



VALENTINA AMARAL
ACOSTA
Magister

vamaral@cure.edu.uy
www.efsa.edu.uy

Intersección Ruta 9 y 15
099861700

SNI

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

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2021
Última actualización: 22/12/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Ecología Acuática de Sistemas Marinos y Continentales / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Intersección Rutas Nacionales 9 y 15 / 27000 / Rocha, Rocha, Uruguay

Teléfono: (598) 44727100

Correo electrónico/Sitio Web: vamaral@cure.edu.uy www.cure.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Geociencias (PEDECIBA-UDeLaR) (2012 - 2015)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Bomba de carbono microbiana a lo largo del ciclo hidrológico de una laguna costera

Tutor/es: Cecilia Alonso Urquiola y Danilo Calliari

Obtención del título: 2015

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: bomba microbiana ciclo carbono estuarios

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología microbiana acuática/ Biogeoquímica

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2003 - 2011)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Flexibilidad fenotípica de la cianobacteria invasora

Cylindrospermopsis raciborskii a fluctuaciones en la disponibilidad de fosfato

Tutor/es: Luis Aubriot y Sylvia Bonilla

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.bib.fcien.edu.uy

Palabras Clave: Cianobacterias calidad del agua nutrientes

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

Ciencias y Tecnologías Marinas (2017)

Universidad de Cadiz, Departamento Química-Física, Facultad de Ciencias, España

Título de la disertación/tesis/defensa: Biogeochemistry of dissolved organic matter in the Gulf of

Cádiz: optical and chemical characterization

Tutor/es: Jesus Forja y Cristina Romera-Castillo

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.uca.es>

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

II SEMINARIO FORMATIVO ONLINE CAMBIO CLIMÁTICO Y AGENDA 2030. Análisis de las evidencias presentes y los retos del mañana. (10/2020 - 12/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Cádiz , España

40 horas

Palabras Clave: cambio climático mitigación adaptación

Gestión (eficaz), análisis y visualización de datos científicos en R (05/2018 - 05/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Cádiz , España

32 horas

Palabras Clave: R Studio R commander

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

Curso teórico-práctico Citometría de Flujo (04/2018 - 04/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía , España

20 horas

Palabras Clave: Aplicaciones Ambientales Inmunofenotipaje DNA Apoptosis vs. Necrosis Estrés Oxidativo Actividad enzimática

Areas de conocimiento:

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

Matlab para Oceanógrafos (11/2017 - 11/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Las Palmas de Gran Canaria , España

25 horas

Palabras Clave: Mapas Gráficos Series Temporales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

Espectrometría de Resonancia Magnética Nuclear (11/2017 - 11/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Cádiz , España

25 horas

Palabras Clave: NMR

Iniciación a los estudios de doctorado (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Cádiz , España

25 horas

Palabras Clave: Comunicación Normativa Planificación Desarrollo

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información /

Estadística Avanzada (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Fundamentos y aplicaciones de la citometría de flujo en sistemas acuáticos (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: recuento y clasificación celular fluorescencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Evaluación del impacto de las actividades antrópicas en cuencas hidrográficas (01/2012 - 01/2012)

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

35 horas

Palabras Clave: cuencas

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

Feedbacks in environmental systems (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Centre National de la Recherche Scientifique , Francia

Palabras Clave: atmosphere & oceans biodiversity biogeochemical cycles

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Climate/Ecosystems/Ocean

Estadística multivariada aplicada análisis de datos ambientales (01/2012 - 01/2012)

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

Palabras Clave: análisis multivariado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Nutrient Cycling, Modelling and Management from Field to Catchment Scale (01/2011 - 01/2011)

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

40 horas

Palabras Clave: nutrient cycling

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Producción en estuarios turbios (01/2011 - 01/2011)

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

40 horas

Palabras Clave: estuarios

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Taxonomía y ecología de Cianobacterias (01/2009 - 01/2009)

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

Curso Regional sobre floraciones de cianobacterias (01/2008 - 01/2008)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Seminarios Doctorales (2017)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: UCA, España

Palabras Clave: Comunicación Proyectos

Áreas de conocimiento:

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

ASLO and AGU scientific publication workshop (2017)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ASLO, Estados Unidos

Sharing Science through Storytelling (2017)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ASLO, Estados Unidos

Palabras Clave: communication

Meeting Mentoring Program (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: ASLO. Mentor: Adina Paytan, University of California Santa Cruz, Estados Unidos

III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CURE, Uruguay

Palabras Clave: mesas redonda plenarias interdisciplinario

Áreas de conocimiento:

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

Seminarios en Ecología Funcional Acuática (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Centro Universitario Regional Este, Uruguay

Palabras Clave: Ecología

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía en Técnicas Moleculares. (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto Clemente Estable, Uruguay

Palabras Clave: electroforesis reacción en cadena de la polimerasa

Áreas de conocimiento:

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

La Citometría hoy en el Uruguay: investigación y aplicaciones (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo, Uruguay

Palabras Clave: citometria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Workshop : Dissolved organic matter characterization by using, fluorescence measurements and Parallel Factor Analysis. (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: organic matter

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

La cuantificación de la clorofila-a como método de monitoreo: aspectos técnicos y prácticos (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ciencias- UDELAR, Uruguay

I Congreso Cianobacterias (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, sección Limnología, Uruguay

Identificación del fitoplancton de aguas continentales, con especial énfasis en las cianobacterias (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ciencias- UDELAR, Uruguay

Idiomas

Portugués

Entiende bien / Lee bien /

Inglés

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /Biogeoquímica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Ecología

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Instituto de Investigaciones Marinas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador predoctoral ,20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Cadiz, Departamento Química-Física

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2017 - a la fecha)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Almacenamiento de carbono a largo plazo por parte de los sistemas acuáticos (03/2017 - a la fecha)

Proyecto de Doctorado

Aplicada

40 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: FORJA, J., Cristina Romera-Castillo

Procesos Biogeoquímicos en sistemas costeros y continentales (03/2017 - a la fecha)

Incluye la diagénesis inicial de la materia orgánica en los sistemas costeros, los efectos que provocan los procesos diagenéticos (regeneración de nutrientes), y los flujos de gases asociados, así como el establecimiento de la dinámica de nutrientes y la medida del papel que desempeñan los procesos diagenéticos en el cambio climático

Fundamental

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Valentina AMARAL ACOSTA , Jesus Forja

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Oceanografía Integrada del Golfo de Cádiz: Ciclo del carbono y flujos de gases de efecto invernadero en el Golfo de Cádiz (03/2017 - a la fecha)

OCAL propone caracterizar de manera multidisciplinar e integrada la oceanografía del Golfo de Cádiz, estudiando los ciclos biogeoquímicos de C, N, P y metales traza, y su relación con la estructura y red trófica de las comunidades planctónicas. El proyecto incluye además la cuantificación de los aportes estos elementos desde los 3 principales sistemas estuáricos (Guadiana, Tinto-Odiel y Guadalquivir), y la caracterización de las emisiones de CH₄ desde volcanes de fango de distinta actividad. A partir de la información generada se plantearán aproximaciones a los ciclos del C, N, P y metales traza a escala regional, incidiendo especialmente en el transporte de estos elementos desde los estuarios y a través del estrecho de Gibraltar. Para abordar este reto, OCAL se sustenta en un equipo multidisciplinar compuesto por 23 investigadores de 10 instituciones, 5 de ellas internacionales.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:2

Doctorado:4

Financiación:

Ministerio de Economía y Competitividad, España, Apoyo financiero

Equipo: Valentina AMARAL ACOSTA , Jesus Forja , Teodora Ortega , Abelardo Gomez Parra

Biogeochemical fluxes and greenhouse gases emission in the Guadalquivir, Tinto-Odiel and Guadiana estuaries (01/2019 - a la fecha)

Objectives: Longitudinal and tidal variations Benthic production Greenhouse gas emissions into the atmosphere Export from estuaries Modelling

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Ministerio de Economía y Competitividad, España, Apoyo financiero

Equipo: Valentina AMARAL ACOSTA , Jesus Forja , Teodora Ortega , Abelardo Gomez Parra

Relación de la materia orgánica disuelta con los gases de efecto invernadero: CO₂, CH₄, y N₂O en el estuario Guadalete (03/2017 - a la fecha)

Estudios recientes concluyen que la degradación aeróbica de la DOM podría explicar la presencia de grandes cantidades de CH₄ en sistemas óxicos (Repeta et al., 2016; Donis et al., 2016). Los autores proponen que dicha producción podría deberse a la degradación de compuestos fosfatados presentes en la DOM. Estos estudios han sido postulados para el océano (Repeta et al., 2016) y lagos profundos como el Lago Hallwil en Suiza (Donis et al., 2016). Sin embargo, hay poca información relacionada con su ocurrencia en sistemas de transición.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: Valentina AMARAL ACOSTA , Ana Isabel González , Jesus Forja

Biogeochemical study of the Mar Menor seabed - Study of benthic flows (01/2018 - a la fecha)

Flujos bentónicos de gases de efecto invernadero, nutrientes y materia orgánica disuelta

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

TRAGSA, España, Apoyo financiero

Equipo: Valentina AMARAL ACOSTA , Jesus Forja , Teodora Ortega , Rocio Ponce

EXTENSIÓN

La Noche Europea de l@s Investigador@s 2017, España. Actividad: Más que agua y sal: bichos verdes, burbujas y comida (06/2017 - 06/2017)

8 horas

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2012 - a la fecha) Trabajo relevante

,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2011 - 02/2012)

por proyecto ,22 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (08/2011 - 12/2011)

Pasante ,20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biogeoquímica de la materia orgánica disuelta: caracterización química y óptica (12/2016 - a la fecha)

Aplicada

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: FORJA, J. , ROMERA-CASTILLO, C.

Role of oceanic islands in dissolved organic matter distribution (11/2015 - 11/2017)

The biogeochemical status of South Pacific Sub-tropical Gyre region (SPG) remains underestimated, with only 10 oceanographic expeditions assessed in 100 years. We analyzed the distribution of dissolved organic matter (DOM) using PARAFAC modeling of excitation-emission fluorescence spectroscopy, and spectroscopic indexes. Sampling focused within The Exclusive Economic Zone of Chile: Humboldt Current systems, SPG, Easter Island (EI) and Motu-Motiro-Hiva (SG). Our results emphasize the DOM relevance in the local productivity (EI and SG) and in

the biogeochemistry of the SPG region. This work complements previous studies on the distribution of fluorescence DOM in the global ocean.

Fundamental

2 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: YANNICELLI, BEATRIZ , HERNANDEZ, C

Palabras clave: Giro Pacifico Sur Isla de Pascuas

Transformación microbiana de la materia orgánica disuelta en sistemas acuáticos (09/2011 - 12/2016)

20 horas semanales

Centro Regional Este Rocha , Integrante del equipo

Equipo:

Bomba Microbiana de Carbono a lo largo del ciclo hidrológico de una laguna costera (09/2011 - 06/2015)

Trabajo de Maestría

Aplicada

30 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: CECILIA ALONSO , GRAEBER, D , CALLIARI, D

Palabras clave: bomba de carbono bacterioplankton Metabolismo microbiano

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Grupo CSIC de Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos (08/2011 - 12/2014)

Mixta

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización de la materia orgánica en sedimentos y su relación con el gradiente salino en Lagunas costeras del Uruguay: Rocha y Garzón (03/2016 - 03/2018)

Las lagunas costeras se caracterizan por presentar flujos de agua dulce y la intrusión de agua marina provocando gradientes ambientales que incluyen contenido de materia orgánica y salinidad. En consecuencia, estos sistemas costeros cuentan con diversos productores primarios de origen continental y marino incluyendo aquellos que se desarrollan en condiciones mixohalinas. Estas fuentes de materia orgánica cambian significativamente espacial y temporalmente en relación al gradiente salino provocado por los diferentes regímenes hidrodinámicos. La falta de conocimiento cabal sobre los patrones de distribución de las fuentes de materia orgánica en los sedimentos limita el entendimiento robusto del funcionamiento ecosistémico y la aplicación de políticas de manejo responsable de sus recursos. Este proyecto pretende evaluar el origen y la distribución del material orgánico (terrestre, dulceacuícola y marino) en los sedimentos de dos lagunas costeras del Uruguay (Lagunas Garzón, y de Rocha) y también determinar su relación con el gradiente salino. En el presente proyecto se realizarán diferentes aproximaciones complementarias y ampliamente avaladas para la caracterización de la materia orgánica en sedimentos superficiales incluyendo medición de isótopos estables, biopolímeros orgánicos (proteínas, lípidos y carbohidratos totales) y la fracción ópticamente activa (coloreada y fluorescente) de la materia orgánica disuelta (MOD) en agua intersticial. De esta manera, el proyecto proporcionará información relevante al permitir identificar conexiones y dependencias energéticas entre sistemas terrestres y acuáticos adyacentes de una manera robusta. Asimismo, se obtendrá un mapa geoquímico calibrado para la zona costera Uruguaya disponible para su aplicación por futuros estudios y caracterización de sistemas costeros.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Valentina AMARAL ACOSTA , Leandro BERGAMINO ROMAN , Laura PEREZ BECOÑA ,

Felipe GARCIA RODRIGUEZ , Lorena Rita RODRÍGUEZ GALLEGO , Natalia VENTURINI

CABALLERO, Fabrizio SCARABINO MAYTÍA
Palabras clave: isótopos sedimentos compuestos orgánicos PARAFAC FTIR

Acoplamiento de las propiedades bio-ópticas y la historia fotobiológica en la productividad microbiana (Eubacteria, Arquea y pico-fitoplancton) desde el continente hacia el Giro del Pacífico Sur (11/2015 - 11/2017)

Proyecto CIMAR 21, Islas Oceánicas
2 horas semanales
Facultad de Ecología y Recursos Naturales, Universidad Andrés Bello., CIMARQ
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comite Oceanografico Nacional Cona, Chile, Cooperación
Equipo: HERNÁNDEZ-RONDÓN, KLAUDIA (Responsable), YANNICELLI, BEATRIZ
Palabras clave: fotobiología Propiedades ópticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Fortalecimiento de capacidades analíticas aplicadas a la evaluación de la estructura y funcionamiento ecosistémico. Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los Servicios de la Udelar, CSIC. Categoría 3. (10/2016 - 11/2016)

Presentación de proyecto para la compra accesorio para el Espectrofluorometro de Barrido localizado en el Lab Análisis de Partículas, CURE
10 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Cancelado
Equipo: GOYENOLA, G, FERNANDEZ, G

Long-term carbon storage in the ocean through the Microbial Carbon Pump. (12/2015 - 03/2016)

Proyecto de doctorado para la Universidad de la Sorbona, Pierre y Marie Curie, Ecole des Doctorales ciencias de l'Environnement, Francia. Convocatoria Campus France-ANII, Doctorados en Francia. El proyecto fue aceptado y financiado pero elegí la beca para realizar el doctorado en la UCA.
2 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo:

Biogeoquímica de micro- y nanopartículas en zonas frontales del Atlántico Sudoccidental: influencia en características y distribución de materia orgánica y organismos potencialmente patogénicos (01/2015 - 12/2015)

Tarea: medición absorbancia y fluorescencia de muestras colectadas en campaña costera 2015
2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

Producción de materia orgánica recalcitrante por parte de las comunidades microbianas estuarinas (03/2012 - 06/2015)

Trabajo de Maestría
10 horas semanales
Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos
Investigación
Integrante del Equipo
Cancelado
Equipo: Valentina AMARAL ACOSTA

Grupo CSIC de Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos, Integrante del Equipo (03/2012 - 12/2014)

5 horas semanales
Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo:

DOCENCIA

Licenciatura Gestión Ambiental (09/2016 - 11/2016)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Limnología y Oceanografía, 4 horas, Teórico-Práctico

(08/2016 - 11/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Taller interdisciplinario II, 3 horas

(03/2016 - 07/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Microbiología Ambiental, 4 horas, Teórico-Práctico

(08/2015 - 11/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Limnología y Oceanografía, 4 horas, Teórico-Práctico

(03/2015 - 07/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Microbiología Ambiental, 10 horas, Teórico-Práctico

(07/2014 - 07/2014)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Ciclos del Carbono y Nitrógeno en Sistemas Acuáticos, 20 horas, Teórico-Práctico

(03/2014 - 06/2014)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Seminarios en Ecología Acuática, 2 horas, Teórico

(03/2013 - 07/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Microbiología Ambiental, 4 horas, Teórico-Práctico

(03/2013 - 03/2013)

Grado
Invitado
Asignaturas:

Introducción a las Trayectorias Flexibles, 10 horas

(08/2012 - 12/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller Interdisciplinario 1, 4 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

(11/2015 - 11/2015)

6 horas

(10/2015 - 10/2015)

5 horas

(07/2015 - 08/2015)

5 horas

(09/2014 - 09/2014)

CURE

8 horas

(05/2013 - 06/2013)

4 horas

(10/2012 - 12/2012)

5 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(10/2016 - 12/2016)

Uso de Espectrofluorometro de Barrido y Analizador de Carbono-Nitrógeno

5 horas semanales

Departamento de Ecología y Biodiversidad Facultad de Ecología, Centro de Investigación Marina (CIMARQ) Universidad Andres Bello (01/2016 - 01/2016)

Espectrofotometría para el análisis de la materia orgánica cromofórica

40 horas semanales

PASANTÍAS

(09/2014 - 10/2014)

Departamento de Biociencia- Catchment Science and Environmental Management, Universidad de Aarhus, Dinamarca

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimiometría

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(03/2014 - 12/2016)

CURE

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

(04/2012 - 12/2012)

5 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Compra de insumos y equipamiento (04/2012 - a la fecha)

Gestión de la Investigación

Instalación Laboratorios (04/2012 - a la fecha)

Gestión de la Investigación

Representante docente Directiva Local (03/2015 - 12/2016)

CURE

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

Armado solicitud compra Licencia MATLAB, Llamado a Equipos, Software, Acceso a Bibliografía y Base de Datos, PEDECIBA. Coordinación e instalación de la licencia en Red instalada en la Sala de Informática, Fase II por el equipo de informática del CURE. (03/2014 - 12/2015)

Gestión de la Investigación

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Instituto de Ciencias del Mar

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2018 - 11/2018)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Análisis de datos de masas de agua aplicando el análisis Optimum Multiparameter (OMP) (11/2018 - 11/2018)

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRIA

Universidad de Viena

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2018 - 03/2018)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Amino acid analysis using HPLC and fluorometric detection (02/2018 - 03/2018)

40 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2009 - 06/2011)

Pasante ,20 horas semanales

Pasante de grado
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecología y Fisiología de Fitoplancton (06/2009 - 06/2011)

Pasante de grado
20 horas semanales
Facultad de Ciencias, Sección Limnología , Otros
Equipo: PICCINI, C. , FABRE, A. , VIDAL, L. , KRUK, C. , BONILLA, S. , LUIS AUBRIOT
Palabras clave: Cianobacterias calidad del agua nutrientes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Variabilidad genética y expresión de toxinas de *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria) aisladas de sistemas acuáticos de Uruguay. (08/2009 - 12/2009)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, Sección Limnología , Integrante del equipo
Equipo: PICCINI, C. , BONILLA, S. , LUIS AUBRIOT , NATALIA RIGAMONTI
Palabras clave: cylindrospermopsis dispersion ecotipos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Mi área de estudio se encuentra enfocada en la Biogeoquímica de la materia orgánica en sistemas acuáticos, para entender su rol en el ciclo del carbono y en el clima en un escenario de cambio global. En particular, en caracterizar la materia orgánica disuelta (DOM) a través de sus propiedades ópticas y moleculares para entender su distribución y los principales factores que la controlan (físicos y/o biogeoquímicos). Además de su rol clave en el ciclo global del carbono, la DOM tiene una gran importancia en el control de diversos procesos ecosistémicos, como por ejemplo en la regulación de la penetración de la luz, reacciones fotoquímicas con liberación de gases a la atmósfera, capacidad antioxidante, interacción con metales pesados y contaminantes orgánicos (ej. agrotóxicos) afectando su biodisponibilidad y toxicidad.

Para mi proyecto de Maestría, trabajé con las bacterias heterótrofas de sistemas estuarinos y su relación con la DOM en el marco de un mecanismo recientemente propuesto como el de mayor relevancia en la acumulación de carbono por parte de los océanos (bomba microbiana de carbono). Durante mi doctorado en la Universidad de Cádiz (Departamento de Química Física, Campus de Excelencia Internacional del Mar (CeI-Mar)) trabajé en el marco del proyecto Oceanografía Integrada del Golfo de Cádiz en un escenario de Cambio Global (OCAL): Ciclo del carbono y flujos de gases invernadero en el Golfo de Cádiz. En este contexto he trabajado con las características de la DOM empleando distintas técnicas (ej. ópticas, análisis de amino ácidos, Pirólisis acoplada a cromatografía de gases y espectrometría de masas) tanto en la columna de agua como en sedimentos de diversos sistemas acuáticos (estuarios, río, océano costero, volcanes de fango). Además he trabajado con gases de efecto invernadero (CO₂, CH₄ y N₂O) con el fin de entender su relación con las características de la DOM. Recientemente, se ha postulado que la degradación de la DOM podría explicar la presencia de grandes cantidades de CH₄ en sistemas aerobios. Por otro lado, he estado trabajando en el transporte de distintas fracciones de la DOM y carbono orgánico disuelto desde los estuarios a la zona costera. En un escenario de cambio climático donde se ha pronosticado un aumento de las precipitaciones (IPCC, 2012), y por ende de la DOM terrestre, serán necesarios estudios de los flujos DOM para conocer el posible impacto en

el océano costero. Por otro lado, estudio los flujos de carbono y DOM desde los sedimentos hacia la columna de agua, a través del uso de cámaras bentónicas y testigos de sedimento.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Dissolved Organic Matter in the Gulf of Cádiz: Distribution and Drivers of Chromophoric and Fluorescent Properties (Completo, 2020) Trabajo relevante

Valentina Amaral , Cristina Romera-Castillo , Jesús Forja

Frontiers in Marine Sciences, v.: 7 p.:1 - 15, 2020

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 22967745

DOI: <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00126>

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmars.2020.00126/full>

Scopus*

Distribution of dissolved organic matter in estuaries of the southern Iberian Atlantic Basin: Sources, behavior and export to the coastal zone (Completo, 2020) Trabajo relevante

Valentina Amaral , Cristina Romera-Castillo , Mainer García , Abelardo Gómez-Parra , Jesús Forja

Marine Chemistry, v.: 226 2020

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03044203

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marchem.2020.103857>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304420320301110>

Scopus*

Sources and coastal distribution of dissolved organic matter in the Gulf of Cadiz (Completo, 2018) Trabajo relevante

C. Vilas , A. Tovar-Sanchez , J. Forjas , E. González-Ortegón , Amaral, V. , F. Baldó , R. Sanchez-Leal , M. Bellanco , M. Jimenez

Science of the Total Environment, v.: 630 p.:1583 - 1595, 2018

Palabras clave: FDOM Gulf of Cadiz Field-deployable sensor water mass Biogeochemical patterns

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00489697

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.02.293>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718306934?via%3Dihub>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Autochthonous organic carbon contributions to the sedimentary pool: A multi-analytical approach in Laguna Garzón (Completo, 2018)

Chad Lane , BERGAMINO L. , RODRÍGUEZ-GALLEGO L. , PÉREZ-PARADA A. , M. RODRIGUEZ , Amaral, V. , Perez L. , F. SCARABINO , LESCANO C. , Camilo Garcia , Soledad Costa , Adriana Tuduri , VENTURINI, N. , GARCIA-RODRIGUEZ, F

Organic Geochemistry, v.: 125 p.:55 - 65, 2018

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01466380

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2018.08.015>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0146638018301967>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Strong linkages between DOM optical properties and main clades aquatic bacteria (Completo, 2016)

Valentina Amaral , GRAEBER, D. , CALLIARI, D. , CECILIA ALONSO

Limnology and Oceanography, 2016

Palabras clave: carbono bacterioplankton materia orgánica coloreada y fluorescente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biogeoquímica/Ecología Microbiana
ISSN: 00243590

DOI: [10.1002/Ino.10258](https://doi.org/10.1002/Ino.10258)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The ocean sampling day consortium (Completo, 2015)

KOPF, A., Valentina Amaral

GigaScience, 4 1, p.:1 - 5, 2015

Palabras clave: bacterioplankton gigaproyecto

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 2047217X

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.

Growth optimization of the invasive cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* in response to phosphate fluctuations (Completo, 2014) Trabajo relevante

Valentina Amaral, BONILLA, S., AUBRIOT, L.

European Journal of Phycology, v.: 49 1, p.:131 - 141, 2014

Palabras clave: cyanobacterial bloom phosphate uptake physiological flexibility

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 09670262

DOI: [10.1080/09670262.2014.897760](https://doi.org/10.1080/09670262.2014.897760)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09670262.2014.897760#.U8VwOfI5PT8>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

AUBRIOT, L., FABRE, A., Valentina Amaral, GONZALEZ PIANA, M., FIGUEREDO, C., GIANI, A., KRUK, C., VIDAL, L., BONILLA, S., PICCINI, C.

Harmful Algae, 2011

Palabras clave: Cyanobacteria ITS Genetic diversity ecophysiology *Cylindrospermopsis raciborskii*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15689883

DOI: [10.1016/j.hal.2011.04.016](https://doi.org/10.1016/j.hal.2011.04.016) (SCI 2099: 2.500).

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568988311000497>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Libro de Resultados Preliminares del crucero CIMAR 21 (Participación , 2016)

Valentina Amaral, YANICELLI, HERNANDEZ

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: carbono Giro Pacifico Sur Islas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Comite Oceanografico Nacional Cona / Cooperación, Chile

Capítulos:
Propiedades ópticas de la materia orgánica disuelta (MOD) entre Caldera-Isla de Pascua y Motu Motiro Hiva
Organizadores: Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile
Página inicial 1, Página final 10

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Links between greenhouse gases (CO₂, CH₄ and N₂O) and dissolved organic matter in a shallow estuary (2020)

Resumen

Jesus Forja , Teodora Ortega , Cristina Romera-Castillo , Valentina Amaral

Evento: Internacional

Descripción: SIQUIMAR

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

<https://isms.cat/siquimar/>

Phenotypic flexibility of the invasive cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* to fluctuations in the availability of phosphate (2011) Trabajo relevante

Resumen

LUIS AUBRIOT , Valentina Amaral , BONILLA, S.

Evento: Regional

Descripción: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia: Ciencia e Gestao das Aguas Continentais num Mundo em Transformacao

Ciudad: Natal

Año del evento: 2011

Palabras clave: Cianobacterias calidad del agua nutrientes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

AUBRIOT, L. , FABRE, A. , PICCINI, C. , BONILLA, S. , Valentina Amaral

Evento: Internacional

Descripción: The 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria

Ciudad: Estambul

Año del evento: 2010

Palabras clave: phosphate cylindrospermopsis

Areas de conocimiento:

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

Respuesta del crecimiento de dos cepas de la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* (MVCC19, Uruguay y CCMP1973, EEUU) a la disponibilidad de fosfato (2009) Trabajo relevante

Resumen

LUIS AUBRIOT , BONILLA, S. , Valentina Amaral

Evento: Nacional

Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Cianobacterias calidad del agua nutrientes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Frontiers in Marine Science (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Estuarine, Coastal and Shelf Science (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Environmental Science: Processes & Impacts (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Caracterización de la materia orgánica disuelta en tres sistemas estuáricos del Golfo de Cádiz (2017)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales,
Universidad de Cádiz, España
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Maider Garcia
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: España, Español
Palabras Clave: Dissolved organic matter tidal effect transport

GRADO

Dinámica de la materia orgánica disuelta y de los gases de efecto invernadero (CO₂, CH₄, y N₂O) en el estuario del Río Guadalete (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales,
Universidad de Cádiz, España
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ana Isabel González
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: España, Español
Palabras Clave: greenhouse gases Dissolved organic matter estuary
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

OTRAS

Caracterización de la materia orgánica disuelta y su relación con el uso de suelos en la cuenca de Laguna de Rocha. (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Carlos Terra
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: DOM usos de suelo

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Caracterización de la materia orgánica disuelta en sistemas costeros (2014)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional

Este - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Rafael Santana

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: DOM Espectrofluorometría TOC-TN

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca Posgrados en el Exterior (2016)

(Internacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Doctorado en España, Universidad de Cadiz a partir del 2017. Beca elegida.

Beca Posgrados ANII-Campus France (2016)

(Internacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación-Campus France

Beca otorgada para realizar el Doctorado en Francia (Universidad de Pierre y Marie Curie).

Apoyo a Congresos en el exterior (2015)

(Nacional)

CSIC

Apoyo a pasantías en el exterior (2014)

(Nacional)

CSIC

Beca de posgrados Nacionales (Maestría) (2012)

(Nacional)

ANII

Concurso de Méritos y oposición ganado para un Grado 2 del CURE (2012)

(Nacional)

UdelaR

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XX Seminario Ibérico de Química Marina (2020)

Congreso

Póster con exposición oral (virtual)

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Palabras Clave: Gases de efecto invernadero Estuarios DOM

XV International Estuarine Biogeochemistry Symposium (2019)

Congreso
Dissolved organic matter distribution in three estuaries of the Gulf of Cadiz: Tidal effect and Transport to the coastal zone
España
Tipo de participación: Expositor oral

VI International Symposium on Marine Sciences (2018)

Congreso
Seasonal distribution of dissolved organic matter in the Gulf of Cadiz
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC

Seminario Ibérico de Química Marina (2018)

Seminario
Origin of methane in the Gulf of Cadiz
España
Tipo de participación: Otros

Seminario Ibérico de Química Marina (2018)

Seminario
Dynamic of greenhouse gases (CO₂, CH₄, and N₂O) along three estuaries of the Southern Iberian Atlantic Basin
España
Tipo de participación: Otros

Seminario Iberico de Química (2018)

Seminario
Sediment biogeochemistry and variability of CH₄ in mud volcanoes of the Gulf of Cadiz
España
Tipo de participación: Otros

I Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar (2018)

Congreso
Espectroscopia de fluorescencia: una técnica, muchas aplicaciones
España
Tipo de participación: Expositor oral

I Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar (2018)

Congreso
¿Qué comportamiento presenta el Golfo de Cádiz frente al CO₂?
España
Tipo de participación: Otros

International Workshop on Organic Matter Spectroscopy 2018 (WOMS2018) (2018)

Congreso
Biogeochemical characterization of dissolved organic matter by fluorescence spectroscopy in mud volcano area in the Gulf of Cadiz
Francia
Tipo de participación: Expositor oral

XXXVII Congreso de Ciencias del Mar Biodiversidad y Conservación en Ciencias del Mar (2017)

Congreso
Efecto de la variabilidad oceanográfica de sub-mesoescala en la concentración y producción biológica en aguas oligotróficas del Pacífico Sur
Chile
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Escuela de Ciencias del Mar
Beatriz Yannicelli, Klaudia Hernández, Nelson Silva, Wade Jeffrey, Valentina Amaral, Luis Bravo, Marcel Ramos, Boris Dewits, Eduardo Navarro, Wolfgang Schneider, Tim Kiessling, Martin Thiel

ASLO, Mountains to the Sea (2017)

Congreso

Dissolved organic matter distribution in the Eastern South Pacific: from the continent to the oceanic islands in the oligotrophic subtropical gyre

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ASLO

Palabras Clave: DOM subtropical gyre oceanic islands

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biogeoquímica

Taller de Resultados preliminares del crucero CIMAR 21 Islas Oceánicas (2016)

Taller

Propiedades ópticas de la materia orgánica disuelta (MOD) entre Caldera-Isla de Pascua y Motu Motiro Hiva

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Comité Oceanográfico Nacional

XV ASLO Meeting (2015)

Congreso

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Association for the Sciences of Limnology and Oceanography

VI Jornadas en Geociencias (2015)

Congreso

Caracterización de la materia orgánica disuelta y su relación con el uso de suelos en la cuenca de Laguna de Rocha

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA, Geociencias

Palabras Clave: DOM usos de suelo cuenca

CCFFR/SCL meeting in Ottawa (2015)

Congreso

INTEGRATING PHYSIOLOGY AND ECOLOGY TO UNDERSTAND CYANOBACTERIAL BLOOMS IN EUTROPHIC ECOSYSTEMS

Canadá

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Canadiense de Limnología

V Seminário Sobre Estudos Limnológicos em Clima Subtropical em Florianópolis (2014)

Simposio

Cianobacterias formadoras de floraciones en Uruguay: emergencia de *Cylindrospermopsis raciborskii* en condiciones limitantes de nutrientes

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

V Jornadas Geociencias (2014)

Congreso

Caracterización de la DOM en una laguna costera

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA, Geociencias

Jornadas en Geociencias (2014)

Congreso

Matrices de Emisión--Excitación y análisis PARAFAC como herramienta para la caracterización de la materia orgánica disuelta

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA, Geociencias

Palabras Clave: DOM EEM PARAFAC

COLACMAR (2013)

Congreso

Bomba de carbono microbiana en una laguna costera

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Palabras Clave: carbono bomba microbiana

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2013)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: COLACMAR

III Jornadas en Geociencias (2013)

Congreso

Validación de un modelo de interacción hidrología-comunidad bacteriana para la Laguna de Rocha

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA/Geociencias

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

5 to Congreso Argentina de Limnología (2012)

Congreso

5 to Congreso Argentina de Limnología

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Limnología - Facultad de Humanidades y Ciencias (Argentina)

Palabras Clave: Cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

III Jornadas en Geociencias (2012)

Encuentro

Jornadas en Geociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA/Geociencias

Palabras Clave: bomba de carbono ciclos biogeoquímicos

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Ciencia e Gestao das Aguas Continentais num Mundo en Transformacao (2011)

Congreso
XIII Congresso Brasileiro de Limnologia
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Palabras Clave: Cyanobacteria Phenotipic flexibility phosphate
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

8 th International Conference on Toxic Cyanobacteria (2010)

Congreso
8 th International Conference on Toxic Cyanobacteria
Turquía
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: cianobacterias tóxicas calidad del agua nutrientes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

I Congreso Cianobacterias (2009)

Congreso
I Congreso Cianobacterias
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias
Palabras Clave: Cianobacterias calidad del agua nutrientes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En el 2012 comencé a trabajar en el Centro Universitario Regional Este, una Institución recientemente formada en la cual he estado colaborando en su construcción institucional. Las actividades que he desarrollado han sido ayudar en el montaje de laboratorios, principalmente el Laboratorio Molecular y en el de Análisis de Partículas del cual soy co-responsable. He participado en la gestión para compras de insumos, instalación y puesta a punto de diversos equipos (principalmente Analizador de carbono y Espectrofluorómetro de Barrido) así como preparación de protocolos y capacitación de usuarios. He asistido a la Comisión Directiva Local como representante del orden docente.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	13
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo	8
Trabajos en eventos	4
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
EVALUACIONES	3
Evaluación de publicaciones	3
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Iniciación a la investigación	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestria	1

