



Curriculum Vitae

Paula FRANCO FRAGUAS IRIBAR



Actualizado: 24/04/2017

Publicado: 20/07/2017

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

Categorización actual: Iniciación
Ingreso al SNI: Activo(01/06/2015)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: paulafrancof@gmail.com

Teléfono: 099168897

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / IECA- Sección Oceanología, Iguá 4224 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+11200) 25258620

E-mail/Web: paulafrancof@gmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2011 - 2015

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Caracterización ambiental del margen continental uruguayo entre 200-1000m de profundidad: un enfoque multiproxy

Tutor/es: Michel Michaelovitch de Mahiques

Obtención del título: 2015

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: Margen continental uruguayo; sedimento; biogeoquímica

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

2006 - 2009

Maestría

Oceanografía Química y Geológica

Universidade de Sao Paulo- Instituto Oceanográfico, Brasil

Título: Relação entre o sinal isotópico de oxigênio e carbono e o tamanho de testa de foraminíferos em amostras de topo de dois testemunhos da Margem Continental Brasileira

Tutor/es: Karen Badaraco Costa

Obtención del título: 2009

Becario de: CAPES/CNPq/MEC, Brasil

Palabras clave: paleoceanografía isotopos estaveis foraminíferos

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

Grado

2001 - 2006

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Título: Evaluación de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en relación a variables ambientales

Tutor/es: Danilo Calliari

Obtención del título: 2006

Palabras clave: ballena franca austral, meteorología

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

Formación complementaria

Cursos corta duración

10 / 2011 - 10 / 2011

As Variações do Nível do Mar no Quaternário

Universidade de Sao Paulo- Instituto Oceanográfico , Brasil

07 / 2011 - 07 / 2011

Procesos asociados a la dinámica de masas de agua (drifts, contornitas y depósitos de tracción)

11 / 2010 - 11 / 2010

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

Ambientes sedimentarios costeros y marinos: geoformas, procesos y registros estratigraficos

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

2007 - 2007

Extensão Universitaria em Redacção Academica para Pos-Graduação

Universidade de São Paulo , Brasil

08 / 2007 - 08 / 2007

Fundamentos de Paleoceanografia

Instituto Oceanográfico-Universidade de Sao Paulo , Brasil

08 / 2007 - 08 / 2007

Oceano e mudanças climaticas

Instituto Oceanográfico-Universidade de Sao Paulo , Brasil

03 / 2006 - 06 / 2006

Introducción a la Geología

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

2003 - 2003

Geología ambiental costera

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

Otras instancias

2011

Talleres

Nombre del evento: Novas perspectivas na análise de tamanho de grãos e de minerais pesados e suas aplicações

Institución organizadora: Associação Brasileira de Estudos do Quaternário -ABEQUA- , Brasil

2007

Encuentros

Nombre del evento: II Semana Temática de Oceanografía

Institución organizadora: Instituto oceanografico USP , Brasil

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

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

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

Actuación Profesional

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay

Vínculos con la institución

02/2010 - 03/2010, *Vínculo:* Técnico en sedimentología marina a bordo de b, (60 horas semanales)

04/2010 - 04/2010, *Vínculo:* Técnico en sedimentología marina a bordo de b, (60 horas semanales)

04/2008 - 04/2008, *Vínculo:* Técnico en sedimentología marina a bordo de b, (60 horas semanales)

Actividades

04/2010 - 04/2010

Otra actividad técnico-científica relevante

Apoyo en la colecta y procesamiento de muestras a bordo del B/I Aldebaran, DINARA

02/2010 - 03/2010

Otra actividad técnico-científica relevante

Apoyo en la colecta y procesamiento de muestras a bordo del buque oceanografico B/O Miguel Oliver, Campaña Uruguay 0110.

04/2008 - 04/2008

Otra actividad técnico-científica relevante

Apoyo en la colecta y procesamiento de muestras a bordo del B/I Aldebaran, DINARA

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

Vínculos con la institución

05/2012 - 08/2012, *Vínculo:* [Técnico en Paleooceanografía/Sedimentología, Docente Grado 1 Interino, \(20 horas semanales\)](#)

03/2003 - 03/2006, *Vínculo:* [Co-responsable del 'Proyecto Francaustral' , No docente \(40 horas semanales\)](#)

06/2013 - 10/2013, *Vínculo:* [Técnico en Paleooceanografía/Sedimentología, Docente Grado 2 Interino, \(20 horas semanales\)](#)

03/2014 - 06/2016, *Vínculo:* , [Docente Grado 2 Interino, \(20 horas semanales\)](#)

Actividades

03/2013 - 03/2016

Líneas de Investigación

Procesos de sedimentación de la interface Río de la Plata - plataforma continental , Integrante del Equipo

03/2010 - 03/2016

Líneas de Investigación

Procesos de sedimentación en aguas profundas del margen continental , Integrante del Equipo

05/2014 - 05/2014

Docencia , Grado

Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

05/2013 - 05/2013

Docencia , Grado

Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2015 - 07/2015

Docencia , Maestría

Invitado , Maestría en Ciencias Ambientales

03/2015 - 05/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Análisis del acoplamiento de los procesos oceanográficos para el manejo del espacio marino en una región de alta productividad de la Zona Económica Exclusiva Uruguay - Atlántico Sudoccidental , Integrante del Equipo

05/2008 - 05/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Oceanología

Procesos de sedimentación de la interfase Río de la Plata - plataforma continental , Integrante del Equipo

03/2010 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Oceanología

Caracterización de los depósitos sedimentarios de aguas profundas del margen continental uruguayo , Integrante del Equipo

06/2013 - 10/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Oceanología

Programa Oceanográfico de Caracterización del margen continental uruguayo-ZEE – Diseño de Muestreo - Área Sedimentos , Integrante del Equipo

05/2012 - 08/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Oceanología

Programa Oceanográfico de Caracterización del margen continental uruguayo-ZEE- Sector Paleooceanografía/Sedimentología , Integrante del Equipo

03/2003 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección de Etología

Relevamiento de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en la costa atlántica uruguaya , Coordinador o Responsable

Lineas de investigación

Título: Procesos de sedimentación de la interface Río de la Plata - plataforma continental

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Título: Procesos de sedimentación en aguas profundas del margen continental

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Proyectos

2003 - 2006

Título: Relevamiento de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en la costa atlántica uruguaya, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto Francaustral tiene como objetivo evaluar la distribución y comportamiento de la ballena franca austral en la costa atlántica uruguaya. Para alcanzar este objetivo se formó un equipo para realizar el trabajo de campo desde tierra (en puntos específicos de la costa) y desde aire (desde una avioneta bimotor). Muestreos quincenales y mensuales a lo largo de toda la costa atlántica permitieron obtener datos sistemáticos de su presencia en nuestra costa.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Paula Costa(Responsable); Mariana Piedra(Responsable); Rafael Alvarez(Responsable); Paula Franco Fraguas(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Whale and Dolphing Conservation Society / Apoyo financiero

Institución del exterior / Conservation Society International / Apoyo financiero

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

2012 - 2012

Título: Programa Oceanográfico de Caracterización del margen continental uruguayo-ZEE- Sector Paleooceanografía/Sedimentología,

Tipo de participación: Integrante del Equipo, *Descripción:* Este programa consistió en una exhaustiva recopilación bibliográfica de la investigación realizada en el área de Oceanografía en la Zona Económica Exclusiva Uruguaya. Tuvo como finalidad identificar los vacíos de información necesarios para obtener una línea de base ambiental. Ésta es necesaria para lograr un correcto manejo del espacio marino respondiendo a la creciente presión por parte de las actividades de las industrias que operan en el océano (i.e., exploración y explotación de hidrocarburos, pesca, transporte, cableado submarino).

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Leticia Burone(Responsable); Felipe Garcia-Rodriguez(Responsable); Laura Perez(Integrante); Viviana Centurion(Integrante); Loreley Cibils(Integrante); Paula Franco Fraguas(Integrante); Guillermo Garcia(Integrante)

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

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

2013 - 2013

Título: Programa Oceanográfico de Caracterización del margen continental uruguayo-ZEE – Diseño de Muestreo - Área Sedimentos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este programa consistió en la continuación del programa de recopilación bibliográfica de la investigación en Oceanografía en la Zona Económica Exclusiva Uruguaya. En base a los vacíos de información obtenidos se determinó el diseño de muestreo apropiado para obtener la información necesaria para lograr una línea de base ambiental que auxilie en el correcto manejo del espacio marino.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Leticia Burone(Responsable); Felipe Garcia-Rodriguez(Responsable); Natalia Venturini(Integrante); Ana Pita(Integrante); Paula Franco-Fraguas(Integrante)

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

2015 - 2016

Título: Análisis del acoplamiento de los procesos oceanográficos para el manejo del espacio marino en una región de alta productividad de la Zona Económica Exclusiva Uruguaya - Atlántico Sudoccidental, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Uruguay como estado signatario de la Convención de la Naciones Unidas para el Derecho del Mar tiene derechos de soberanía para explorar y explotar su Zona Económica Exclusiva. En este sentido tiene el deber de promover el manejo y uso sustentable de los recursos renovables y no renovables, así como el compromiso de protección y preservación de la biodiversidad y del ambiente marino de acuerdo con los datos científicos más fidedignos que se dispongan. La ZEE Uruguaya constituye una región particularmente relevante desde el punto de vista ecológico, topográfico e hidrodinámico. Además, se caracteriza por desarrollar pesquerías de peces demersales (e.g. merluza, *Merluccius hubbsi*, merluza negra, *Dissostichus eleginoides*) y de invertebrados bentónicos (e.g. cangrejo rojo, *Chaceon notialis*) de gran interés socioeconómico. Esta región también coincide con las áreas delimitadas por la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland (ANCAP) para realizar programas de exploración para identificar yacimientos de petróleo, gas e hidratos de gas, por parte de empresas extranjeras. En este sentido se puede establecer que los estudios oceanográficos que se realicen en dicha área son de fundamental importancia debido al beneficio económico que produciría al país la explotación de alguno de esos recursos naturales. Por este motivo, existe la imperiosa necesidad de contar con estudios que permitan evaluar el potencial impacto de las actividades de exploración en el ambiente marino. Éstos a su vez permitirán definir las mejores estrategias para la planificación de uso y aprovechamiento de dicho espacio y todos sus recursos, bajo un análisis integral de los mismos. El presente proyecto propone generar un modelo conceptual a través del análisis y acoplamiento de los diferentes compartimientos oceanográficos: físicos, sedimentológicos y biológicos. Dicho modelo se llevará a cabo en un área de unos 5.000 km² dentro de la ZEE y caracterizada por ser una región particularmente conspicua a nivel ambiental, presentando un complejo comportamiento hidrográfico (Frente Subtropical de Plataforma), una alta productividad primaria, alta diversidad biológica (i.e. corales de aguas profundas), así como también una variada configuración morfológica y procesos de sedimentación de fondo. La construcción del modelo conceptual se basará en un meta-análisis centrado en el conocimiento generado en el área respecto a los diferentes compartimientos (oceanografía física, ecología marina, servicios ecosistémicos, usos) y en el procesamiento de información a partir de bases de datos existentes en instituciones nacionales y regionales. Este modelo conceptual permitirá caracterizar la región desde el punto de vista ecosistémico, lo que validará un futuro modelo que auxilie en la predicción de posibles alteraciones ambientales en la región y áreas adyacentes. De esta forma se estarán brindando elementos que podrán ser utilizados para una planificación del espacio marino de singular importancia para nuestro país.

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

2010 - 2016

Título: Caracterización de los depósitos sedimentarios de aguas profundas del margen continental uruguayo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto consiste en la identificación y descripción de los depósitos y procesos sedimentológicos modernos que dominan en el talud continental del margen uruguayo. En base a una base de datos inédita, de carácter multidisciplinar y de alta resolución espacial se describió la morfología del fondo marino y las condiciones oceanográficas de la masa de agua suprayacente, se caracterizaron facies sedimentarias de la superficie del fondo marino y se infirió el control de la oceanografía y geomorfología sobre esta sedimentación. Asimismo, se evaluaron los procesos sedimentarios que ocurren en la cabecera de un Mega Cañón submarino localizado en el talud continental.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Instituto Español de oceanografía / Cooperación

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos / Remuneración

2008 - 2016

Título: Procesos de sedimentación de la interfase Río de la Plata - plataforma continental, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto propone evaluar los procesos sedimentarios y el control ambiental (oceanográfico) sobre la sedimentación de la superficie del fondo marino a lo largo del Río de la Plata y la plataforma continental interna/media adyacente. Se analizarán y describirán facies sedimentarias bióticas y abióticas y se relacionarán con la ocurrencia caracteres morfológicos incluyendo las líneas de costa relictas actualmente sumergidas.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Direccion Nacional de Recursos Acuaticos / Cooperación

Universidade de Sao Paulo - Instituto Oceanografico / Cooperación

Producción científica/tecnológica

El margen continental uruguayo es una región clave en la dinámica del océano global debido a la confluencia de corrientes oceánicas desplazando masas de agua con características hidrográficas contrastantes (Frente Subtropical de Plataforma y Zona de Confluencia Brasil-Malvinas) y a la descarga fluvial de la segunda cuenca hidrográfica del continente sudamericano (Río de la Plata). Esto determina una alta productividad biológica que sustenta pesquerías de particular relevancia a nivel nacional e internacional. A su vez, esta área está íntimamente relacionada con el desarrollo de proyectos de infraestructura de comunicaciones (cableado submarino), de comercio (corredor de aguas seguras y puerto de aguas profundas) y de actividades industriales (hidrocarburos). La sedimentología marina se ocupa de estudiar los procesos por los cuales el material particulado y disuelto lixiviado en el continente y producido en el océano es depositado en las cuencas oceánicas. En escala de tiempo geológico, los procesos de sedimentación pueden modificar la configuración del margen continental inicialmente establecido por procesos tectónicos, promoviendo el desarrollo de estructuras geomorfológicas de gran envergadura (i.e. depósitos de contorno y cañones submarinos). A escala de tiempo de cientos a miles de años, la sedimentación marina es producto de la interrelación de factores asociados a las condiciones climáticas (i.e., descarga fluvial, corrientes oceánicas) con la morfología previamente establecida. La sedimentología tiene a su vez una estrecha relación con los cambios oceanográficos y climatológicos ocurridos en el pasado, investigación desarrollada por la paleoceanografía y paleoclimatología, respectivamente. La presente línea de investigación integra por lo tanto procesos operando en escalas de tiempo desde cientos a millones de años, presentado importancia tanto desde el punto de vista del desarrollo científico básico (análisis de condiciones climáticas actuales y pasadas) y futuro (proyecciones sobre escenarios de cambio climático), además de presentar vínculos evidentes con el manejo sostenible de los recursos naturales renovables y no renovables así como con el desarrollo de infraestructuras en el margen continental uruguayo. Sin embargo, a pesar de la importancia estratégica del margen continental uruguayo, el estudio de la sedimentación en el fondo marino es aún incipiente. En este sentido, la experiencia adquirida en mis trabajos de posgrado en las áreas paleoceanografía (maestría) y sedimentología y geomorfología (doctorado), en estrecho vinculo con grupos de investigación líderes a nivel regional (i.e., Universidad de San Pablo) aportan al desarrollo de áreas estratégicas para el desarrollo tanto de las ciencias básicas como de sus aplicaciones en una zona de singular importancia estratégica a nivel nacional.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

MAHIQUES, M.; HANEBUTH, T.J.J; NAGAI, R; BÍCEGO, M; FIGUEIRA, R. ; SOUSA, S.H; BURONE, L.; FRANCO-FRAGUAS, P.; TANIGUCH, S.; SALAROL, A. ; DIAS, G.; PRATES, D.; FREITAS, M.E.

Inorganic and organic geochemical fingerprinting of sediment sources and ocean circulation on a complex continental margin (Sao Paulo Bight, Brazil). Ocean Science, v.: 13 2, p.: 209 - 222, 2017

ISSN: 18120792

Completo

FRANCO-FRAGUAS, P.; BURONE, L.; MAHIQUES, M.; ORTEGA, L.; CARRANZA, A.

Modern sedimentary dynamics in the Southwestern Atlantic Contouritic Depositional System: New insights from the Uruguayan margin based on a geochemical approach. *Marine Geology*, v.: 376, p.: 15 - 25, 2016

ISSN: 00253227



Completo

SEGURA, A.; FRANCO-TRECU, V. ; FRANCO-FRAGUAS, P.; ARIM, M.

Gape and energy limitation determine a humped relationship between trophic position and body size. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, v.: 72 2, p.: 198 - 205, 2015

Palabras clave: food web; food chain length; metabolic theory; Southwestern Atlantic

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0706652X



Completo

FRANCO-FRAGUAS, P.; BURONE, L.; MAHIQUES, M.; ORTEGA, L.; URIEN, C. M.; MUÑOZ, A.; LOPEZ, G.; MARIN, Y.; CARRANZA, A.; LAHUERTA, N.; DE MELLO, C.

Hydrodynamic and geomorphological controls on surface sedimentation at the Subtropical Shelf Front / Brazil-Malvinas Confluence transition off Uruguay. *Marine Geology*, v.: 349, p.: 24 - 36, 2014

Palabras clave: sedimentology; geomorphology; Brazil-Malvinas Confluence; Subtropical Shelf Front; Southwestern Atlantic Continental Margin

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00253227



Completo

DE MELO, CAMILA; BURONE, L.; ORTEGA, L.; LAHUERTA, N.; FRANCO-FRAGUAS, P.; MAHIQUES, M.; MARIN, Y.

Benthic foraminiferal distributions on the Uruguayan continental margin (South-western Atlantic) and environmental controlling factors. *Continental Shelf Research*, v.: 91, p.: 120 - 133, 2014

Palabras clave: Uruguayan continental margin; primary productivity; benthic foraminifera; hydrodynamic conditions

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02784343



Completo

BURONE, L.; ORTEGA, L.; FRANCO-FRAGUAS, P.; MAHIQUES, M.; GARCIA-RODRIGUEZ, F.; VENTURINI, N.; MARIN, Y.; BRUGNOLI, E.; NAGAI, R.; BICEGO, M.; FIGUEIRAS, R.; SALAROLI, A.

A multiproxy study along the transition between the Rio de la Plata and the adjacent Southwestern Atlantic inner shelf to assess the sediment footprint of river vs marine influence. *Continental Shelf Research*, v.: 55, p.: 141 - 154, 2013

Palabras clave: terrigenous input; hydrodynamics; Rio de la Plata estuary; Southwestern Atlantic; inner shelf

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02784343



Completo

CARRANZA, A.; MUÑOZ, A.; KITAHARA, M.; SCARABINO, ORTEGA, L.; LOPEZ, G.; FRANCO-FRAGUAS, P.; DE MELLO, C.; ACOSTA, J.; FONTAN, A.

Deep-water coral reefs from the Uruguayan outer shelf and slope. *Marine Biodiversity*, v.: 42 3, p.: 411 - 414, 2012

Palabras clave: Deep Sea Coral Reef; Lophelia; Southwestern Atlantic; Uruguay

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18671616 ; DOI: 10-1007/s12526-012-0115-6

Completo

FRANCO-FRAGUAS, P.; COSTA, K; TOLEDO, F

Relationship between isotopic composition ($d^{13}C$ and $d^{18}O$) and planktonic foraminifera test size in core tops from the Brazilian Continental Margin. *Brazilian Journal of Oceanography*, v.: 59 4, p.: 327 - 338, 2011

Palabras clave: Planktonic foraminifera; stable isotopes; test size

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 16798759

Completo

FRANCO-FRAGUAS, P.; COSTA, K; TOLEDO, F

Stable isotope / test size relationship in Cibicidoides wuellerstorfi. Brazilian Journal of Oceanography, v.: 59 3, p.: 287 - 291, 2011

Palabras clave: stable isotopes; test size; *Cibicidoides wuellerstorfi*

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

ISSN: 16798759

Completo

COSTA, P.; PIEDRA, P.; FRANCO-FRAGUAS, P.; PAEZ, E.

Distribution and habitat use patterns of southern right whales, Eubalaena australis, off Uruguay. The journal of cetacean research and management, v.: 9, p.: 45 - 51, 2007

Palabras clave: Ballena franca austral, foto identificación

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 15610713

Completo

COSTA, P.; PRADERI, R. ; PIEDRA, P.; FRANCO-FRAGUAS, P.

Sightings of southern right whales, Eubalaena australis, off Uruguay. The Latin American journal of aquatic mammals, v.: 4, p.: 157 - 161, 2005

Palabras clave: Ballena franca austral, distribución

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 16767497

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

FRANCO-FRAGUAS, P.; BURONE, L.; MAHIQUES, M.; ET AL.

Sedimentary processes in the head of the Cabo polonio Mega slide Canyon (Southwestern Atlantic margin off Uruguay). *Latin american journal of sedimentology and basin analysis*, 2017

ISSN: 16697316

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

BURONE, L.; CENTURION, V.; CIBILS, L.; FRANCO-FRAGUAS, P.; GARCIA-RODRIGUEZ, F.; GARCIA, G.; PEREZ, L.

Sedimentología y Paleoceanografía , 2014

Libro: URUGUAY, MAR TERRITORIAL / Programa oceanográfico de caracterización del margen continental de la República Oriental del Uruguay.. v.: 1, p.: 54 - 56,

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

Capítulo de libro publicado

PIEDRA, P.; COSTA, P.; FRANCO-FRAGUAS, P.; ALVAREZ, R.

Ballena franca (Eubalaena australis) en la costa atlántica uruguaya , 2006

v.: 1, p.: 585 - 590,

Editorial: Vida Silvestre Uruguay , Montevideo

Palabras clave: Ballena franca austral, distribución

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974758920;

Trabajos en eventos

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

FRANCO-FRAGUAS, P.; BURONE, L.; MAHIQUES, M.; ORTEGA, L.; URIEN, C. M.; MUÑOZ, A.; LOPEZ, G.; MARIN, Y.; CARRANZA, A.; LAHUERTA, N.; DE MELO, CAMILA

Morphology and surface sedimentation on the upper and middle continental slope off Uruguay , 2013

Evento: Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR) , Maldonado , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Morfología; Sedimentología; Atlántico Sudoccidental; Confluencia Brasil-Malvinas; Frente Subtropical de plataforma

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

Resumen

LAHUERTA, N.; BURONE, L.; ORTEGA, L.; MAHIQUES, M.; FRANCO-FRAGUAS, P.

Estudios tafonómicos en foraminíferos bentónicos como proxy de hidrodinámica y sedimentología en el gradiente Río de la Plata-Océano Atlántico Sur Occidental , 2013

Evento: Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR) , Maldonado , 2013

Palabras clave: foraminíferos; Río de la Plata; tafonomía

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

Resumen

BURONE, L.; ORTEGA, L.; FRANCO-FRAGUAS, P.; MAHIQUES, M.; BRUGNOLI, E.; GARCIA-RODRIGUEZ, F.; MARIN, Y.; MUNIZ, P.; NAGAI, R.; VENTURINI, N.

Un estudio multiproxy del aporte marino continental a lo largo de un gradiente Río de la Plata-plataforma continental adyacente , 2012

Evento: Nacional , Terceras Jornadas del Cenozoico , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

CENTURION, V.; BURONE, L.; MUNIZ, P.; VENTURINI, N.; FRANCO-FRAGUAS, P.; BRUGNOLI, E.

Análisis tafonómico de foraminíferos en la costa de Montevideo como herramienta para la caracterización ambiental , 2012

Evento: Internacional , Antropicosta 2012 Iberoamerica , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SEGURA, A.; FRANCO-TRECU, V.; FRANCO-FRAGUAS, P.; ARIM, M.

Evidencia de limitación de la posición trófica por tamaño de boca y energía en una comunidad marina costera uruguaya , 2012

Evento: Internacional , I Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2012

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

DE MELLO, C.; BURONE, L.; FRANCO-FRAGUAS, P.; CENTURION, V.; ORTEGA, L.

Caracterización de ambientes en el margen del Atlántico Suroccidental uruguayo utilizando a los foraminíferos como indicadores , 2012

Evento: Nacional , I Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2012

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

FRANCO-FRAGUAS, P.; BURONE, L.; MAHIQUES, M.; ORTEGA, L.; DE MELLO, C.; MARIN, Y.; LOPEZ, G.

Hidrología, geomorfología y sedimentación en el talud continental Uruguayo: influencia sobre la distribución espacial de foraminíferos bentónicos , 2012

Evento: Internacional , I Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2012

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LAHUERTA, N.; BURONE, L.; MAHIQUES, M.; ORTEGA, L.; FRANCO-FRAGUAS, P.

Determinación de end-members en un gradiente Río de La Plata – Océano Atlántico Sudoccidental a partir de un análisis multiproxy , 2012

Evento: Internacional , Antropicosta 2012 Iberoamerica , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Resumen

BURONE, L.; GARCIA-RODRIGUEZ, F.; FRANCO-FRAGUAS, P.; PEREZ, L.; CENTURION, V.; CIBILS, L.; GARCÍA, G.

Sedimentología y paleoceanografía del margen continental uruguayo – zona económica exclusiva (ZEE) , 2012

Evento: Internacional , Antropicosta 2012 Iberoamerica , 2012

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

Resumen expandido

FRANCO-FRAGUAS, P.; BURONE, L.; DE MELO, CAMILA; MAHIQUES, M.; MUÑOZ, A.; ORTEGA, L.; MARIN, Y.; CARRANZA, A. Caracterización ambiental del margen continental Uruguayo entre 200-1000mts de profundidad: un enfoque multiproxy- resultados preliminares- , 2011

Evento: Internacional , XIII Congresso da Associação Brasileira de estudos do Quaternario ABEQUA , Buzios , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Resumen expandido

BURONE, L.; ORTEGA, L.; FRANCO-FRAGUAS, P.; MAHIQUES, M.; MARIN, Y.; GARCIA-RODRIGUEZ, F.; VENTURINI, N.; NAGAI, R.; MUNIZ, P.; BRUGNOLI, E.

A multiproxy study along the transition between the Rio de la Plata and the adjacent continental shelf , 2011

Evento: Internacional , XIII Congresso da Associação Brasileira de estudos do Quaternario ABEQUA , Buzios , 2011

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

Resumen

FRANCO-FRAGUAS, P.; COSTA, K; TOLEDO, F

Análisis isotópico en foraminíferos planctónicos como bioindicador paleoceanográfico: un estudio de tamaños de tecas , 2010

Evento: Regional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología. X Jornadas de Zoología del Uruguay. Prof. Federico Achaval. , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Primer Congreso Uruguayo de Zoología. X Jornadas de Zoología del Uruguay. Prof. Federico Achaval. Arbitrado: SI

Palabras clave: Paleoceanografía; foraminíferos; Isótopos estables

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

Resumen

FRANCO-FRAGUAS, P.; COSTA, P.; PIEDRA, P.; SEVEROVA, V.; CALLIARI, D.

Evaluación de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en relación a variables ambientales , 2006

Evento: Internacional , Primera reunión internacional del estudio de mamíferos marinos SOMMEMA-SOLAMAC , Yucatan , 2006

Anales/Proceedings: Primera reunión internacional del estudio de mamíferos marinos SOMMEMA-SOLAMAC

Palabras clave: ballena franca austral, meteorología

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

COSTA, P.; PIEDRA, P.; FRANCO-FRAGUAS, P.; PAEZ, E.

Tendencias y distribución de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) a lo largo de la costa atlántica uruguayo: implicancias para su conservación , 2006

Evento: Internacional , Primera reunión internacional del estudio de mamíferos marinos SOMMEMA-SOLAMAC , Yucatan , 2006

Anales/Proceedings: Primera reunión internacional del estudio de mamíferos marinos SOMMEMA-SOLAMAC

Palabras clave: Ballena franca austral, tendencias, distribución

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

COSTA, P.; PIEDRA, P.; FRANCO-FRAGUAS, P.

Ballena franca (*Eubalaena australis*) en la costa atlántica uruguayo , 2005

Evento: Nacional , VIII Reunión de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: VIII Reunión de Zoología del Uruguay

Palabras clave: Ballena franca austral, comportamiento

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PIEDRA, P.; COSTA, P.; FRANCO-FRAGUAS, P.

Relevamiento de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en la costa atlantica uruguaya , 2005

Evento: Internacional , III Reunion de Conservacion y Uso Sustentable de la Fauna Marina , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: III Reunion de Conservacion y Uso Sustentable de la Fauna Marina

Palabras clave: Ballena franca austral, conservacion

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

COSTA, P.; PIEDRA, P.; FRANCO-FRAGUAS, P.

Registro de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en la costa atlantica de la Laguna de Rocha , 2004

Evento: Nacional , Avances científico-tecnico para la preservacion del area protegida de la Laguna de Rocha , Montevideo , 2004

Anales/Proceedings: Avances científico-tecnico para la preservacion del area protegida de la Laguna de Rocha

Palabras clave: Ballena franca austral, registros

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

COSTA, P.; PIEDRA, P.; FRANCO-FRAGUAS, P.

Presencia de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en la costa atlantica uruguaya , 2004

Evento: Internacional , 11vo Reunion de especialistas en mamiferos marinos de America del Sur y 5to Congreso de Solamac , Quito , 2004

Anales/Proceedings: 11vo Reunion de especialistas en mamiferos marinos de America del Sur y 5to Congreso de Solamac

Palabras clave: Ballena franca austral, foto identificacion

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PIEDRA, P.; COSTA, P.; FRANCO-FRAGUAS, P.

Comportamiento de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en la costa atlantica uruguaya , 2004

Evento: Internacional , 11va Reunion de especialistas em Mamiferos Marinos de America del Sur y 5to Congreso Solamac , Quito , 2004

Anales/Proceedings: 11va Reunion de especialistas em Mamiferos Marinos de America del Sur y 5to Congreso Solamac

Palabras clave: Ballena franca austral, comportamiento

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

COSTA, P.; PIEDRA, P.; FRANCO-FRAGUAS, P.; LAZARO, M.

Relevamiento de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en la costa atlantica uruguaya , 2003

Evento: Nacional , VII Reunion de Zoologia del Uruguay , Montevideo , 2003

Anales/Proceedings: VII Reunion de Zoologia del Uruguay

Palabras clave: Ballena franca austral, distribucion, presencia

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

COSTA, P.; PIEDRA, P.; FRANCO-FRAGUAS, P.

Relevamiento de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en la costa atlantica uruguaya , 2003

Evento: Regional , Reunion de especialistas en fotoidentificacion de ballena franca austral , Puerto Madryn , 2003

Anales/Proceedings: Reunion de especialistas en fotoidentificacion de ballena franca austral

Palabras clave: Ballena franca austral, foto identificacion

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PIEDRA, P.; COSTA, P.; FRANCO-FRAGUAS, P.

Importancia de la investigacion en la conservacion y el manejo de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en la costa atlantica uruguaya , 2003

Evento: Regional , II Reunion de Conservacion y Uso Ustentable de la Fauna Marina , Montevideo , 2003

Anales/Proceedings: II Reunion de Conservacion y Uso Ustentable de la Fauna Marina

Palabras clave: Ballena franca austral, conservacion, manejo

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

FRANCO-FRAGUAS, P.; COSTA, P.; SEVEROVA, V.; CALLIARI, D.

Southern right whales occurrence in the uruguayan atlantic coast related to environmental variables , buenos Aires, Argentina: International Whaling Commission. Report SC/S11/RW7 , 2011

Palabras clave: *Eubalaena australis*; meteorological variables

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

Disponibilidad: Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

CARRANZA, A.; MUÑOZ, A.; FONTAN, A.; MARIN, Y.; FRANCO-FRAGUAS, P.; RUBIO, L.

Informe de campaña Uruguay 0110 B/O Miguel Oliver , 2010

Palabras clave: Margen continental uruguayo; sedimento; foraminiferos; biogeoquímica

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

Ciudad: /Uruguay

Informe o Pericia técnica

FRANCO-FRAGUAS, P.; BURONE, L.

Informe Area Sedimentos Campaña 2010-03 B/I Aldebaran , 2010

Palabras clave: Rio de la Plata; Costa Atlantica uruguaya; sedimento; foraminiferos; biogeoquímica

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

Ciudad: /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ROWNTREE V. J. ; VALENZUELA, L. O; FRANCO-FRAGUAS, P.; SEGER, J.

Foraging behaviour of southern right whale (*Eubalaena australis*) inferred from variation of carbon stable isotope ratios in their baleen , Santiago, Chile: International Whaling Commission. Report IWC SC/60/BRG23 , 2008

Palabras clave: Southern right whale, stable isotopes

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Estados Unidos

Informe o Pericia técnica

BURONE, L.; FRANCO-FRAGUAS, P.; GARCIA-RODRIGUEZ, F.; PITA, A. ; VENTURINI, N.

Programa Oceanográfico de caracterización ambiental del margen continental uruguayo: Diseño de Muestreo-Sedimentología/Paleoceanografía , 2012 , 25 , 4

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

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

Medio de divulgación: Papel; Ciudad: /Uruguay

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

Nombre: British Journal of Applied Science and Technology,

Cantidad: Menos de 5

Otros datos relevantes

Presentaciones en eventos

Taller

Novas perspectivas na análise de tamanho de grãos e de minerais pesados e suas aplicações , 2011

Referencias adicionales: Brasil;

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	36
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	11
Completo (Arbitrada)	11
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	22
Resumen (Arbitrada)	5
Resumen (No Arbitrada)	15
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	5
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	5
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	2
Evaluación de Publicaciones	2
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores