperez@fagro.edu.uy

Teléfono: 23543002

Dirección: Av Garzón 803

URL: www.fagro.edu.uy

Institución principal

Laboratorio Microbiología / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Lab. Microbiología / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+2) 3540230

E-mail/Web: gperez@fagro.edu.uy / www.fagro.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2012

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Papel de la comunidad bacteriana en la captación de amonio en la Laguna de Rocha

Tutor/es: Dra. Claudia Piccini-Dr Daniel Conde

Obtención del título: 2012

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras clave: bacterioplancton, ciclo N, laguna costera

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana Acuática

Idiomas

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana Acuática

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Estrés oxidativo

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2010

Asistente , (Docente Grado 2 Titular, 25 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

07/2007 - 12/2008, *Vínculo:* Ayudante , No docente (30 horas semanales)

08/2009 - 01/2010, *Vínculo:* Ayudante , Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

03/2010 - Actual, Vínculo: Asistente, Docente Grado 2 Titular, (25 horas semanales)

Actividades

09/2014 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Agronomía , Lab. Microbiología. Depto Biología Vegetal

Gestión y manejo seguro de residuos químicos de laboratorios de Facultad de Agronomía. Proyecto financiado por PCET-Malur. Soy co-responsable junto con otros docentes

07/2007 - 12/2008

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Bioquímica

Estrés oxidativo en cianobacterias , Integrante del Equipo

08/2009 - Actual

Docencia , Grado

Microbiología , Asistente

11/2008 - 11/2008

Docencia , Grado

Taller Bioquímica II

08/2013 - 10/2013

Pasantías , Netherlands Institute of Ecology , Microbial Ecology Department

Entrenamiento en técnicas de ecología molecular aplicada al estudio de bacterias metanotrofas

08/2014 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Agronomía , Lab. Microbiología. Depto Biología Vegetal

Informe técnico de muestreo de suelo para el análisis de rizobios en escuela agraria de Florida.

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Lab. Microbiología. Depto Biología Vegetal

Diversidad de cianobacterias formadoras de heterocisto en dos suelos de arrozal , Coordinador o Responsable

04/2011 - 04/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad Agronomía , Lab. Microbiología

Emisión de N₂O en el cultivo de arroz: evaluación de algunas prácticas de manejo sobre los microorganismos involucrados en el ciclo de N , Integrante del Equipo

04/2012 - 09/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad Agronomía , Lab. Microbiología

Inoculación con cianobacterias como posible mitigación de la emisión de CH₄ y N₂O en suelos anegados , Coordinador o Responsable

07/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Bioquímica

Incidencia de la luz UV sobre cianobacterias aisladas de arrozales uruguayos , Integrante del Equipo

06/2007 - 10/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Depto. Microbiología

Evaluación de la calidad de agua en el Cabo Polonio , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2008 - 12/2008, *Vínculo:* Grado 1, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

Actividades

10/2008 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Secc. Limnología

Primer modelo cuantitativo de funcionamiento trófico como herramienta para la gestión sustentable de un Área Protegida en Uruguay: Laguna de Rocha , Integrante del Equipo

Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2012 - 07/2015, *Vínculo:* Investigador Gr 2, (30 horas semanales)

Actividades

10/2012 - 10/2012

Docencia , Maestría

Ecología Funcional Acuática , Asistente , PEDECIBA

Lineas de investigación

Título: Estrés oxidativo en cianobacterias

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Las cianobacterias al ser organismos fotosintéticos está expuestas a la acción nociva de la radiación UV-B/A. Por su potencialidad como inoculantes en arrozales, se ha investigado como la radiación solar afecta a estos organismos. Por eso se ha estudiado las respuestas antioxidantes de las cianobacterias aisladas de arrozales uruguayos.

Palabras clave: cianobacterias, enzimas antioxidantes, luz UV

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Estrés oxidativo

Proyectos

2015 - Actual

Título: Diversidad de cianobacterias formadoras de heterocisto en dos suelos de arrozal, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Es un proyecto estudiantil del llamado PAIE CSIC. En este proyecto, estudiantes de las facultades de grado de Agronomía y Ciencias, llevaran a cabo la investigación concerniente a estudiar la diversidad de las cianobacterias formadoras de heterocisto en dos suelos de arrozales de nuestro país. La diversidad se basará en una aproximación clásica (cultivo dependiente) y otra independiente de cultivo (DGGE). En esta actividad se espera introducir a los estudiantes a desarrollar un proyecto de investigación; formular una hipótesis en base a una problemática en particular y desarrollar una estrategia para poder contrastarla. El proyecto está integrado por 3 estudiantes de FAGRO y dos de FCIEN. Uno de esos estudiantes es el responsable junto conmigo de dicha propuesta.

Tipo: Investigación

Alumnos: 5(Pregrado),

Equipo: Pilar Irisarri(Integrante); Mariano Blanco(Responsable); Santiago Pena(Integrante); María Salvat(Integrante); Matías Giménez(Integrante); Andrea Bentos-Guimaraes(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: cianobacterias, gen hetR, diversidad,

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

2007 - 2007

Título: Evaluación de la calidad de agua en el Cabo Polonio, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Claudia Piccini(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / calidad ambiental

2007 - 2008

Título: Incidencia de la luz UV sobre cianobacterias aisladas de arrozales uruguayos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La disminución de la capa de ozono estratosférica ha aumentado la radiación UV sobre la superficie terrestre. Como organismos fotoautótrofos, las cianobacterias dependen de la radiación solar como fuente primaria de energía, pero la radiación UV afecta su sobrevivencia, pigmentación, fotosíntesis y la permeabilidad de la membrana. Las cianobacterias son especialmente susceptibles al estrés oxidativo ya que producen oxígeno por fotosíntesis y persisten en hábitats sujetos a intensa radiación solar. Distintas cepas de cianobacterias difieren en la tolerancia a la luz UV-B debido a la presencia de compuestos fotoprotectores y a la actividad de sus enzimas antioxidantes. No existe información sobre los efectos de la radiación UV en las cianobacterias aisladas de nuestros arrozales. El proyecto tiene como objetivo determinar el efecto de la radiación UV en aislamientos de cianobacterias usadas sin éxito en ensayos de inoculación de arroz. Se determinará el daño que induce la exposición de estas cianobacterias a la radiación UV a nivel de sobrevivencia, fotosíntesis y fijación de nitrógeno. Se evaluarán las respuestas a nivel de las defensas antioxidantes con el fin de utilizar estos datos como parámetros para seleccionar mejores aislamientos para usar como inoculante. Los resultados obtenidos serán la base para el análisis de la tolerancia al estrés oxidativo de la cianobacterias. Además la información generada podrá ser utilizada para determinar si este estrés, que también puede producirse por temperatura elevada o desecación, es crítico para la sobrevivencia del inóculo en los arrozales uruguayos.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pilar Irisarri(Responsable); Omar Borsani(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: estrés oxidativo, cianobacterias

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Ambiental

2008 - 2008

Título: Primer modelo cuantitativo de funcionamiento trófico como herramienta para la gestión sustentable de un Área Protegida en Uruguay: Laguna de Rocha, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Las lagunas costeras de Uruguay son ecosistemas protegidos, altamente productivos y biodiversos, y sus pesquerías tradicionales (e.g. camarón rosado) sustentan asentamientos humanos de escasos recursos. Sin embargo, la falta de conocimiento cabal de la estructura trófica de estos ambientes no permite un manejo ecosistémico de sus recursos, por lo cual los impactos ecológicos de actividades como las pesquerías no son aún conocidos. Esta propuesta interdisciplinaria desarrollará un modelo de funcionamiento trófico cuantitativo (Ecopath w/Ecosim) del ecosistema protegido Laguna de Rocha que permita reunir, completar, sistematizar y sintetizar el conocimiento biológico existente, y que constituya una herramienta útil para generar escenarios y orientar prácticas de manejo responsable del ambiente y sus recursos. El producto principal del proyecto, de uso accesible para gestores, podrá ser utilizado para el manejo de las pesquerías (e.g. orientar esfuerzo pesquero y especies objetivo), en la evaluación a priori de otras actividades y para la toma de decisión a nivel ambiental. El modelo será presentado y discutido con actores locales y nacionales. Se hará especial énfasis en involucrar a los gestores de las pesquerías en la evaluación de las potencialidades y utilidad del modelo durante el proceso de toma de decisiones (i.e. mediante la generación de diferentes escenarios de manejo). La aceptación política a elaborar una normativa específica y un proceso de toma de decisión participativo, que consideren a priori los impactos ecológicos de diversos escenarios productivos, de manejo o climatológicos, contribuirá a reducir la vulnerabilidad del ecosistema de la laguna, garantizando un uso más racional y sustentable de sus recursos a largo plazo.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Daniel Conde(Responsable); Claudia Piccini(Integrante); Sylvia Bonilla(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2012 - 2013

Título: Inoculación con cianobacterias como posible mitigación de la emisión de CH₄ y N₂O en suelos anegados, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pilar Irisarri(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: cianobacterias, arrozales, GEI

2011 - 2014

Título: Emisión de N₂O en el cultivo de arroz: evaluación de algunas prácticas de manejo sobre los microorganismos involucrados en el ciclo de N, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pilar Irisarri (Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: óxido nitroso, arrozal, desnitrificación

Producción científica/tecnológica

Mi línea de investigación se ha centrado en el estudio de la ecología microbiana de sistemas terrestres y acuáticos y en el estudio de las defensas antioxidantes de aislamientos de cianobacterias. En particular en el rol de las bacterias en los ciclos biogeoquímicos y en las respuestas de adaptación de cianobacterias frente al estrés oxidativo. Dichas investigaciones se han desarrollado en los Laboratorios de Bioquímica y Microbiología de Facultad de Agronomía y en el Depto. de Microbiología del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. En relación a mi trabajo desarrollado en FAGRO, empecé con el estudio del efecto de herbicidas en aislamientos de cianobacterias de arrozales. Posteriormente, participé en proyectos que se centraron en el estudio fisiológico y las respuestas antioxidantes frente a estrés oxidativo causado por luz UV-B y estrés osmótico de ciertos aislamientos de cianobacterias con potencial uso como inoculantes en arrozales. Asimismo he incursionado en las emisiones de gases de efecto invernadero (N₂O y CH₄) en suelos de arrozales de nuestro país. En particular, he venido trabajando en el uso de la inoculación con cianobacterias como posible medida en la mitigación de CH₄. En dicho estudio pude ahondar, además de la determinación de los flujos de emisión de dicho gas, en las interacciones entre bacterias metanotrofas y cianobacterias. Por otro lado, en mi trabajo de Maestría realizado en el IIBCE, pude estudiar el rol en la captación de amonio por parte del bacterioplancton en una laguna costera (Laguna de Rocha). En dicha instancia de formación pude profundizar en temas de ecología microbiana y en el dominio de técnicas moleculares para su abordaje. Tuve participación en proyectos que implicaron el modelado trófico de la Laguna de Rocha como también el estudio del impacto del glifosato en las comunidades bacterianas del río Santa Lucía.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

BATANI, P; PÉREZ, G.; MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G; PICCINI, C.; FAZI, S

Competition and protist predation are important regulators of riverine bacterial community composition and size distribution. *Journal of Freshwater Ecology*, 2016

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 02705060

Aceptado para su publicación TJFE-2016-0017.R1



Completo

PÉREZ, G.; FARÍAS, L; FERNANDEZ, C; CONDE, D.; PICCINI, C.

Incidence of phytoplankton and environmental conditions on the bacterial ammonium uptake in a subtropical coastal lagoon. *Journal of Limnology*, v.: 73 1, p.: 106 - 114, 2014

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana acuática

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 11295767



Completo

PÉREZ, G.; DOLDAN, S; BORSANI, O; IRISARRI, P.

Differential response to moderate UV-B Irradiation of two heterocystous cyanobacteria isolated from a temperate rice paddy-field. Advance in Microbiology, v.: 2 1, p.: 37 - 47, 2012

Palabras clave: *cyanobacteria, UV-B*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / ecología molecular bacteriana*

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 21653402 ; DOI: 10.4236/aim.2012.21006

www.scirp.org/journal.org



Completo

FABRE, A; CARBALLO, C; HERNÁNDEZ, E; PÍRIZ, P; BERGAMINO, L; MELLO, L; GONZÁLEZ, S; PÉREZ, G.; LÉON, J.G; AUBRIOT, L; BONILLA, S; KRUK, C

El nitrógeno y la relación zona eufótica/zona de mezcla explican la presencia de cianobacterias en pequeños lagos subtropicales, artificiales de Uruguay. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, v.: 5 1, p.: 100 - 113, 2010

Palabras clave: *Cylindrospermopsis raciborskii*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología acuática. cianobacterias*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 18099009



Artículos aceptados

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Aproximación polifásica a la caracterización de cianobacterias con heretocistos aisladas de suelos de arrozales , 2012

Tipo de orientación: *Cotutor o Asesor*

Nombre del orientado: *Victoria Cerecetto*

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: *cianobacterias, arrozales, diversidad, nifH*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / ecología molecular bacteriana*

Medio de divulgación: *Papel, Pais/Idioma: Uruguay/Español*

Información adicional: *El trabajo se desarrolló en el Laboratorio de Microbiología del Depto de Biología Vegetal de Fac. de Agronomía. La estudiante Br Victoria Cerecetto contó con una beca de Iniciación a la Investigación de la ANII (2012-2013).*

Tutorías en marcha

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Caracterización morfológica y molecular de aislamientos de cianobacterias de arrozales del Este de Uruguay , 2014

Tipo de orientación: *Tutor único o principal*

Nombre del orientado: *Mariano Blanco*

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: *cianobacterias, 16S rRNA*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana*

Medio de divulgación: *Otros, Pais/Idioma: Uruguay/Español*

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2007 Beca para asistir al curso Ecology and Diversity of Marine Microorganisms V Agouron Institute (E.E.U.U) -Universidad Concepción (Chile)

2008 Beca pasantía Lab. Procesos Oceanográficos y Clima (Univ. Concepción, Chile) AMSUD-Pasteur/ANII

2009 Beca Movilidad para Capacitación (Nacional) ANII

Esta beca me permitirá procesar parte de mis muestras del proyecto de tesis de Maestría que estoy llevando adelante en el Depto. de Microbiología del IIBCE. Tengo planeado analizar muestras para evaluar la captación de amonio a través del uso de isótopos estables.

2009 Beca de Posgrado (Maestría) (Nacional) ANII

Se me otorgó una beca de 20 meses de duración para ejecutar mi proyecto de tesis de Maestría.

2009 Ayudante Gr 1 curso de Microbiología (Nacional) Facultad de Agronomía

El cargo fue adjudicado por méritos y entrevista personal. Es interino.

2009 Beca para asistir curso en el extranjero (Nacional) PEDECIBA-Biología

Beca para asistir al curso de verano organizado por el Austral Summer Course de la Universidad de Concepción de Chile.

2009 Beca para asistir al Curso Global Biogeochemistry and Molecular Dynamics of Marine Dissolved Organic Matter. UDEC, Chile (Nacional) PEDECIBA-Biología

Financiamiento parcial (pasaje aéreo y matrícula). Obtención por evaluación de méritos

2009 Beca para asistir al curso Global Biogeochemistry and Molecular Dynamics of Marine Dissolved Organic Matter (Internacional) UDEC, Chile

Financiamiento parcial (alojamiento y comida)

2010 Beca para realizar pasantía en el MPI, Bremen Alemania (Nacional) PEDECIBA

2012 Beca parcial para asistir al Curso Chemical and biological characteristics of the oceanic phosphorous cycle (Internacional) Universidad Concepción

El curso se realizará en enero de 2013 en el marco del XIII Austral Summer Institute de la Univ. de Concepción.

Presentaciones en eventos

Congreso

Caracterización de cianobacterias con heterocistos aisladas de suelos de arrozales , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Congreso

Ammonium uptake by bacterioplankton is not affected by trophic cascade effects in a shallow coastal lagoon (Laguna de Rocha) , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Microbiología

Congreso

ESTRÉS OSMÓTICO Y LUMÍNICO SOBRE *Calothrix* sp; UNA CIANOBACTERIA AISLADA DE ARROZALES URUGUAYOS. , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias, IIBCE

Palabras clave: calothrix, radiación UV-B

Congreso

Estudio de la captación del amonio por diferentes comunidades en la Laguna de Rocha, Uruguay , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* XXX Congreso de Chileno de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Microbiología de Chile

Palabras clave: amonio, bacterioplankton, isótopos estables

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana Acuática

Congreso

Respuestas antioxidantes de inducidas por radiación UV en cianobacterias aisladas de arrozales uruguayos , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXX Congreso de Chileno de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Microbiología de Chile

Palabras clave: cianobacterias, enzimas antioxidantes, luz UV

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Estrés oxidativo

Congreso

Flujo de amonio a través del bacterioplancton y el fitoplancton en la Laguna de Rocha mediante el empleo de isótopos estables (15N) , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Impacto de la fotodegradación de la materia orgánica disuelta en comunidades bacterianas en la Laguna de Rocha. , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* 2006 XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Chilena de Microbiología

Palabras clave: bacterioplancton, laguna costera, ciclo de N

Congreso

Efecto de herbicidas en cianobacterias de arrozales , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras clave: cianobacterias, fotosíntesis, fijación de N

Encuentro

Cianobacterias con heterocisto: caracterización de cepas nativas para su uso como inoculante de arroz , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 15

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras clave: Microbiología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana acuática

Encuentro

Incidencia del efecto cascada trófica en la captación bacteriana de amonio en una laguna costera somera (Laguna de Rocha) , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 15

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras clave: Microbiología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana acuática

Encuentro

Destino del nitrógeno inorgánico en la Laguna de Rocha: un estudio preliminar. , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras clave: amonio, isótopos estables, bacterioplancton

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana Acuática

Encuentro

Aproximación bioquímica-fisiológica a los cambios inducidos por la luz UV sobre cianobacterias aisladas de arrozales , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras clave: cianobacterias, enzimas antioxidantes, luz UV

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Estrés oxidativo

Información adicional

Soy miembro Vocal de la Sociedad Uruguaya de Microbiología.
Miembro de International Society of Microbial Ecology