



ERIKA INGE MEERHOFF  
DEL REY  
Dr

[kikameerhoff@gmail.com](mailto:kikameerhoff@gmail.com)  
[https://www.researchgate.net/profile/Erika\\_Meerhoff](https://www.researchgate.net/profile/Erika_Meerhoff)

### SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 12/12/2024  
Última actualización: 03/12/2024

## Datos Personales

### IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: MEERHOFF E  
Documento: Cédula de identidad uruguay - 38742432 , Pasaporte/Documento extranjero - 38742432  
Sexo: Femenino  
País de pasaporte: Uruguay  
Fecha de nacimiento: 10/06/1979  
Lugar de nacimiento: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
País de Nacionalidad: Uruguay

### DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Camino al Fortin / 15100  
País: Uruguay / Canelones / Fortin de santa rosa  
Teléfono: (437) 23509  
Correo electrónico: [kikameerhoff@gmail.com](mailto:kikameerhoff@gmail.com)

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Ecología y Biología Evolutiva / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público / Departamento de Ecología y Biología Evolutiva  
Dirección: Avda Italia 3318 / 11600  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: 24871616  
Correo electrónico/Sitio Web: [kikameerhoff@gmail.com](mailto:kikameerhoff@gmail.com) <https://www.gub.uy/ministerio-educacion-cultura/politicas-y-gestion/centro-investigacion-ciencias-ambientales>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Oceanografía (2010 - 2014)

Universidad de Concepción , Chile  
Título de la disertación/tesis/defensa: Distribución de larvas de invertebrados bentónicos en el fiordo del Río Baker, Patagonia Chilena: Factores biológicos e hidrodinámicos  
Tutor/es: Fabian Tapia  
Obtención del título: 2014  
Financiación:  
Universidad de Concepción , Chile  
Palabras Clave: larvas, invertebrados, fiordo oceanografía biologica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

## MAESTRÍA

### **Maestría Ecología (2006 - 2009)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: Pablo Muniz Maciel

Obtención del título: 2010

Financiación:

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

Palabras Clave: ecología, macrobentos, lagunas costeras ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

## GRADO

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997 - 2003)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Pasantía de Grado

Tutor/es: Luis Giménez

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: ecología, bentos, laguna costera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

## POSDOCTORADOS

### **Postdoctorado en oceanografía (2018 - 2020)**

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

Palabras Clave: conectividad larval macroinvertebrados playas arenosas modelo individuo basados

### **Postdoctorado en oceanografía, FONDECYT (2014 - 2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas / Centro de estudios avanzados en zonas áridas (CEAZA) , Chile

Palabras Clave: conectividad larval islas oceánicas modelación individuo basado

## CURSOS DE CORTA DURACIÓN

### **Ocean Governance Capacity Building Training Program (04/2024 - 05/2024)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / World Bank / online , Estados Unidos

Palabras Clave: gobernanza del océano Food and Agricultural Organization United Nations

UNCLOS International Seabed authority

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Administración Pública / Gobernanza internacional del océano

### **Panamerican Advanced Studies Institute: Towards a sustained operational river to shelf observation and prediction system for the Amazon (08/2013 - 08/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río de Janeiro , Brasil

Palabras Clave: NSF Amazon basin prediction system

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

### **Fluvial and glacial sediments impacting coastal ocean processes: an interdisciplinary perspective (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela de Postgrado, Universidad de Concepción / Departamento de Oceanografía , Chile

Palabras Clave: sedimentos fluviales sedimentos glaciales oceano costero

**AUSTRAL SUMMER INSTITUTE XII: Coastal Ocean Monitoring and Ecological Time Series (COMETS) (01/2012 - 01/2012)**

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

Areas de conocimiento:

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

**Investigando el agua dulce en cambio climático y océanos de altas latitudes (01/2011 - 01/2011)**

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

**AUSTRAL SUMMER INSTITUTE X: Uso de sensores remotos y sistemas de información geográfica para el estudio de los ciclos biogeoquímicos y ecosistemas marinos (01/2010 - 01/2010)**

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

Areas de conocimiento:

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

**AUSTRAL SUMMER INSTITUTE X: Interacciones físico-biológicas y flujos de carbono en fiordos y estuarios (01/2010 - 01/2010)**

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

Areas de conocimiento:

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

**Austral Summer Institute IX: Influence of organic loading on benthic oxygen consumption and nutrient turnover in coastal systems with implications for carrying capacity (01/2009 - 01/2009)**

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

Areas de conocimiento:

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

**8th SACC-IAI-CRN2076 Course: Estuarine Hydrodynamics (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande , Brasil

Areas de conocimiento:

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

**Aplicacion de sensoramiento remoto y SIG en redes de monitoreo de ecosistemas costeros (04/2007 - 04/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / XII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Brasil

**5th SACC-IAI-CRN2076 International Course on Physical and Biological Ocean Modelling: Biogeochemical (ROMS-NPZ-PISES) and Individual Based (IBM) Modelling (01/2007 - 01/2007)**

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

Areas de conocimiento:

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

**Safety use of chemical substances (11/2004 - 11/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico / Recinto de Ciencias Médicas , Puerto Rico

3 horas

**Radiation Safety (10/2004 - 10/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico / Recinto de Ciencias Médicas , Puerto Rico

5 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Programa de Formación para el Fortalecimiento de las Capacidades en materia de Gobernanza de los Océanos (2024)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: World Bank, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: taller en línea gobernanza del océano FAO UNCLOS International Seabed Authority ProBLUE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Gobernanza internacional del océano

### **Marine Spatial Planning Global 2.0: climate smart (2024)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: UNESCO, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

### **Caracterización del ecosistema marino de la zona centro norte de Chile (30-35° S) (2014)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

### **Convention for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources & Ecosystem-Based Management (2012)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Concepción, Chile

Áreas de conocimiento:

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

### **III Meeting from the UNESCO Consultative Group on Natural Disasters and Sustainable Development (2008)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PHI-UNESCO, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **AGUA Y CAMBIO GLOBAL (2008)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: UNESCO, Uruguay

### **Experiencia de cultivo sustentable de camarones marinos (*Farfantepenaeus paulensis*) realizada por la comunidad de pescadores artesanales del Parque Nacional Lacustre, Laguna de Rocha, Uruguay. (2004)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: PROBIDES-AVINA/APALCO/FURG., Uruguay

### **2da Reunión Internacional de Eutrofización de Lagos y Embalses (CYTED). y II Taller de Ecología Y Manejo de los Embalses de Uruguay: Bases para la gestión Integrada de los Recursos Hídricos. (2002)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Período reproductivo en peces eléctricos autóctonos (1999)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

### **OTRAS INSTANCIAS**

#### **Curso de familiarización a bordo y permiso de embarco (2013)**

Chile

Palabras Clave: permiso de embarco familiarización a bordo investigador científico

## SCUBA DIVER (2004)

Puerto Rico

Palabras Clave: OPEN WATER NAUI

## Idiomas

### Inglés

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

### Portugués

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Otras Ciencias Naturales /Otras Ciencias Naturales /Oceanografía

## Actuación profesional

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /  
Departamento de Ecología y Biología Evolutiva

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (04/2024 - a la fecha)

Investigadora Nivel III 35 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Rol de las Áreas Marina Protegidas de Uruguay en la conectividad de especies marinas de importancia pesquera artesanal a áreas marinas no protegidas de la región. (04/2024 - a la fecha )

A través de modelos bio-oceanográficos y estudios de conectividad poblacional evaluaré el rol de las AMPs en el aporte de larvas de especies de invertebrados de importancia pesquera artesanal hacia áreas marinas no protegidas de la región,

Fundamental

35 horas semanales

Departamento de Ecología y Biología Evolutiva , Coordinador o Responsable

Equipo: MEERHOFF E , MATANO R , DEFEO O , COMBES V , ANITA AISENBERG

#### EXTENSIÓN

#### Coordinadora de la Muestra exposición fotográfica Ciencia que siembra (05/2024 - a la fecha )

Molino de Pérez 10 horas

#### Charlas de extensión en la muestra Ciencia que Siembra (06/2024 - 07/2024 )

Molino de Pérez 2 horas

#### Charlas de extensión a escuelas rurales (06/2024 - 07/2024 )

1 horas

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY - URUGUAY

## Departamento de Ingeniería

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (03/2024 - a la fecha)**

Docente 4 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### **DOCENCIA**

#### **Agronomía (03/2024 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Estadística, 3 horas, Teórico-Práctico

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

Facultad de Ciencias / UNDECIMAR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Colaborador (03/2023 - a la fecha)**

Coinvestigador proyecto ANII FCE\_3\_2022\_1\_172521 2 horas semanales

Coinvestigadora del Proyecto ANII FCE titulado Respuestas del sistema coterero La Coronilla-Barra del Chuy a modificaciones en la descarga del Canal Andreoni: bases multidimensionales para cuantificar su resiliencia

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Honorario

#### **Colaborador (09/2023 - 03/2024)**

Coinvestigadora del proyecto CSIC Bases ecológicas, socioeconómicas e institucionales para el manejo 17 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Contratado

#### **Colaborador (03/2023 - 01/2024)**

Investigador 20 horas semanales

Financiamiento: National Science Foundation (USA) project, "Shelf/Deep-Ocean Interactions in the Southwestern Atlantic" (PI: R. P. Matano).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Contratado

#### **Colaborador (11/2022 - 12/2022)**

Investigadora responsable en Uruguay del muestreo internacional de basura marina en playas (Viajeros 2 horas semanales)

Fui colaboradora del proyecto internacional Viajeros del océano del Instituto Smithsonian, cuyo investigador responsable fue el Dr Martin Thiel

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Honorario

#### **Funcionario/Empleado (03/2021 - 10/2022)**

Investigadora responsable proyecto ANII 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

### **Funcionario/Empleado (10/2020 - 12/2020)**

Investigadora asociada, proyecto CSIC 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

### **Otro (06/2018 - 05/2020)** Trabajo relevante

Postdoctorado 40 horas semanales / Dedicación total

## **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Conectividad larval de invertebrados de playas (06/2018 - a la fecha )**

Durante el postdoctorado se realizó un modelo individuo basado (IBM) para estudiar la conectividad larval del decápodo *Emerita brasiliensis* en la costa de Uruguay. Además, se analizó la variabilidad interanual en los patrones de viento y corrientes superficiales que explicaron los patrones de conectividad. Por otro lado, realicé un IBM para estudiar la conectividad larval de la almeja amarilla, *Mesodesma mactroides*, en todo su rango biogeográfico. En el mismo incluimos mortalidad larval por cambios en la salinidad y temperatura del agua del océano. Estos resultados fueron publicados en una revista internacional y presentados en congreso científico.

Posteriormente estudié la conectividad larval del berberecho *Donax hanleyanus* entre playas de Brasil, Uruguay y Argentina y comparé la conectividad de este invertebrado de origen subtropical con la conectividad de la almeja amarilla, especie de aguas frías. Actualmente, el manuscrito está en preparación. Además, estoy realizando un manuscrito de revisión de conectividad poblacional de invertebrados de playas de arena.

Fundamental

20 horas semanales

UNDECIMAR , Coordinador o Responsable

Equipo: MEERHOFF E , DEFEO O , PIOLA A , COMBES V , MATANO R , BARRIER N , FRANCO B

#### **Muestreo internacional de basura marina en playas (Viajeros del Océano). (11/2022 - 12/2022 )**

Fui la investigadora responsable de realizar el muestreo en playas de Uruguay para el proyecto Viajeros del Océano (Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile, Investigador Principal Dr Martin Thiel,

Fundamental

2 horas semanales

UNDECIMAR , Coordinador o Responsable

Equipo: MEERHOFF E , THIEL M

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Análisis comparativo de los patrones de gran escala de la conectividad larval de invertebrados de playas arenosas en la costa Atlántica de América del Sur (03/2021 - 10/2022 )**

El objetivo de este proyecto es comparar la conectividad larval del gremio de filtradores suspensívoros compuesto por tres especies de invertebrados dominantes en las comunidades bentónicas intermareales de playas arenosas de la costa Atlántica de Sudamérica, el tatucito *Emerita brasiliensis*, el berberecho *Donax hanleyanus* y la almeja amarilla *Mesodesma mactroides*, las dos primeras de origen subtropical y la última de aguas frías. La conectividad será evaluada mediante modelación bio-oceanográfica, usando modelos individuo basados (IBMs por sus siglas en inglés). Dichos modelos incluyen información biológica acoplada a salidas de modelos hidrodinámicos 3-D del Sistema Regional de Modelación Oceánica (3.8 km de resolución). Para ello se usarán diferentes periodos de desarrollo de la larva en el plancton (PLD) y diferentes meses de liberación de larvas para contemplar la variabilidad biológica. Para determinar la variabilidad interanual en la conectividad larval, se realizarán experimentos de transporte larval usando campos de corrientes del modelo hidrodinámico. Para evaluar la importancia relativa del mes de desove, PLD y año sobre la conectividad larval, se usará un análisis de componentes de varianza. La comparación de los resultados obtenidos mediante análisis de las matrices de conectividad, permitirá conocer las vías de conectividad larval de gran escala de las especies, sus implicaciones a nivel metapoblacional y el efecto interanual de cambios en los patrones oceanográficos sobre la conectividad larval de estos invertebrados de diferente origen biogeográfico.

20 horas semanales

UNDECIMAR

Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MEERHOFF E (Responsable), DEFEO, O (Responsable), PIOLA, A, FRANCO, B, COMBES, V, MATANO, R

Areas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

### **Maestría en Biología Subárea Ecología (10/2023 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Ecología y Gestión de playas arenosas, 42 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Ecología (09/2022 - 10/2022 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Pesquerías: evaluación y gestión, 42 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

### **1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (03/2022 - 06/2022 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología general, 90 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

### **Maestría en Biología Subárea Ecología (09/2021 - 10/2021 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Ecología y gestión de playas arenosas, 39 horas, Teórico-Práctico

## **EXTENSIÓN**

### **Se realizaron charlas de extensión de los resultados del proyecto ANII a alumnos de UTU Barra del Chuy y escuela rural en Rocha (10/2022 - 10/2022 )**

Facultad de Ciencias, UNDECIMAR

8 horas

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

Área Biología (PEDECIBA)

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Colaborador (08/2022 - a la fecha)**

Investigadora Grado 3 del PEDECIBA 2 horas semanales

La cantidad de horas asignadas es estimativa, no es todas las semanas igual



## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### Maestría en Biología (09/2023 - a la fecha)

Maestría  
Invitado

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Centro de Estudios Avanzados en Zonas Aridas

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (10/2014 - 04/2018) Trabajo relevante

Postdoc 40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Oceanografía y conectividad (11/2014 - a la fecha )

Mixta

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: YANNICELLI B , RAMOS M , DEWITTE B

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

### EXTENSIÓN

#### Se realizaron varias presentaciones y charlas en escuelas y liceos, tanto en Coquimbo como en Isla de Pascua (11/2014 - 05/2018 )

4 horas

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

#### Se realizaron charlas de extension a alumnos de escuelas y liceos (11/2014 - 12/2014 )

4 horas

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

### PASANTÍAS

#### (05/2016 - 06/2016 )

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Universidad de Concepción / Departamento de Oceanografía

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (03/2010 - 10/2014) Trabajo relevante

Estudiante de Doctorado 40 horas semanales

**Becario (06/2012 - 07/2012)**

Becario 40 horas semanales

Pasantía realizada para trabajar con la Dra Katell Guizien en el observatorio oceanografico de Banyuls sur Mer, Francia

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Oceanografía biologica (03/2010 - 10/2014 )**

Tesista del Programa COPAS Sur-Austral, Departamento de Oceanografía, Universidad de Concepción. Tesis enmarcada en el proyecto: Aplicaciones de la Oceanografía para el Desarrollo Económico Sustentable de la Zona Sur-Austral de Chile 2008-2013 (PFB-31/2007).

Fundamental

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: TAPIA F , CASTRO L

Areas de conocimiento:

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

**DOCENCIA****Biología Marina (08/2013 - 12/2013 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Oceanografía II, 4 horas, Teórico-Práctico

**Biología Marina (03/2013 - 07/2013 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Métodos estadísticos aplicados a la oceanografía y ecología marina, 4 horas, Teórico-Práctico

**Biología Marina (08/2012 - 12/2012 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Oceanografía II, 4 horas, Teórico-Práctico

**Biología Marina (03/2012 - 07/2012 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Acoplamiento físico-biológico en el océano costero, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Biología Marina (08/2011 - 12/2011 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Acoplamiento físicobiológico en el océano costero, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Biología Marina (03/2011 - 07/2011 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Métodos estadísticos aplicados a la oceanografía, 4 horas, Teórico-Práctico

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

#### **Biología Marina (08/2010 - 12/2010)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Metodología y fundamentos de la investigación científica., 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

#### **EXTENSIÓN**

##### **(10/2013 - 10/2013)**

6 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **(04/2013 - 04/2013)**

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **(10/2012 - 10/2012)**

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY**

Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Becario (09/2007 - 03/2008)**

20 horas semanales

Pasante honorario en el Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO (IHP) UNESCO, Montevideo

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

Facultad de Ciencias

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (03/2005 - 12/2006)**

Asistente grado 1 20 horas semanales

Optimización del manejo del suelo para minimizar el proceso de eutrofización en cinco lagunas costeras de Uruguay. Financiamiento: CSIC. Investigador Responsable: PhD. Rafael Arocena.

Responsable del análisis ecológico de las comunidades bentónicas. Sección Limnología, Facultad de Ciencias

Escalafón: No Docente

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 4 horas  
Carga horaria de investigación: 35 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se ha enfocado en ecología de macrobentos en lagunas costeras de Uruguay. Posteriormente he incluido además de estudios de ecología, estudios de oceanografía en un tipo particular de estuarios (fiordos) en donde he evaluado el transporte de larvas de invertebrados y estudiado la circulación estuarina y secundaria de un fiordo para explicar el transporte larval. Fui investigadora Postdoctoral del Núcleo Milenio de Ecología Manejo Sustentable de Islas oceánicas (ESMOI), Chile, en donde realicé mi proyecto de Postdoctorado con financiamiento FONDECYT. Luego fui investigadora Postdoctoral CAP- UdelaR (2018-2020) y posteriormente Investigadora responsable de Proyecto ANII Fondo Clemente Estable (2021 a 2022), UdelaR. Durante los Postdoctorados y el proyecto ANII he trabajado en conectividad larval de invertebrados a través de modelación bio-oceanográfica del océano, en particular para determinar la importancia de áreas protegidas y futuras áreas a proteger, para estos estudios además uso herramientas de Sistema de Información Geográfica (análisis de imágenes satelitales de temperatura y análisis de vientos) para explicar los resultados de conectividad a través de la variabilidad oceanográfica de la región de estudio. En paralelo a mi línea principal de investigación, he colaborado en proyectos de basura marinas y microplásticos en el océano. En 2022 fui responsable en Uruguay, del muestreo internacional de basura marina en playas (Viajeros del Océano). En este tema en particular, he colaborado en varias publicaciones de plásticos y microplásticos en el océano en revistas de primer nivel internacional (Rech et al. 2020, Eriksen et al. 2018).

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Integrating genetic and biophysical approaches to estimate connectivity in an isolated, insular system: case of the culturally important marine gastropod *Monetaria caputdraconis* (Completo, 2023)**

Díaz-Cabrera E, Vega-Retter C, Rojas-Hernández N, MEERHOFF E, Dewitte B, Véliz D  
Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, v.: 103 2023

Palabras clave: endemic cowry gastropod; larval connectivity oceanic islands Easter island population genetic

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00253154

E-ISSN: 14697769

DOI: <https://doi.org/10.1017/S0025315423000437>

Scopus

##### **Water depth and mesoscale oceanography drive neustonic polychaete assemblages in the SE Pacific Ocean (Completo, 2022)**

Gusmao JB, Díaz O, Gallardo C, Hidalgo-Ruz V, Kiessling T, Mecho A, MEERHOFF E, Rozbaczylo N, Thiel M

Marine Ecology Progress Series, v.: 682 p.:123 - 136, 2022

Palabras clave: Annelida oceanic islands pelagic systems open waters neuston

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

E-ISSN: 16161599

Scopus

**Large-scale connectivity of the sandy beach clam *Mesodesma mactroides* along the Atlantic coast of South America, and climate change implications (Completo, 2022)** Trabajo relevante

MEERHOFF E , COMBES V , MATANO R , BARRIER N , FRANCO B , PIOLA A , Hernández-Vaca F , DEFE O ,

Marine Environmental Research, 2022

Palabras clave: yellow clam larval connectivity individual based model salinity-dependent larval mortality temperature-dependent larval mortality warming hotspot

Areas 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: 01411136

DOI: [doi.org/10.1016/j.marenvres.2022.105591](https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2022.105591)

Scopus

**Life history and demographic evolution: Comparative population genetics in sandy beach crustaceans (Completo, 2021)**

TOURINHO JL , MÁRQUEZ A , CELENTANO, E. , MEERHOFF E , DEFE O ,

Estuarine, Coastal and Shelf Science, 2021

Areas 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: 02727714

E-ISSN: 10960015

Scopus

**Tracing trophic pathways through the marine ecosystem of Rapa Nui (Easter Island) (Completo, 2021)**

ZAPATA-HERNÁNDEZ G , SELLANES J , LETOURNEUR Y , HARROD C , Morales N , Plaza P ,

MEERHOFF E , YANNICELLI B , Carrasco S , Hinojosa I , Gaymer C

Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems, 2021

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 10990755

Scopus

**A desert in the ocean - Depauperate fouling communities on marine litter in the hyper-oligotrophic South Pacific Subtropical Gyre (Completo, 2021)**

RECH S , BOSCO GUSMAO J , KIESSLING T , HIDALGO-RUZ V , MEERHOFF E , GATTA-

ROSEMARY M , MOORE C , DE VINE R , THIEL M

Science of the Total Environment, 2021

Areas 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: 00489697

E-ISSN: 18791026

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Weak connectivity and population cohesiveness in rudderfish *Kyphosus sandwicensis* (Teleostei: Kyphosidae) inhabiting remote oceanic islands (Completo, 2020)**

Valencia E , MEERHOFF E , Díaz-Cabrera E , Guerrero F , Rojas-Hernández N , Vega Retter C , Véliz D

Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems, 2020

Palabras clave: marine protected areas population connectivity Rapa Nui ecoregion reef-associated fish

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 10990755

Scopus

**Assessment of larval connectivity in a sandy beach mole crab through a coupled bio-oceanographic model (Completo, 2020)** Trabajo relevante

MEERHOFF E, DEFEQ, O, COMBES, V, FRANCO, BC, MATANO, RP, PIOLA, AR, HERNÁNDEZ VACA, F, CELENTANO, E.

Estuarine, Coastal and Shelf Science, 2020

Areas 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: 02727714

E-ISSN: 10960015

Scopus<sup>®</sup>

**Larval development of *Phylladiorhynchus pusillus* (Henderson, 1885) (Decapoda, Anomura, Galatheididae) (Completo, 2019)**

Mujica A, González-Cornejo F, MEERHOFF E, Yannicelli B

Latin American Journal of Aquatic Research, v.: 47 p.:774 - 783, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 0718560X

WEB OF SCIENCE™ Scopus<sup>®</sup>  Sciendo  latindex

**Asymmetric connectivity of the lobster *Panulirus pascuensis* in remote islands of the Southern Pacific: importance for its management and conservation (Completo, 2018)** Trabajo relevante

MEERHOFF E, Yannicelli B, Dewitte B, Diaz Cabrera E, Vega Retter C, Ramos M, Bravo L, Concha E, Hernandez Vaca F, Veliz D

Bulletin of Marine Science, v.: 94 2018

Palabras clave: larval connectivity lobster marine protected areas island

Areas de conocimiento:

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / oceanografía

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00074977

WEB OF SCIENCE™ Scopus<sup>®</sup>

**First records and descriptions of early-life stages of cephalopods from Rapa Nui (Easter Island) and the nearby Apolo Seamount (Completo, 2018)**

Carrasco SA, MEERHOFF E, Yannicelli B, Ibañez CM

Pacific Science, 2018

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15346188

Scopus<sup>®</sup>

**Microplastic sampling with the AVANI trawl compared to two neuston trawls in the Bay of Bengal and South Pacific. (Completo, 2018)**

Eriksen M, Liboiron M, Kiessling T, Charron L, Alling A, Lebreton L, Richards H, Roth B, Ory N, Hidalgo-Ruz V, MEERHOFF E, Box C, Cummings A, Thiel M

Environmental Pollution, p.:430 - 439, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02697491

WEB OF SCIENCE™ Scopus<sup>®</sup>

**Hydrographic and Biological Impacts of a Glacial Lake Outburst Flood (GLOF) in a Patagonian Fjord (Completo, 2018)**

MEERHOFF E, Castro L, Tapia F, Pérez-Santos I

Estuaries and Coasts, 2018

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15592731

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12237-018-0449-9>

**Effects of land use changes on eutrophication indicators in five coastal lagoons of the Southwestern Atlantic Ocean (Completo, 2017)**

RODRIGUEZ-GALLEGO L, ACHKAR M, DEFE O, VIDAL L, MEERHOFF E, CONDE D  
Estuarine, Coastal and Shelf Science (E), 2017

Palabras clave: eutrophication, coastal lagoon, land use

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19060015

**Meroplankton distribution in South Pacific islands, implications for larval connectivity (Completo, 2017)**

MEERHOFF E, RAMOS M, YANNICELLI B, BRAVO L, ZAMBRA D, VARELA C  
Journal of Plankton Research, 2017

Areas 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: 01427873

E-ISSN: 14643774

DOI: [10.1093/plankt/fbx053](https://doi.org/10.1093/plankt/fbx053)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**First Record and Description of Panulirus pascuensis (Reed, 1954) First-Stage Phyllosoma in Plankton of Rapa Nui (Completo, 2017)**

MEERHOFF E, MUJICA A, GARCIA M, NAVA ML  
Pacific Science, 2017

Palabras clave: phyllosoma, Panulirus pascuensis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15346188

**Development and characterization of the first 16 microsatellites loci for Panulirus pascuensis (Decapoda: Palinuridae) from Easter Island using Next Generation Sequencing (Completo, 2017)**

DIAZ-CABRERA E, MEERHOFF E, ROJAS-HERNANDEZ N, VEGA-RETTTER C, VELIZ D  
Revista de biología marina y oceanografía, 2017

Palabras clave: microsatellites, Panulirus, endemic lobster

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07173326

E-ISSN: 07181957

WEB OF SCIENCE™ Scopus Latindex

**The first record of the amphioxus Epigonichthys maldivensis (Forster Cooper, 1903) (Chordata Branchiostomatidae) larvae in the plankton from Rapa Nui (Chile): ecological implications (Completo, 2016)**

MEERHOFF E, VELIZ D, VEGA-RETTTER C, YANNICELLI B  
BIODIVERSITY JOURNAL, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20390408

**Spatial structure of the meroplankton community along a Patagonian fjord - the role of changing freshwater inputs (Completo, 2014)**

MEERHOFF E , TAPIA F , CASTRO L

Progress In Oceanography, 2014

Palabras clave: meroplankton, spatial patterns, fjord

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00796611

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Influence of estuarine and secondary circulation on crustacean larval fluxes: a case study from a Patagonian fjord. (Completo, 2014)** [Trabajo relevante](#)

MEERHOFF E , TAPIA F , SOBARZO M, CASTRO L

Journal of Plankton Research, 2014

Palabras clave: estuarine, secondary circulation, fjord

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14643774

**Spatial patterns of macrofaunal community structure in coastal lagoons of Uruguay (Completo, 2013)** [Trabajo relevante](#)

MEERHOFF E , RODRIGUEZ-GALLEGO L , GIMENEZ L , CONDE D , MUNIZ P

Marine Ecology Progress Series, 2013

Palabras clave: macrobenthos, spatial patterns, coastal lagoon

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16161599

**Can ephemeral proliferations of submersed macrophytes influence zoobenthos and water quality in coastal lagoons? (Completo, 2010)**

RODRIGUEZ-GALLEGO L , MEERHOFF E , CLEMENTE JM , CONDE D

Hydrobiologia, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Establishing limits to aquaculture in a protected coastal lagoon: impact of *Farfantepenaeus paulensis* culture pens on water quality and benthic biota. (Completo, 2008)**

RODRIGUEZ-GALLEGO L , MEERHOFF E , POERSCH L , AUBRIOT L , FAGETTI C , VITANCURT J , CONDE D

Aquaculture, 2008

Palabras clave: shrimp, aquaculture, coastal lagoon

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00448486

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**LIBROS**

**Explorando los secretos del mar de las islas oceánicas chilenas ( Participación , 2020)**

VALENCIA E , VÉLIZ D , KIESSLING T , MEERHOFF E Publicado



Editor/Compilador: ESMOI  
Editorial: A Impresores S.A, Coquimbo, Chile  
Tipo de publicación: Divulgación  
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/ISBN: 978-956-287-444-1

Capítulos:  
El Nanue: conociendo los misterios de una pesca ancestral de más de 800 años  
Página inicial 97, Página final 100

**Explorando los Secretos del Mar de Rapa Nui ( Participación , 2016)**

MEERHOFF E , YANNICELLI B Publicado

Número de volúmenes: 1  
Tipo de publicación: Divulgación  
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/ISBN:

Capítulos:  
Fascinante Comunidad de Zooplancton en el Mar de Rapa Nui  
Página inicial 30, Página final 34

**Explorando los Secretos del Mar de Rapa Nui ( Participación , 2016)**

MEERHOFF E , VELIZ D Publicado

Número de volúmenes: 1  
Tipo de publicación: Divulgación  
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/ISBN:  
<http://www.esmoi.cl/science-digest/>

Capítulos:  
Fondo Marino de Rapa Nui: Diversidad Genética y Movimiento de Organismos Invertebrados  
(Langosta y Pure)  
Página inicial 54, Página final 58

**Bases para la conservación y el manejo de la costa uruguaya. VIDA SILVESTRE URUGUAY,  
Montevideo.i-xiv+668pp ( Participación , 2006)**

BONILLA S , CONDE D , AUBRIOT L , RODRIGUEZ-GALLEGO L , PICCINI C , MEERHOFF E ,  
RODRIGUEZ-GRAÑA L , CALLIARI D , GOMEZ P , MACHADO I , BRITOS A Publicado

Editor/Compilador: Menafrá R Rodríguez-Gallego L Scarabino F & D Conde (eds) 2006  
Número de volúmenes: 1  
Editorial: VIDA SILVESTRE URUGUAY , Montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Procesos estructuradores de las comunidades biológicas en lagunas costeras uruguayas  
Página inicial 611, Página final 630

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Patrones de conectividad de gran escala en almejas de playas arenosas de la costa atlántica de Sudamérica. (2022)**

MEERHOFF E , Combes V , Matano R , Barrier N , Franco B , Piola A , Hernández-Vaca F , Defeo O  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: DÉCIMO OCTAVA REUNIÓN DE LA ALIANZA REGIONAL EN OCEANOGRAFÍA PARA EL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL SUPERIOR Y TROPICAL OCEATLAN XVIII  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2022  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Medio de divulgación: Internet

### **Distribución espacial de poliquetos meroplanctónicos asociados a dos masas de agua obtenidos durante los cruceros CIMAR 21 y 22 Islas (Annelida: Polychaeta) (2018)**

Díaz Díaz O , Rozbaczylo N , Thiel M , Kiessling T , Hidalgo Ruz V , MEERHOFF E , Ory N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso de Ciencias del Mar  
Ciudad: Valdivia  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings:XXXVIII Congreso de Ciencias del Mar. Las Ciencias marinas en tiempos de cambio global  
Publicación arbitrada  
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 / ecología  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico / Apoyo financiero, Chile  
<https://congresocienciasdelmar.cl/libro-de-resumenes-2017/>

### **Challenges for conservation in oceanic islands: an oceanographic perspective on Easter Island and Salas y Gomez, isolated islands in the most oligotrophic ocean gyre (2018)**

Yannicelli B , Ramos M , Veliz D , Dewitte B , Bravo L , Hernandez K , MEERHOFF E , Amaral V , Testa G , Varela C , Valladares M , Zambra D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: Congreso de Ciencias del Mar, Chile  
Ciudad: Valdivia  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings:XXXVIII Congreso de Ciencias del Mar, las ciencias marinas en tiempos de cambio global  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas / Apoyo financiero, Chile  
<http://www.schcm.cl/web/images/congresos/XXXVIICongresodeCienciasdelMar2018.pdf>

### **Primeros registros y descripciones de estadios tempranos de cefalópodos en Rapa Nui y el Monte Apolo, Océano Pacífico Sureste (2018)**

Carrasco S , MEERHOFF E , Yannicelli B , Ibanez C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional

Descripción: Congreso de Ciencias del Mar

Ciudad: Valdivia

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:XXXVIII Congreso de Ciencias del Mar. Las Ciencias marinas en tiempos de cambio global

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Fondo Nacional Desarrollo Científico y Tecnológico / Apoyo financiero, Chile

<https://congresocienciasdelmar.cl/wp-content/uploads/2016/12/XXXVIII-CONGRESO-DE-CIENCIAS-DEL-MAR.-L>

**Conectividad larval de *Panulirus pascuensis* entre el Parque Marino Motu Motiro Hiva e Isla de Pascua, implicancias para el manejo. (2017)**

MEERHOFF E , VELIZ D , VEGA-RETTER C , DEWITTE B , YANNICELLI B , RAMOS M , BRAVOL , HERNANDEZ F

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso de Ciencias del Mar, Chile

Ciudad: Valparaiso

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

**PANULIRUS PASCUENSIS LARVAL CONNECTIVITY BETWEEN MOTU MOTIRO HIVA MARINE PARK AND EASTER ISLAND: IMPLICATIONS FOR MANAGEMENT (2017)**

MEERHOFF E , YANNICELLI B , VELIZ D , VEGA-RETTER C , DEWITTE B , RAMOS M , BRAVOL , HERNANDEZ-VACA F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11Th international conference & Workshop on lobster biology and management

Ciudad: Portland, USA

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

**Distribución del meroplankton en la eco-región de Rapa Nui, implicancias para la conectividad larval entre islas (2017)**

MEERHOFF E , RAMOS M , YANNICELLI B , BRAVOL , ZAMBRA D , VARELA C

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso de Ciencias del Mar, Chile

Ciudad: Valparaiso

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

**Poliquetos planctónicos asociados a microplásticos flotantes entre Caldera e Isla de Pascua y Salas y Gómez, Chile (2017)**

DIAZ O , ROZBACZYLO N , THIEL M , KIESSLING T , HIDALGO V , MEERHOFF E , ORY N

Publicado

Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: Congreso de Ciencias del Mar, Chile  
Ciudad: Valparaíso  
Año del evento: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Internet

**Conectividad poblacional de *Monetaria caputdraconis* (Gastropoda: Cypraeidae) entre Isla de Pascua y Salas y Gómez: acoplado análisis genéticos y modelación oceanográfica (2017)**

DIAZ-CABRERA E , MEERHOFF E , VEGA-RETTTER C , ROJAS N , VELIZ D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: Congreso de Ciencias del Mar, Chile  
Ciudad: Valparaíso  
Año del evento: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Internet

**Débil conectividad poblacional del pez *Kyphosus sectatrix* (Teleostei: Kyphosidae) entre islas oceánicas remotas. (2017)**

DIAZ-CABRERA E , VALENCIA E , MEERHOFF E , VEGA-RETTTER C , VELIZ D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar  
Ciudad: Camboriú, Brasil  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del COLACMAR  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /  
Medio de divulgación: Papel

**Primer registro de la larva del anfioxo *Epigonichthys maldivensis* en el plancton de Rapa Nui: implicancias ecológicas. (2016)**

MEERHOFF E , VELIZ D , VEGA-RETTTER C , YANNICELLI B  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Regional  
Descripción: Congreso de Ciencias del Mar, Chile  
Año del evento: 2016  
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

**Zooplankton response to glacier lake outburst floods (GLOFs) in a Northern Patagonia Fjord (2016)**

CASTRO L , MEERHOFF E , PEREZ I , TAPIA F , ESCALONA E , BARBA A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: ICES  
Ciudad: Bergen, Noruega  
Año del evento: 2016  
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  
<https://www.ices.dk/news-and-events/symposia/zp6/ZPS%20%20Abstracts%202016/S2%20-%20Response%20of%20>

**Impactos hidrográficos y biológicos del desagüe de un lago glacial (GLOF) en el Canal Martínez. (2016)**

MEERHOFF E , CASTRO L , TAPIA F

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: Congreso de Ciencias del Mar, Chile

Ciudad: Concepcion

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

**Primer registro de la phyllosoma de la langosta endémica de Rapa Nui Panulirus pascuensis Reed, 1954 (2016)**

MEERHOFF E , MUJICA A , NAVA ML , YANNICELLI B

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: Congreso de Ciencias del Mar, Chile

Ciudad: Concepcion

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

**Comparación en la composición del zooplancton en isla de Pascua entre octubre 2014 y abril 2015. (2015)**

VARELA C , YANNICELLI B , MEERHOFF E

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso de Ciencias del Mar, Chile

Ciudad: Coquimbo

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

**Estuarine circulation in the Baker/Martinez fjord complex, Chilean Patagonia, during the maximum river outflow season: Implications for the transport of Crustacean larvae. (2014)**

MEERHOFF E , TAPIA F , SOBARZO M , CASTRO L

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Physics of Estuaries and Coastal Seas (PECS)

Ciudad: Porto Galhinas, Brasil

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

**Distribución espacial del zooplancton en el fiordo del rio Baker bajo condiciones de alta descarga de agua dulce. (2014)**

MEERHOFF E , MANRIQUEZ V , TAPIA F

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: Congreso de Ciencias del Mar, Chile

Ciudad: Osorno

Año del evento: 2014

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

**Influence of freshwater discharges and tides on the abundance and distribution of larval *Munida gregaria* and barnacles in the Baker River estuary, Chilean Patagonia. (2012)**

MEERHOFF E , CASTRO L , TAPIA F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Coastal and estuarine research federation (CERF)

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2012

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

**Spatiotemporal variation in macrobenthic communities of coastal lagoons from Uruguay. (2011)**

MEERHOFF E , RODRIGUEZ-GALLEGO L , GIMENEZ L , CONDE D , MUNIZ P

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ASLO

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

**Aquatic macrophytes structure coastal lagoons even during ephemeral dominance events. (2008)**

RODRIGUEZ-GALLEGO L , MEERHOFF E , CLEMENTE JM , CONDE D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Shallow lakes

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Papel

**Impacto ambiental de la acuicultura de camarón rosado en el parque nacional Laguna de Rocha, Uruguay. (2007)**

MEERHOFF E , RODRIGUEZ-GALLEGO L , AUBRIOT L , CONDE D , FAGGETI C , VITANCURT J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: COLACMAR

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

**Distribución espacial de tallas de los principales organismos del bentos en la zona litoral del sur de la Laguna de Rocha (2003)**

MEERHOFF E , GIMENEZ L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay, I Encuentro de Ecología del Uruguay.-

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis preliminar de la dieta de 7 especies de aves de la barra de la Laguna de Rocha (2003)**

MEERHOFF E , RODRIGUEZ-GALLEGO L , CLARAMUNT S  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay , I Encuentro de Ecología del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Larvas de Pez Vela o Ivi Hé Héu, uno de los peces más veloces del océano, encontradas en el Monte Submarino Pukao (2019)**

Moe Varua  
Revista  
Veliz C , MEERHOFF E , Yannicelli B

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /  
Medio de divulgación: Otros  
Fecha de publicación: 01/10/2019

**Conociendo la biología del Nanue: posibles implicancias para conservar la especie en Isla de Pascua (2018)**

Moe Varua  
Revista  
Valencia E , Véliz D , Kiessling T , MEERHOFF E

Medio de divulgación: Otros  
Fecha de publicación: 14/06/2018

**Importancia del parque marino Motu Motiro Hiva para el aporte de larvas de la langosta a Rapa Nui (2017)**

Moe Varua  
Revista  
MEERHOFF E

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  
Fecha de publicación: 01/12/2017  
artículo de divulgación científica en revista local de Chile

**Ura la langosta de Rapa Nui (2016)**

Moe Varua  
Revista  
MEERHOFF E , YANNICELLI B

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/03/2016  
artículo de extensión científica en revista local Chilena

### **La Fascinante Comunidad de Zooplancton en el mar de Rapa Nui (2015)**

Moe Varua  
Revista  
MEERHOFF E , YANNICELLI B

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /  
Medio de divulgación: Papel  
articulo de extension publicado en revista local Chilena

### **Glaciers influence marine invertebrates in Chile (2015)**

glacier hub  
Revista  
MEERHOFF E

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://glacierhub.org/2015/02/25/glaciersinfluence-marine-invertebrates-in-chile/>  
articulo de extension cientifica para revista internacional, publicado en ingles

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **CIMAR 21 Informe preliminar. Densidad de plásticos flotantes y diversidad de biota asociada (2016)**

Informe o Pericia técnica  
KIESSLING T, HIDALGO RUZ V , MEERHOFF E , ORY N , THIEL M

País: Chile  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 21  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: CIMAR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /  
Medio de divulgación: Internet

#### **Caracterización del ecosistema marino de la zona centro norte de Chile (30-35° S) Objetivo específico 2: Caracterizar la dinámica oceanográfica de bahías y zonas costeras de la zona centro norte de Chile y su relación con la conectividad y asentamiento de especies costeras. (2014)**

Informe o Pericia técnica  
RAMOS M , YANNICELLI B , MEERHOFF E

País: Chile  
Idioma: Español  
Ciudad: Valparaíso  
Número de páginas: 34  
Duración: 4 meses  
Institución financiadora: Proyecto OST-PD-0191, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /  
Medio de divulgación: Papel

#### **UNESCO 2008. Meerhoff E. Análisis de los impactos causados por el fenómeno meteorológico El Niño 1997-1998 a escala regional y por países. Informe de Pasantía del PHI-LAC UNESCO, 55 Pág. (2008)**

Informe o Pericia técnica  
MEERHOFF E



País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestric

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.Biblioteca virtual del PHI Item 123456789-468.htm>

**UNESCO 2007. Memorias de la V Conferencia Mundial Proyecto FRIEND AMIGO para América Latina y el Caribe, INFORME PHI-VI, N°4. Editado por: Eduardo O. Planos, Lorena Menéndez Fernández-Cueto, Erika Meerhoff (2007)**

Informe o Pericia técnica  
PLANOS E , MENENDEZ FERNANDEZ-CUETO L , MEERHOFF E

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestric

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

**Impacto ecológico de la apertura artificial de una laguna costera propuesta como sitio RAMSAR: fundamentos científicos para el manejo de la laguna de Rocha. RAMSAR SGF/02/URY/2 (2004)**

Informe o Pericia técnica  
CONDE D , RODRIGUEZ-GALLEGO L , LACEROT G , HEIN V , PICCINI C , MEERHOFF E ,  
CERVETTO G , RODRIGUEZ-GRANA L , CALLIARI D , MASCIARDI S

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 29  
Duración: 12 meses  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /  
Medio de divulgación: Papel

**Efectos ecológicos de la acuicultura de camarón Rosado en la Laguna de Rocha. (2004)**

Informe o Pericia técnica  
RODRIGUEZ-GALLEGO L , MEERHOFF E , AUBRIOT L , CONDE D

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 11  
Duración: 12 meses  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /  
Medio de divulgación: Papel

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

#### Becas de Postgrado Nacionales ANII (2024)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Proyecto ANII Fondo Clemente Estable ( 2024 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Comisión sectorial de Investigación Científica (CSIC) ( 2023 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyecto CSIC iniciación

**Proyecto ANII de Postdoctorado ( 2023 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Comité oceanográfico de Chile (CONA) ( 2022 )**

Chile

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de proyecto CIMAR

**Comité oceanografico de Chile (CONA) ( 2019 )**

Chile

CIMAR

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**REVISIONES**

**Marine Environmental Research ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Hydrobiologia ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Marine Systems ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista de Biología Marina y Oceanografía, Chile ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Estuarine Coastal and Shelf Science ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Science of the total environment ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Marine Science ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Estuarine Coastal and Shelf Science ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Estuaries and Coasts (2016)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Restoration Ecology (2015)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Marine Biology (2015)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Revista de Biología marina y oceanografía (2015)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Marine Ecology Progress Series (2014)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## **JURADO DE TESIS**

### **Biología Marina (2017)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Católica del Norte , Chile

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **GRADO**

#### **Desarrollo larval de *Phylladiorhynchus pusillus* (Henderson, 1885), (Crustácea, Decápoda, Anomura), con ejemplares provenientes de muestras planctónicas de Isla de Pascua (Rapa Nui), Chile**

Tesis/Monografía de grado  
, Chile

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Francisca Gonzalez

País: Chile

Áreas de conocimiento:

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

#### **OTRAS**

#### **Pasantía de estudiante de Profesorado de Biología (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Instituto de Profesores Artigas / IFD de la Costa , Uruguay

Programa: Docente en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tatiana Miraballes

País: Uruguay

Palabras Clave: Proyecto viajeros del océano basura de playas epibiotes

#### **Micropasantías ANEP-ÉDECIBA (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de ecología y biología evolutiva , Uruguay

Programa: Ciencia Joven (ANEP-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jade Dávila, Jazmin Varela, Emily Diniz

País: Uruguay

#### **Pasantía ANEP Semana de la Ciencia (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable / Departamento de ecología y biología evolutiva , Uruguay

Programa: Pasantía

Tipo de orientación: Cotutor ( MEERHOFF E )

Nombre del orientado: Estefanía Sasso

País: Uruguay

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Aproximación multiespecífica a los patrones de conectividad poblacional marina entre Isla de Pascua y Salas y Gómez: Influencia de las características de historia de vida y de la variabilidad oceanográfica (2016)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Chile , Chile

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ernesto Díaz Cabrera

País/Idioma: Chile, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

### **Otros datos relevantes**

#### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Despegue científico (2024)**

(Nacional)

PEDECIBA

#### **Beca de National Science Foundation (2013)**

(Internacional)

National Science Foundation (NSF)

Recibí beca de la NSF para asistir al curso Pan-American Advanced Studies Institute: Towards a sustained operational river to shelf observation and prediction system for the Amazon

#### **Beca de Coastal and Estuarine Research Federation (2012)**

(Internacional)

Coastal and Estuarine Research Federation (CERF)

Recibí beca de CERF para asistir al congreso en Mar del Plata donde presenté el trabajo; Meerhoff E., Castro L., Tapia F. Influence of freshwater discharges and tides on the abundance and distribution of larval *Munida* gregaria and barnacles in the Baker River estuary, Chilean Patagonia. Coastal and estuarine research federation (CERF), Mar del Plata, Argentina.

#### **Beca de Doctorado (2010)**

(Internacional)

MECESUP, Universidad de Concepción, Chile

Recibí beca MECESUP para realizar el Doctorado en Oceanografía en la UDEC

#### **Beca para asistir a la escuela de verano ASI (2009)**

(Internacional)

Universidad de Concepción

Beca para asistir al AUSTRAL SUMMER INSTITUTE X: Influence of organic loading on benthic oxygen consumption and nutrient turnover in coastal systems with implications for carrying capacity. Universidad de Concepción, Chile.

#### **Beca para asistir a curso de Postgrado (2007)**

(Internacional)

SACC- IAI- CRN2076

Recibí la beca internacional para asistir al curso de modelación física y biológica del océano: biogeoquímica (ROMS/NPZ/PISSES) y modelos individuo basados. Dictado por el Prof. Vincent Echevin y la Prof. Carolina Parada, Universidad de Concepción, Chile.

#### **Beca para finalización de Maestría (2006)**

(Nacional)

PEDECIBA

Recibí beca del PEDECIBA para finalizar la Maestría en Biología, opción ecología

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **DÉCIMO OCTAVA REUNIÓN DE LA ALIANZA REGIONAL EN OCEANOGRAFÍA PARA EL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL SUPERIOR Y TROPICAL OCEAN XVIII, (2022)**

Congreso

Presenté el trabajo: Meerhof E; Combes V; Matano R; Barrier N; Franco B; Piola AI; HernándezVaca F; Defeo, O. Patrones de conectividad de gran escala en almejas de playas arenosas de la costa atlántica de Sudamérica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Armada de Uruguay y SOHMA

Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:

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

#### **11Th international conference & Workshop on lobster biology and management (2017)**

Congreso

Presenté el trabajo Meerhoff et al. PANULIRUS PASCUENSIS LARVAL CONNECTIVITY BETWEEN MOTU MOTIRO HIVA MARINE PARK AND EASTER ISLAND: IMPLICATIONS FOR MANAGEMENT.

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: University of Maine

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso de Ciencias del Mar, Chile (2017)**

Congreso

Presenté el trabajo Meerhoff E, et al, 2017 Conectividad larval de Panulirus pascuensis entre el Parque Marino Motu Motiro Hiva e Isla de Pascua, implicancias para el manejo, modalidad Póster Chile

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Ciencias del Mar

Alcance geográfico: Nacional

#### **Congreso de Ciencias del Mar, Chile (2017)**

Congreso

Presenté el trabajo Meerhoff E, Ramos M, Yannicelli B, Bravo L, Zambra D, Varela C, 2017 Distribución del meroplankton en la eco-región de Rapa Nui, implicancias para la conectividad larval entre islas, modalidad póster

Chile

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Ciencias del Mar

Alcance geográfico: Nacional

#### **Congreso de Ciencias del Mar, Chile (2016)**

Congreso

Presenté el trabajo Meerhoff Erika, Mujica Armando, Nava Maria Luisa, Yannicelli Beatriz. Primer registro de la phyllosoma de la langosta endémica de Rapa Nui Panulirus pascuensis Reed, 1954, modalidad póster

Chile

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Ciencias del Mar

Alcance geográfico: Nacional

#### **Congreso de Ciencias del Mar, Chile (2016)**

Congreso

Presenté el trabajo: Meerhoff E, Castro L, Tapia F. Impactos hidrográficos y biológicos del desagüe de un lago glacial (GLOF) en el Canal Martínez., modalidad póster

Chile

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Ciencias del Mar

Alcance geográfico: Nacional

#### **Physics of Estuaries and Coastal Seas (2014)**

Congreso

Presenté el trabajo Meerhoff E., Tapia F., Sobarzo, M., Castro L. Estuarine circulation in the Baker/Martinez fjord complex, Chilean Patagonia, during the maximum river outflow season: Implications for the transport of Crustacean larvae, modalidad póster

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Physics of estuaries and coastal seas (PECS)

Alcance geográfico: Internacional

#### **Congreso de Ciencias del Mar (2014)**

Congreso

Presentamos el trabajo: Meerhoff E., Manriquez V. Tapia F. Distribución espacial del zooplancton en el fiordo del río Baker bajo condiciones de alta descarga de agua dulce,

Chile

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Ciencias del Mar

Alcance geográfico: Nacional

#### **Coastal and Estuarine Research Federation (2012)**

Congreso

Presenté el trabajo: Meerhoff E., Castro L., Tapia F. Influence of freshwater discharges and tides on the abundance and distribution of larval *Munida* gregaria and barnacles in the Baker River estuary, Chilean Patagonia

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Coastal and Estuarine Research Federation (CERF)

Alcance geográfico: Internacional

#### **Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR) (2007)**

Congreso

Presenté el trabajo Meerhoff, E., Rodríguez-Gallego L., Aubriot L., Conde D., Faggeti C., Vitancurt J. Impacto ambiental de la acuicultura de camarón rosado en el parque nacional Laguna de Rocha, Uruguay. modalidad póster

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: COLACMAR

Alcance geográfico: Internacional

#### **Segundas Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina, (2003)**

Encuentro  
 Presenté el trabajo: Meerhoff,E; Rodríguez-Gallego,L., Arocena, R. & Conde D. Asociación entre la comunidad de invertebrados bentónicos y macrófitas sumergidas en una laguna costera (Laguna de Rocha).  
 Uruguay  
 Tipo de participación: Otros  
 Carga horaria: 20  
 Nombre de la institución promotora: Escuela Naval  
 Alcance geográfico: Nacional

**VII Jornadas de Zoología del Uruguay, I Encuentro de Ecología del Uruguay (2003)**

Congreso  
 Presenté el trabajo Meerhoff, E & Giménez, L. Distribución espacial de tallas de los principales organismos del bentos en la zona litoral del sur de la Laguna de Rocha, modalidad poster  
 Uruguay  
 Tipo de participación: Otros  
 Carga horaria: 20  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias  
 Alcance geográfico: Nacional

**VII Jornadas de Zoología del Uruguay, I Encuentro de Ecología del Uruguay (2003)**

Congreso  
 Presenté el trabajo Meerhoff E, Rodríguez-Gallego & Claramunt S. Análisis preliminar de la dieta de 7 especies de aves de la barra de la Laguna de Rocha  
 Uruguay  
 Tipo de participación: Expositor oral  
 Carga horaria: 20  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias  
 Alcance geográfico: Nacional

**Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>56</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	23
Completo	23
<b>Trabajos en eventos</b>	23
<b>Libros y Capítulos</b>	4
Capítulos de libro publicado	4
<b>Textos en periódicos</b>	6
Revistas	6
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>6</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	6
<b>EVALUACIONES</b>	<b>20</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	6
<b>Evaluación de publicaciones</b>	13
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>5</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	4

Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de doctorado	1