



Curriculum Vitae

María Cecilia ALONSO URQUIOLA



Actualizado: 23/06/2017

Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: calonso@cure.edu.uy

Teléfono: 4472 7001

URL: <http://www.efsa.edu.uy/integrantes.html>

Institución principal

Rocha / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Intersección Rutas Nacionales 9 y 15 / 27000 / Maldonado / Rocha / Uruguay

Teléfono: (+598) 44727001

E-mail/Web: ceci.babilonia@gmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2002 - 2005 Doctorado
MARMIC
Max Planck Institut für marine Mikrobiologie , Alemania
Título: Identity and activity of marine microbial populations as revealed by single cell techniques
Tutor/es: Jakob Pernthaler
Obtención del título: 2005
Becario de: Comunidad Económica Europea
Palabras clave: bacterioplancton
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

1998 - 2001 Maestría
Maestría en Biotecnología
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Biodegradación anaerobia de residuos sólidos de curtiembre
Tutor/es: Ana Fernández
Obtención del título: 2001
Becario de: Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Palabras clave: Biotecnología
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental

Grado

1992 - 1997

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Obtención del título: 1998

Palabras clave: Microbiología; Limnología

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina,

Limnología

Formación complementaria

Postdoctorado

01 / 2006 - 01 / 2007

Activity of freshwater bacterioplankton

Universidad de Zurich , Suiza

Becario de: Universidad de Zurich , Suiza

Palabras clave: Bacterioplancton agua dulce; ecofisiología

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

Cursos corta duración

03 / 2010 - 03 / 2010

Working with Pathogen Genomes

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

Palabras clave: bioinformática; genómica

07 / 2007 - 07 / 2007

ECOPATH. Modelos tróficos como herramientas para el análisis de ecosistemas acuáticos

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

02 / 2005 - 02 / 2005

Leadership skills

Max Planck Institut für marine Mikrobiologie , Alemania

12 / 2003 - 12 / 2003

Moderation and presentation skills

Max Planck Institut für marine Mikrobiologie , Alemania

06 / 2003 - 06 / 2003

Bacterial gene expression

Max Planck Institut für marine Mikrobiologie , Alemania

04 / 2001 - 04 / 2001

Fluorescence In Situ Hybridisation for the characterization of microbial ecosystems, uses and limitations

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

11 / 2000 - 11 / 2000

Cómo escribir trabajos científicos

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

09 / 2000 - 09 / 2000

Gestión de calidad

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

12 / 1999 - 12 / 1999

Toxicity testing in monitoring and controlling industrial wastewaters

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay

09 / 1999 - 12 / 1999

Bioingeniería

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

09 / 1999 - 09 / 1999

Bioseparaciones

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

08 / 1999 - 08 / 1999

Instrumentos

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

08 / 1999 - 08 / 1999

Restoration of freshwater systems: Fundamentals and practice

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

02 / 1999 - 02 / 1999

Toxicología molecular: Uso de E. coli como sensor de toxicidad

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

09 / 1998 - 12 / 1998

Tecnología molecular

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

10 / 1998 - 10 / 1998	Desarrollo capacidad emprendedora: Motivación, Planificación y Liderazgo Banco de la República Oriental del Uruguay , Uruguay
09 / 1998 - 09 / 1998	Ecosistemas acuáticos del Uruguay Museo de Historia Natural 'Dr.Carlos. Torres de la Llosa', Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay
06 / 1998 - 07 / 1998	Bioenergética y fisiología bacteriana Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
06 / 1998 - 06 / 1998	Ecotoxicología de aguas: Modelos predictivos y biomarcadores Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
05 / 1998 - 05 / 1998	Docente guía de Clubes de Ciencia MEC Programa de Desarrollo Tecnológico , Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Popularización de la ciencia
03 / 1998 - 03 / 1998	Macroevolución Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Otras instancias

2009	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Opening of Ecological NanoSIMS Facility <i>Institución organizadora:</i> Instituto Max Planck de Microbiología Marina , Alemania
2011	Talleres <i>Nombre del evento:</i> 1st FISH camp <i>Institución organizadora:</i> Instituto Max Planck para Microbiología Marina , Alemania
2006	Talleres <i>Nombre del evento:</i> NoE Marine Genomics Europe Exploratory Workshop: Marine Genomics meets Marine Diversity <i>Institución organizadora:</i> Instituto Max Planck de Microbiología Marina , Alemania
2002	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Bacterial Phylogeny. ARB workshop <i>Institución organizadora:</i> Instituto Max Planck de Microbiología Marina , Alemania

Construcción institucional

Trabajo en una institución recientemente formada (CURE), por lo cual en los últimos 5 años mi labor principal ha sido precisamente la construcción institucional. Las diversas actividades realizadas incluyen: Diseño y montaje de laboratorios transitorios y definitivos, consecución de fondos para la adquisición de equipamiento institucional, gestiones para la compra de equipos, reactivos y materiales para la puesta en marcha de líneas de investigación, docencia y extensión del grupo, participación en numerosas comisiones (ej carrera LGA), organización de eventos en la región (ej jornadas académicas, cursos internacionales de posgrado), miembro formal del cogobierno (Presidente de la Asamblea del Claustro).

Idiomas

Alemán	Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)
Francés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)
Inglés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ciclos biogeoquímicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 11/2007

Grado 3 , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 01/2011

Docente , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Universidad de la República , Uruguay

Universidad de la República , Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

04/1996 - 06/2001, *Vínculo:* Gestión académica, (25 horas semanales)

Actividades

04/1996 - 06/2001

Gestión Académica , Central , Proyectos

Gestión y evaluación del programa de Llamados a Proyectos de I+D de la Universidad de la República

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

Vínculos con la institución

09/1999 - 09/2000, *Vínculo:* Estudiante de maestría, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

03/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Asistente Académico, Docente Grado 5 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

02/1999 - 05/2001

Líneas de Investigación , Maestría en Biotecnología

Degradación microbiana de residuos industriales , Integrante del Equipo

02/1999 - 06/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Maestría en Biotecnología

Biodegradación anaerobia de residuos sólidos de curtiembre , Coordinador o Responsable

Max Planck Institut für marine Mikrobiologie , Alemania

Vínculos con la institución

06/2001 - 12/2001, *Vínculo:* Pasantía, (60 horas semanales)

04/2002 - 10/2005, *Vínculo:* Estudiante de doctorado, (60 horas semanales)

06/2006 - 07/2006, *Vínculo:* , (60 horas semanales)

09/2009 - 09/2009, *Vínculo:* , (60 horas semanales)

04/2010 - 05/2010, *Vínculo:* , (60 horas semanales)

Actividades

01/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Grupo de Ecología Molecular

Composición y actividad de comunidades bacterianas costeras , Coordinador o Responsable

04/2002 - 10/2005

Líneas de Investigación , Ecología Molecular

Desarrollo de una técnica in situ de resolución unicelular para combinar identificación filogenética con incorporación de sustratos marcados radioactivamente (MARFISH) , Coordinador o Responsable

06/2001 - 12/2001

Líneas de Investigación , Ecología Molecular

Aplicación y desarrollo de métodos moleculares para estudio de comunidades microbianas , Integrante del Equipo

04/2005 - 05/2005

Docencia , Maestría

Docente de teoría y práctica durante la Universidad de verano. MICROTROP: Le rôle des bactéries dans les déséquilibres environnementaux. Dakar, Senegal

11/2004 - 11/2004

Docencia , Maestría

Docente de teoría y práctica durante el curso PEDECIBA Fluorescence in situ Hybridisation (FISH) aplicada a la identificación de bacterias en ambientes acuáticos

04/2004 - 04/2004

Docencia , Maestría

Docente guía para seminarios de discusión de artículos para estudiantes de International Max Planck Research School of Marine Microbiology , MARMIC

08/2003 - 09/2003

Docencia , Maestría

Docente de teoría y práctica durante el curso: Identification of Bacteria in Freshwater Samples by Fluorescence in situ Hybridization. Mikolajki, Polonia

11/2002 - 11/2002

Docencia , Maestría

Asistente durante el práctico del curso de Fluorescence in situ hybridisation para estudiantes de International Max Planck Research School of Marine Microbiology y estudiantes invitados , MARMIC

09/2004 - 07/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados , Ecología Molecular

Formación de estudiantes de la carrera en Biología Marina de la Universidad de Bremen como Asistentes en Investigación para estudios de comunidades microbianas

02/2003 - 04/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , Ecología Molecular

Enseñanza de la técnica de MARFISH a estudiantes de doctorado de laboratorios extranjeros

02/2003 - 04/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , Ecología Molecular

Enseñanza de la técnica de FISH a estudiantes de doctorado de laboratorios extranjeros

06/2001 - 06/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ecología Molecular

Diversidad y ecología de Bacteroidetes marinos , Coordinador o Responsable

06/2003 - 10/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ecología Molecular

Dinámica de poblaciones bacterianas a lo largo de un gradiente salino en la Laguna de Rocha , Integrante del Equipo

06/2003 - 10/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ecología Molecular

10/2002 - 10/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ecología Molecular

Bacterial single-cell approaches to the relationship between diversity and function in the Sea

04/2004 - 06/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ecología Molecular

Incorporación de osmolitos algales por diferentes poblaciones bacterianas en el Mar Mediterráneo , Integrante del Equipo

08/2004 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ecología Molecular

Incorporación de sustratos por Actinobacteria en un lago húmico , Integrante del Equipo

05/2003 - 07/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ecología Molecular

Desarrollo de una técnica para recuperación selectiva de grupos bacterianos a través de combinación de hibridación in situ y citometría de flujo.

05/2002 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ecología Molecular

Dinámica y actividad de poblaciones procariontas en el mar profundo , Integrante del Equipo

Universitat Zurich , Universitat Zurich , Suiza

Vínculos con la institución

01/2006 - 01/2007, *Vínculo:* [Post-doc, \(60 horas semanales\)](#)

07/2009 - 08/2009, *Vínculo:* , (60 horas semanales)

07/2008 - 09/2008, *Vínculo:* , (60 horas semanales)

08/2007 - 10/2007, *Vínculo:* , (60 horas semanales)

Actividades

08/2007 - Actual

Líneas de Investigación

Ecofisiología bacteriana: usos de sustratos por poblaciones del bacterioplancton , Coordinador o Responsable

01/2006 - 01/2007

Líneas de Investigación , Depto. de Limnología

Eco-fisiología del bacterioplancton de agua dulce , Coordinador o Responsable

01/2006 - 02/2006

Docencia , Grado

Asistente durante el curso de Limnología para estudiantes de la Universidad de Zurich y del Instituto Federal de Tecnología (ETH).

07/2006 - 07/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. Limnología

Automatización de la evaluación de preparados para microscopía de fluorescencia y transmisión , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

03/2007 - 12/2010, *Vínculo:* Investigador Asociado Grado 3, (60 horas semanales)

02/2008 - 12/2010, *Vínculo:* Horas docentes, (40 horas semanales)

Actividades

02/2008 - 12/2010

Líneas de Investigación , IIBCE , Microbiología

Comunidades microbianas en el gradiente Rio de la Plata- Océano Atlántico , Coordinador o Responsable

03/2007 - 12/2010

Líneas de Investigación , Departamento de Microbiología

Dinámica del Bacterioplancton en lagunas costeras de Uruguay , Coordinador o Responsable

05/2010 - 08/2010

Docencia , Maestría

Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario , Invitado , Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria

05/2009 - 07/2009

Docencia , Maestría

Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario , Invitado , Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria

06/2008 - 07/2008

Docencia , Maestría

Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario , Invitado , Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria

09/2011 - 09/2011

Docencia , Doctorado

Módulo de Ecología microbiana , Invitado , Escuela Regional de Microbiología

08/2010 - 08/2010

Docencia , Doctorado

Ecología microbiana de ambientes acuáticos , Invitado

10/2009 - 10/2009

Docencia , Doctorado

I Escuela Latinoamericana de Microbiología , Organizador/Coordinador , Escuela Regional de Microbiología

12/2009 - 05/2010

Extensión

Participación de la muestra Arte y Ciencia

12/2009 - 12/2009

Extensión

Participación del X IIBCE abierto

05/2008 - 05/2008

Extensión , IIBCE , Microbiología

Dictado de charlas en el IIBCE y en instituciones de enseñanza secundaria en el marco de la semana de la Ciencia y la Tecnología

03/2010 - 04/2010

Gestión Académica

Relevamiento Institucional de Equipamiento científico

05/2008 - 12/2008

Gestión Académica , IIBCE , Microbiología

Participación en la Organización del Congreso Internacional Shallow Lakes

02/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Microbiología

Bacterial communities along the gradient Río de la Plata estuary - South Atlantic Ocean , Coordinador o Responsable

11/2008 - 02/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , MEC , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Mecanismos de generación y control de blooms microbianos en una laguna costera protegida (Laguna de Rocha, Uruguay) , Coordinador o Responsable

03/2007 - 09/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Microbiología

Respuesta del bacterioplankton frente a cambios en la fuente de carbono orgánico disuelto en lagunas costeras de Uruguay , Coordinador o Responsable

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

11/2007 - Actual, Vínculo: Grado 3, (40 horas semanales)

Actividades

03/2016 - 07/2016

Docencia , Maestría

Limnología y Oceanografía , Invitado

03/2016 - 03/2016

Docencia , Maestría

Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2015 - 07/2015

Docencia , Maestría

Limnología y Oceanografía , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2014 - 07/2014

Docencia , Maestría

Seminarios en Ecología y Gestión de Sistemas Acuáticos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2014 - 06/2014

Docencia , Maestría

Limnología y Oceanografía , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2013 - 12/2013

Docencia , Maestría

Efectos del cambio climático en sistemas acuáticos continentales , Invitado , Maestría en Geociencias

08/2013 - 12/2013

Docencia , Maestría

Seminarios en Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2013 - 10/2013

Docencia , Maestría

Fundamentos y aplicaciones de la citometría de flujo , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2013 - 10/2013

Docencia , Maestría

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas

03/2013 - 03/2013

Docencia , Maestría

Fundamentos y aplicaciones de la citometría de flujo en sistemas acuáticos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Seminario de preparación de proyectos de tesis de la Maestría en Ecología , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2012 - 09/2012

Docencia , Maestría

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas

09/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

Seminario de preparación de proyectos de tesis , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2011 - 06/2011

Docencia , Maestría

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2004 - 10/2004

Docencia , Maestría

Fluorescence in situ Hybridisation (FISH) aplicada a la identificación de bacterias en ambientes acuáticos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2014 - 07/2014

Docencia , Doctorado

Ciclos del Carbono y Nitrógeno en Sistemas Acuáticos (énfasis en DOM) , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2009 - 12/2009

Docencia , Doctorado

Rol del plancton en los ciclos biogeoquímicos de sistemas acuáticos , Invitado , Ciencias Biológicas

12/2008 - 12/2008

Docencia , Doctorado

Herramientas para el estudio de tramas tróficas microbianas , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2013 - 11/2013

Extensión , PEDECIBA

Tutora del Programa Docentes Aprendiendo en Red (DAR)

Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2011 - Actual, Vínculo: [Docente, Docente Grado 3 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

Actividades

06/2016 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario Regional del Este , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Comunidades microbianas como indicadores de calidad ambiental , Coordinador o Responsable

08/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario de la Región Este, Rocha , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Microorganismos y ciclo del carbono en sistemas estuarinos , Coordinador o Responsable

01/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario de la Región Este, Rocha , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Ecofisiología microbiana en sistemas acuáticos estuarinos , Coordinador o Responsable

03/2016 - 07/2016

Docencia , Grado

Microbiología Ambiental , Responsable , Licenciatura en Gestión Ambiental

08/2015 - 12/2015

Docencia , Grado

Seminarios en Ecología y Gestión de Sistemas Acuáticos , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2015 - 07/2015

Docencia , Grado

Microbiología Ambiental , Responsable , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2014 - 12/2014

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2014 - 07/2014

Docencia , Grado

Microbiología Ambiental , Responsable , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2014 - 07/2014

Docencia , Grado

Seminarios en Ecología y Gestión de Sistemas Acuáticos , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Gestión Ambiental

08/2013 - 11/2013

Docencia , Grado

Limnología y Oceanografía , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2013 - 07/2013

Docencia , Grado

Microbiología Ambiental , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2013 - 03/2013

Docencia , Grado

Introducción trayectorias flexibles de la Udelar , Licenciatura en Gestión Ambiental

08/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

Introducción a los Sistemas Acuáticos , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

04/2012 - 07/2012

Docencia , Grado

Obtención, Análisis y Representación de la Información , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2012 - 07/2012

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2012 - 07/2012

Docencia , Grado

Oceanografía Biológica , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2012 - 03/2012

Docencia , Grado

Introducción trayectorias flexibles de la UdelaR. , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

04/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

09/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Introducción a la Ecología , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2011 - 07/2011

Docencia , Grado

Oceanografía Biológica , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2011 - 03/2011

Docencia , Grado

Introducción a las trayectorias flexibles de la UdelaR , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2010 - 07/2010

Docencia , Grado

Oceanografía Biológica , Invitado , Licenciatura Biología

09/2016 - 09/2016

Pasantías , Instituto Tecnológico Chascomús , Laboratorio de Fotobiología

Análisis de muestras por citometría de flujo

06/2016 - 07/2016

Pasantías , Universidad Federal de San Carlos , Laboratorio de Biodiversidad y Procesos Microbianos

Análisis de muestras y bioinformática

06/2011 - 08/2011

Pasantías , Centro Universitario de la Región Este

Pasantía en el Instituto de Ciencias del Mar

05/2014 - Actual

Extensión

Proyecto Agua, que cuentas? en coordinación con Centro MEC de Valizas

10/2016 - 10/2016

Extensión , Centro Universitario Regional del Este

Participación en actividades ofrecidas en el día de Puertas Abiertas del CURE

11/2014 - 11/2014

Extensión , Centro Universitario Regional del Este

Participación en actividades ofrecidas en el día de Puertas Abiertas del CURE

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

11/2013 - 11/2013

Extensión

Participación en la Jornada de Puertas Abiertas del CURE

05/2012 - 12/2012

Extensión , Centro Universitario de la Región Este , Sede Rocha

Organización de actividades abiertas al público (conferencias, mesas redondas, proyección de audiovisuales) en el marco de las Jornadas en Biodiversidad y Ecología

06/2012 - 06/2012

Extensión , PROBIDES

Charla a estudiantes liceales sobre calidad de agua en el marco del Día mundial del Medio Ambiente

03/2012 - 03/2012

Extensión , Centro Universitario de la Región Este

Apoyo logístico para la realización de actividades en las ciudades de Rocha y Minas en el marco de la Semana Internacional del Cerebro (BAW).

11/2015 - 11/2015

Capacitación/Entrenamientos dictados , Centro Universitario Regional del Este

Docente del Curso de Educación Permanente Herramientas para la evaluación de la calidad de agua

11/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Organización de las I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología

11/2011 - 12/2012

Otra actividad técnico-científica relevante

Organización de las I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología

03/2016 - Actual

Gestión Académica , Centro Universitario Regional del Este

Miembro de la Comisión que coordina la adjudicación de fondos para mantenimiento de equipos

06/2011 - Actual

Gestión Académica , Centro Universitario de la Región Este

Miembro de tribunales para cargos G1 y G2 interinos y efectivos

03/2011 - Actual

Gestión Académica , Centro Universitario de la Región Este

Gestión de diversos fondos para investigación y docencia (compras, rendiciones, informes)

01/2011 - Actual

Gestión Académica , Centro Universitario de la Región Este

Responsable del diseño, equipamiento, y puesta en marcha del Laboratorio de Ecología Molecular

03/2012 - 12/2016

Gestión Académica , Centro Universitario Regional del Este

Miembro del Comité Organizador de las Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología

07/2013 - 04/2016

Gestión Académica , Centro Universitario Regional del Este

Miembro de la Comisión ad hoc que coordina la presentación de propuestas CURE al llamado a equipamiento de CSIC

03/2014 - 03/2016

Gestión Académica , Centro Universitario Regional del Este

Presidente de la Asamblea del Claustro del CURE

03/2011 - 12/2012

Gestión Académica , CURE

Integrante de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Gestión ambiental

09/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Comunidades microbianas como indicadores de calidad ambiental, con énfasis en contaminantes emergentes , Coordinador o Responsable

06/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Aplicaciones de la citometría de flujo en ecología acuática , Integrante del Equipo

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Biogeoquímica de micro- y nanopartículas en zonas frontales del Atlántico Sudoccidental: influencia en características y distribución de materia orgánica y organismos potencialmente patogénicos , Coordinador o Responsable

03/2016 - 07/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Transformación microbiana de la materia orgánica disuelta en sistemas acuáticos , Coordinador o Responsable

04/2014 - 04/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Fortalecimiento de las capacidades de implementación de observatorios planctónicos costeros. , Coordinador o Responsable

08/2011 - 06/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario de la Región Este, Rocha , Grupo de Ecología Acuática

Transformación microbiana de la materia orgánica disuelta en Laguna de Rocha , Coordinador o Responsable

03/2011 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Grupo CSIC de Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos , Integrante del Equipo

06/2011 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario de la Región Este, Rocha , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Microbial communities along the environmental transition Río de la Plata-Atlantic Ocean , Coordinador o Responsable

Consejo Superior de Investigación Científica , España

Vínculos con la institución

06/2011 - 08/2011, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Aplicación y desarrollo de métodos moleculares para estudio de comunidades microbianas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Falk Warnecke(Integrante); Jakob Pernthaler(Integrante)

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

Título: Composición y actividad de comunidades bacterianas costeras

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Rudolf Amann(Integrante); Bernhard Fuchs(Integrante); Niculina Musat(Integrante); Alban Ramette(Integrante)

Palabras clave: isótopos estables; bacterioplancton; ARISA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Microbiana

Título: Comunidades microbianas como indicadores de calidad ambiental

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Lorena Rodríguez(Integrante); Andrés Pérez(Integrante); Luciana Griffiero(Integrante)

Título: Comunidades microbianas en el gradiente Río de la Plata- Océano Atlántico

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Rudolf Amann(Integrante); Paola Gomez(Integrante); Bernhard Fuchs(Integrante); Leonardo Ortega(Integrante); Fernando Unrein(Integrante); Ana Martínez(Integrante); Danilo Calliari(Integrante); Carla Kruk(Integrante); Niculina Musat(Integrante); Marcel Kuypers(Integrante); Florencia Bertoglio(Integrante); Alban Ramette(Integrante); Héctor Romero(Integrante); Emiliano Pereira(Integrante); Ramiro Logares(Integrante)

Palabras clave: comunidad bacterias Río de la Plata

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

Título: Degradación microbiana de residuos industriales

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

Título: Desarrollo de una técnica in situ de resolución unicelular para combinar identificación filogenética con incorporación de sustratos marcados radioactivamente (MARFISH)

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Jakob Pernthaler(Integrante)

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

Título: Dinámica del Bacterioplancton en lagunas costeras de Uruguay

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Jakob Pernthaler(Integrante); Claudia Piccini(Integrante); Pilar Castro(Integrante); Michael Zeder(Integrante); German Perez(Integrante); Fernando Unrein(Integrante)

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

Título: Eco-fisiología del bacterioplancton de agua dulce

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Título: Ecofisiología bacteriana: usos de sustratos por poblaciones del bacterioplancton

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Palabras clave: MARFISH

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

Título: Ecofisiología microbiana en sistemas acuáticos estuarinos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Jakob Pernthaler(Integrante); Danilo Calliari(Integrante); Florencia Bertoglio(Integrante); Belén González(Integrante); Hugo Sarmento(Integrante)

Palabras clave: bacterioplancton, diversidad, ecofisiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Microbiana

Título: Ecología de poblaciones bacterianas en el Mar del Norte analizadas in situ en abundancia y actividad

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

Título: Microorganismos y ciclo del carbono en sistemas estuarinos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Danilo Calliari Cuadro(Integrante); Valentina Amaral(Integrante); Ruben Lara(Integrante); Belén González(Integrante); Hugo Sarmento(Integrante)

Palabras clave: ciclo carbono, bomba microbiana, estuarios

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ciclos biogeoquímicos

Proyectos

Sistema Nacional de Investigadores

2016 - Actual

Título: Aplicaciones de la citometría de flujo en ecología acuática, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Fernando Unrein(Integrante); Hugo Sarmento(Integrante)

2015 - Actual

Título: Biogeoquímica de micro- y nanopartículas en zonas frontales del Atlántico Sudoccidental: influencia en características y distribución de materia orgánica y organismos potencialmente patogénicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 4(Doctorado)

Equipo: Florencia Bertoglio(Integrante); Facundo Barrera(Integrante); Ruben Lara(Responsable); John Garzón(Integrante); Florencia Biancalana(Integrante); Germán Kopprio(Integrante); Belén González(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Cooperación

2016 - Actual

Título: Comunidades microbianas como indicadores de calidad ambiental, con énfasis en contaminantes emergentes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Andrés Pérez(Integrante); Luciana Griffiero(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

1999 - 2001

Título: Biodegradación anaerobia de residuos sólidos de curtiembre, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Paycueros / Apoyo financiero

2002 - 2002

Título: Dinámica y actividad de poblaciones procariotas en el mar profundo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / NIOZ / Cooperación

2003 - 2003

Título: Desarrollo de una técnica para recuperación selectiva de grupos bacterianos a través de combinación de hibridación in situ y citometría de flujo.,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Max Planck / Cooperación

2004 - 2004

Título: Incorporación de sustratos por Actinobacteria en un lago húmico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Jakob Pernthaler(Integrante); Bernhard Fuchs(Integrante); Raju Sekar(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Max Planck / Cooperación

2003 - 2005

Título: Bacterial single-cell approaches to the relationship between diversity and function in the Sea,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Union Europea / Apoyo financiero

2003 - 2005

Título: Dinámica de poblaciones bacterianas a lo largo de un gradiente salino en la Laguna de Rocha, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Jakob Pernthaler(Integrante); Claudia Piccini(Integrante); Daniel Conde(Integrante); Ruben Sommaruga(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Max Planck / Cooperación

2004 - 2005

Título: Incorporación de osmolitos algales por diferentes poblaciones bacterianas en el Mar Mediterráneo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Rafel Simo(Integrante); Maria Vila(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Instituto de Ciencias del Mar / Cooperación

2001 - 2006

Título: Diversidad y ecología de Bacteroidetes marinos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Rudolf Amann(Integrante); Jakob Pernthaler(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Max Planck / Apoyo financiero

2006 - 2008

Título: Automatización de la evaluación de preparados para microscopía de fluorescencia y transmisión, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Jakob Pernthaler(Integrante); Michael Zeder(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Universidad de Zurich / Cooperación

2007 - 2008

Título: Respuesta del bacterioplancton frente a cambios en la fuente de carbono orgánico disuelto en lagunas costeras de Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Claudia Piccini(Integrante); Pilar Castro(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Programa PDT/MEC / Apoyo financiero

2008 - 2010

Título: Bacterial communities along the gradient Río de la Plata estuary - South Atlantic Ocean, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Rudolf Amann(Integrante); Paola Gomez(Integrante); Bernhard Fuchs(Integrante); Leonardo Ortega(Integrante); Fernando Unrein(Integrante); Ana Martínez(Integrante); Danilo Calliari(Integrante); Carla Kruk(Integrante); Niculina Musat(Integrante); Marcel Kuypers(Integrante); Florencia Bertoglio(Integrante); Alban Ramette(Integrante); Héctor Romero(Integrante); Emiliano Pereira(Integrante); Ramiro Logares(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Max Planck / Apoyo financiero

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

2008 - 2010

Título: Mecanismos de generación y control de blooms microbianos en una laguna costera protegida (Laguna de Rocha, Uruguay), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Jakob Pernthaler(Integrante); Claudia Piccini(Integrante); Fernando Unrein(Integrante); Eugen Loher(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Embajada Suiza en Uruguay / Apoyo financiero

2011 - 2013

Título: Microbial communities along the environmental transition Río de la Plata-Atlantic Ocean, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Rudolf Amann(Integrante); Florencia Bertoglio(Integrante); Danilo Calliari Cuadro(Integrante); Gissell Lacerot(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Sociedad Max Planck / Apoyo financiero

Institución del exterior / Instituto de Ciencias del Mar / Cooperación

Palabras clave: biogeografía, ecofisiología; transiciones ambientales

2011 - 2014

Título: Grupo CSIC de Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 8(Pregrado), 5(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

Equipo: Claudia Piccini(Integrante); Daniel Conde(Integrante); Carla Kruk(Integrante); Laura Rodríguez(Integrante); Lorena Rodríguez(Integrante); Danilo Calliari Cuadro(Responsable); Valentina Amaral(Integrante); Gissell Lacerot(Integrante)

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

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

2011 - 2015

Título: Transformación microbiana de la materia orgánica disuelta en Laguna de Rocha, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1 (Maestría/Magister),

Equipo: Danilo Calliari Cuadro (Integrante); Valentina Amaral (Integrante); Daniel Graeber (Integrante)

Financiadores: Sin financiamiento

Palabras clave: ciclo carbono, metabolismo microbiano, estuarios

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ciclos biogeoquímicos

2014 - 2016

Título: Fortalecimiento de las capacidades de implementación de observatorios planctónicos costeros. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Danilo Calliari (Integrante); Paulo Abreu (Responsable)

Financiadores: Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Cooperación

2016 - 2016

Título: Transformación microbiana de la materia orgánica disuelta en sistemas acuáticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Hugo Sarmento (Responsable)

Financiadores: UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación / Cooperación

Sistema Nacional de Investigadores

Producción científica/tecnológica

Mi área de trabajo es la ecología microbiana y tiene 3 vertientes principales: diversidad, ecofisiología, e interacciones tróficas; todas ellas enfocadas a sistemas acuáticos costeros, particularmente sistemas de transición. En la primer vertiente, mi contribución fundamental ha sido el análisis de la diversidad del grupo Bacteroidetes en ambientes marinos. Este trabajo incluyó el análisis de bases de datos globales y fue la primer publicación de estas características. En esta línea se destaca también la realización de la primer evaluación de la diversidad bacteriana en el estuario del Río de la Plata, abordada a través de técnicas moleculares. Los aspectos más recientes de esta línea refieren a la utilización de aproximaciones estadísticas que relacionan patrones filogenéticos con factores ambientales. En la segunda vertiente es donde se ha centrado la mayor parte de mi investigación. Las principales contribuciones a esta área incluyen el desarrollo y aplicación de un método para el estudio de la incorporación de sustratos marcados radiactivamente por poblaciones específicas de bacterias en el ambiente (MAR-FISH). Dentro de las aplicaciones se destacan: la confirmación experimental de la capacidad generalizada de metabolismo anaerobio de poblaciones bacterianas típicamente encontradas en ambientes completamente oxigenados, diversos trabajos sobre diferenciación de nichos entre poblaciones utilizando los mismos recursos, así como de los efectos de cambios bruscos o graduales de hábitat sobre el metabolismo de diversos grupos bacterianos en el ambiente, y la identificación de grupos bacterianos marinos que consumen compuestos de interés para el modelado de procesos de cambio climático. La actual línea de investigación en esta vertiente está centrada en dilucidar la participación de distintos grupos bacterianos en un mecanismo recientemente postulado como el de mayor relevancia en la acumulación de carbono por parte de los océanos (la bomba de carbono microbiana). Con respecto a la tercer vertiente de trabajo, el objetivo de esta línea de investigación es estudiar a nivel molecular las interacciones de bacterias con eucariotas (protistas y metazoos) en sistemas acuáticos. El primer trabajo realizado en esta línea ha sido la cuantificación de la incorporación de carbono derivado del fitoplancton por diferentes grupos del bacterioplancton, mediante utilización de isótopos estables y espectroscopía de iones secundarios a escala nanométrica (NanoSIMS). Otros trabajos incluyen los cambios en la composición y actividad de las comunidades microbianas acuáticas derivados de alteraciones de la trama trófica, y la cuantificación de la presión de predación por el micro y nanozooplankton sobre las bacterias. El enfoque dado a estas 3 líneas de investigación complementarias, se centra en generar conocimiento sobre la estructura y funcionamiento de las comunidades microbianas, en relación a distintas funciones ecosistémicas de los ambientes estuarinos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

FLORENCIA BIANCALANA; GERMÁN KOPPRIO; RUBEN LARA; CECILIA ALONSO

A protocol for the simultaneous identification of chitin-containing particles and their associated bacteria. Systematic and Applied Microbiology, 2017

Palabras clave: chitin. ; sestonic aggregates; WGA-CARD-FISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Biogeoquímica

ISSN: 07232020 ; DOI: 10.1016/j.syapm.2017.05.004



SCOPUS



Completo

VALENTINA AMARAL; DANIEL GRAEBER; CECILIA ALONSO; DANILO CALLIARI

Strong linkages between DOM optical properties and main clades of aquatic bacteria. Limnology and Oceanography, 2016

Palabras clave: bacterioplankton

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

ISSN: 00243590 ; DOI: 10.1002/lno.10258.



SCOPUS



Completo

BERND KROCK; C.M. BOREL; FACUNDO BARRERA; U TILLMANN; E FABRO; G.O. ALMANDOZ; M. FERRARIO; JOHN EDISON GARZÓN; B.P. KOCH; CECILIA ALONSO; RUBEN LARA

Analysis of the hydrographic conditions and cyst beds in the San Jorge Gulf, Argentina, that favor dinoflagellate population development including toxigenic species and their toxins. Journal of Marine Systems, v.: 148, p.: 86 - 100, 2015

Palabras clave: plancton, hidrografía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Limnología y Oceanografía

ISSN: 09247963



SCOPUS

Completo

ANNA KOPF; CECILIA ALONSO

The Ocean Sampling Day Consortium. GigaScience, 2015

Palabras clave: bacterioplankton, diversidad, gigaproyecto

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Limnología y Oceanografía

ISSN: 2047217X ; DOI: 10.1186/s13742-015-0066-5

Se trata de un trabajo escrito por 157 autores, describiendo un esfuerzo sin precedentes de muestreo y caracterización simultánea de las comunidades microbianas marinas en diferentes puntos del globo. Nuestro aporte se destaca por ser el único grupo participante en América Latina.



Completo

CARLA KRUK; ANA MARTÍNEZ; LUCÍA NOGUEIRA; CECILIA ALONSO; DANILO CALLIARI

Morphological traits variability reflects light limitation of phytoplankton production in a highly productive subtropical estuary (Río de la Plata, South America). Marine Biology, 2014

Palabras clave: fitoplancton, grupos funcionales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Limnología y Oceanografía

ISSN: 00253162 ; DOI: 10.1007/s00227-014-2568-6



SCOPUS



Completo

CECILIA ALONSO; CLAUDIA PICCINI; FERNANDO UNREIN; FLORENCIA BERTOGLIO; DANIEL CONDE; JAKOB PERNTTHALER
Environmental dynamics as a structuring factor for microbial carbon utilization in a subtropical coastal lagoon. *Frontiers in Microbiology*, 2013

Palabras clave: Bacterioplankton, carbon, estuary

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

ISSN: 1664302X ; *DOI:* 10.3389/fmicb.2013.00014

contribución invitada

 SCOPUS



Completo

CECILIA ALONSO

Tips and tricks for high quality MAR-FISH preparations: Focus on bacterioplankton analysis. *Systematic and Applied Microbiology*, 2012

Palabras clave: MAR-FISH; Bacterioplankton; Substrate uptake; Automated microscopy; Radioactivity

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

Lugar de publicación: publicado on line early ; *ISSN:* 07232020 ; *DOI:* 10.1016/j.syapm.2012.02.005

minireview, contribución invitada

 THOMSON
ISI

 SCOPUS



Completo

CECILIA ALONSO; NICULINA MUSAT; BIRGIT ADAM; MARCEL KUYPERS; RUDOLF AMANN

HISH-SIMS analysis of bacterial uptake of algal-derived carbon in the Río de la Plata estuary. *Systematic and Applied Microbiology*, 2012

Palabras clave: Bacterioplankton; Río de la Plata; nanoSIMS; HISH-SIMS; Substrate uptake

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Trazado de la incorporación de moléculas marcadas

ISSN: 07232020

 THOMSON
ISI

 SCOPUS

Completo

PAOLA GOMEZ; BERNHARD FUCHS; CECILIA ALONSO; MJ OLIVER; JEE VAN BEUSEKOM ; RUDOLF AMANN

Distinct flavobacterial communities in contrasting water masses of the North Atlantic Ocean. *The ISME Journal Multidisciplinary Journal of Microbial Ecology*, v.: 4, p.: 472 - 487, 2010

Palabras clave: Flavobacteria

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 17517362

 THOMSON
ISI

 SCOPUS

Completo

CECILIA ALONSO; PAOLA GOMEZ; ALBAN RAMETTE; LEONARDO ORTEGA; BERNHARD FUCHS; RUDOLF AMANN

Multilevel analysis of the bacterial diversity along the environmental gradient Río de la Plata-South Atlantic Ocean. *Aquatic microbial ecology*, v.: 61, p.: 57 - 72, 2010

Palabras clave: composición comunidades

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

ISSN: 09483055

 THOMSON
ISI

 SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CECILIA ALONSO; MICHAEL ZEDER; CLAUDIA PICCINI; DANIEL CONDE; JAKOB PERNTTHALER

Ecophysiological differences of betaproteobacterial populations in two hydrochemically distinct compartments of a subtropical lagoon .
Environmental Microbiology, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14622912

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/121538156/abstract>



SCOPUS

Completo

L. F. ARTIGAS; E. OTERO; R. PARANHOS; ML GOMEZ; CLAUDIA PICCINI; M. COSTAGLIOLA; R. SILVA; P. SUAREZ; V.A. GALLARDO; D.U. HERNANDEZ-BECERRIL; A. CHISTOSERDOV; 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.; CECILIA ALONSO; HOZBOR, C.; PERESSUTTI, S.; NEGRI, R.; ESPINOZA, C.; CARDOSO, A.; MARTINS, O.; COVACEVICH, F.; BERÓN, C.; SALERNO, G.L.

Towards a Latin American and Caribbean international census of marine microbes (LACar ICoMM) : overview of some current research directions. Revista de Biología Tropical, v.: 56, p.: 183 - 214, 2008

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00347744



SCOPUS



Completo

CECILIA ALONSO; FALK WARNECKE; RUDOLF AMANN; JAKOB PERNTTHALER

High local and global diversity of Flavobacteria in marine plankton. Environmental Microbiology, 2007

Palabras clave: *Flavobacteria*

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: publicado online ; ISSN: 14622912 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

MARIA VILA-COSTA; JARONE PINHASSI; CECILIA ALONSO; JAKOB PERNTTHALER; RAFEL SIMO

An annual cycle of dimethylsulfoniopropionate-sulfur and leucine assimilating bacterioplankton in the coastal NW Mediterranean.
Environmental Microbiology, v.: 9 10, p.: 2451 - 2463, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Inglaterra ; ISSN: 14622912



SCOPUS

Completo

CECILIA ALONSO; JAKOB PERNTTHALER

Concentration-dependent patterns of leucine incorporation in coastal picoplankton. Applied and Environmental Microbiology, v.: 72 3, p.: 2141 - 2147, 2006

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00992240 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CECILIA ALONSO; JAKOB PERNTTHALER

Roseobacter and SAR11 dominate microbial glucose uptake in coastal North Sea waters. Environmental Microbiology, v.: 8 11, p.: 2022 - 2030, 2006

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14622912 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

CLAUDIA PICCINI; DANIEL CONDE; CECILIA ALONSO; RUBEN SOMMARUGA; JAKOB PERNTTHALER

Unusual blooms of single bacterial species in an Atlantic coastal lagoon. Applied and Environmental Microbiology, v.: 72 10, p.: 6560 - 6568, 2006

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00992240 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CECILIA ALONSO; RUDOLF AMANN; JAKOB PERNTTHALER

Uptake of glucose under anoxic conditions by bacterioplankton from coastal North Sea surface waters. Applied and Environmental Microbiology, v.: 71 4, p.: 1709 - 1716, 2005

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00992240 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

FLORENCIA BIANCALANA; GERMÁN KOPPRIO; RUBEN LARA; CECILIA ALONSO

A protocol for the simultaneous identification of chitin-containing particles and their associated bacteria. Systematic and Applied Microbiology, 2017

Palabras clave: chitin; WGA-CARD-FISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Biogeoquímica

ISSN: 07232020



SCOPUS

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

DANILO CALLIARI; MÓNICA GÓMEZ; LAURA RODRÍGUEZ; CECILIA ALONSO; MARIANO MARTÍNEZ; LUCÍA NOGUEIRA; NOE ESPINOZA

Plancton , 2016

Libro: ver como se llama el libro. v.: 1, p.: 1 - 300,

Palabras clave: Zona Económica Exclusiva

Financiación/Cooperación: Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

DANILO CALLIARI; IRENE MACHADO; CECILIA ALONSO

A review on Primary Production in the Rio de la Plata and its Maritime Front , 2013

Libro: Environmental Assessment and Planning of a Transboundary Fluvio-Marine Ecosystem: the Río de la Plata and its Maritime Front. p.: 1 - 9,

Organizadores: Brazeiro A, AV Volpedo, M Gómez & C Lasta

Editorial: Springer Verlag

Palabras clave: primary production

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

Contribución invitada, en revisión

Capítulo de libro publicado

MARIANA MEERHOFF; FRANCO TEIXEIRA-DE MELLO; CARLA KRUK; CECILIA ALONSO; IVÁN GONZÁLEZ-BERGONZONI; JUAN PABLO PACHECO; MATÍAS ARIM; MERYEM BEKLIOGLU; SANDRA BRUCET; GUILLERMO GOYENOLA; CARLOS IGLESIAS; GISSELL LACEROT; NÉSTOR MAZZEO; SARIAN KOSTEN; ERIK JEPPESEN

Environmental warming in shallow lakes: a review of effects on community structure as evidenced from space-for-time substitution approach , 2012

Libro: Advances in Ecological Research. Global Change in Multispecies Systems: Part I.. p.: 259 - 349,

Editorial: Elsevier

Palabras clave: climate change, shallow lakes

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

review, contribución invitada

Trabajos en eventos

Resumen

FLORENCIA BERTOGLIO; JORG VILLIGER; CARLA KRUK; JAKOB PERNTTHALER; CECILIA ALONSO

Significant positive relationships between bacterioplankton diversity and production , 2016

Evento: Internacional , International Society for Microbial Ecology , Montreal , 2016

Palabras clave: relaciones diversidad funcion

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

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

[VALENTINA AMARAL; DANIEL GRAEBER; CECILIA ALONSO; DANILO CALLIARI](#)

[Major groups of aquatic bacteria respond to different DOM components in a subtropical estuary , 2015](#)

Evento: [Internacional , XV ASLO Meeting , Granada , 2015](#)

Palabras clave: [bacterioplancton, DOM](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Limnología y Oceanografía](#)

[Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero](#)

Resumen

CECILIA ALONSO; CLAUDIA PICCINI; FERNANDO UNREIN; FLORENCIA BERTOGLIO; DANIEL CONDE; JAKOB PERNTTHALER

La hidrología condiciona la utilización microbiana de carbono en una laguna costera , 2013

Evento: Regional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Punta del Este , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: bacterioplancton, carbono, estuario

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Resumen

FLORENCIA BERTOGLIO; CECILIA ALONSO

Variación espacial y temporal en la producción bacteriana de la Laguna de Rocha , 2013

Evento: Regional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: bacterioplancton, carbono, producción

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

Resumen

VALENTINA AMARAL; DANILO CALLIARI; CECILIA ALONSO

Bomba de carbono microbiana a lo largo del ciclo hidrológico de una laguna costera , 2013

Evento: Regional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: DOM, estuario, bacterioplancton

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Resumen

CECILIA ALONSO; GISSELL LACEROT; MARIANA MEERHOFF

What bacteria can (not) tell us about environmental warming in shallow lakes , 2013

Evento: Internacional , 13th Symposium Aquatic Microbial Ecology , Stresa , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: climate change, shallow lakes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Resumen

CECILIA ALONSO; CLAUDIA PICCINI

Microbial ecology of coastal transitional environments in Uruguay , 2011

Evento: Internacional , ASLO Aquatic Sciences Meeting , San Juan , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Microbiana

Resumen

CECILIA ALONSO; CLAUDIA PICCINI

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

Evento: Internacional , ISCB Latin America , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Análisis de secuencias

Resumen

CECILIA ALONSO; NICULINA MUSAT; MARCEL KUYPERS; RUDOLF AMANN

Incorporation of photosynthetically derived carbon by marine bacteria: first insights into NanoSIMS results , 2010

Evento: Internacional , The microbial view of marine biogeochemical cycles , Banyuls , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PAOLA GOMEZ; CECILIA ALONSO; FRANCESCA SIMONATO; BERNHARD FUCHS; RUDOLF AMANN

Comparisons of the planktonic Flavobacteria community from two coastal seas: Río de la Plata estuary and the Lagoon of Venice , 2010

Evento: Internacional , ISME 13 , Seattle , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Flavobacteria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Diversidad

Resumen

CECILIA ALONSO; PAOLA GOMEZ; DANILO CALLIARI; ALBAN RAMETTE; LEONARDO ORTEGA; ANA MARTÍNEZ; BERNHARD FUCHS; RUDOLF AMANN

Dinámica de la comunidad bacteriana a lo largo del gradiente Río de la Plata-Océano Atlántico , 2010

Evento: Internacional , IV Reunión Binacional de Ecología , Buenos Aires , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Resumen

CECILIA ALONSO; PAOLA GOMEZ; ALBAN RAMETTE; LEONARDO ORTEGA; BERNHARD FUCHS; RUDOLF AMANN

Diversidad bacteriana en el Río de la Plata , 2010

Evento: Nacional , Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Diversidad

Resumen

CECILIA ALONSO; MICHAEL ZEDER; CLAUDIA PICCINI; DANIEL CONDE; JAKOB PERNTTHALER

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

Evento: Internacional , Shallow Lakes , Punta del Este , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

PILAR CASTRO; CECILIA ALONSO; CLAUDIA PICCINI; DANIEL CONDE; JAKOB PERNTTHALER

Response of bacterial communities to a changing environment: a transplant experiment in Laguna de Rocha , 2008

Evento: Internacional , Shallow Lakes , Punta del Este , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

CECILIA ALONSO

Ecophysiology of single populations of aquatic bacteria as revealed by MARFISH , 2007

Evento: Internacional , Microbial Diversity in the Biosphere: Trends and New Perspectives , Baeza , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PILAR CASTRO; CLAUDIA PICCINI; CECILIA ALONSO

Influencia de los predadores sobre la diversidad microbiana de la Laguna de Rocha , 2007

Evento: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

CECILIA ALONSO; FALK WARNECKE; MELANIE SAPP; RUDOLF AMANN; JAKOB PERNTTHALER

Diversity and seasonal dynamics of Cytophaga-like bacteria in coastal North Sea waters , 2006

Evento: Internacional , International Symposium on Microbial Ecology , Viena , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Austria;

Resumen

CECILIA ALONSO

Local and global diversity of bacteria from the Bacteroidetes phylum in marine plankton , 2006

Evento: Nacional , Swiss Microbial Ecology Meeting , Bellinzona , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Suiza;

Resumen

CECILIA ALONSO; CITLALI GUERRA; JAKOB PERNTTHALER

Substrate Uptake Along A Concentration Series By Specific Bacterioplankton Populations , 2005

Evento: Internacional , American Society for Limnology and Oceanography Summer Meeting , Santiago de Compostela , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/España;

Resumen

CLAUDIA PICCINI; DANIEL CONDE; RUBEN SOMMARUGA; CECILIA ALONSO; JAKOB PERNTTHALER

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

Evento: Internacional , American Society for Limnology and Oceanography Summer Meeting , Santiago de Compostela , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/España;

Resumen

CECILIA ALONSO; RUDOLF AMANN; JAKOB PERNTTHALER

Anaerobic uptake of glucose by coastal marine bacterioplankton studied at the single cell level , 2004

Evento: Internacional , International Symposium on Microbial Ecology , Cancún , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/México;

Resumen

CLAUDIA PICCINI; CECILIA ALONSO; JAKOB PERNTTHALER; DANIEL CONDE

Dinámica del bacterioplancton heterotrófico a lo largo de un gradiente salino en una laguna costera (Laguna de Rocha, Uruguay) , 2003

Evento: Nacional , Primer Encuentro Uruguayo de Ecología , Montevideo , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

FALK WARNECKE; JAKOB PERNTTHALER; CECILIA ALONSO; RUDOLF AMANN

A screening protocol for the rapid detection of individual phylogenetic groups in bacterioplankton 16S ribosomal DNA clone libraries , 2002

Evento: Internacional , American Society for Limnology and Oceanography Summer Meeting , Victoria , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Canadá;

Resumen

CECILIA ALONSO

Sistema Nacional de Investigadores

Degradación anaerobia de residuos de curtiembre , 2000

Evento: Nacional , Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís , 2000

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SUSANA TISCORNIA; SANDRA LUPO; CECILIA ALONSO; LINA BETTUCCI

Hongos endófitos en flores, frutos y semillas E. globulus: relación saprofítica o patogénica. , 1997

Evento: Internacional , IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. , Montevideo , 1997

Palabras clave: hongos endófitos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

DANILO CALLIARI; MÓNICA GÓMEZ-ERACHE; LAURA RODRÍGUEZ-GRAÑA; CECILIA ALONSO; MARIANO MARÍNEZ; LUCÍA NOGUEIRA; NOÉ ESPINOSA

Capítulo de plancton en el informe global , Informe para ANCAP , 2012 , 4

Institución financiadora: ANCAP

Palabras clave: plancton; diversidad; aguas territoriales

Sistema Nacional de Investigadores

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / biodiversidad

Disponibilidad: Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Sub-Comisión del Llamado a Proyectos de Iniciación a la Investigación

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Proyectos

2015 / 2016

Institución financiadora: CONICET

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2011 / 2014

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: FONDECYT

Cantidad: Menos de 5

FONDECYT , Chile

Evaluación de Proyectos

2009 / 2016

Institución financiadora: PEDECIBA

Cantidad: De 5 a 20

PEDECIBA , Uruguay

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología,

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: XVI COLACMAR,

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología,

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología,

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Regional Studies in Marine Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Science of the Total Environment,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Environmental Science and Pollution Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

Nombre: Journal of Limnology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2016

Nombre: ISME journal,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: FEMS Microbiology Ecology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2012

Nombre: African Journal of Microbiology Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2012

Nombre: ISRN Ecology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2016

Nombre: Aquatic Microbial Ecology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2016

Nombre: Systematic and Applied Microbiology,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2016

Nombre: Hydrobiologia,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: American Journal of Tropical Medicine & Hygiene,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Revista Chilena de Historia Natural,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2008

Nombre: Microbial Ecology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2012

Nombre: Environmental Microbiology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2007

Nombre: Biotechnology and Bioengineering,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Premios

2016

Nombre: Premio Nacional de Microbiología,

Cantidad: Menos de 5

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Evaluación de Premios

2015 / 2016

Nombre: Raymond Lindeman Award,

Cantidad: Menos de 5

ASLO

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2012

Nombre: Concursos a cargos docentes G1 y G2,

Cantidad: Menos de 5

Universidad de la República , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Diversidad y producción de la comunidad microbiana en el Río de la Plata , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Bertoglio

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Ecología

Palabras clave: biodiversidad, ecofisiología; funciones ecosistémicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / relaciones entre biodiversidad y funciones ecosistémicas

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Aproximación funcional al monitoreo de cianobacterias en el Río Uruguay y Río de la Plata y su relación con la salinidad , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Lucía Nogueira

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Ecología

Palabras clave: cianobacterias

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Identificación, cuantificación y dinámica química de la materia orgánica en suspensión y disuelta en el Atlántico Sudoccidental Argentino, en la zona de El Rincón , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: John Garzón

Universidad Nacional del Sur , Argentina , Doctorado en Química

Palabras clave: bacterioplancton, DOM

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

País/Idioma: Argentina/Español

Tesis de maestría

Producción de materia orgánica recalcitrante por comunidades microbianas estuarinas , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentina Amaral

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Geociencias

Palabras clave: ciclo carbono, bomba microbiana, estuarios

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ciclos biogeoquímicos

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Papel de la comunidad bacteriana en la captación de amonio en la Laguna de Rocha , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Germán Pérez

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Microbiología

Palabras clave: bacterioplancton, nitrógeno, estuario

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

País/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

Parámetros Biogeoquímicos del Seston como Trazadores de Trofismo y Flujo de Partículas en el Atlántico Sudoccidental , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Facundo Barrera

Universidad Nacional del Sur , Argentina , Doctorado en Biología

Palabras clave: bacterioplancton, abundancia, diversidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

País/Idioma: Argentina/Español

Tesis de doctorado

Uncovering diversity and structure of bacteroidetes populations in marine environments , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Cristina Díez Vives

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria , España , Doctorado en Oceanografía

Palabras clave: flavobacteria, diversidad

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

País/Idioma: España/Español

Tesis de maestría

Procesos ecológicos determinantes en la evolución y diversidad de microorganismos acuáticos, revelados a través del análisis de datos de genómica ambiental , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Emiliano Pereira

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Bioinformática

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución Microbiana

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

“Padrões de estabilidade e associação entre diversidade de assembléias bacterianas e suas assinaturas metabólicas– o papel da estruturação da diversidade bacteriana na ecologia do estuário da Lagoa dos Patos , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ng Haigh They

Oceanografía Biológica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Microbiana

País/Idioma: Brasil/Portugués

Tesis de doctorado

Abundance, diversity and function of marine planktonic Cytophaga/Flavobacteria-related bacteria , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Paola Gómez

MARMIC

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Microbiana

País/Idioma: Alemania/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Repuesta de la comunidad bacteriana a alteraciones de la trama trófica planctónica en el Río de la Plata , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Bertoglio

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: bacterioplancton, predación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Microbiana

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Influencia de los predadores sobre la diversidad microbiana de la Laguna de Rocha , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pilar Castro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: comunidad microbiana; predación

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

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

Otras

Orientación de posdoctorado

Microorganismos asociados al seston de sistemas costeros: implicancias en la producción y degradación de los biopolímeros quitina y quitosano , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Florencia Biancalana

Universidad Nacional del Sur , Argentina

Palabras clave: quitina, bacterias, hongos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biogeoquímica

País/Idioma: Argentina/Español

Iniciación a la investigación

Caracterización de los aportes de DOM alóctono a Laguna de Rocha , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Terra

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: DOM, SIG

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Limnología y Oceanografía

País/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Caracterización de la materia orgánica disuelta en sistemas costeros , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rafael Santana

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: DOM, TOC/TN, espectrofluorimetría

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

País/Idioma: Uruguay/Español

[Iniciación a la investigación](#)

[Análisis de datos de metagenómica: diversidad y evolución de microorganismos en gradientes ambientales , 2009](#)

Tipo de orientación: [Cotutor o Asesor](#)

Nombre del orientado: [Emiliano Pereira](#)

[Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay](#)

Palabras clave: [Evolución; metagenómica](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Bioinformática](#)

País/Idioma: [Uruguay/Español](#)

Otras tutorías/orientaciones

Establishing hybridization conditions for newly designed probes targeting Cytophaga related sequences , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jacob H. Jacob

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Alemania/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Formación como Asistente de Investigación , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Citlali Guerra

Palabras clave: Microscopía, bacterioplancton

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Microbiana

País/Idioma: Alemania/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Definición de grupos ecofisiológicamente coherentes en el bacterioplancton marino , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Belén González

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas

Palabras clave: ecología funcional

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Comunidades microbianas como indicadores de calidad ambiental, con énfasis en contaminantes emergentes , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luciana Griffero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Indicadores, Contaminación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Orientación de posdoctorado

Composición de la materia orgánica disuelta y su relación con la estructura de la comunidad bacteriana en zonas frontales del Atlántico Sudoccidental , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: John Garzón

CONICET , Argentina

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biogeoquímica

País/Idioma: Argentina/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2004 'Reconociendo méritos' Intendencia Municipal de Lavalleja

2009 Beca de movilidad en la modalidad Cooperación Internacional (Nacional) ANII

2009 Beca de reinserción (Nacional) PEDECIBA

2008 Beca para estadía en Universidad de Zurich (Internacional) KFPE

2007 Beca para estadía en Universidad de Zurich (Internacional) Universidad de Zurich

2001 Beca para Pasantía en el Instituto Max Planck de Microbiología Marina (Internacional) DAAD

2007 Reconocimiento como Investigadora asociada Grado 3 (Nacional) IIBCE

2008 Concurso de méritos y pruebas ganado para cargo Grado 2 por horas docentes IIBCE

2007 Reconocimiento como Investigadora G3 (Nacional) PEDECIBA

2009 Investigador Nivel I (Nacional) SNI

2010 Beca de Movilidad en la modalidad de Cooperación internacional (Nacional) ANII

2010 Concurso de Méritos ganado para un Grado 3 del CURE, UdelaR (Nacional) Universidad de la República

2012 Reconocimiento como Investigadora G3 (Nacional) PEDECIBA Geociencias

2011 Apoyo pasantía en el exterior (Nacional) CSIC

2012 Apoyo pasantía en el exterior (Nacional) CSIC

2013 Seleccionada para representar a Uruguay en el Encuentro de Jóvenes Científicos TWAS-ROLAC (Nacional) Academia Nacional de Ciencias

2015 Miembro del Comité Internacional de la Sociedad Internacional de Ecología Microbiana (Internacional) Sociedad Internacional de Ecología Microbiana (ISME)

La Sociedad Internacional de Ecología Microbiana es el organismo referente para el área. Se rige por un comité ejecutivo de 4 personas, apoyado por un comité internacional de 8 miembros más. Al cesar el período de actuación de un miembro del comité internacional, 2 nuevos candidatos son propuestos por un comité de nominación, y la elección definitiva del nuevo miembro se lleva a cabo por voto abierto a todos los socios de ISME. Mas información: <http://www.isme-microbes.org/about/internationalboard>

2015 Associated Faculty Member (Internacional) International Max Planck Research School of Marine Microbiology

La escuela internacional del Instituto Max Planck de Microbiología Marina es uno de los programas referentes de formación en el área. La denominación como miembro asociado del comité académico implica actuar como: miembro de comités de seguimiento de tesis, miembro de tribunales de tesis, conferencista en cursos, promotora del reclutamiento de nuevos estudiantes, a la vez que colaborar en las actividades de investigación relacionadas a la escuela.

2015 Miembro del Comité para el Raymond L. Lindeman Award (Internacional) Sociedad Internacional de Limnología y Oceanografía (ASLO)

El Raymond L. Lindeman Award Subcommittee de ASLO elige cada año un trabajo publicado por un joven científico en el área de Ciencias Acuáticas para su premiación por ASLO.

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Carmela Carballo

CECILIA ALONSO; MARIANA MEERHOFF; GUILLERMO CHALAR

Implicancias del zooplancton en la exportación de carbono en lagos subtropicales , 2016

Tesis (Maestría en Ecología) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: España , Español

Tesis

Candidato: Lucia Graña

CECILIA ALONSO; IVANNA TOMASCO; ANDRES IRIARTE

Estudio de composición nucleotídica y uso de codones en la familia Pelagibacteriaceae del ubicuo clado marino SAR11 , 2015

Tesis (Maestría en Ecología) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: genómica, bacterioplancton

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática

Tesis

Candidato: Germán Pérez

CECILIA ALONSO; OMAR DEFEO; LUIS AUBRIOT

Rol de la comunidad bacteriana en la captación de amonio en una laguna costera , 2012

Tesis (Maestría en Microbiología) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: amonio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ciclos biogeoquímicos

Tesis

Candidato: Cecilia Callejas

CECILIA ALONSO; CLAUDIA ETCHEBEHERE; HÉCTOR ROMERO

Caracterización ecofisiológica de matas microbianas dominadas por Cianobacterias en suelos de la isla Rey Jorge, Antártida Marítima , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: biodiversidad, antártida

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / diversidad microbiana en sistemas extremos

Tesis

Candidato: Juan Saad

CECILIA ALONSO; VIVIANA ALDER; MÓNICA M. DÍAZ

Estructura de las tramas planctónicas microbianas de lagos de la Patagonia Austral con características contrastantes , 2016

Tesis (Ciencias Biológicas) - Universidad de Buenos Aires - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Tesis

Candidato: Romina Schiaffino

CECILIA ALONSO; VIVIANA ALDER; WALTER MAC CORMAK

Análisis de la estructura del picoplancton y sus patrones biogeográficos en lagos comprendidos en una transecta Patagónica;Antártica , 2012

Tesis (Ciencias Biológicas) - Universidad de Buenos Aires - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Palabras clave: biodiversidad, biogeografía

Candidato: Florencia Bertoglio

CECILIA ALONSO; DANILO CALLIARI; CLAUDIA PICCINI; GISSELL LACEROT

Licenciatura en Ciencias Biológicas , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: interacciones tróficas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / tramas tróficas planctónicas

Presentaciones en eventos

Congreso

Significant positive relationships between bacterioplankton diversity and production , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 60

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* 16th International Symposium on Microbial Ecology; *Nombre de la institución promotora:* ISME

Congreso

A combined protocol for the simultaneous identification of fungi and bacteria in water samples: Implication in chitin determination , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* ECSA 56 Coastal systems in transition: From a 'natural' to an 'anthropogenically-modified' state; *Nombre de la institución promotora:* Estuarine Coastal Science Association (ECSA)

Congreso

Major groups of aquatic bacteria respond to different DOM components in a subtropical estuary , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XV ASLO Meeting;

Congreso

Bachelor in Environmental Management: an example of interdisciplinary educational program , 2014

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Young Scientists Networking Conference on Integrated Science; *Nombre de la institución promotora:* DFG/ICSU/ISSC

Palabras clave: green economy; ecosystems and well being

Congreso

What bacteria can (not) tell us about environmental warming in shallow lakes , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 13Th Symposium in Aquatic Microbial Ecology;

Congreso

La hidrología condiciona la utilización microbiana de carbono en una laguna costera , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar;

Congreso

Bomba de carbono microbiana a lo largo del ciclo hidrológico de una laguna costera , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar;

Congreso

Variación espacial y temporal en la producción bacteriana de la Laguna de Rocha , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar;

Congreso

Microbial ecology of coastal transitional environments in Uruguay , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Puerto Rico; *Nombre del evento:* ASLO Aquatic Sciences Meeting; *Nombre de la institución promotora:* ASLO

Palabras clave: bacterias, estuarios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Microbiana

Congreso

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

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ISCB Latin America;

Palabras clave: bioinformática

Congreso

Comparisons of the planktonic Flavobacteria community from two coastal seas: Río de la Plata estuary and the Lagoon of Venice , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* ISME;

Palabras clave: Flavobacteria

Congreso

Dinámica de la comunidad bacteriana a lo largo del gradiente Río de la Plata-Océano Atlántico , 2010

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IV Reunión Binacional de Ecología;

Palabras clave: Ecología microbiana

Congreso

Diversidad bacteriana en el Río de la Plata , 2010

Tipo de participación: Poster,

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

Congreso

Main groups of freshwater bacteria respond differently to habitat change , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Gordon Research Conference in Applied and Environmental Microbiology;

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

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Shallow Lakes;

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

Congreso

Influencia de los predadores sobre la diversidad microbiana de la Laguna de Rocha , 2007

Tipo de participación: Poster,

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

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

Congreso

Ecophysiology of single populations of aquatic bacteria as revealed by MARFISH , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Microbial Diversity in the Biosphere: Trends and New Perspectives;

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

Congreso

Local and global diversity of bacteria from the Bacteroidetes phylum in marine plankton , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Suiza; *Nombre del evento:* Swiss Microbial Ecology Meeting;

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

Congreso

Diversity and seasonal dynamics of Cytophaga-like bacteria in coastal North Sea waters , 2006

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* International Symposium on Microbial Ecology;

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

Congreso

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

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* American Society for Limnology and Oceanography Summer Meeting;

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

Congreso

Substrate Uptake Along A Concentration Series By Specific Bacterioplankton Populations , 2005

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* American Society for Limnology and Oceanography Summer Meeting;

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

Congreso

Anaerobic uptake of glucose by coastal marine bacterioplankton studied at the single cell level , 2004

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* International Symposium on Microbial Ecology;

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

Congreso

Dinámica del bacterioplancton heterotrófico a lo largo de un gradiente salino en una laguna costera (Laguna de Rocha, Uruguay) , 2003

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Uruguayo de Ecología;

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

Congreso

A screening protocol for the rapid detection of individual phylogenetic groups in bacterioplankton 16S ribosomal DNA clone libraries , 2002

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* American Society for Limnology and Oceanography Summer Meeting;

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

Congreso

Degradación anaerobia de residuos de curtiembre , 2000

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biotecnología

Congreso

Hongos endófitos en flores, frutos y semillas E. globulus: relación saprofítica o patogénica. , 1997

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología.;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Bioinformática

Taller

Taller teórico práctico sobre diferentes metodologías de aplicación en ecología microbiana , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 60

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* 1st FISH camp; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Max Planck para Microbiología Marina

Taller

Incorporation of photosynthetically derived carbon by marine bacteria: first insights into NanoSIMS results , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* The microbial view of marine biogeochemical cycles;

Palabras clave: ciclos biogeoquímicos

Encuentro

Consolidación de un equipo de trabajo en Ecología Microbiana Acuática a través de la cooperación internacional , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Foro CILAC;

Encuentro

Respuesta de la comunidad bacteriana a alteraciones de la trama trófica planctónica en el Río de La Plata , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología;

Encuentro

Rol de las comunidades microbianas estuarinas en el ciclo del carbono , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas en Geociencias;

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	47
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	18
Completo (Arbitrada)	18
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	25
Resumen (Arbitrada)	21
Resumen (No Arbitrada)	4
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	28
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	4
Evaluación de Publicaciones	16
Evaluación de Premios	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	19
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	17
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	5
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1