



**GASTÓN MANTA
DOMÍNGUEZ**

Doctorando en Oceanografía
Física

gaston.manta@lmd.ens.fr
<https://sites.google.com/view/gastonmanta/>
11100
099732505

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: 01/06/2021

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

École Normale Supérieure de Paris / Laboratoire de Météorologie Dynamique / Francia

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Unidad de Ciencias de la Atmósfera / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (59802) 25250580 / 313

Correo electrónico/Sitio Web: gastonmanta@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Geociencias (2015 - 2017)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Área Geociencias (PEDECIBA), Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de la brisa marina en Uruguay

Tutor/es: Dr. Marcelo Barreiro

Obtención del título: 2017

Financiación:

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

Palabras Clave: Virazón Clima de vientos Clima de temperatura del aire y del mar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Sensoramiento remoto

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2010 - 2015)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Variabilidad climática en el Atlántico Sudoccidental y su influencia en la abundancia de Mesodesma mactroides en la playa de Barra del Chuy (Uruguay)

Tutor/es: Dr. Marcelo Barreiro, Dr. Leonardo Ortega

Obtención del título: 2015

Financiación:

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

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorat en météorologie, océanographie, physique de l'environnement (2019)

École Normale Supérieure de Paris, Laboratoire de Meteorologie Dynamique, Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización e impacto de la dinámica oceánica de

mesoescala en el Atlántico Sur a partir de datos satelitales e in situ

Tutor/es: Sabrina Speich y Marcelo Barreiro

Financiación:

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

Ecole Normale Supérieure de Paris , Francia

Palabras Clave: Oceanografía Oceanografía Física Oceanografía satelital tracking eddies boyas

Argo

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía Física

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Circulación General del Océano y la Atmósfera (07/2020 - 12/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires / Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos , Argentina

180 horas

Palabras Clave: Docentes Alberto Piola Claudio Menéndez

Biogeochemical Cycles in the Ocean (09/2020 - 12/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / École Normale Supérieure de Paris / Geosciences Department , Francia

45 horas

Palabras Clave: Ciclos biogeoquímicos Ciclo del Carbono Acidificación oceánica Docentes Laurent Bopp Marina Levy

EUREC4A Cruise. (01/2020 - 02/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / École normale supérieure (Paris) , Barbados

300 horas

Palabras Clave: Campaña Oceanografía Física CTD LADCP ADCP UCTD XBT VMP MVP Glider Saildrone Argo Drifters

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía Física observacional

The Mathematics of Climate and the Environment Summer School (09/2019 - 09/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Henri Poincaré / Institut d'Études Scientifiques de Cluses , Francia

80 horas

Palabras Clave: <http://www.ihp.fr/en/CEB/T3-2019>

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática aplicada al estudio del clima

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática aplicada al estudio del clima

Fluid Dynamics of Sustainability and the Environment (07/2019 - 07/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ecole Polytechnique / Ecole Polytechnique y University of Cambridge , Francia

80 horas

Palabras Clave: <http://www.fdse.org/>

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Dinámica de Fluidos

Estancia de corta duración (05/2019 - 05/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel , Alemania
Palabras Clave: Oceanografía Física Observacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía Física

SAM 15 SAMBAR A1 Cruise. Interannual Variability of the Meridional Transports across the SAMOC Basin-wide Array (04/2018 - 05/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Oceanográfico de la Universidad de São Paulo , Brasil
240 horas
Palabras Clave: Crucero Oceanográfico Oceanografía Física MOC SAMOC Overturning Circulation Alpha Crucis Universidad de Sao Paulo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía Física

My Science Cruise, SACROSS M133 R/V METEOR (01/2016 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel , Alemania
250 horas
Palabras Clave: South Atlantic Crossing CapeTown-Falklands
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía Física

WE-Heraeus Summer School: Physics of the Ocean (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel / Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel (GEOMAR) y University of Oxford , Alemania
45 horas
Palabras Clave: Física del Océano
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía Física

ClimEco5: Towards more resilient oceans: Predicting and projecting future changes in the ocean and their impacts on human societies (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Rio Grande do Norte , Brasil
45 horas
Palabras Clave: Organizado por IMBER y becado por IAI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Modelación ecológica y clima

Aplicaciones de imágenes y productos de satélites a la meteorología de latitudes medias (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Meteorología, Sensoramiento remoto
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Meteorología, Sensoramiento remoto

Primera Escuela de Verano de Introducción a la Investigación Antártica (01/2013 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
120 horas
Palabras Clave: Base Antártica Artigas Paleolimnología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Paleolimnología

Oceanografía por satélites (01/2013 - 01/2013)

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

Uruguay
5 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2020 (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Geosciences Union, Austria

Palabras Clave: <https://www.egu2020.eu/>

Áreas de conocimiento:

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

First International AtlantOS Symposium (2019)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: AtlantOS, Francia

Palabras Clave: An All-Ocean Atlantic Observing System

Áreas de conocimiento:

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

Cambio climático y pesquerías en X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar (2018)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

Pasantía (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel (GEOMAR), Alemania

Palabras Clave: Oceanografía Física Atlántico Sudoccidental

Áreas de conocimiento:

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

Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR XV) (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Taller de Introducción a la Meteorología (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ciencias-Ingeniería, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Circulación y masas de agua en el Atlántico Sudoccidental y su impacto ecológico (03/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires / Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Argentina

Palabras Clave: Docente Alberto Piola

Idiomas

Portugués

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Español

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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY

Dirección Nacional de Medio Ambiente

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2018 - a la fecha)

Honorario ,4 horas semanales

Al igual que con ANCAP, colaboro de forma honoraria en el mantenimiento de las generación de series temporales de temperatura y salinidad en la costa. Datos que necesitamos para trabajar. En este caso en Isla de Flores realizamos las idas a la Isla para el mantenimiento de equipos en conjunto con DINAMA y desde el Departamento a su vez hacemos el control de calidad de los datos.

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD HONORARIA

Mantenimiento de instrumentos y generación de series temporales de temperatura y salinidad en Isla de Flores (11/2018 - a la fecha)

4 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland / Boya Petrolera, José Ignacio

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2016 - a la fecha)

Honorario ,2 horas semanales

Mantengo la serie temporal de datos meteorológicos y oceanográficos de la boya

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Mantenimiento de series de datos meteorológicos y oceanográficos (12/2016 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Departamento de Ciencias de la Atmósfera

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2018 - 12/2018) Trabajo relevante

,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2018 - 08/2018) Trabajo relevante

,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2017 - 03/2018)

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2015 - 05/2016)

Ayudante ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Meteorología y Oceanografía Física (12/2016 - a la fecha)

Interacción océano-atmósfera, Brisa Marina, Extremos de temperatura superficial del mar, Circulación en el Atlántico Sudoccidental a partir de mediciones in situ de campañas y boyas ARGO, datos satelitales y de reanálisis. Generación de series temporales in situ de temperatura del mar y viento en la costa uruguaya.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdeLaR, Departamento de Ciencias de la Atmósfera , Integrante del equipo

Equipo: Gastón MANTA DOMÍNGUEZ

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio integrado del funcionamiento hidrodinámico y ecológico de una laguna costera: insumos para el manejo de la calidad del agua y el reclutamiento de especies pesqueras (09/2018 - 12/2019)

Modelación de la Laguna de Rocha

10 horas semanales

Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gastón MANTA DOMÍNGUEZ

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2018 - 12/2018)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Los Océanos y El Clima, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Guardavidas (11/2017 - 11/2017)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Taller sobre vientos y oleaje en la costa uruguaya (en INUMET), 5 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Stand Océanos y Clima Latitud Ciencias (07/2018 - 09/2018)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Departamento de Ciencias de la Atmósfera

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Concurso Expedición Antártica (06/2016 - 12/2016)

Colegio Alemán- Instituto Antártico Uruguayo, Apoyé a alumnos de 3er año de liceo en un proyecto sobre el clima en la Antártida

2 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Perfiles de CTD, y procesamiento de datos del sistema de adquisición de datos a bordo (04/2018 - 05/2018)

Instituto Oceanográfico de la Universidad de San Pablo, Buque de Investigación Alpha Crucis

84 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Mantenimiento de series temporales de temperatura, salinidad y viento en la costa uruguaya (12/2016 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Departamento de Ciencias de la Atmósfera

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Oceanografía Física y Meteorología

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

Área Geociencias (PEDECIBA)

[VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN](#)

Otro (03/2016 - 12/2017)

Representante de estudiantes en el Consejo Ci ,2 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante estudiantil en el Consejo Científico del Área (03/2016 - 12/2017)

Participación en cogobierno

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2016 - 10/2017) Trabajo relevante

Becario de Maestría ,30 horas semanales

Becario (08/2014 - 07/2015)

Becario de Iniciación a la Investigación ,20 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2017 - 06/2017)

Técnico Especializado ,20 horas semanales

Colaboración en toma de datos y manejo de instrumental oceanográfico a bordo (CTD, Roseta y Bongo).

Funcionario/Empleado (03/2017 - 04/2017)

Técnico Especializado ,20 horas semanales

Colaboración en toma de datos y manejo de instrumental oceanográfico a bordo (CTD, Roseta y Bongo).

Funcionario/Empleado (10/2016 - 11/2016)

Asistente Técnico ,20 horas semanales

Asistente técnico a bordo en campaña de evaluación de recursos costeros

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2014 - 11/2014)

Grado 1 Iniciación a la Investigación ,15 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY

IMM - Departamento de Desarrollo Ambiental

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (11/2013 - 06/2014)

Becario en Gestión Ambiental de Playas ,25 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY - URUGUAY

Centro interactivo de ciencia y tecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2012 - 12/2012)

Guía de Espacio Ciencia ,25 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi área de actuación es la oceanografía física observacional, utilizando datos satelitales, boyas fijas (moorings) y derivantes (ej. Argos) así como datos de CTD, (L)ADCP y TSG de campañas de buques oceanográficos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

EUREC 4 A (Completo, 2021)

>200 co-autores , MANTA G. , Stevens B.

Earth System Science Data, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18663516

DOI: <https://doi.org/10.5194/essd-2021-18>

Es un artículo sobre los primeros resultados del proyecto <http://eurec4a.eu/> que estudia las nubes en el Atlántico Tropical. Integro la lista de coautores junto a otros 200, quienes en mayor o menor medida participamos de la planificación, obtención y análisis de datos. En mi caso, a bordo del L'Atalante colaboré en la identificación de los remolinos de mesoescala por satélite, el muestreo de los mismos y el procesamiento de los datos.

Scopus'

Climatología de la Brisa Marina en Uruguay (Completo, 2021) Trabajo relevante

RENOM M. , MARCELO BARREIRO , MANTA G.

Meteorologica, 2021

Palabras clave: Vientos Virazón

Áreas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1850468X

<http://www.meteorologica.org.ar/nota/climatologia-de-la-brisa-marina-en-uruguay/>

Scopus'

The South Atlantic Meridional Overturning Circulation and Mesoscale Eddies in the First GO-SHIP Section at 34.5°S (Completo, 2021) Trabajo relevante

M. KERSALE , R. HUMMELS , J. KARSTENSEN , S. SPEICH , MANTA G. , R. LAXENAIRE , U. SCHUSTER , C. MEINEN , E. CAMPOS , R. GUERRERO , R. KERR , T. TANHUA , M. VAN DEN BERG , T. LAMONT , I. ANSORGE , L. CONTRIM DA CUNHA , O. SATO , M.P. CHIDICHIMO , A. PIOLA
Journal of Geophysical Research: Oceans, 2021

Palabras clave: MOC Transporte de calor oceánico Remolinos de mesoescala
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía física
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 21699291
DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JC016962>

Rapid freshwater discharge on the coastal ocean as a mean of long distance spreading of an unprecedented toxic cyanobacteria bloom (Completo, 2020)

Calliari, D. , Ana Martínez, FABIANO G. , Beatriz Yanicelli , BRENA, B M , PICCINI, C. , SEGURA, A.M. , MANTA G. , TRINCHIN R. , Martínez de la Escalera, G. , KRUK, C.
Science of the Total Environment, 2020
Palabras clave: Microcystis aeruginosa cianobacterias Uruguay extremos climáticos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: S0049697
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142362>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969720358915>

Hacia un monitoreo continuo de variables oceanográficas en el Parque Nacional Isla de Flores (Completo, 2020)

Cecilia Passadore , MARCELO BARREIRO , SZEPEGYI M. , CAMILA DE MELLO , HORTA S. , Luis Rubio , Santana R. , MANTA G. , TRINCHIN R.
INNOTECH, 2020
Palabras clave: Serie temporal Salinidad Temperatura Río de la Plata
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16883691

[latindex](#)

Floración excepcional de cianobacterias tóxicas en la costa de Uruguay, verano 2019 (Completo, 2019)

SEGURA, A.M. , MANTA G. , TRINCHIN R. , Martínez de la Escalera, G. , Ana Martínez , Carla Kruk , PICCINI, C. , Beatriz Yannicelli , IGNACIO ALCÁNTARA , Lourdes Gabito , Macarena Pérez , Graciela Fabiano , BRENA, B M
INNOTECH, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16883691
<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/article/view/500>

[latindex](#)

Variabilidad y tendencia de la temperatura superficial de los grandes embalses del Río Negro (Completo, 2018) Trabajo relevante

IGNACIO ALCÁNTARA , MANTA G.
INNOTECH, v.: 16 2018
Palabras clave: sensoramiento remoto temperatura superficial del agua embalse Río Negro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Sensoramiento remoto
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16883691
<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/article/view/470>

[latindex](#)

The 2017 Record Marine Heatwave in the Southwestern Atlantic Shelf (Completo, 2018) Trabajo relevante

MARCELO BARREIRO , BADAGIAN J. , TRINCHIN R. , Santiago de Mello, Feo , MANTA G.
Geophysical Research Letters, v.: 45 22 , p.:449 - 456, 2018

Palabras clave: Marine Heatwave Olas de calor marinas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00948276

DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL081070>

<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2018GL081070>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Effect of Climate Variability on the Abundance of the Sandy Beach Clam (*Mesodesma mactroides*) in the Southwestern Atlantic (Completo, 2017) Trabajo relevante

DEFEO O., ORTEGA L., BARREIRO M., MANTA G.

Journal of Coastal Research, v.: 33 3, p.:531 - 536, 2017

Palabras clave: Variabilidad climática abundancia recurso

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07490208

<http://www.jcronline.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Variabilidad climática en el Atlántico Sudoccidental y su influencia en la abundancia de *Mesodesma mactroides* en la playa de Barra del Chuy (Uruguay) (Resumen, 2015)

MANTA G.

Boletín Sociedad Zoológica Uruguay, v.: 28 2015

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 05050505

http://www.szu.org.uy/noticias/noticias_szu_08_28.pdf

DOCUMENTOS DE TRABAJO

In situ sea temperature 1km off La Paloma Port (Uruguay) during 2016/2017 (2018) Trabajo relevante

Completo

TRINCHIN R., MANTA G.

Sea scientific open data publication

Palabras clave: Publicación de datos

Medio de divulgación: Internet

<http://doi.org/10.17882/55639>

Publicación de datos de temperatura del mar en La Paloma durante un año.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

EUREC4A-OA/ATOMIC experiment: Themohaline and dynamical descriptions of mesoscale and submesoscale structures of the Northwest Tropical Atlantic Ocean (2021)

Resumen

Sabrina Speich, Gregory Foltz, Dongxiao Zhang, Rémi Laxenaire, Xavier Carton, Johannes Karstensen, Florian Schütte, Mathieu Poupon, Gilles Reverdin, Léa Olivier, Yanxu Chen, Hégaret P., MANTA G.

Evento: Internacional

Descripción: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2021

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: oceanografía física observacional mesoescala submesoescala Atlántico Tropical
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-10991>
<https://www.egu21.eu/>

Overturning Circulation and mesoscale eddies in the first GO-SHIP section at 34.5oS across the South Atlantic during January 2017 (2020) Trabajo relevante

Resumen
Karstensen, Speich, MANTA G.

Evento: Regional
Descripción: The General Assembly 2020 of the European Geosciences Union (EGU)
Ciudad: Vienna
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Palabras clave: Overturning Circulation SAMOC South Atlantic
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía Física
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-5883>
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/EGU2020-5883.html>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

EUREC4A-OA. Cruise Report. 19 January ? 19 February 2020. Vessel : L'ATALANTE (2020)

Elaboración de proyecto
MANTA G.
Comprender mejor el océano y la atmósfera en los trópicos y así mejorar los modelos de cambio climático
País: Francia
Idioma: Inglés
Ciudad: Pointe-à-Pitre (Guadeloupe)
Institución financiadora: Ifremer
Palabras clave: Crucero oceanográfico CTD UCTD VMP Glider Saildrone
Medio de divulgación: Internet
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00689/80129/83169.pdf>
<http://eurec4a.eu/>

Cruise Report: Interannual Variability of the Meridional Transports across the SAMOC Basin-wide Array (SAMBAR) (2018)

Otra
MANTA G.
Investigación
País: Brasil
Idioma: Inglés
Ciudad: Santos
Número de páginas: 89
Duración: 1 mes
Institución financiadora: (FAPESP ? Grant 2017/09659-6)
Palabras clave: Circulación Meridional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía Física
Medio de divulgación: Internet
<http://www.bv.fapesp.br/en/auxilios/98525/interannual-variability-of-the-meridional-transports-across>
Jefe de Campaña y autor responsable del informe: Dr. Edmo Campos

Cruise Report: South Atlantic Crossing M133 (2017)

Informe o Pericia técnica

MANTA G.

País: Alemania

Idioma: Inglés

Institución financiadora: Atlantos

Palabras clave: Informe de campaña oceanográfica

Medio de divulgación: Internet

<https://www.lfd.uni-hamburg.de/meteor/wochenberichte/wochenberichte-meteor/m132-m134/m133-scr.pdf>

Otras Producciones

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Sobre Ciencia: Programa del Día mundial de la Climatología (2021)

MANTA G.

Mesa redonda

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=14ZmpuXSdvl>

Emisora: Tv Ciudad

Duración: 1 minutos

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Fue 1 capítulo de varios que tiene el ciclo Sobre Ciencia que conduce Gustavo Vila. Junto con Gustavo y mis compañer@s del Departamento Romina Trinchin y Juan Badagian, fuimos invitados a participar y producir el programa sobre el rol de los océanos en el clima. Un tema que fue elegido por la Organización Meteorológica Mundial para celebrar el Día Mundial de la Meteorología en 2021.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal of Geophysical Research: Oceans (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Brasileira de Meteorología (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Nota: Las razones de los cambio drásticos en las olas uruguayas (2019)

(Nacional)

No toquen nada- 180.com.uy

Nota en la radio delsol.uy y luego transcripta en 180.com.uy. Dentro de la columna sobre deporte de Gastón Goscia, me consultaron porque las buenas olas para surf duran poco en Uruguay.

https://180.com.uy/articulo/77977_las-razones-de-los-cambios-drasticos-en-las-olas-uruguayas

AGU Research Spotlight for "The 2017 Record Marine Heatwave in the Southwestern Atlantic Shelf" (2019)

(Internacional)

American Geophysical Union - Earth and space science

<https://eos.org/research-spotlights/unraveling-the-origins-of-a-record-setting-marine-heat-wave>

The editors of Geophysical Research Letters have selected your paper "The 2017 Record Marine Heatwave in the Southwestern Atlantic Shelf" (MS# 2018GL081070) to be featured as a Research Spotlight on <https://Eos.org> and on the journal's website. Congratulations! As you may know, AGU Research Spotlights summarize the research and findings of the best accepted articles for the broad Earth and space science community. Research Spotlights also may be sent to interested news media and may appear in the monthly Eos magazine in addition to publication on <https://Eos.org>.

Premio MEC a mejor tesis de posgrado (Geociencias) (2018)

(Nacional)
MEC-PEDECIBA

Nota de Prensa: Amor Profundo (2018)

(Nacional)
La Diaria
Nota sobre el desarrollo de la Oceanografía Física en Uruguay.
<https://ciencia.ladiaria.com.uy/articulo/2018/9/amor-profundo/>

Concurso de videos educativos y de difusión del área Geociencias del PEDECIBA (2017)

(Nacional)
Área Geociencias de PEDECIBA
<https://vimeo.com/262746384>

PRESENTACIONES EN EVENTOS

European Geophysical Union (EGU) General Assembly 2020 (2020)

Congreso
Overturning Circulation and mesoscale eddies in the first GO-SHIP section at 34.5oS across the South Atlantic during January 2017
Austria
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: EGU
Palabras Clave: Overturning Circulation MOC AMOC GO-SHIP South Atlantic mesoscale eddies
Por COVID-19, ni fue un póster, ni fue en Viena. Fue presentación y discusión online.

Fluid Dynamics of Sustainability and the Environment (2019)

Otra
Characterization and impact of mesoscale ocean dynamics in the South Atlantic from satellite and in situ data
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: Ecole Polytechnique- University of Cambridge
Palabras Clave: Oceanografía física Remolinos oceánicos mesoescala GFD

Reunión de la alianza regional en oceanografía para el Atlántico Sudoccidental superior y tropical (OCEATLAN XIV) (2018)

Otra
Los desafíos y problemáticas del mantenimiento de series temporales de temperatura y salinidad, 2 kilómetros mar adentro en La Paloma, Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada (SOHMA)

Jornadas del Mar Argentinas (2018)

Otra
Oceanografía
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires

Palabras Clave: Oceanografía Física

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía Física

Gradientes y corrientes intensas, mezcla, floraciones y ondas internas en la confluencia Brasil-Malvinas y plataforma patagónica

WE-Heraeus Summer School: Physics of the Ocean (2017)

Congreso

Strong gradients and currents, mixing, blooms and internal waves in Brazil-Malvinas confluence and Patagonian shelf-break

Alemania

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 45

Nombre de la institución promotora: Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel (GEOMAR)

Palabras Clave: Physical Oceanography Southwestern Atlantic

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía Física

ClimEco5 (2016)

Congreso

Climate Variability in the Southwestern Atlantic modulates the abundance of the sandy beach clam

Mesodesma mactroides in Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 45

Nombre de la institución promotora: Integrated Marine Biosphere Research (IMBER)

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Modelación de aspectos biológicos influenciados por la variabilidad climática

XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la (2015)

Encuentro

Influencia de la circulación del Atlántico Sudoccidental en el recurso almeja amarilla en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)

Seleccionado por UdelaR para participar y seleccionado por evaluadores del área temática para presentación oral

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Paleolimnología en el continente blanco: reconstrucción del pasado del Lago Uruguay, Isla Rey

Jorge, Antártida

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

II Congreso Uruguayo de Zoología (2013)

Congreso

Evaluación del ictioplancton en la región estuarial del Arroyo Solís Grande en dos momentos de una temporada reproductiva

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Jornada final de Apoyo a la investigación estudiantil (PAIE-CSIC) (2012)

Encuentro
Estudio de la diversidad ictícola y avifauna en la barra de la Laguna Garzón como herramienta para la gestión ambiental
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Representante de los estudiantes en el Consejo Científico del Área PEDECIBA GEOCIENCIAS 2016-17

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	13
Artículos publicados en revistas científicas	10
Resumen	1
Completo	9
Trabajos en eventos	2
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
Trabajos técnicos	3
Otros tipos	1
EVALUACIONES	2
Evaluación de publicaciones	2