



# Curriculum Vitae

## Nathalie Stefanie MUÑOZ FERRERO

Actualizado: 27/08/2014

Publicado: 27/08/2014

### Datos generales

#### Información de contacto

E-mail: [nathalieferrero@gmail.com](mailto:nathalieferrero@gmail.com)

Teléfono: 094032316

#### Institución principal

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

#### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Igúa 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 5258618

E-mail/Web: [nathalieferrero@gmail.com](mailto:nathalieferrero@gmail.com)

### Formación

#### Formación concluida

##### Formación académica/Titulación

###### Grado

2005 - 2011

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título: Categorías ecológicas de peces en el estuario del Río de la Plata

Tutor/es: María Inés Lorenzo Pereiro

Obtención del título: 2012

Sitio web de la Tesis: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/pasan/>

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

#### Formación en marcha

##### Formación académica/Titulación

###### Posgrado

2012

Maestría

Maestría en Geociencias

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Tutor/es: Alicia Addis Acuña Plavan

Palabras clave: Ecología de estuarios; Manejo Costero Integrado

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

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

10 / 2013 - 10 / 2013	Dinámica Costera. Módulo II IMM - Departamento de Desarrollo Ambiental , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Dinámica Costera
11 / 2012 - 11 / 2012	Sistema de Gestión Ambiental de Montevideo. Qué normas se aplica? IMM - Departamento de Desarrollo Ambiental , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Normativa Ambiental
10 / 2012 - 10 / 2012	El Componente Interdisciplinario en Manejo Ecosistémico Costero Espacio Interdisciplinario , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Manejo Ecosistémico Costero
06 / 2012 - 09 / 2012	Curso Virtual de Manejo Integrado de Zonas Costeras y Marinas ECOplata , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Manejo Costero Integrado <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos
07 / 2012 - 07 / 2012	Impacto en la red de colectores y cauces de agua por presencia de residuos sólidos urbanos IMM - Departamento de Desarrollo Ambiental , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Residuos Sólidos Urbanos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales
06 / 2012 - 07 / 2012	Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Manejo de ARC VIEW 3.x Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Sistemas de Información Geográfica <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales
03 / 2012 - 06 / 2012	Oceanografía Física Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos
04 / 2012 - 04 / 2012	Curso Básico de Gestión de Residuos en el Departamento de Montevideo IMM - Departamento de Desarrollo Ambiental , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Gestión de Residuos; Montevideo; Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales
06 / 2011 - 07 / 2011	Tópicos Actuales en Ecología de Peces Marinos: distribución, abundancia y modelación trófica Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Ecología de peces marinos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

## Idiomas

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / 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 / Ecología de estuarios

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 04/2010

Estudiante , (No docente 15 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

05/2012 - 06/2014, Vínculo: *Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)*

04/2010 - Actual, Vínculo: Estudiante, No docente (15 horas semanales)

#### Actividades

03/2014 - 06/2014

Docencia , Grado

Oceanografía Física , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2013 - 11/2013

Docencia , Grado

Oceanografía y Ecología Marina del Río de la Plata , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2013 - 06/2013

Docencia , Grado

Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2013 - 12/2013

Extensión , Facultad de Ciencias - UdeLaR , Oceanografía y Ecología Marina

Actividades en el Medio. 'Un puente entre la ciencia y el aula: Educación Ambiental en el Arroyo Solís Grande'

05/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias - UdeLaR , Oceanografía y Ecología Marina. Convenio PNUD URU/07/G32

Ayudante en Dinámica espacio-temporal de la variabilidad climática y oceanográfica del Frente salino del Río de la Plata e impactos en la costa de Montevideo.

04/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Oceanografía y Ecología Marina

Ecología Estuarial de la costa uruguaya. Proyecto Ictio-Estuarios (A° Pando, Solís Chico y Solís Grande) , Integrante del Equipo

### Intendencia de Montevideo , Intendencia de Montevideo , Uruguay

#### Vínculos con la institución

11/2011 - 11/2013, Vínculo: , *(25 horas semanales)*

#### Actividades

11/2011 - 11/2013

Pasantías , Departamento de Desarrollo Ambiental , Eq.Tec.Educ.Ambiental, Sistema de Gestión Ambiental de Playas

Colaboración en la elaboración y preparación de documentos referentes al seguimiento y evaluación de actividades en las playas de Montevideo, y en la coordinación del Comité Participativo de Playas.

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

#### Vínculos con la institución

01/2009 - 10/2009, Vínculo: *Apoyo Técnico, (10 horas semanales)*

09/2008 - 12/2010, Vínculo: Pasante, (9 horas semanales)

#### Proyectos

2010 - Actual

*Título:* Ecología Estuarial de la costa uruguaya. Proyecto Ictio-Estuarios (A° Pando, Solís Chico y Solís Grande), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Evaluación de patrones espacio-temporales de las asociaciones de peces en relación con a las variaciones de los procesos hidrológicos, a las ofertas alimenticias y la morfología de los estuarios sobre la costa del Río de la Plata y Océano Atlántico.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Rodrigo Gurdek(Integrante); Alicia Acuña Plavan(Responsable); Irene Machado(Integrante); Nathalie Muñoz(Integrante); Andrés De la Rosa(Integrante); Juan Gutiérrez(Integrante); Samanta Stebniki(Integrante); Veronica Severi(Integrante)

*Financiadores:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra

*Palabras clave:* Estuarios; comunidad de peces; Río de la Plata

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Ecología de Estuarios

## Producción científica/tecnológica

Estudio de patrones espacio-temporales de las asociaciones de peces en relación a las variaciones de los procesos hidrológicos, a las ofertas alimenticias y la morfología de los estuarios sobre la costa del Río de la Plata y Océano Atlántico. Identificación de grupos funcionales de peces estuarinos en base características del ciclo de vida. Evaluación de factores físicos e hidrológicos de susceptibilidad trófica (susceptibilidad a presentar síntomas de eutrofización) en sistemas estuariales de los Arroyos Pando, Solís Chico y Solís Grande. Relevamiento de parámetros físicos, morfológicos, hidrológicos y meteorológicos (acción del viento) para caracterización y clasificación de estuarios aportando herramientas para la gestión ambiental de dichos ecosistemas.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

*Completo*

*R. GURDEK; N. MUÑOZ; V. PUPI; V. BIANCHINOTTI; A. ACUÑA PLAVAN*

*Variación nictimeral de la ictiofauna de la región estuarial del Arroyo Solís Grande, Uruguay . Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, 2011*

*Palabras clave:* Asociación de peces; Variación diaria; Estuario; Solís Grande

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02554402

### Artículos aceptados

### Trabajos en eventos

*Completo*

*G. NAGY; N. MUÑOZ; J. VEROCAI; M. BIDEGAIN; B. DE LOS SANTOS; L. SEIJO; G. FEOLA; B. BRENA; J. RISSO; J.M. GARCÍA*

*Integrating Climate Science, Monitoring, and Management in the Rio de la Plata Estuarine Front (Uruguay) , 2013*

*Evento:* Internacional , Climate/Klima/Cambio Climatico 2013 , Alemania , 2013

*Palabras clave:* ENSO variability; River flow; Environmental impacts; Adaptation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Estuarios y Variabilidad Climática

*Medio de divulgación:* Internet;

## Resumen

N. MUÑOZ; G. NAGY; A. ACUÑA PLAVAN; M. BIDEGAIN

Susceptibilidad trófica de tres estuarios de la Cuenca Este del Río de la Plata (Uruguay): factores de dilución y flujo exportador , 2013

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

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

*Medio de divulgación:* Otros;

## Resumen

N. MUÑOZ; R. CANAVESE ; R. GURDEK; V. SEVERI; A. DE LA ROSA; J. GUTIÉRREZ; S. STEBNIKI; M. SOSA CARDOZO; M. BIDEGAIN; J. VEROCAI; G. NAGY; A. ACUÑA PLAVAN

Patrones espacio-temporales de la comunidad de peces de tres estuarios del Río de la Plata (Uruguay) y su relación con variables ambientales , 2013

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

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

*Medio de divulgación:* Otros;

## Resumen

G. NAGY; N. MUÑOZ; M. BIDEGAIN; B. DE LOS SANTOS; J. VEROCAI

Variabilidad temporal y espacial de variables hidroclimáticas y oceanográficas en el Río de la Plata y costa Uruguaya , 2013

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

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

*Medio de divulgación:* Otros;

## Resumen

V. SEVERI; J. VEROCAI; P. CORREA; R. CANAVESE ; S. STEBNIKI; J. GUTIÉRREZ; R. GURDEK; N. MUÑOZ; A. ACUÑA PLAVAN  
Caracterización morfológica y morfométrica de los Otolitos Sagitta de juveniles de peces de tres estuarios del Río de la Plata (Uruguay) , 2013

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

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

*Medio de divulgación:* Otros;

## Resumen

R. GURDEK; N. MUÑOZ; R. CANAVESE ; V. SEVERI; A. DE LA ROSA; J. GUTIÉRREZ; S. STEBNIKI; D. CORRALES; M. BIDEGAIN; G. NAGY; A. ACUÑA PLAVAN

Gradiente salino en el Estuario del Solís Grande (Uruguay) y su influencia en la distribución de los peces , 2013

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

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

*Medio de divulgación:* Otros;

## Resumen

A. DE LA ROSA; R. GURDEK; N. MUÑOZ; V. SEVERI; I. MACHADO; S. STEBNIKI; J. GUTIÉRREZ; A. ACUÑA PLAVAN

Características de crecimiento y nutrición de juveniles de peces en estuarios del Río de la Plata. Aportes para la identificación de áreas de cría de peces , 2013

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

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

*Medio de divulgación:* Otros;

## Resumen

A. DE LA ROSA; V. SEVERI; R. GURDEK; N. MUÑOZ; I. MACHADO; S. STEBNIKI; I. LAVIE; A. ACUÑA PLAVAN  
Zonas de cría de peces en la Cuenca Este del Río de la Plata: aportes para la identificación de áreas marinas protegidas , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

R. GURDEK; N. MUÑOZ; P. CORREA; J. GUTIÉRREZ; M. SOSA CARDOZO; J. VEROCAI; A. ACUÑA PLAVAN  
Biodiversidad de los estuarios de la Cuenca del Río de la Plata Este: un enfoque inter-estuarial y temporal , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

[N. MUÑOZ; R. GURDEK; M. SOSA CARDOZO; I. MACHADO; J. VEROCAI; D. CORRALES; A. ACUÑA PLAVAN](#)  
[Ictiofauna de los estuarios de la Cuenca del Río de la Plata Este y su relación con las variables ambientales , 2012](#)

*Evento:* [Nacional , II Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012](#)

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

*Medio de divulgación:* [Papel;](#)

## Resumen

A. ACUÑA PLAVAN; N. MUÑOZ; R. GURDEK  
Importancia de las áreas de cría en los ecosistemas estuariales , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

A. ACUÑA PLAVAN; G. NAGY; N. MUÑOZ; R. CANAVESE ; J. VEROCAI; M. BIDEGAIN  
La variabilidad y los eventos extremos como estructuradores comunitarios de la Ictiofauna en un estuario del Río de la Plata , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

G. NAGY; J. VEROCAI; M. DE LOS SANTOS; N. MUÑOZ; A. ACUÑA PLAVAN; M. BIDEGAIN  
Estuarios y Variabilidad Climática , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

[N. MUÑOZ; A. ACUÑA; R. GURDEK; V. BIANCHINOTTI; P. CORREA; L. BERGAMINO; U. BARCHIESI; A. C. MAI](#)  
[Patrones temporales de la ictiofauna en el estuario del Solís Grande \(Uruguay\) , 2011](#)

*Evento:* [Regional , XIV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar –COLACMAR , Camboriú - Brasil , 2011](#)

*Palabras clave:* [Peces estuarinos; Estuario Solís Grande](#)

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

*Medio de divulgación:* [CD-Rom;](#)

Resumen

V. PUPI; V. BIANCHINOTTI; R. GURDEK; N. MUÑOZ; A. ACUÑA

Variación diaria de la Ictiofauna en la región estuarial del Arroyo Solís Grande , 2010

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo, Uruguay , 2010

*Palabras clave:* Peces estuarinos; Variación diaria; Estuario Solís Grande

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

*Medio de divulgación:* Papel;