



CLAUDIA PICCINI FERRÍN

Dr.

cpiccini@iibce.edu.uy
<http://www.iibce.edu.uy/MI-CRO/index.html>

Avenida Italia 3318, Montevideo 11600. Uruguay
59824871616

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Departamento de Microbiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público

Dirección: Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) 24871616 / 142

Correo electrónico/Sitio Web: cpiccini@iibce.edu.uy www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2002 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis: Efecto de la radiación solar ultravioleta sobre la materia orgánica disuelta: respuesta y dinámica de la comunidad bacteriana en una laguna costera Reserva de la Biosfera (Laguna de Rocha)

Tutor/es: Ruben Sommaruga, Daniel Conde, Alicia Arias

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: diversidad bacteriana, UV, laguna costera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 1998)

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

Título de la disertación/tesis: Proteínas de membrana externa de *Proteus mirabilis* reguladas por la disponibilidad de hierro

Tutor/es: María Hortal de Peluffo

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: sistemas de captación de hierro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1987 - 1991)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1992

Palabras Clave: biología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Geobiology course, Wrigley Institute for Environmental Studies (01/2002 - 01/2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Southern California, Estados Unidos
420 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Geobiología

Ecology and diversity of microorganisms (01/2001 - 01/2001)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Concepción, Chile
72 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Análisis de la diversidad bacteriana mediante técnicas de biología molecular y métodos espectroscópicos (01/2000 - 01/2000)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología, Argentina
70 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Pasantía en el Max Planck Institute for Marine Microbiology (2010)

Tipo: Otro

Palabras Clave: aquatic microbial ecology, molecular ecology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

454 User Spring Meeting of the International Census of Marine Microbes (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Estados Unidos

Palabras Clave: 454 pyrosequencing, marine bacterial diversity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Pasantía: análisis de la diversidad bacteriana por métodos moleculares (2005)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Max Planck Institute for Marine Microbiology, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología molecular microbiana

Pasantía: estudio de comunidades bacterianas acuáticas mediante métodos moleculares (2004)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Max Planck Institute for Marine Microbiology, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología molecular microbiana

Pasantía: fluorescence in situ hybridisation (FISH) para el estudio de comunidades bacterianas acuáticas (2003)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Max Planck Institute for Marine Microbiology, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología molecular microbiana

Pasantía de formación en técnicas para el estudio de proteínas bacterianas (1997)

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA-Universidad de Chile, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Pasantía: desarrollo de mutantes de *Proteus mirabilis* por transposición (1993)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CONICYT-Pontificia Univ. Católica de Chile, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Pasantía de formación en técnicas de genética bacteriana (1993)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CONICYT-Pontificia Univ. Católica de Chile, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Idiomas

Italiano

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /ecología microbiana

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología /Ecología microbiana

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2014 - a la fecha)

Profesor Agregado de Investigación (Grado 4) ,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (08/2006 - 01/2014)

Investigador Ayudante Grado 3 ,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (04/2003 - 07/2006)

Preparadora del laboratorio de Microbiología ,40 horas semanales

Otro (10/2000 - 10/2002)

Investigadora G 2 proyecto INIA-LIA ,30 horas semanales

Proyecto: Desarrollo de un método de diagnóstico de Loque Americana, enfermedad de la cría de abejas melíferas, basado en PCR

Otro (05/2000 - 08/2002)

Investigadora G 1 proyecto INIA-FPTA ,30 horas semanales

Proyecto: Relevamiento de la microbiota y microfauna en colmenas de *Apis mellifera*

Becario (01/1997 - 01/1998)

Investigadora contratada por proyecto UE ,30 horas semanales

Proyecto: Urinary tract infection by *Proteus mirabilis*: an investigation into the role of fimbriae and flagella as virulence factors and immunogens

Becario (03/1992 - 03/1996)

Becaria del MEC-IIBCE ,20 horas semanales

Becario (03/1994 - 03/1995)

Investigadora contratada por proyecto CONICYT ,30 horas semanales

Proyecto: Mecanismos de patogenicidad de bacterias que infectan el tracto urinario

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Ecología y genómica de *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria) aisladas de sistemas acuáticos de Uruguay. (09/2008 - a la fecha)**

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología y Sección Limnología (Fac. de Ciencias) , Coordinador o Responsable

Equipo: BONILLA, S., AUBRIOT, L., RIGAMONTI, N., AMARAL, V.

Palabras clave: *Cylindrospermopsis*, ecotipos, dispersión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ecología funcional y molecular de cianobacterias del complejo *Microcystis aeruginosa* (01/2013 - a la fecha)

25 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo: LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , SEGURA, A.

Influencia de factores ambientales sobre la selección de poblaciones tóxicas de cianobacterias. Desarrollo de herramientas de monitoreo para su detección y cuantificación. (03/2012 - 12/2015)

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo: BONILLA, S., AUBRIOT, L., LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , OCEANOGRAFÍA,

FAC. DE CIENCIAS. , MÍGUEZ, D., CEA, J. , VICO, P. , MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , SEGURA, A. , SIMOENS, M.

Palabras clave: *Microcystis*, toxinas, gradiente ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Estudio del papel de las bacterias en el ciclo del nitrógeno en lagunas costeras uruguayas (04/2003 - 06/2013)

Se realizaron experimentos a nivel de microcosmos y empleando isótopos estables para determinar si el amonio es rápidamente incorporado por los microorganismos, tanto autótrofos como heterótrofos, en la Laguna de Rocha.

40 horas semanales

IIBCE, MICROBIOLOGIA , Coordinador o Responsable

Equipo: ALONSO, C. , Germán PÉREZ PESAMOSCA

Palabras clave: nitrógeno bacterioplancton captación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Estudio de la predominancia de distintos ecotipos bacterianos mediante el análisis de secuencias de la región V6 del gen para el ARNr 16S (04/2010 - 12/2010)

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo: ALONSO, C.

Palabras clave: ecotipo, región V6, pirosecuenciación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Estudio de la comunidad bacteriana de colmenas de abejas melíferas, con énfasis en la bacteria causante de la Loque Americana. (01/2000 - 04/2003)

40 horas semanales

IIBCE, MICROBIOLOGIA , Coordinador o Responsable

Equipo: D'ALESSANDRO, B. , ANTÚNEZ, K. , ZUNINO, P.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Estudio de factores de virulencia de *Proteus mirabilis*, bacteria causante de infecciones del tracto urinario en humanos (03/1992 - 12/1999)

40 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología , Integrante del equipo

Equipo: D'ALESSANDRO, B. , ZUNINO, P. , LEGNANI, C. , BARBÉ, F. , LIMA, A.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Ensamblaje comunitario y especies invasoras: desentrañando los patrones y los procesos en el fitoplancton como modelo de estudio (07/2017 - a la fecha)

Para comprender los procesos asociados a las invasiones biológicas es fundamental identificar los mecanismos que determinan el ensamblaje comunitario. Aquí combinamos teorías que explican la coexistencia de especies con aproximaciones funcionales para comprender los mecanismos asociados, utilizando al fitoplancton como modelo de estudio. Esta propuesta plantea evaluar la hipótesis de que los grupos funcionales basados en morfología (GFBM) clasifican a los organismos según preferencias ambientales comunes (i.e. definen un nicho) y que las especies que los integran son funcionalmente equivalentes. Específicamente se evaluará si las especies identificadas como invasoras presentan combinaciones de rasgos morfológicos u otros rasgos (ej. toxicidad) que les proveen ventajas competitivas relativas a su GFBM que incrementan su potencial invasor. Asimismo, se evaluarán diferencias genéticas en aquellas comunidades que sean morfológicamente homogéneas para identificar otros posibles rasgos no asociados a la morfología. Se integrarán tres estrategias: 1) análisis de datos sobre riqueza y distribución de fitoplancton en gradientes ambientales amplios, 2) desarrollo de modelos matemáticos para evaluar la capacidad de invasión de especies particulares y 3) experimentos de laboratorio con comunidades naturales de fitoplancton que serán invadidas, evaluando el éxito e impacto de la invasión en varios atributos comunitarios (ej. riqueza taxonómica, la estructura de tamaños y las características genotípicas). Los resultados de este proyecto permitirán avanzar en la evaluación de los mecanismos que subyacen a las invasiones biológicas y sus efectos en el ensamblaje comunitario. De esta manera se aportará a la construcción del marco teórico, pero además se contribuirá a comprender el éxito relativo de algunas especies con efectos nocivos sobre la calidad de agua y los ecosistemas en general.

8 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Departamento de Microbiología Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Claudia PICCINI FERRÍN , Kruk, C. (Responsable) , Segura, A. , Devercelli, M.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Microorganismos eficientes nativos como herramienta de inclusión; producción en el aula (01/2018 - a la fecha)

La Escuela No319 República de China, se encuentra en la cuenca de Casavalle, la zona "más pobre de Montevideo", con alta densidad poblacional y hacinamiento, y altos índices de indigencia y pobreza. La situación barrial no es acorde con el contenido normativo del derecho humano al saneamiento; los hogares cuentan con fosas sépticas que al desbordarse contaminan las aguas urbanas. El proyecto de producción de microorganismos eficientes nativos (MEN) apunta a transformar esta realidad haciendo cumplir los derechos humanos inherentes al buen vivir y generando puestos de trabajo reales. Los MEN tienen varias aplicaciones para solucionar problemas ambientales que incluyen el tratamiento de aguas residuales, descomponiendo la materia orgánica, y mejorando las condiciones higiénicas y la calidad de vida en los hogares de menores recursos mediante una solución no tóxica y accesible. El uso de esta tecnología proporciona también beneficios a la agricultura mejorando la microflora del suelo y la nutrición y salud de las plantas. La presente propuesta busca continuar las investigaciones que llevarán a la consolidación la Cooperativa de producción de MEN, generando la información necesaria para su registro y distribución en los barrios con falta de saneamiento y para uso agrario. Los investigadores del IIBCE y de Facultad de Agronomía participarán en la caracterización microbiológica del mismo, su estabilidad y eficacia en el uso. El Programa Huertas en Centros Educativos de la Facultad de Agronomía contribuirá con la evaluación del producto en las huertas, en el efecto sobre el compostaje a pequeña escala y en la adopción del mismo por parte de las familias. A su vez se generarán vías de divulgación de la información sobre este producto, su uso y beneficios. Esta solución planteada permite valorizar las capacidades de la escuela y el barrio, y empoderar a los actores locales en la resolución del problema.

5 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Claudia PICCINI FERRÍN , Natalia BAJSA VALVERDE (Responsable) , Azziz, G. , Bellenda, B. , Mesa, F. , Faroppa, S. , Sanguinetti, M. , Pérez, M. , Gabriela ILLARZE DIVE

Palabras clave: microorganismos eficientes nativos aula

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / agroecología, ecología microbiana

Una evaluación de los impactos de las bases antárticas en los ecosistemas acuáticos de la Península Fildes (09/2017 - a la fecha)

La península Fildes (isla Rey Jorge, archipiélago Shetland del Sur) presenta ocupación humana permanente desde la construcción de la base Bellingshausen en 1968. En la actualidad, en esta península hay seis bases permanentes, lo que implica que es una de las zonas más densamente pobladas de la Antártida, con una población permanente de ~125 personas la cual llega a ~300 durante el verano. Se ha instalado una gran infraestructura que da soporte a estas bases, la cual incluye un aeropuerto, carreteras, tuberías y generadores diésel. La construcción y funcionamiento de estas infraestructuras ha causado una perturbación considerable en el medioambiente antártico, aunque hay un gran desconocimiento sobre el alcance preciso de los efectos de estas perturbaciones. La presencia de lagos es una característica típica de los paisajes de la península Fildes, muchos de los cuales están situados cerca de las estaciones permanentes, incluso los que son usados como reservorios de agua potable. Aunque es lógico pensar que estos cuerpos acuáticos han sido afectados de alguna forma por la presencia de las bases, aparte de algunos estudios en los que se han determinado las características limnológicas más fundamentales existen pocos trabajos en los que se caracterice los procesos químicos y las comunidades biológicas. En este proyecto de investigación proponemos estudiar una serie de lagos de la península Fildes usando una aproximación paleolimnológica-limnológica combinada de cara a caracterizar el grado en que estos lagos han sido afectados por las actividades antropogénicas desde el siglo pasado. Determinaremos

las condiciones de los lagos de la península Fildes a partir de la caracterización de parámetros limnológicos esenciales en muestras de agua tales como la temperatura, pH y la conductividad específica así como nutrientes y metales tanto bajo el hielo invernal como durante el periodo de agua libre. Combinaremos los datos del proyecto con los disponibles de estudios anteriores de cara a evaluar los cambios acaecidos a lo largo del tiempo y las variaciones intra-anales. Se obtendrán testigos de sedimento para determinar las condiciones de estos lagos antes de la presencia humana en la península Fildes y para desarrollar registros de cómo los contaminantes antropogénicos han afectado a los lagos desde la instalación de las bases. Mediremos variables geoquímicas, metales, la composición mineralógica y las propiedades físicas del sedimento para establecer como la sedimentación de los contaminantes en estos lagos y en sus respectivas cuencas de drenaje ha ido cambiando con el paso del tiempo. También examinaremos indicadores biológicos, tales como diatomeas, pigmentos fósiles y análisis ADN de las comunidades microbianas, para determinar como las comunidades acuáticas han ido cambiando con el tiempo y ver si han sido afectadas por las actividades humanas locales. Los resultados de nuestro estudio serán un paso importante en el monitoreo ambiental de los impactos de las bases de la península Fildes. Los conocimientos que se obtengan en este proyecto servirán para mejorar la comprensión de cómo el cambio en la intensidad de las actividades humanas ha afectado localmente el paisaje y cómo podrían responder a cambios futuros

5 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Departamento de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Instituto Antártico Chileno, Chile, Apoyo financiero

Equipo: Claudia PICCINI FERRÍN , Dermot ANTONIADES , Urrutia, R. (Responsable)

Generación de un método basado en secuenciación masiva para detectar microorganismos nocivos en muestras de agua. (03/2016 - a la fecha)

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: agua, patógenos potenciales, metagenómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Microbial communities as sentinels for global change (11/2017 - a la fecha)

Financiación de la UNU-BIOLAC (United Nations University Biotechnology Programme for Latin America and the Caribbean) para organizar un curso internacional de posgrado.

70 horas semanales

IIBCE y CURE , Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:5

Doctorado:8

Equipo: Claudia PICCINI FERRÍN , Kruk, C. , Segura, A. (Responsable) , Pizarro, H.

Palabras clave: cambio global monitoreo microorganismos metagenómica indicadores glifosato

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / ecología microbiana

Desarrollo de una herramienta para la detección y cuantificación rápida de cianobacterias tóxicas en sistemas acuáticos basada en PCR en tiempo real (06/2012 - 06/2015)

15 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: BONILLA, S., AUBRIOT, L., MÍGUEZ, D., CEA, J., SIMOES, M., KEEL, K.

Palabras clave: cianobacterias tóxicas, detección, monitoreo

Bioindicadores y valores guía para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en ambientes acuáticos continentales del país (02/2013 - 02/2015)

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Equipo: BONILLA, S. (Responsable), AUBRIOT, L., BRENA, B., BRITOS, A., LACEROT, G., GRAVIER, A., DE LEÓN, L.

Palabras clave: cianobacterias, monitoreo, gestión

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Floraciones de cianobacterias acuáticas: respuestas fisiológicas adaptables y toxicidad frente a la disponibilidad de nutrientes (02/2011 - 02/2013)

Proyecto financiado por ANII - Fondo Clemente Estable.

5 horas semanales

IIBCE - Fac. de Ciencias, MICROBIOLOGIA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: BONILLA, S., AUBRIOT, L. (Responsable), BRENA, B.

Evaluación del efecto del glifosato sobre las comunidades microbianas acuáticas mediante el empleo de isótopos estables (SIP) (06/2011 - 12/2011)

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: PÉREZ, G.; FAZI, S.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas en lagos someros de Uruguay (05/2009 - 05/2011)

10 horas semanales

Limnología (Facultad de Ciencias) - Microbiología (IIBCE)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: BONILLA, S. (Responsable), LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS, VIDAL, L.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Latin American and Caribbean International Census of Marine Microbes (LACAR- ICoMM) (01/2008 - 12/2009)

5 horas semanales
IIBCE , MICROBIOLOGIA
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: ARTIGAS, F. (Responsable) , PARANHOS, R. , OTERO, E. , COSTAGLIOLA, M.

Mecanismos de generación y control de blooms microbianos en una laguna costera protegida (Laguna de Rocha, Uruguay), (11/2008 - 11/2009)

20 horas semanales
IIBCE , Departamento de Microbiología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ALONSO, C. (Responsable)
Palabras clave: bacterioplancton, bloom, laguna costera

Escuela Regional de Microbiología (10/2009 - 10/2009)

La I Escuela Regional de Microbiología es una instancia de formación intensiva de nivel de postgrado cuyo objetivo fue integrar a jóvenes investigadores de distintos países de la región y brindarle conocimientos y entrenamiento en aspectos actuales de la Microbiología.

40 horas semanales
IIBCE , Área de Microbiología
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: ALONSO, C. , ZUNINO, P. , FABIANO, E. , BATTISTONI, F. , BAJSA, N. , ARIAS, A. , BATISTA, S. , CASTRO, S.
Palabras clave: Microbiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Understanding the evolutionary ecology of *Cylindrospermopsis raciborskii* , an invasive freshwater cyanobacteria in South America (09/2008 - 09/2009)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, UDELAR , Limnología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: BONILLA, S. (Responsable) , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS
Palabras clave: Cylindrospermopsis, ecotipos, dispersión

Primer modelo cuantitativo de funcionamiento trófico como herramienta para la gestión sustentable de un Área Protegida en Uruguay: Laguna de Rocha (10/2007 - 10/2008)

10 horas semanales
Facultad de Ciencias, UDELAR-IIBCE , Limnología- Microbiología
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: CONDE, D. (Responsable) , BONILLA, S. , PÉREZ, G. , UNDECIMAR, FAC. DE CIENCIAS , OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS. , OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS.

Evaluación de la calidad del agua en pozos de Cabo Polonio (05/2007 - 12/2007)

10 horas semanales
IIBCE , MICROBIOLOGIA
Investigación
Coordinador o Responsable
Cancelado
Equipo: PÉREZ, G.

Impacto ecológico de la apertura artificial de una laguna costera propuesta como sitio RAMSAR en Uruguay: fundamentos científicos para la gestión de la Laguna de Rocha. (03/2003 - 12/2005)

15 horas semanales
Facultad de Ciencias - IIBCE , Limnología-MICROBIOLOGIA
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: CONDE, D. (Responsable) , RODRÍGUEZ-GALLEGO, L. , OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS. , RODRÍGUEZ, L.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(11/2015 - a la fecha)

Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)
4 horas semanales

DOCENCIA

Cyanobacteria and cyanotoxins symposium: environmental impact, public health implications and biopharmaceutics (05/2018 - 06/2018)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Cyanobacteria and cyanotoxins symposium: environmental impact, public health implications and biopharmaceutics, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Escuela Regional de Microbiología (09/2013 - 09/2013)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
III Escuela Latinoamericana de Microbiología, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica microbiana

Licenciatura de Biología/Bioquímica (05/2006 - 05/2013)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

ICGEB Course: Microbial world through different eyes (04/2013 - 04/2013)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso internacional de posgrado, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria (11/2012 - 12/2012)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

identificación y caracterización de bacterias de interés veterinario, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

PEDECIBA (10/2012 - 11/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Ecología funcional de ecosistemas acuáticos, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología funcional

PEDECIBA (09/2012 - 10/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Cianobacterias: de los organismos al ecosistema límnic, 35 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

PEDECIBA (09/2012 - 09/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 35 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología, ecotoxicología

Seminarios de Introducción a Biología - Fac Ciencias-UDELAR (10/2011 - 11/2011)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminarios de Introducción a la Biología, 8 horas, Teórico-Práctico

Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria (06/2010 - 08/2010)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria (05/2009 - 07/2009)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario / 3 hs sem. / Teórico-Práctico, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / métodos diagnóstico moleculares

(05/2008 - 07/2008)

Maestría

Asignaturas:

Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

EXTENSIÓN

Taller sobre Floraciones de Cianobacterias Tóxicas en Carmelo (11/2013 - 11/2013)

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Charla de divulgación en la Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2013 - 05/2013)

1 horas

Participante del II Encuentro de Arte y Ciencia (05/2010 - 08/2010)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología

1 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Charla a estudiantes de Magisterio y Profesores de Secundaria sobre el papel de las bacterias en el Planeta (09/2008 - 09/2008)

IIBCE, MICROBIOLOGIA

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Participación en las Jornadas de puertas abiertas del IIBCE (11/2003 - 12/2007)

IIBCE, MICROBIOLOGIA

1 horas

Participación en las visitas mensuales que realizan escolares de todo el país al IIBCE (03/2003 - 11/2006)

IIBCE, MICROBIOLOGIA

Expositora en la Jornada de Apicultura organizada por la Intendencia Municipal de Rivera (04/2003 - 04/2003)

IIBCE, MICROBIOLOGIA

Expositora en las Jornadas sobre Loque Americana organizadas por el Grupo de Asistencia Integral Agropecuaria en el marco del Programa de Asistencia Técnica del PREDEG con el patrocinio de las Intendencias Municipales de Soriano y Paysandú (09/2000 - 09/2000)

IIBCE, MICROBIOLOGIA

PUBLICACION Escherichia coli, una bacteria sorprendente. Revista Posdata, N 264 (10/1999 - 10/1999)

IIBCE, MICROBIOLOGIA

Publicacion La infección urinaria: una enfermedad muy frecuente. Revista Posdata, N° 214 (10/1998 - 10/1998)

IIBCE, MICROBIOLOGIA

ANEP, Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente, ciclo: Actualizaciones en Biología. Título: Bacterias

que infectan el tracto urinario (08/1997 - 08/1997)

ANEP

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

IIBCE, Depto. Microbiología (04/2016 - 05/2016)

Entrenamiento a estudiante de doctorado de Argentina (Carolina González) en métodos moleculares para determinar el potencial de producción de cianotoxinas en muestras de agua - (20 hs.)
15 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

IIBCE, Departamento de Microbiología (03/2009 - 08/2009)

Entrenamiento a técnicos del Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) en técnicas de identificación de bacterias mediante métodos moleculares
3 horas semanales

PASANTÍAS

(08/2010 - 10/2010)

Instituto Max Planck de Microbiología Marina, Departamento de Ecología Molecular
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

(04/2005 - 10/2005)

MAX PLANCK INSTITUTE FOR MARINE MICROBIOLOGY, DEPT. OF MOLECULAR ECOLOGY

(05/2004 - 07/2004)

MAX PLANCK INSTITUTE FOR MARINE MICROBIOLOGY, DEPT. OF MOLECULAR ECOLOGY

(05/2003 - 09/2003)

MAX PLANCK INSTITUTE FOR MARINE MICROBIOLOGY, DEPT. OF MOLECULAR ECOLOGY

(10/1993 - 12/1993)

Pontificia Univ. Catolica de Chile, MICROBIOLOGIA

(04/1993 - 07/1993)

Pontificia Univ. Catolica de Chile, MICROBIOLOGIA

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Miembro asociado del Grupo Interdisciplinario en Ecología acuática de ambientes marinos y continentales (03/2010 - 12/2015)

Universidad de la República, Centro Universitario Regional Este (CURE)
2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

(10/2015 - 12/2015)

IIBCE

4 horas semanales

(10/2011 - 10/2011)

UDELAR, CURE
4 horas semanales

Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (05/2009 - 05/2011)

1 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / métodos diagnóstico moleculares

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión Directiva de FAICE (03/2013 - a la fecha)

Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable (FAICE)
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión que gestiona la plataforma (03/2016 - a la fecha)

IIBCE, COMISION DE MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA Y CONFOCAL
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Directiva (vocal) (03/2013 - 06/2013)

Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable (FAICE), Comisión Directiva
Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Integrante del Consejo Directivo (01/2010 - 12/2012)

IIBCE, Consejo Directivo
Participación en consejos y comisiones

Coordinadora electa del Area Microbiología (08/2009 - 08/2011)

IIBCE, Area Microbiología
Participación en consejos y comisiones

Participante en la Comisión de Evaluación Institucional (09/2008 - 09/2008)

IIBCE, MICROBIOLOGIA
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2013 - a la fecha)

Investigadora Grado 4 ,20 horas semanales

Otro (01/2008 - 10/2013)

Investigadora Grado 3 ,20 horas semanales
Actualmente oriento a dos estudiantes de Maestría en el Area Biología, Opciones Microbiología y Ecología.

Becario (04/2002 - 09/2006)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

Becario (01/1995 - 10/1998)

estudiante de Maestría ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UNA ESCUELA REGIONAL DE MICROBIOLOGÍA (10/2009 - 10/2009)

La Escuela Regional de Microbiología se propone como una instancia de formación intensiva de nivel de postgrado cuyo objetivo principal es integrar a jóvenes investigadores en Microbiología de Uruguay así como de distintos países de la región y brindarle conocimientos y entrenamiento en el estado del arte de la Microbiología.

40 horas semanales

IIBCE , AREA MICROBIOLOGIA

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ALONSO, C. , ZUNINO, P. , FABIANO, E. , BATTISTONI, F. , BAJSA, N. , ARIAS, A. , BATISTA, S. , CASTRO, S.

Palabras clave: Microbiología, Escuela

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

DOCENCIA

Maestría en Biología (11/2017 - a la fecha)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Microorganismos como centinelas del cambio global, 70 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / ecología microbiana acuática

Subarea Microbiología (11/2017 - 11/2017)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Microorganismos como centinelas del cambio global, 70 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / ecología microbiana acuática

(09/2016 - 11/2016)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Respuesta de los Ecosistemas Acuáticos a Impactos Antropogénicos, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

(10/2016 - 11/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Cianobacterias de ecosistemas límnicos, 3 horas, Teórico-Práctico

(08/2016 - 09/2016)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Métodos Moleculares de Diagnóstico e Identificación Aplicados al Estudio de Microorganismos

deInterés en Salud Animal., 6 horas, Teórico-Práctico

(10/2015 - 10/2015)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

IV Escuela Regional de Microbiología, 40 horas, Teórico-Práctico

(06/2014 - 07/2014)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos, 60 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

(11/2013 - 12/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

(09/2013 - 10/2013)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

III Escuela Latinoamericana de Microbiología, 35 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica microbiana

(04/2013 - 04/2013)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

The Microbial World Through Different Eyes, 40 horas, Teórico-Práctico

(02/2013 - 02/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología Reproductiva Comparada, 3 horas, Teórico-Práctico

(10/2012 - 10/2012)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Cianobacterias: de los organismos al ecosistema límnic, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

(09/2012 - 09/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 35 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología

microbiana

(09/2011 - 09/2011)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

II Escuela Regional de Microbiología, 35 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

(06/2011 - 06/2011)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología acuática

(11/2010 - 12/2010)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fitoplancton de aguas continentales. Biología y Ecología., 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología del fitoplancton

(10/2009 - 10/2009)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Escuela Regional de Microbiología, 40 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

(12/2008 - 12/2008)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Herramientas para el estudio de tramas tróficas microbianas, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

(06/2007 - 07/2007)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Nuevas aproximaciones para el estudio de patógenos bacterianos: los modelos *Listeria monocytogenes* y *Proteus mirabilis*, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

(11/2004 - 11/2004)

Maestría

Asignaturas:

Fluorescence in situ hybridisation (FISH) aplicada al estudio e identificación de bacterias en ambientes acuáticos, 40 horas, Teórico-Práctico

PASANTÍAS

(06/2014 - 08/2014)

IIBCE, Departamento de Microbiología
15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegada estudiantil al Consejo Científico del Área (03/1997 - 12/1998)

PEDECIBA, BIOLOGIA

Participación en consejos y comisiones

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Alterations in the Gut Microbiota of Rats Chronically Exposed to Volatilized Cocaine and Its Active Adulterants Caffeine and Phenacetin (Completo, 2018)

Scorza, C. , PICCINI, C. , Martínez, M. , Abín, A. , Zunino, P.

Neurotoxicity research, 2018

Palabras clave: Gut-brain axis Cocaine adulterants addiction microbiota

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10298428

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12640-018-9936-9>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Improved biovolume estimation of Microcystis aeruginosa colonies: A statistical approach (Completo, 2018)

Alcántara, I. , PICCINI, C. , Segura, A. , Deus, S. , González, C. , Martínez de la Escalera, G. , Kruk, C.

Journal of Microbiological Methods, v.: 151 p.:20 - 27, 2018

Palabras clave: harmful algal blooms cyanobacteria monitoring phytoplankton counting machine learning

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01677012

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2018.05.021>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A simple and effective method for extracting potential mutagens from sediment samples in the classroom laboratory setting (Completo, 2018)

DURÁN, C. , BLANCO, V. , PICCINI, C. , ZUNINO, P. , RODRÍGUEZ, E.

Journal of Microbiology and Biology Education, v.: 19 p.:1 - 3, 2018

Palabras clave: mutagens sediment samples active learning Ames

ISSN: 19357885

Increased sampled volume improves *Microcystis aeruginosa* complex (MAC) colonies detection and prediction using Random Forests (Completo, 2017)

SEGURA, A. , PICCINI, C. , NOGUEIRA, L. , ALCÁNTARA, I. , OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS

Ecological Indicators, v.: 79 p.:347 - 354, 2017

Palabras clave: Cyano-Hab; predictability, machine learning

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

ISSN: 1470160X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Dynamics of toxic genotypes of *Microcystis aeruginosa* complex (MAC) through a wide freshwater to marine environmental gradient (Completo, 2017)

MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , SEGURA, A. ,

ALCÁNTARA, I. , NOGUEIRA, L. , PICCINI, C.

Harmful Algae, v.: 62 p.:73 - 83, 2017

Palabras clave: *Microcystis*, toxic genotypes, río Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

ISSN: 15689883

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A multilevel trait-based approach to the ecological performance of *Microcystis aeruginosa* complex from headwaters to the ocean (Completo, 2017)

SEGURA, A. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , NOGUEIRA, L. , ALCÁNTARA, I. ,

OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS. , MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , CARBALLO, C. ,

CABRERA, C. , SARTHOU, F. , SCAVONE, P. , PICCINI, C.

Harmful Algae, 2017

Palabras clave: *Microcystis*, blooms, rasgos

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

ISSN: 15689883

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Influence of nitrogen availability on the expression of genes involved in the biosynthesis of saxitoxin and analogs in *Cylindrospermopsis raciborskii* (Completo, 2016)

VICO, P. , AUBRIOT, L. , RIGAMONTI, N. , BONILLA, S. , PICCINI, C.

Harmful Algae, v.: 56 p.:37 - 43, 2016

Palabras clave: *Cylindrospermopsis*, saxitoxina, sxtU, sxtI

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

ISSN: 15689883

DOI: [10.1016/j.hal.2016.04.008](https://doi.org/10.1016/j.hal.2016.04.008)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Competition and protist predation are important regulators of riverine bacterial community composition and size distribution (Completo, 2016)

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

Journal of Freshwater Ecology, p.:1 - 15, 2016

Palabras clave: Bacteria, nanoflagellates, Santa Lucía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

ISSN: 02705060

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Combining immunolabeling and catalyzed reporter deposition to detect intracellular saxitoxin in a cyanobacterium (Completo, 2015)

PICCINI, C. , FABRE, , LACEROT, G. , BONILLA, S.

Journal of Microbiological Methods, v.: 117 p.:18 - 21, 2015

Palabras clave: Immunolabeling, CARD, Saxitoxin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana acuática

ISSN: 01677012

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Influence of UV-B radiation on the fitness and toxin expression of the cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* (Completo, 2015)

BEAMUD, S.G., VICO, P., HAAKONSSON, S., MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G., PICCINI, C., BRENA, B., PIREZ, M., BONILLA, S.

Hydrobiologia, p.:1 - 12, 2015

Palabras clave: UVR, Microcystis, Planktothrix, gene expression

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

ISSN: 00188158

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bacterial diversity patterns of the intertidal biofilm in urban beaches of Río de la Plata (Completo, 2015)

PICCINI, C., GARCÍA-ALONSO, J.

Marine Pollution Bulletin, v.: 91 p.:476 - 482, 2015

Palabras clave: bacterial assemblage, biofilm, urban beach

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

ISSN: 0025326X

DOI: [/10.1016/j.marpolbul.2014.08.039](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2014.08.039)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Herramientas para el monitoreo y sistema de alerta de floraciones de cianobacterias nocivas: Río Uruguay y Río de la Plata (Completo, 2015)

LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS, SEGURA, A., MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G.,

OCEANOGRAFÍA, FAC. DE CIENCIAS., MÍGUEZ, D., SIMOENS, M., CEA, J., NOGUEIRA, L., ALCÁNTARA, I., FERRARI, G., PICCINI, C.

INN@TEC, v.: 10 p.:9 - 22, 2015

Palabras clave: grupos funcionales, genotipos tóxicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

ISSN: 16883681

Enterobacterial growth in coastal groundwater wells of Cabo Polonio (Uruguay): an experimental approach (Completo, 2015)

SOUMASTRE, M., RODRÍGUEZ-GALLEGO, L., PICCINI, C.

Pan-American Journal of Aquatic Sciences, v.: 10 3, p.:182 - 188, 2015

Palabras clave: , groundwater, Escherichia coli, Cabo Polonio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana acuática

ISSN: 18099009

Scopus®

Cianobacterias y cianotoxinas en ecosistemas límnicos de Uruguay (Completo, 2015)

AUBRIOT, L., MARTIGANI, F., BRENA, B., PICCINI, C., BONILLA, S., ET AL.

INNOTECH, v.: 10 p.:23 - 29, 2015

Palabras clave: Calidad de agua, eutrofización, monitoreo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

ISSN: 16883691

Latindex

Application of ancient DNA to the reconstruction of past microbial assemblages and for the detection of toxic cyanobacteria in subtropical freshwater ecosystems (Completo, 2014)

MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G., ANTONIADES, D., BONILLA, S., PICCINI, C.

Molecular Ecology, v.: 23 23, p.:5791 - 5802, 2014

Palabras clave: ancient DNA saxitoxin-encoding genes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

ISSN: 09621083

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Obstáculos para la implementación del derecho al agua en Uruguay. Más allá de la voluntad popular, el agua sigue siendo mercantilizada (Completo, 2014)

PICCINI, C., AHARONIAN, A.

WATERLAT-GOBACIT NETWORK, v.: 1 2, p.:84 - 90, 2014

Palabras clave: agua, derecho humano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Newcastle

Escrito por invitación

ISSN: 20564864

Obstáculos para la implementación del derecho al agua en Uruguay. Más allá de la voluntad popular, e

Incidence of phytoplankton and environmental conditions on the bacterial ammonium uptake in a subtropical coastal lagoon (Completo, 2014)

PÉREZ, G., FARÍAS, L., FERNÁNDEZ, C., CONDE, D., PICCINI, C.

Journal of Limnology, v.: 73 1, p.:106 - 114, 2014

Palabras clave: ammonium uptake, coastal lagoon, interactions

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

ISSN: 11295767

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Revealing toxin signatures in cyanobacteria: report of genes involved in cylindrospermopsin synthesis from saxitoxin-producing *Cylindrospermopsis raciborskii* (Completo, 2013)

PICCINI, C., AUBRIOT, L., D'ALESSANDRO, B., MARTIGANI, F., BONILLA, S.

Advance in Microbiology, 2013

Palabras clave: Cylindrospermopsis, cylindrospermopsin cluster

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

ISSN: 21653402

Photoalteration of macrophyte-derived chromophoric dissolved organic matter induces growth of single bacterial populations in a coastal lagoon (Completo, 2013)

PICCINI, C., CONDE, D., PERNTHALER, J., SOMMARUGA, R.

Journal of Limnology, v.: 72 3, p.:582 - 591, 2013

Palabras clave: CDOM, Macrophytes, Exiguobacterium, Acinetobacter

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

ISSN: 11295767

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Environmental dynamics as a structuring factor for microbial carbon utilization in a subtropical coastal lagoon (Completo, 2013)

ALONSO, C., PICCINI, C., UNREIN, F., BERTOGLIO, F., CONDE, D., PERNTHALER, J.

Frontiers in Microbiology, p.:4 - 14, 2013

Palabras clave: bacterioplankton, Laguna de Rocha, hydrology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664302X

Scopus[®]

The Use of the Ames Test as a Tool for Addressing Problem-Based Learning in the Microbiology Lab (Completo, 2012)

RODRÍGUEZ, E. , PICCINI, C. , SOSA, V. , ZUNINO, P.

Journal of Microbiology and Biology Education, 2012

Palabras clave: Ames Test

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Lugar de publicación: USA

ISSN: 19357885

<http://jmbe.asm.org/index.php/jmbe>

Coastal bacterioplankton community diversity along a latitudinal gradient in Latin America by means of V6-tag pyrosequencing (Completo, 2011)

THOMPSON, F. , RODRIGUES, T.B. , GONZALEZ, A. , CARDOSO, A. , CLEMENTINO, M. , COSTAGLIOLA, M. , HOZBOR, C. , OTERO, E. , PARANHOS, R. , PICCINI, C. , PERESSUTTI, S. , SCHMIEDER, R. , EDWARDS, R. , SMITH, M. , TAKIYAMA, L.R. , VIEIRA, R. , ARTIGAS, L.F.

Archives of Microbiology, v.: 193 p.:105 - 114, 2011

Palabras clave: bacterial diversity, Latin America, pyrosequencing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03028933

DOI: [10.1007/s00203-010-0644-y](https://doi.org/10.1007/s00203-010-0644-y)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Proteomic analysis of *Proteus mirabilis* outer membrane proteins reveals differential expression in vivo versus in vitro conditions. (Completo, 2011)

D'ALESSANDRO, B. , LERY, L. , VON KRÜGER, W.M.A. , LIMA, A. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

Fems Immunology and Medical Microbiology, 2011

Palabras clave: *Proteus mirabilis*, in vivo expression, OMPs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / patogenicidad microbiana

ISSN: 09288244

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Genetic and eco-physiological differences of South American *Cylindrospermopsis raciborskii* isolates support the hypothesis of multiple ecotypes (Completo, 2011)

PICCINI, C. , AUBRIOT, L. , FABRE, , AMARAL, V. , GONZÁLEZ-PIANA, M. , GIANI, A. , FIGUEREDO, C. , VIDAL, L. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , BONILLA, S.

Harmful Algae, v.: 10 6 , p.:644 - 653, 2011

Palabras clave: *Cylindrospermopsis raciborskii*, ecotypes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

ISSN: 15689883

DOI: [h10.1016/j.hal.2011.04.016](https://doi.org/10.1016/j.hal.2011.04.016)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Alteration of chromophoric dissolved organic matter by solar UV radiation causes rapid changes in bacterial community composition (Completo, 2009)

PICCINI, C. , CONDE, D. , PERNTHALER, J. , SOMMARUGA, R.

Photochemistry and Photobiology, v.: 8 p.:1321 - 1328, 2009

Palabras clave: UV, DOM, betaproteobacteria, coastal lagoon

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00318655

DOI: [10.1039/b905040j](https://doi.org/10.1039/b905040j)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Ecophysiological differences of three populations of betaproteobacteria in a subtropical coastal lagoon across a natural habitat boundary (Completo, 2009)

ALONSO, C. , ZEDER, M. , PICCINI, C. , CONDE, D. , PERNTHALER, J.

Environmental Microbiology, v.: 11 4 , p.:867 - 876, 2009

Palabras clave: betaproteobacteria, laguna Castillos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14622912

DOI: [10.1111/j.1462-2920.2008.01807.x](https://doi.org/10.1111/j.1462-2920.2008.01807.x)

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/118491005/home>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Towards a Latin American and Caribbean international census of marine microbes (LACar ICoMM) : overview of some current research directions (Completo, 2008)

ARTIGAS, F. , OTERO, E. , PARANHOS, R. , PICCINI, C. , COSTAGLIOLA, M. , SILVA, R. , SUÁREZ, P. ,

GALLARDO, V.A. , HERNÁNDEZ-BECERRIL, D.U. , CHISTOSERDOV, A. , VIEIRA, R. , PEREZ-

CENCI, M. , TERNON, J-F. , BEKER, B. , THYSEN, M. , DIONISI, H. , DO ROSARIO MARINHO-

JAUSSAUD I. , GONZALEZ, A. , HURTADO, C. , PARRA, J.P. , ALONSO, C. , HOZBOR, C. ,

PERESSUTTI, S. , NEGRI, R. , ESPINOZA, C. , CARDOSO, A. , MARTINS, O. , COVACEVICH, F. , ,

BERÓN, C. , SALERNO, G.L.

Revista de Biología Tropical, v.: 56 1 , p.:183 - 214, 2008

Palabras clave: diversidad microbiana, bacterias acuáticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / diversidad microbiana

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Costa Rica

ISSN: 00347744

Publicación parte de un proyecto conjunto financiado por el "Census of Marine Life Projects. International Census of Marine Microbes".

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™  

Colonization of overlying water by bacteria from dry river sediments (Completo, 2008)

FAZI, S. , AMALFITANO, S. , PICCINI, C. , ZOPPINI, A. , PUDDU, A. , PERNTHALER, J.

Environmental Microbiology, v.: 10 p.:2760 - 2772, 2008

Palabras clave: sediment bacteria, river, colonization

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

ISSN: 14622912

DOI: [10.1111/j.1462-2920.2008.01695.x](https://doi.org/10.1111/j.1462-2920.2008.01695.x)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Phenotypic and genotypic characterization of Paenibacillus larvae isolates (Completo, 2007)

ANTÚNEZ, K. , PICCINI, C. , CASTRO-SOWINSKY, S. , ROSADO, A. , SELDIN, L. , ZUNINO, P.

Veterinary Microbiology, v.: 124 p.:178 - 183, 2007

Palabras clave: Paenibacillus larvae, epidemiology, fingerprinting

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781135

DOI: [10.1016/j.vetmic.2007.04.012](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2007.04.012)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

An iron-regulated outer membrane protein of Proteus mirabilis is a haeme receptor that plays an important role in the urinary tract infection and in in vivo growth (Completo, 2007)

LIMA, A. , ZUNINO, P. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C.

Journal of Medical Microbiology, v.: 56 p.:1600 - 1607, 2007

Palabras clave: Proteus mirabilis, heme receptor, TnpHoA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222615

DOI: [10.1099/jmm.0.47320-0](https://doi.org/10.1099/jmm.0.47320-0)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Blooms of single bacterial species in a coastal lagoon of the south-western Atlantic Ocean (Completo, 2006)

PICCINI, C., CONDE, D., ALONSO, C., SOMMARUGA, R., PERNTHALER, J.

Applied and Environmental Microbiology, v.: 72 10, p.:6560 - 6568, 2006

Palabras clave: bacterioplankton, coastal lagoon, bacterial activibacterial bloom

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00992240

DOI: [10.1128/AEM.01089-06](https://doi.org/10.1128/AEM.01089-06)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

DNA extraction and PCR detection of Paenibacillus larvae spores from naturally contaminated honey and bees using spore-decoating and freeze-thawing techniques (Completo, 2006)

D'ALESSANDRO, B., ANTÚNEZ, K., PICCINI, C., ZUNINO, P.

World Journal of Microbiology & Biotechnology, v.: 18 8, p.:761 - 765, 2006

Palabras clave: bacterial spores, american foulbrood, decoatingDNAfrom spores, Paenibacillus larvae

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09593993

DOI: [10.1007/s11274-006-9261-y](https://doi.org/10.1007/s11274-006-9261-y)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cambios drásticos en la comunidad bacteriana de la Laguna de Rocha y sus posibles implicaciones ambientales (Completo, 2005)

PICCINI, C., CONDE, D.

Agrociencia (Uruguay), v.: 9 1, p.:269 - 275, 2005

Palabras clave: laguna costera, floraciones bacterianas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15100839

latindex

Paenibacillus larvae larvae spores in honey samples from Uruguay: a nationwide survey (Completo, 2004)

ANTÚNEZ, K., D'ALESSANDRO, B., ZUNINO, P., PICCINI, C., CORBELLA, E.

Journal of Invertebrate Pathology, v.: 86 p.:56 - 58, 2004

Palabras clave: Paenibacillus larvae, spores, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222011

Scopus® WEB OF SCIENCE™

An approach to the characterization of the honeybee hive bacterial flora (Completo, 2004)

PICCINI, C., ANTÚNEZ, K., ZUNINO, P.

Journal of Apicultural Research, v.: 43 3, p.:101 - 104, 2004

Palabras clave: bacterial flora, honey bee hive, combs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218839

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Detection of *Paenibacillus* larvae subspecies larvae spores in naturally infected larvae and artificially contaminated honey by PCR (Completo, 2002)

PICCINI, C., D'ALESSANDRO, B., ANTÚNEZ, K., ZUNINO, P.

World Journal of Microbiology & Biotechnology, v.: 18 8, p.:761 - 765, 2002

Palabras clave: honey bee, P. larvae, molecular identification

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09593993

Scopus® WEB OF SCIENCE™

American Foulbrood in Uruguay: Isolation of *Paenibacillus* larvae subspecies larvae from Larvae with Clinical Symptoms and Adult Honeybees, and Susceptibility to Oxytetracycline (Completo, 2001)

PICCINI, C., ZUNINO, P.

Journal of Invertebrate Pathology, v.: 78 p.:176 - 177, 2001

Palabras clave: American foulbrood, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222011

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Growth, cellular differentiation and virulence factor expression by *Proteus mirabilis* in vitro and in vivo (Completo, 1999)

ZUNINO, P., PICCINI, C., LEGNANI, C.

Journal of Medical Microbiology, v.: 48 p.:527 - 534, 1999

Palabras clave: in vivo growth, *Proteus mirabilis*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00222615

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of iron-regulated outer membrane proteins in uropathogenic *Proteus mirabilis* and its relationship with heme uptake (Completo, 1998)

PICCINI, C., BARBÉ, F., LEGNANI, C.

Fems Microbiology Letters, v.: 166 2, p.:243 - 248, 1998

Palabras clave: *Proteus mirabilis*, iron regulated OMP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781097

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Defined mutants of *Proteus mirabilis* lacking flagella cause ascending urinary tract infection in mice (Completo, 1996)

LEGNANI, C., ZUNINO, P., PICCINI, C., ALLEN, A., MASKELL, D.

Microbial Pathogenesis, v.: 21 p.:395 - 405, 1996

Palabras clave: non flagellate, *Proteus mirabilis*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08824010

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Flagellate and non-flagellate *Proteus mirabilis* in the development of experimental urinary tract infection (Completo, 1994)

ZUNINO, P. , PICCINI, C. , LEGNANI, C.

Microbial Pathogenesis, v.: 16 p.:379 - 385, 1994

Palabras clave: *Proteus mirabilis*, flagella

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08824010

Scopus' WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

The effect of nutrient availability on cylindrospermopsin gene expression and toxin production in *Cylindrospermopsis raciborskii* (Completo, 2018)

RIGAMONTI, N. , Aubriot, L. , FATIMA MARTIGANI , Bonilla, S. , PICCINI, C.

Aquatic microbial ecology, 2018

Medio de divulgación: Otros

Fecha de aceptación: 18/05/2018

ISSN: 09483055

LIBROS

Métodos en Ecología de Aguas Continentales (Participación , 2013)

PICCINI, C. , CONDE, D.

Edición: ,

Editorial: DIRAC, Montevideo

En prensa

Palabras clave: ecología microbiana, métodos, cuantificación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Ecología Microbiana

Organizadores: Rafael Arocena y Daniel Conde

Página inicial , Página final

Cianobacterias planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión (Participación , 2009)

VIDAL, L. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , AUBRIOT, L. , PICCINI, C. , FABRE, , GONZÁLEZ-PIANA, M. , BONILLA, S.

Número de volúmenes: 16

Edición: , PHI-VII

Editorial: UNESCO,

En prensa

Palabras clave: *Cylindrospermopsis*, ecotypes, diversity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789290891383

Capítulos:

Floraciones de la especie invasora *Cylindrospermopsis raciborskii* en Uruguay

Organizadores: Programa Hidrológico Internacional para América Latina y el Caribe

Página inicial 79, Página final 80

Biología: unidad en la diversidad (Participación , 2009)

PICCINI, C. , FRAGA, M.

Edición: I,

Editorial: DIRAC, Montevideo

En prensa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Diversidad microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974006126

Capítulos:

Planeta bacteriano

Organizadores: Tassino, B., Silva, A.

Página inicial 171, Página final

Bases para la conservación y el manejo de la costa Uruguaya (Participación , 2006)

BONILLA, S. , CONDE, D. , AUBRIOT, L. , RODRÍGUEZ-GALLEGO, L. , PICCINI, C. , MEERHOFF, E.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Vida Silvestre/US-FWS/DC-UdelaR. Graphis, Montevideo

Palabras clave: lagunas costeras, comunidades,

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974758920

Capítulos:

Comunidades biológicas y escalas de variabilidad ecosistemica de las lagunas costeras de Uruguay

Organizadores: Vida Silvestre Uruguay.

Página inicial 611, Página final 630

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Informe Calidad de agua del Arroyo Canelón Chico (2011-12) e identificación de problemas ambientales. (2013)

Completo

AUBRIOT, L. , PICCINI, C. , MACHÍN, E.

Serie: on line,

Palabras clave: calidad del agua, canelón chico, nutrientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: Internet

<http://limno.fcien.edu.uy/>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Detection of a gene encoding for saxitoxin biosynthesis (sxtU) in non-toxic *Alexandrium fraterculus* (2017)

Completo

Martínez, A. , GABRIELA , PICCINI, C.

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Harmful Algae (ICHA) 2017

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: ICHA 17 Proceedings 2017

Página inicial: 142

Página final: 145

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: International Society for the Study of Harmful Algae

Palabras clave: Alexandrium qPCR sxtU Uruguay

Medio de divulgación: Internet

<http://www.issaha.org/Welcome-to-ISSHA/Conferences/ICHA-conference-proceedings/ICHA-17-Proceedings>

Tensiones y contradicciones entre el Estado y los actores sociales en el proceso de democratización de la política y la gestión del agua (2017)

Resumen expandido
PICCINI, C. , AHARONIAN, A.

Evento: Internacional
Descripción: VIII Reunión de la Red WATERLAT-GOBACIT
Ciudad: San José de Costa Rica
Año del evento: 2017
Palabras clave: democratización, acceso al agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /
Medio de divulgación: Internet

Living together: the heterotrophic bacterial community associated to Microcystis spp. blooms (2017)

Resumen
PICCINI, C. , NERVI, E. , GONZÁLEZ REVELLO, A. , SOTELO SILVEIRA, J. , SEGURA, A. , MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS

Evento: Internacional
Descripción: 18th WORKSHOP OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF PHYTOPLANKTON TAXONOMY AND ECOLOGY (IAP)
Ciudad: Natal
Año del evento: 2017
Palabras clave: Microcystis blooms bacterial community mucilage
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Floraciones de Cianobacterias en el Río Uruguay: frecuencia, distribución y relación con variables hidrológicas y meteorológicas (2016)

Resumen
ALCÁNTARA, I. , RENOM, M. , PICCINI, C. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad del Este
Año del evento: 2016
Palabras clave: Microcystis, variables meteorológicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Bacterias asociadas a cultivos de *Cylindrospermopsis raciborskii* (2016)

Resumen
IRIARTE, A. , VICO, P. , BONILLA, S. , PICCINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad del Este
Año del evento: 2016
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Detection of *sxtI*, a gene encoding for saxitoxin biosynthesis, in *Alexandrium fraterculus* (2016)

Resumen
PICCINI, C. , MARTÍNEZ, A.

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Harmful Algae
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2016
Palabras clave: PSP, saxitoxina, Alexandrium
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología Molecular

Functional traits of blooming species: a travel with Gulliver (2016)

Resumen
LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , PICCINI, C. , SEGURA, A.

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Harmful Algae
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2016
Palabras clave: phytoplankton, bloom-forming species morphology traits
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Dynamics of microcystin toxic genotypes in the environmental gradient Río Uruguay-Río de la Plata, South America (2016)

Resumen
MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , SEGURA, A. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , PICCINI, C.

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Harmful Algae
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología Molecular

PSP-producing phytoplankton along a gradient from continental to marine waters (Río Uruguay Río de la Plata) (2016)

Resumen
PICCINI, C. , MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , SEGURA, A. , NOGUEIRA, L. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Harmful Algae
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2016
Palabras clave: PSP, saxitoxin, sxtU
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología Molecular

Viral indicators of human and animal fecal contamination in Uruguay rivers. (2016)

Resumen
VICTORIA, M. , LIZASOAIN, A. , LÓPEZ-TORT, F. , CASTELLS, M. , BEROIS, M. , PICCINI, C. , COLINA, R.

Evento: Regional
Descripción: III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental
Ciudad: Salta
Año del evento: 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Evaluación temporal y espacial de la carga de microorganismos indicadores de contaminación fecal en agua sub-superficial del Parque Nacional Cabo Polonio (2016)

Resumen
PICCINI, J. , SOUMASTRE, M. , RODRÍGUEZ-GALLEGO, L. , PICCINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad del Este
Ciudad: Rocha
Año del evento: 2016
Palabras clave: coliformes, cabo polonio, espacialidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Contradicciones en torno a la conservación del agua (2016)

Resumen expandido
PICCINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad del Este
Ciudad: Rocha
Año del evento: 2016
Escrita por invitación
Palabras clave: agua, ley de riego, plan nacional de aguas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Mesa Redonda sobre Calidad de agua: una visión multidisciplinaria

Diversidad filogenética del complejo *Microcystis aeruginosa* en el Río Uruguay y Río de la Plata (2016)

Resumen
MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , SEGURA, A. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , PICCINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad del Este
Ciudad: Rocha
Año del evento: 2016
Palabras clave: Microcystis, diversidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología
microbiana

Detección de floraciones algales mediante herramientas de sensoramiento remoto (2016)

Resumen
DEUS ALVAREZ, S. , PICCINI, C. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , MONTES, M.

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad del Este
Año del evento: 2016
Palabras clave: sensoramiento remoto, floraciones, Microcystis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología
microbiana

Evolución y biogeografía de poblaciones de *Cylindrospermopsis raciborskii* productoras de saxitoxinas (2015)

Resumen
VICO, P. , IRIARTE, A. , FABRE, , BONILLA, S. , PICCINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología
microbiana acuática
Medio de divulgación: Otros

Evaluación de la presencia de Enterobacterias potencialmente patógenas en agua subsuperficial del Parque Nacional Cabo Polonio (2015)

Resumen
SOUMASTRE, M. , RODRÍGUEZ, L. , PICCINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología
microbiana acuática

Efecto del glifosato sobre la comunidad bacterioplanctónica del río Santa Lucía (2015)

Resumen
PÉREZ, G. , FAZI, S. , BATIANI, G. , PICCINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: glifosato, Santa Lucía, bacterioplancton
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana acuática

Proliferación y distribución de cianobacterias tóxicas en el sistema Río Uruguay-Río de la Plata (2015)

Resumen
MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , SEGURA, A. , PICCINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

Abundancia y proliferación de poblaciones de cianobacterias y algas tóxicas en el sistema Río Uruguay - Río de la Plata (2015)

Resumen
PICCINI, C. , MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , SIMOENS, M. , CEA, J. , NOGUEIRA, L. , SEGURA, A. , ALCÁNTARA, I. , OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS

Evento: Regional
Descripción: PRIMERAS JORNADAS SOBRE EUTROFIZACIÓN Y FLORACIONES ALGALES NOCIVAS (FAN) EN EL RÍO URUGUAY
Ciudad: Colón
Año del evento: 2015
Escrita por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Distribución de genotipos tóxicos de *Microcystis* spp. en el sistema Río Uruguay-Río de la Plata. (2015)

Resumen
PICCINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: Simposio Argentino de Ficología
Ciudad: Salta
Año del evento: 2015
Escrita por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología Molecular

Factores ecológicos y filogenéticos involucrados en la distribución en América de la cianobacteria emergente *Cylindrospermopsis raciborskii* (2014)

Resumen
CREMELLA, B. , SOMMA, A. , AUBRIOT, L. , PICCINI, C. , BONILLA, S.

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: *Cylindrospermopsis*, distribución
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Plasticity, diversity and toxicity in *Cylindrospermopsis raciborskii*: an insight into its worldwide success (2014)

Resumen

PICCINI, C., AUBRIOT, L., VICO, P., MARTIGANI, F., MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G., ANTONIADES, D., BONILLA, S.

Evento: Internacional

Descripción: 9 European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria

Ciudad: Texel

Año del evento: 2014

Palabras clave: *Cylindrospermopsis*, invasión, dispersión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Mesa redonda sobre gestión del agua en América Latina y Taller sobre las problemáticas del acceso al agua. (2013)

Resumen

PICCINI, C., AHARONIAN, A.

Evento: Internacional

Descripción: 5 Encuentro de la red Waterlat

Ciudad: Quito

Año del evento: 2013

Palabras clave: agua, pos-neoliberal, América Latina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales / Problemáticas en torno al acceso y uso del agua

Medio de divulgación: Internet

Estudio de la contaminación microbiológica de las cachimbas del Cabo Polonio: efecto del tiempo de residencia del agua (2013)

Resumen

SOUMASTRE, M., PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Año del evento: 2013

Palabras clave: calidad del agua, coliformes fecales, Cabo Polonio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

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

Resumen

PÉREZ, G., CONDE, D., PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Año del evento: 2013

Palabras clave: nitrógeno, Laguna de Rocha, anillo microbiano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Efecto de la disponibilidad de nitrógeno sobre la expresión de genes involucrados en la producción de saxitoxinas en *C. raciborskii*. (2013)

Resumen

VICO, P., AUBRIOT, L., MARTIGANI, F., BONILLA, S., PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: cianotoxinas, expresión, nitrógeno *C. raciborskii*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología

microbiana

Toxicidad de Microcystis spp. a través del gradiente Río Uruguay Río de la Plata (2013)

Resumen

MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , SIMOENS, M. , CEA, J. , VICO, P. , AUBRIOT, L. , BONILLA, S. , NOGUEIRA, L. , SEGURA, A. , OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS. , MÍGUEZ, D. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , PICCINI, C.

Evento: Regional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Palabras clave: Microcystis, gradiente, genotipos tóxicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

Analysis of biofilm bacterial assemblage in estuarine beaches by pyrosequencing (2013)

Resumen

PICCINI, C. , GARCÍA-ALONSO, J.

Evento: Regional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Palabras clave: bacterial assemblage, biofilm, urban beach

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Diversidad, detección e identificación de cianobacterias tóxicas fósiles en los sedimentos de un lago somero a través de métodos moleculares (2012)

Resumen

MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , ANTONIADES, D. , BONILLA, S. , PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: 5° Congreso Argentino de Limnología

Ciudad: Santa Fe

Año del evento: 2012

Palabras clave: paleolimnología, cianobacterias tóxicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

El empleo del ensayo de Ames en la enseñanza de la Microbiología (2012)

Resumen

RODRÍGUEZ, E. , PICCINI, C. , SOSA, V. , ZUNINO, P.

Evento: Regional

Descripción: XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microbiología

Ciudad: Santos

Año del evento: 2012

Palabras clave: aprendizaje basado en problemas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

PÉREZ, G. , CONDE, D. , PICCINI, C.

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microbiología
Ciudad: Santos
Año del evento: 2012
Palabras clave: amnnoium, phytoplankton-bacterioplankton
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana
Medio de divulgación: Internet

Consequences of intraspecific diversity in worldwide dispersal and success of harmful cyanobacteria (2012)

Resumen
PICCINI, C. , AUBRIOT, L. , BONILLA, S.

Evento: Regional
Descripción: XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microbiología
Año del evento: 2012
Palabras clave: cyanobacteria, intraspecific diversity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana
Medio de divulgación: Internet

Efecto del tiempo de residencia del agua de pozo sobre la dinámica de una población de Escherichia coli. (2012)

Resumen
SOUMASTRE, M. , PICCINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2012
Palabras clave: calidad del agua, coliformes fecales, Cabo Polonio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Efecto del tiempo de residencia del agua de pozo sobre la abundancia y viabilidad de una población de Escherichia coli (2012)

Resumen
PICCINI, C. , SOUMASTRE, M.

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2012
Palabras clave: coliformes fecales, monitoreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Evaluación de la expresión de genes involucrados en la producción de saxitoxina en C. raciborskii: el estado nutricional influye en la síntesis de la toxina? (2012)

Resumen
VICO, P. , AUBRIOT, L. , MARTIGANI, F. , BONILLA, S. , PICCINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2012
Palabras clave: Cylindrospermopsis, expresión génica, toxinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Estudio de la expresión y detección de toxinas de Cylindrospermopsis raciborskii en ecosistemas límnicos de Uruguay (2012)

Resumen

RIGAMONTI, N., AUBRIOT, L., MARTIGANI, F., BONILLA, S., PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2012

Palabras clave: Cylindrospermopsis, expresión génica, toxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Microbial ecology of coastal transitional environments in Uruguay (2011)

Resumen

ALONSO, C., PICCINI, C.

Evento: Internacional

Descripción: ASLO Aquatic Sciences Meeting

Ciudad: San Juan de Puerto Rico

Año del evento: 2011

Palabras clave: aquatic microbial ecology, diversity, function

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sgmeet.com/aslo/sanjuan2011/viewabstract2.asp?AbstractID=8817>

Current status of Microbial Ecology in Uruguay (2011)

Completo

PICCINI, C.

Evento: Internacional

Descripción: ISME LA Symposium 2011

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Microbial Ecology in your Country

Palabras clave: Microbial Ecology, Microbiology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

Integrating phylogeny, physiology and ecology to understand the modern success of ancient cyanobacteria (2011)

Resumen

BONILLA, S., AUBRIOT, L., FABRE, , MARTIGANI, F., RIGAMONTI, N., ACEVEDO, V., ANTONIADES, D., LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS, PICCINI, C.

Evento: Regional

Descripción: XIII Brazilian Meeting of Limnology

Ciudad: Natal

Año del evento: 2011

Palabras clave: cyanobacterial ecology and evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA / Apoyo financiero,
Argentina
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.cblnatal2011.com.br/ingles/surgimento.php>

(De)Construcción del presente de cara a una alternativa integradora (2011)

Resumen expandido
AHARONIAN, A. , CÉSPEDES, C. , PICCINI, C. , PIÑEIRO, G.

Evento: Nacional
Descripción: Encuentro "Pensamiento Crítico, Sujetos Colectivos y Universidad"
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: regional, sustentabilidad, producción
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /
Medio de divulgación: Internet

Prokaryotic diversity (Eubacteria and Archaea) in coastal systems along a latitudinal gradient from SW Atlantic to the Caribbean (2010)

Resumen
ARTIGAS, F. , ALONSO, C. , COSTAGLIOLA, M. , DIONISI, H.M. , GONZALEZ, A. , HOZBOR, C. ,
MARCOS, M. , OTERO, E. , PARANHOS, R. , PERESUTTI, S. , PICCINI, C. , SMITH, M. , THOMPSON,
F. , VIEIRA, R. , EDWARDS, R.

Evento: Internacional
Descripción: 2011 ASLO Aquatic Sciences Meeting
Ciudad: San Juan
Año del evento: 2010
Palabras clave: prokaryotic diversity
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología
microbiana
Medio de divulgación: Internet
<http://www.aslo.org/meetings/sanjuan2011/>

El imprescindible cambio del modelo (im)productivo (2010)

Completo
AHARONIAN, A. , CÉSPEDES, C. , PICCINI, C. , PIÑEIRO, G.

Evento: Regional
Descripción: VI Coloquio de la Sociedad Latinoamericana de Economía Política y Pensamiento
Crítico (SEPLA) y el II Encuentro de Dirigentes Sociales y Economistas Críticos.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Palabras clave: Uruguay, economía, desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Internet

Estudio de la expresión y detección de toxinas de *Cylindrospermopsis raciborskii* en ecosistemas límnicos de Uruguay (2010)

Resumen

RIGAMONTI, N., BONILLA, S., AUBRIOT, L., PICCINI, C.

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: cianobacterias, toxinas, pcr en tiempo real

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Internet

Desarrollo de un sistema para cuantificar la expresión de toxinas de *Cylindrospermopsis raciborskii* en ecosistemas límnicos de Uruguay basado en PCR en tiempo real (2010)

Resumen

RIGAMONTI, N., BONILLA, S., AUBRIOT, L., PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Internet

16S rRNA hypervariable tag pyrosequencing for the study of microbial diversity in a protected coastal lagoon (Laguna de Rocha, Uruguay) (2010)

Resumen

PICCINI, C., ALONSO, C.

Evento: Internacional

Descripción: First meeting of the International Society for Computational Biology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: Tag pyrosequencing, V6 region, Latin America

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: CD-Rom

Análisis de secuencias de la región V6 del ADNr 16S revela la presencia de múltiples ribotipos dentro de un mismo taxón bacteriano (2010)

Resumen

PICCINI, C., ALONSO, C.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

***Cylindrospermopsis raciborskii* isolates (MVCC19, Uruguay & CCMP1973, USA) exhibit adaptive growth responses to phosphate availability (2010)**

Resumen

AMARAL, V., BONILLA, S., PICCINI, C., FABRE, , AUBRIOT, L.

Evento: Internacional

Descripción: The 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria

Ciudad: Estambul

Año del evento: 2010
Palabras clave: *Cylindrospermopsis*, phosphate, growth
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana
Medio de divulgación: Internet

Diversidad genética en cepas uruguayas de *Cylindrospermopsis raciborskii* sugiere la presencia de ecotipos locales con diferente toxicidad (2009)

Resumen expandido
PICCINI, C. , BONILLA, S.

Evento: Regional
Descripción: I Encuentro Uruguayo de Cianobacterias: del conocimiento a la gestión
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: *Cylindrospermopsis*, ecotypes, diversity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / métodos diagnóstico moleculares
Medio de divulgación: CD-Rom

Globalización de mercados versus integración de pueblos (2008)

Completo
AHARONIAN, A. , CÉSPEDES, C. , PICCINI, C.

Evento: Internacional
Descripción: IV Coloquio Internacional SEPLA (Soc.Latinoamericana de Economía y Pensamiento Crítico)
Ciudad: BUenos Aires
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Economía política y ambiental
Medio de divulgación: Internet
<http://sepla.argentina.icidac.org/>

Differential physiological states of Betaproteobacteria lineages across a naturally divided subtropical coastal lagoon (Laguna de Castillos, Uruguay). (2008)

Resumen
PICCINI, C. , ALONSO, C. , ZEDER, M. , CONDE, D. , PERNTHALER, J.

Evento: Internacional
Descripción: Shallow Lakes Conference
Año del evento: 2008
Palabras clave: coastal lagoon, betaproteobacteria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana
Medio de divulgación: Otros

The LACAR-ICOMM network: identification of research capabilities and opportunities for assessing marine microbial diversity in South America and the Caribbean (2008)

Resumen
ARTIGAS, F. , OTERO, E. , PARANHOS, R. , PICCINI, C. , GÓMEZ, M.L. , COSTAGLIOLA, M. , SILVA, R. , SUÁREZ, P. , GALLARDO, V.A. , HERNÁNDEZ-BECERRIL, D.U. , CHISTOSERDOV, A. , VIEIRA, R. , PEREZ-CENCI, M. , TERNON, J-F. , BEKER, B. , THYSSEN, M. , DIONISI, H. , DO ROSARIO MARINHO-JAUSSAUD I , GONZALEZ, A. , HURTADO, C. , PARRA, J.P. , ALONSO, C. , HOZBOR, C. , PERESSUTTI, S. , NEGRI, R. , ESPINOZA, C. , CARDOSO, A. , MARTINS, O. , COVACEVICH, F. , , BERÓN, C. , SALERNO, G.L.

Evento: Internacional
Descripción: 2008 Ocean Sciences Meeting
Ciudad: Orlando

Año del evento: 2008
Palabras clave: diversidad microbiana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana
Medio de divulgación: Internet
www.aslo.org/orlando2008/files/2008osm-abstracts.pdf

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

Resumen
PÉREZ, G. , CONDE, D. , PICCINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Palabras clave: nitrógeno, laguna de Rocha
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana
Medio de divulgación: Papel
<http://www.iibce.edu.uy/SUB>

Influencia de los predadores sobre la diversidad microbiana de la laguna de Rocha (2007)

Resumen
CASTRO, P. , PICCINI, C. , ALONSO, C.

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Palabras clave: predación, Laguna de Rocha
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana
Medio de divulgación: Otros

Relicto costero en Parque Balneario Costa de Oro, Brisas del Polonio y Perla de Rocha: Propuesta de vecinos y propietarios de la zona (2007)

Resumen
GARCÍA-ALONSO, J. , MASCIADRI, S. , LOUREIRO, M. , PICCINI, C. , BELDARRAIN, G.

Evento: Nacional
Descripción: IV Congreso Nacional de Áreas Protegidas
Ciudad: Flores
Año del evento: 2007
Palabras clave: Áreas Protegidas, costa atlántica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / áreas protegidas
Medio de divulgación: Papel

Fotodegradación de la materia orgánica disuelta en la Laguna de Rocha y su impacto sobre la comunidad bacteriana (2006)

Resumen
PICCINI, C. , CONDE, D. , PÉREZ, G. , PERNTHALER, J. , SOMMARUGA, R.

Evento: Internacional
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Pucón
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología

microbiana
Medio de divulgación: Papel

Colonization of the water phase by bacteria from dry river sediments (2006)

Resumen
FAZI, S., AMALFITANO, S., PICCINI, C., ZOPPINI, A., PUDDU, A., ALLERS, E., PERNTHALER, J.

Evento: Internacional
Descripción: 11^o International Symposium on Microbial Ecology
Ciudad: Viena
Año del evento: 2006
Palabras clave: river sediment, bacterial community
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana
Medio de divulgación: Papel

Bacterioplankton community dynamics in a south Atlantic coastal lagoon (Laguna de Rocha). (2005)

Resumen
PICCINI, C., CONDE, D., SOMMARUGA, R., ALONSO, C., PERNTHALER, J.

Evento: Internacional
Descripción: ASLO (American Society of Limnology and Oceanography) Summer Meeting
Ciudad: Santiago de Compostela
Año del evento: 2005
Palabras clave: bacterial bloom, coastal lagoon
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Cooperación,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Dinámica espacial del bacterioplancton heterótrofo en cuatro lagunas costeras (2005)

Resumen
GÓMEZ, P., PICCINI, C., CONDE, D.

Evento: Nacional
Descripción: II Encuentro de Ecología de Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Palabras clave: bacterioplancton, lagunas costeras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana
Medio de divulgación: Otros

Comunidad bacteriana planctónica: dinámica estacional e influencia del régimen hidrológico (2004)

Resumen
PICCINI, C., GÓMEZ, P., CONDE, D.

Evento: Nacional
Descripción: Taller sobre Avances científico-técnicos para el manejo del área protegida Laguna de Rocha
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Palabras clave: bacterioplancton, laguna costera
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología

microbiana
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología
microbiana

Evaluación del papel de la proteína de membrana externa de 64 kDa de *Proteus mirabilis* uropatógeno en la virulencia bacteriana. (2004)

Resumen
LIMA, A., PICCINI, C., ZUNINO, P.

Evento: Regional
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2004
Palabras clave: captación de hemo, *Proteus mirabilis*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Relevamiento de la microbiota en colmenas de *Apis mellifera* (2004)

Resumen
PICCINI, C., RIVAS, F., ANTÚNEZ, K., ZUNINO, P., PÉREZ, G., BETUCCI, L.

Evento: Regional
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2004
Palabras clave: microfloras, *Apis mellifera*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana
Medio de divulgación: Papel

Efecto de diferentes sustancias antimicrobianas sobre *Paenibacillus larvae* larvae, agente causal de Loque Americana (2004)

Resumen
ANTÚNEZ, K., D'ALESSANDRO, B., PICCINI, C., ZUNINO, P.

Evento: Regional
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2004
Palabras clave: P. larvae, tratamiento, alternativas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana
Medio de divulgación: Papel

Extracción de ADN de esporas de *Paenibacillus larvae* larvae de miel y abejas y su detección mediante PCR (2004)

Resumen
D'ALESSANDRO, B., ANTÚNEZ, K., PICCINI, C., ZUNINO, P.

Evento: Regional
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2004
Palabras clave: extracción ADN, esporas, decoating
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Departamento de Desarrollo Social / Cooperación, Uruguay
Departamento de Desarrollo Social / Cooperación, Uruguay
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Otra, Uruguay
MIDES, Dirección Nacional de Política Social / Apoyo financiero, Uruguay
Facultad de Medicina - UDeLaR / Otra, Uruguay

Facultad de Medicina - UDeLaR / Otra, Uruguay
Banco Interamericano de Desarrollo / Cooperación, Uruguay

Dinámica del bacterioplancton heterótrofo a lo largo del gradiente de salinidad en una laguna costera (Laguna de Rocha) (2003)

Resumen

PICCINI, C. , ALONSO, C. , PERNTHALER, J. , CONDE, D.

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro Uruguayo de Ecología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Palabras clave: bacterioplancton, laguna costera

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Papel

American Foulbrood in Uruguay: isolation and characterisation of *Paenibacillus larvae* subspecies *larvae* and detection by PCR in larvae and contaminated honey (2002)

Completo

PICCINI, C. , D'ALESSANDRO, B. , ANTÚNEZ, K. , ZUNINO, P.

Evento: Internacional

Descripción: Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology

Ciudad: París

Año del evento: 2002

Palabras clave: P. larvae, isolation, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: CD-Rom

Identificación de *Paenibacillus larvae* subespecie *larvae* y su diferenciación de *Paenibacillus larvae* subespecie *pulvificiens* (2002)

Resumen

D'ALESSANDRO, B. , ANTÚNEZ, K. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Palabras clave: P. larvae, identificación, 16S

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

Aislamiento, identificación y sensibilidad a oxitetraciclina de *Paenibacillus larvae* subespecie *larvae* a partir de larvas y abejas en Uruguay (2001)

Resumen

PICCINI, C. , D'ALESSANDRO, B. , ZUNINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Nacional de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Palabras clave: P. larvae, aislamiento, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

Generación de mutantes de *Proteus mirabilis* por inserción del transposón TnpHoA en una proteína de membrana externa regulada por hierro (2001)

Resumen
LIMA, A., ZUNINO, P., PICCINI, C.

Evento: Regional
Descripción: IX Congreso Argentino de Microbiología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2001
Palabras clave: Proteus, proteínas membrana externa, hemo, mutante
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana
Medio de divulgación: Papel

Inmunización de la mucosa uretral de ratones con flagelos de *Proteus mirabilis* (1998)

Resumen
PELLEGRINO, R., GALVALISI, U., PICCINI, C., LEGNANI, C.

Evento: Nacional
Descripción: IV Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1998
Palabras clave: Proteus mirabilis, IgA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana
Medio de divulgación: Papel

Hemaglutinación e infectividad de una cepa uropatógena de *Proteus mirabilis* y dos mutantes isogénicas que no expresan fimbrias Mrp (1998)

Resumen
GEYMONAT, L., ZUNINO, P., GALVALISI, U., SOSA, N., PICCINI, C., MASKELL, D., LEGNANI, C.

Evento: Regional
Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Asunción
Año del evento: 1998
Palabras clave: fimbrias, Proteus, mutantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana
Medio de divulgación: Papel

Adquisición de hierro en *Proteus mirabilis* (1997)

Resumen
PICCINI, C., BARBÉ, F., LEGNANI, C.

Evento: Regional
Descripción: III Jornadas Rioplatenses de Microbiología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 1997
Palabras clave: Proteus mirabilis, hierro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana
Medio de divulgación: Papel

Proteínas de membrana externa de *Proteus mirabilis* involucradas en la captación de hierro (1996)

Resumen
PICCINI, C., BARBÉ, F., LEGNANI, C.

Evento: Regional
Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Caracas
Año del evento: 1996
Palabras clave: Proteus mirabilis, hierro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

Comparación de la infectividad experimental en ratón de una cepa uropatogénica flagelada de *Proteus mirabilis* y una mutante isogénica no flagelada (1995)

Resumen

ZUNINO, P. , PICCINI, C. , LEGNANI, C.

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1995

Palabras clave: flagelos, *Proteus mirabilis*, mutantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

Expresión in vivo e in vitro de factores de virulencia de *Proteus mirabilis* uropatogénicos (1995)

Resumen

PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 1995

Palabras clave: factores de virulencia in vivo, *Proteus mirabilis*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

Modelos in vivo e in vitro para el estudio de *Proteus mirabilis* uropatogénicos (1995)

Resumen

ZUNINO, P. , PICCINI, C. , LEGNANI, C.

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 1995

Palabras clave: modelos animales, *Proteus mirabilis*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

Capacidad infectante de cepas flageladas y no flageladas de *Proteus mirabilis* (1993)

Resumen

PICCINI, C.

Evento: Regional

Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Palabras clave: *Proteus mirabilis*, infectividad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de la diferenciación swarming de *Proteus mirabilis* en la patogenicidad (1993)

Resumen

PICCINI, C.

Evento: Regional

Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Palabras clave: swarming

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

Influencia de la presencia de flagelos y fimbrias en el desarrollo de infección urinaria ascendente experimental en *Proteus mirabilis* (1991)

Resumen

ZUNINO, P. , PICCINI, C. , LEGNANI, C.

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 1991

Palabras clave: *Proteus mirabilis*, infección urinaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

No solo de agua vive el agro. Impactos de la aplicación de la nueva Ley de Riego sobre el suelo (2018)

LSD

Revista

Aharonian, A. , Céspedes, C. , PICCINI, C.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 29/06/2018

<http://lsdrevista.todouy.com/>

Cianobacterias y cianotoxinas (2013)

Uruguay Ciencia v: 16, 26, 28

Revista

BONILLA, S. , AUBRIOT, L. , PICCINI, C.

Palabras clave: cianobacterias, cianotoxinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 02/01/2013

Un negocio de hierro (2010)

Brecha

Periodicos

AHARONIAN, A. , CÉSPEDES, C. , PICCINI, C. , PIÑEIRO, G.

Palabras clave: minería, hierro externalidades

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/10/2010

<http://www.brecha.com.uy>

Un nuevo desembarco en La Agraciada? ¿Cuándo confiaremos en nosotros mismos? (2008)

ecoportal.net
Periodicos
AHARONIAN, A. , CÉSPEDES, C. , PICCINI, C.

Medio de divulgación: Internet
www.ecoportal.net

Presencia de esporas de la bacteria causante de la Loque Americana en mieles de Uruguay (2003)

Publicaciones INIA-La Estanzuela v: 56,
Periodicos
ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , CORBELLA, E. , ZUNINO, P.

Palabras clave: Paenibacillus larvae, esporas, miel
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana
Medio de divulgación: Papel

Escherichia coli: una bacteria sorprendente (1999)

Posdata v: 264, 71, 72
Revista
ZUNINO, P. , PICCINI, C.

Palabras clave: Escherichia coli
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana
Medio de divulgación: Papel

La infección urinaria, una enfermedad muy frecuente (1998)

Posdata v: 214, 63, 65
Revista
PICCINI, C. , LEGNANI, C.

Palabras clave: Proteus mirabilis, infecciones urinarias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Tribunal de Posdoctorados del IIBCE (2015 / 2016)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de Investigación Básica y Aplicada - CONCYTEC (2017)

Perú
Cantidad: De 5 a 20

Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-CONCYTEC (2016)

Perú
Cantidad: Menos de 5

Tribunal de Posdoctorados del IIBCE (2015 / 2016)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

BECAS NACIONALES DE POSGRADO (ANII-SNB) (2015 / 2016)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social, Universidad de San Andrés (2011 / 2013)

Bolivia
Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social, Universidad de San Andrés
Cantidad: Menos de 5

CURE-UDELAR (2011 / 2013)

Uruguay
CURE-UDELAR
Cantidad: De 5 a 20
Llamado del Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil 2011 y 2012

CSIC, Udelar (2008 / 2008)

Uruguay
CSIC, Udelar
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Limnology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Ecosystems (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Vie et Milieu (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

PanamJAS (2012 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Revista de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

ARQUIPÉLAGO - Life and Marine Sciences (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Invertebrate Pathology (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Revista de Biología Marina y Oceanografía, Chile (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Apidologie (2006 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Frontiers in Microbiology (2017 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Marine Pollution Bulletin (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Environmental Monitoring and Assessment (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports (Nature) (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports-Nature (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Marine Pollution Bulletin (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Environmental Science and Pollution Research (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Harmful Algae (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Plankton Research (2013 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Microbial Ecology (2013 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Hydrobiologia (2011 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

FEMS Microbiology Ecology (2011 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio L´Oreal - UNESCO- CONCYTEC - ANC (2017)

Evaluación de premios y concursos
Perú

Cantidad: De 5 a 20

Premio Nacional de Microbiología (2016)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Sociedad Uruguaya de Microbiología - Biológica

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de investigación y adiestramiento de UNU-BIOLAC (Universidad de las Naciones Unidas. Biotecnología para Latinoamérica y el Caribe) (2018)

Evaluación independiente
Venezuela
Cantidad: Menos de 5
UBA (Argentina), UNAM (México)

Becas de Posgrado Nacionales. Sistema Nacional de Becas (SNB) (2013 / 2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Biológicas (2010 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Caracterización morfológica, genética y óptica de floraciones tóxicas y no tóxicas del complejo Microcystis aeruginosa (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: Programa nivel Doctorado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Susana Deus Álvarez

Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Microcystis floración morfología y toxicidad monitoreo remoto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Estudio de la expresión de toxinas en *Cylindrospermopsis raciborskii* cultivada en distintas condiciones de disponibilidad de nutrientes (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Rigamonti
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Estudio de la calidad microbiológica del agua subsuperficial a través de herramientas moleculares: identificación de bacterias indicadoras de contaminación fecal y *E. coli* potencialmente patógena (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martina Soumastre
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cabo Polonio, FISH, contaminación microbiológica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Evaluación del destino del nitrógeno en la Laguna de Rocha a través del empleo de isótopos estables (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Germán Pérez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nitrógeno, eutrofización, diversidad bacteriana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Proteínas de membrana externa de *Proteus mirabilis* que se expresan in vivo: identificación mediante estrategias proteómicas (2008)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Bruno D Alessandro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Proteus mirabilis*, OMP, proteómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana
Tesis defendida y aprobada el 18 de diciembre de 2008.

GRADO

Efectos del gradiente salino, temperatura, luz y mezcla del agua en el desarrollo de colonias del complejo *Microcystis* spp. (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ignacio Alcántara

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Microcystis, gradiente salino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Ignacio Alcántara ha obtenido una Beca de Iniciación de ANII (2014) y un proyecto de Apoyo a Proyectos de Investigación de Final de Carrera (APIPE) de la Sociedad Uruguaya de Microbiología para financiar su trabajo de Tesina de Grado.

Factores involucrados en la expansión de la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* en el continente americano (2014)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Bruno Cremella

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Efecto del tiempo de residencia del agua de pozo sobre la abundancia y viabilidad de una población de *Escherichia coli* (2013)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Martina Soumastre

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: bioindicadores, viabilidad, agua potable

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Esta estudiante y su proyecto han sido seleccionados por la ANII en su llamado a Becas de Iniciación a la Investigación (Junio de 2012).

Efecto del cambio en la disponibilidad de nutrientes sobre la expresión de saxitoxina en *Cylindrospermopsis raciborskii* (2011)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Paula Vico

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Cylindrospermopsis raciborskii*, cianotoxinas expresión génica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Este proyecto ha sido seleccionado por la ANII en su llamado a Becas de Iniciación a la Investigación (Agosto de 2011).

Detección de cianobacterias en paleo-sedimentos de la Laguna Blanca (2011)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Gabriela Martínez de la Escalera

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: floraciones, cianobacterias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Esta estudiante y su proyecto han sido seleccionados por la ANII en su llamado a Becas de Iniciación a la Investigación (Junio de 2012).

OTRAS

Cianobacterias del complejo Microcystis del Río de la Plata interior: caracterización de rasgos -de morfología y de toxicidad- y su relación con variables poblacionales (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Carolina González
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Microcystis, rasgos funcionales, toxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Entrenamiento en el empleo de herramientas moleculares para el estudio de comunidades microbianas complejas (2006)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Alcalá de Henares , Uruguay
Nombre del orientado: María Inmaculada Fernández Monistrol
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: diversidad bacteriana
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Dinamica del bacterioplancton heterotrofo en lagunas costeras: abundancia, biomasa y composición taxonomica (2005)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: 4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Paola Gomez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Expresión de proteínas de membrana externa de Proteus mirabilis bajo distintas condiciones de cultivo e in vivo (2005)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Bruno D Alessandro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

I: Mecanismos de captación de hierro en bacterias uropatogenicas (2004)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Analia Lima
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

PCR como alternativa para el diagnóstico de *Paenibacillus larvae larvae*, agente causal de Loque Americana (2002)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Karina Antunez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Microbial communities as paleolimnological indicators of anthropogenic impact in Antarctic lakes (2018)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université Laval, Canadá

Programa: Biologie

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Bertoglio

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Canadá, Inglés

Palabras Clave: anthropogenic impact Antarctic lakes microbial indicators

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / ecología microbiana acuática

Cianobacterias del complejo *Microcystis* del Río de la Plata interior: caracterización de rasgos -de morfología y de toxicidad- y su relación con variables poblacionales (2016)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina

Programa: Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Carolina González

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Detección de microorganismos patógenos y generadores de toxinas en agua mediante secuenciación masiva. (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Maestría en Biotecnología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alvaro González Revello

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Floraciones tóxicas y variabilidad climática en el Río Uruguay y Río de la Plata (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Maestría en Geociencias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ignacio Alcántara

País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Microcystis, río Uruguay, predicción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Estudio de las condiciones ambientales que favorecen la proliferación de poblaciones tóxicas de Microcystis en el gradiente Río Uruguay-Río de la Plata (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Martínez de la Escalera
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Microcystis, gradiente, genotipos tóxicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Evaluación de genomas de aislamientos nativos de C. raciborskii: evolución de los clusters génicos involucrados en la síntesis de saxitoxinas y cylindrospermopsina (2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Paula Vico
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cylindrospermopsis, toxinas, genómica comparada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

GRADO

Análisis de comunidades bacterianas en muestras de agua: puesta a punto de un protocolo in-house basado en secuenciación masiva del gen ribosomal 16S (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eliana Nervi
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores (2014)

(Nacional)
SNI
Permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores en el Nivel I

Mención especial UNESCO - L'OREAL por las Mujeres en la Ciencia (2014)

(Nacional)
UNESCO - L'OREAL
Mención especial por el proyecto: Desarrollo de una herramienta para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en sistemas acuáticos de Uruguay basada en PCR en tiempo real.

Concurso de Pósters RETEMA (2013)

(Nacional)

Red Temática Ambiental (RETEMA) de la UDELAR

Se presentó el trabajo de tesina de la Lic. Martina Soumastre titulado: Estudio de la contaminación microbiológica del agua subsuperficial en el Área Protegida Cabo Polonio

Mejor Trabajo en el Area de Microbiología Ambiental (2012)

(Internacional)

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología

Título del trabajo: Consequences of intraspecific diversity in worldwide dispersal and success of harmful cyanobacteria. Autores: Claudia Piccini, Luis Aubriot, Sylvia Bonilla

Embajadora ISME (International Society for Microbial Ecology) en Uruguay (2012)

(Internacional)

ISME

Sistema Nacional de Investigadores-Nivel I (2011)

(Nacional)

ANII

Sistema Nacional de Investigadores-Nivel I (2009)

(Nacional)

ANII

Beca para pasantía en el Max Planck Institute for Marine Microbiology (2005)

(Internacional)

Max Planck Institute for Marine Microbiology

Fondo Nacional de Investigadores, Nivel I, llamado 2002-2004. (2005)

Programa de Desarrollo Tecnológico. DiCyT

Beca para pasantía en el Max Planck Institute for Marine Microbiology (2004)

(Internacional)

Max Planck Institute for Marine Microbiology

Beca para pasantía en el Max Planck Institute for Marine Microbiology (2003)

DAAD (Academia Alemana de Intercambio Académico)

Beca para asistir al curso Geobiology (2002)

Agouron Institute

Beca para asistir al curso Ecology and Diversity of Microorganisms (2001)

UNESCO

Beca para asistir a curso Análisis de la diversidad bacteriana mediante técnicas de biología molecular y métodos espectroscópicos (2000)

CABBIO

Beca para pasantía en la Universidad de Chile, Fac. de Ciencias, Depto. de Bioquímica (1997)

PEDECIBA

Mención Especial. Premio Nacional de Microbiología. (1996)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Beca para pasantía en la Unidad de Microbiología de la Pontificia Univ. Católica de Chile (1993)

CONICYT

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Encuentro
Encuentro de Microbiología de Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Palabras Clave: microdiversidad, cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

I Jornadas sobre Eutrofización y floraciones algales nocivas en el río Uruguay (2015)

Simposio
Jornadas sobre eutrofización del Río Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Palabras Clave: floraciones tóxicas, métodos moleculares
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

XI Simposio Argentino de Ficología (2015)

Simposio
Simposio Argentino de Ficología
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ficología
Palabras Clave: cianobacterias, toxinas, fitoplancton
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2012)

Simposio
Mesa redonda en Biodiversidad y Ecosistemas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Palabras Clave: Diversidad, cianotoxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Latin America ISME symposium 2011 (2011)

Simposio
Disertante de la Mesa Redonda: Microbial Ecology in your country
Brasil

Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: International Society for Microbial Ecology
Palabras Clave: microbial ecology, Latin America
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Ciclo de conferencias de la Asamblea Ciudadana de Concepción del Uruguay (2009)

Otra
Conferencia sobre floraciones algales
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Palabras Clave: algas, cianobacterias, floración

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Las picocianobacterias de lagunas pampeanas: diversidad fenotípica y molecular, y su rol en las tramas tróficas planctónicas. (2017)

Candidato: Paula Huber
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DEVERCELLI, M., GÓMEZ, N., PICCINI, C.
Doctorado en Biología Molecular y Biotecnología. IIB-INTECH UNSAM-CONICET / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Instituto Tecnológico de Chascomús / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español
Palabras Clave: picocianobacterias, diversidad, lagunas pampeanas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS AEROMONADALES MÓVILES AISLADAS DE PECES CULTIVADOS EN URUGUAY (2016)

Candidato: Alejandro Perreta
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FRAGA, M., BETANCOR, L., PICCINI, C.
Maestría en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Aeromonas, peces, cultivo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Floraciones de cianobacterias: efectos de la eutrofización y la variabilidad climática (2016)

Candidato: Florencia Sarthou
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GARCÍA, F., TEZANOS, P., PICCINI, C.
Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: cambio climático, floraciones, cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Bomba de Carbono microbiana a lo largo del ciclo hidrológico de una laguna costera (2015)

Candidato: Valentina Amaral
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MEERHOFF, M., SARMENTO, H., PICCINI, C.
PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Palabras Clave: MOD, bomba de carbono microbiana, laguna costera.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

DETECCIÓN, CUANTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ASTROVIRUS CLÁSICOS Y EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES DE URUGUAY (2015)

Candidato: Andrés Lizasoain

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BEROIS, M., ARBIZA, J., MBAYED, V., PICCINI, C.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: virus emergentes, aguas residuales, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Estrogenicidad en la cuenca del río Santa Lucía (2015)

Candidato: Luciana Griffero

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ARIM, M., VIZZIANO, D., PICCINI, C.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Caracterización de la población endófito bacteriana asociada a plantas de sorgo dulce. (2014)

Candidato: Cintia Mareque

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MONZA, J., ETCHEBEHERE, C., PICCINI, C.

Programa para el Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: endófitos, sorgo dulce, DGGE

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología del suelo

Una aproximación a la epidemiología de Nosema ceranae y su rol potencial en la despoblación de colmenas. (2014)

Candidato: Belén Branchicela

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CASTRO, S., INVERNIZZI, C., PICCINI, C.

Programa para el Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Nosema, despoblación de colmenas, Apis mellifera

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Respuesta de la comunidad bacteriana a alteraciones de la trama trófica planctónica en el Río de la Plata (2012)

Candidato: Florencia Bertoglio

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PICCINI, C.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Tribunal también integrado por Dra. Gissell Lacerot, Dr. Danilo Calliari

Rol de Paenibacillus larvae y de los virus de las alas deformadas y de la celda real negra en la despoblación de colmenas (2011)

Candidato: María Belén Branchiccela
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ANTÚNEZ, K. , GARCÍA, L. , PICCINI, C.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Influencia de la flagelina de *Proteus mirabilis* en la respuesta inmune innata (2011)

Candidato: Ana Umpiérrez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CHABALGOITY, A. , HERNÁNDEZ, A. , PICCINI, C.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: flagelina, *Proteus mirabilis*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Bacterias promotoras del crecimiento vegetal asociadas a variedades de caña de azúcar en Uruguay: identificación, caracterización y estudios de interacción (2011)

Candidato: Cecilia Taulé
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ARIAS, A. , MONZA, J. , PICCINI, C.
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Microbiota ruminal: estrategias de modulación con microorganismos fibrolíticos (2010)

Candidato: Martín Fraga
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VERO, S. , CABRERA, C. , PICCINI, C.
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de crecimiento de bacterias no cultivables del filo *Chloroflexi* presentes en lodos de reactores anaerobios (2010)

Candidato: Sabrina La Torre
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PICCINI, C.
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de la interacción hospedero-patógeno (*Paenibacillus larvae*) mediante técnicas de fluorescencia (2010)

Candidato: Daniela Arredondo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
RODRÍGUEZ, E. , PICCINI, C.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Distribución espacial de los genes *ccmA* y *acnA* en nódulos de alfalfa inducidos por *Sinorhizobium meliloti* 1021 (2008)

Candidato: Cecilia Rodríguez Esperón
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PICCINI, C.
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Análisis del gen 16S ADN de cianobacterias en una comunidad microbiana presente en suelos de la Isla Rey Jorge, Antártida marítima (2008)

Candidato: María Cecilia Callejas
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 PICCINI, C.
 Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: cianobacterias, Antártida
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Evaluación de la asociación simbiótica establecida entre rizobios y una leguminosa nativa con potencial maderero (Parapiptadenia rigida) (2008)

Candidato: Cecilia Taulé
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 PICCINI, C.
 Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: fijación de nitrógeno, rizósfera, Angico
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	132
Artículos publicados en revistas científicas	41
Completo	41
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	78
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	7
Revistas	4
Periodicos	3
Documentos de trabajo	1
Completo	1
EVALUACIONES	34
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de publicaciones	23
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	23
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	16
Otras tutorías/orientaciones	6
Tesis de maestria	4

Tesis/Monografía de grado	5
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de doctorado	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1