



# Curriculum Vitae

## Javier Rodrigo GARCÍA ALONSO

Actualizado: 25/04/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [jgalonso@cure.edu.uy](mailto:jgalonso@cure.edu.uy)

Teléfono: 099370492

Dirección: Tacuarembó y Av Artigas. Maldonado 20000, Uruguay

URL: <http://www.cure.edu.uy/>

### Institución principal

Grupo de Biodiversidad / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Grupo de Biodiversidad / 20000 / Maldonado / Maldonado / Uruguay

Teléfono: (+00598) 42 236595

E-mail/Web: [jgalonso@cure.edu.uy](mailto:jgalonso@cure.edu.uy) / <http://www.cure.edu.uy/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2003 - 2005

Doctorado

Doktorand

Universitat Heidelberg (Ruprecht-Karls) , Alemania

Título: Estradiol signalling in oogenesis of two marine polychaetes *Nereis virens* and *Platynereis dumerilii*

Tutor/es: Professor Emeritus Werner Mueller

Obtención del título: 2006

Becario de: Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania

Palabras clave: Poliquetos; esteroides sexuales; Reproducción; Gametogenesis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Regulación endocrina de la vitellogenesis en poliquetos nereidos

1996 - 2000

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Maduración ovocitaria en *Micropogonias furnieri* (Desmarest 1823). Inducción hormonal in vivo y principales esteroides sintetizados in vitro

Tutor/es: Denise Vizziano

Obtención del título: 2001

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Reproducción en peces; Metabolismo esteroideo; Control de la reproducción; *Micropogonias furnieri*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Control de la reproducción en *Micropogonias furnieri*

## Grado

1990 - 1994

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Obtención del título:* 1994

*Palabras clave:* Biología de la Reproducción; Reproducción en peces; Acuicultura; Metabolismo esteroideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Control de la reproducción en Micropogonias furnieri

## Formación complementaria

### Postdoctorado

10 / 2009 - 4 / 2011

Ecotoxicology of nanoparticles

Natural History Museum , Inglaterra

*Palabras clave:* Poliquetos; nanopartículas; Ecotoxicología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biodinámica de las nanopartículas en poliquetos nereidos

06 / 2006 - 06 / 2009

Toolbox to support Environmental and Sustainable Systems (TESS)

University of Hull , Inglaterra

*Becario de:* European Commission , Inglaterra

*Palabras clave:* Toxicología; biotecnología; Micro-screening; Ecotoxicología

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Ecotoxicología

03 / 2006 - 06 / 2006

Gametogenesis of the endangered killifish *Aphanius iberus* in Murcia, Spain

Universidad de Murcia , España

*Becario de:* Unión Europea , España

*Palabras clave:* Gametogenesis; Histología gonadal; Conservación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Gametogenesis en *Aphanius iberus* en ambientes con gradiente salino

### Otras instancias

2010

Otros

*Nombre del evento:* Estancia de investigación

*Institución organizadora:* US Geological Survey , Estados Unidos

*Palabras clave:* Ecotoxicología

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

1999

Otros

*Nombre del evento:* Estancia de Investigación

*Institución organizadora:* Radioquímica, Facultad de Química , Uruguay

*Palabras clave:* HPLC; Radiación Beta; Metabolismo esteroideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Reproducción en peces

1998

Otros

*Nombre del evento:* Estancia de investigación

*Institución organizadora:* Fundación Pablo Cassará , Argentina

*Palabras clave:* Fisiología reproductiva

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Reproducción en peces

## Construcción institucional

## Idiomas

Alemán

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

Español

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

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología y fisiología de la reproducción

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 08/2010

Research Associate , (1 horas semanales) , University of Hull , Inglaterra

Desde: 02/2012

Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

### University of Hull , Inglaterra

#### Vínculos con la institución

06/2006 - 06/2009, *Vínculo:* Postdoctoral Research Assistance (PDRA), (40 horas semanales / Dedicación total)

08/2010 - Actual, *Vínculo:* Research Associate, (1 horas semanales)

#### Actividades

06/2009 - 06/2009

Líneas de Investigación , Faculty of Sciences , Biological Sciences

Ecotoxicología , Integrante del Equipo

06/2006 - 01/2009

Líneas de Investigación , University of Hull , Biological Sciences

Toolbox online para ayudar a las pequeñas y medianas industrias químicas Europeas afrontar la ley Europea REACH , Integrante del Equipo

03/2007 - 12/2008

Líneas de Investigación , University of Hull , Biological Sciences-Institute of Estuarine and Coastal Studies (IECS)

Respuestas biológicas a contaminantes en estuarios , Coordinador o Responsable

06/2006 - 06/2009

Docencia , Grado

Ecophysiology , Asistente

06/2006 - 06/2009

Docencia , Grado

Chemistry for Biologist , Asistente

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

#### Vínculos con la institución

03/2000 - 12/2002, *Vínculo:* Ayudante , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

02/1998 - 03/1999, *Vínculo:* Ayudante , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

#### Actividades

01/1996 - 11/2000

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias-UdelaR , Oceanografía

Metabolismo esteroideo en la corvina blanca *Micropogonias furnieri* , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/1998

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias-UdelaR , UNDECIMAR  
Calidad ambiental del puerto de Montevideo , Integrante del Equipo

03/2000 - 12/2002

Docencia , Grado

Fisiología General , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2000 - 12/2002

Docencia , Grado

Dictado de una clase teorica Reproduction en Peces e Inducción de la maduración , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/1996 - 12/1998

Docencia , Perfeccionamiento

Oceanografía Biologica , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/1996 - 12/1998

Docencia , Perfeccionamiento

Acuicultura , Licenciatura en Ciencias Biológicas

**Natural History Museum , Inglaterra**

[Vínculos con la institución](#)

*10/2009 - 04/2011, Vínculo: [Research Assistant, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)*

**Actividades**

10/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Department of Zoology , Trace Metal Biology Laboratory  
Ecotoxicology of nanoparticles , Integrante del Equipo

**Universitat Heidelberg (Ruprecht-Karls) , Universitat Heidelberg (Ruprecht-Karls) , Alemania**

[Vínculos con la institución](#)

*03/2004 - 11/2005, Vínculo: [Ayudante Academico, \(10 horas semanales\)](#)*

**Actividades**

03/2004 - 11/2005

Docencia , Grado

Molecular Methods for Zoologists and Biochemical Methods for Zoologists , Asistente

03/2004 - 11/2005

Docencia , Grado

Developmental biology of marine invertebrates , Asistente

02/2005 - 02/2005

Docencia , Perfeccionamiento

Developmental biology of marine invertebrates , Asistente

**Universidad de Murcia , España**

[Vínculos con la institución](#)

*02/2006 - 06/2006, Vínculo: [Research Assistant, \(40 horas semanales\)](#)*

**Actividades**

03/2006 - 06/2006

Líneas de Investigación , Universidad de Murcia, Facultad de Biología , Departamento de Zoología y Antropología  
Gametogenesis en el fartet (Aphanius iberus) , Coordinador o Responsable

**Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

*10/2011 - 02/2012, Vínculo: [Docente Grado 3 Honorario, \(10 horas semanales\)](#)*

## Actividades

10/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias, Udelar , UNDECIMAR

Bioacumulación de metales pesados en *Laeonereis acuta* , Coordinador o Responsable

09/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , UNDECIMAR

Distribución de poliquetos nereidos en las costas uruguayas del Río de La Plata. , Coordinador o Responsable

09/2011 - 09/2011

Docencia , Maestría

Modelos dinámicos de bioacumulación y disruptores endócrinos , Invitado , PEDECIBA

08/2011 - 08/2011

Docencia , Maestría

Efectos antropogénicos en los cuerpos de agua , Invitado , PEDECIBA

09/2011 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , IECA

Tutor maestría en Ciencias Ambientales

**Universidad de la República , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay**

## Vínculos con la institución

*02/2012 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## Actividades

02/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Maldonado , Departamento de Ecología Aplicada y Teórica

Ciclos reproductivos de poliquetos nereidos , Coordinador o Responsable

03/2013 - 12/2013

Docencia , Grado

Ecofisiología , Responsable

03/2013 - 12/2013

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Responsable

03/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

Docente curso 'Taller Interdisciplinario I', Asistente , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

Introducción a la Ecología , Asistente , Licenciatura en Gestión Ambiental

11/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

Respuesta de los Ecosistemas Acuáticos a Impactos Antropogénicos , Invitado , PEDECIBA

02/2013 - 03/2013

Docencia , Maestría

Fisiología Reproductiva Comparada , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

08/2012 - 08/2012

Docencia , Maestría

Respuesta de los Ecosistemas Acuáticos a Impactos Antropogénicos , Invitado , PEDECIBA

10/2013 - 10/2013

Docencia , Especialización

Assessment of Environmental Impact in estuarine and coastal areas , Organizador/Coordinador

05/2014 - 05/2014

Extensión , CURE Maldonado , Departamento de Ecología Aplicada y Teórica

Charla difusión sobre biodiversidad en el Río Uruguay (Club de Pesca de Nuevo Berlín)

05/2013 - 05/2013

Extensión , UTU , Escuela Agraria de San Carlos

Charla sobre compuestos tóxicos en la agricultura

06/2014 - Actual

Gestión Académica , CURE UDELAR , Departamento de Ecología Aplicada y Teórica

Miembro del Claustro del CURE (suplente)

03/2012 - Actual

Gestión Académica , CURE Maldonado , Departamento de Ecología Aplicada y Teórica

Miembro de la Comisión de Investigación y Dedicación Total

## Lineas de investigación

*Título:* Bioacumulación de metales pesados en *Laeonereis acuta*

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Determinación del factor BSAF basado en la concentración en los sedimentos y en los organismos de metales pesados esenciales y no esenciales. Se utilizan las poblaciones de *Laeonereis acuta* desde las playas de San Jose hasta Maldonado evidenciando la acumulación relativa de metales trazas de acuerdo al gradiente salino. Los metales se cuantificarán en el laboratorio de Dr Marie Noele Croteau (US Geological Survey)

*Equipos:* Marie Noele Croteau(Integrante)

*Palabras clave:* Nereididae; metales pesados; Tolerancia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

*Título:* Calidad ambiental del puerto de Montevideo

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Eva Danulat(Integrante); Beatriz Yannicelli(Integrante); Pablo Muniz(Integrante)

*Palabras clave:* Contaminación; Puerto de Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Monitoreo ambiental

*Título:* Ciclos reproductivos de poliquetos nereididos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Determinación de la distribución de las dos especies principales de nereididos del Uruguay, *Laeonereis acuta* y *Alitta succinea*. Caracterizar los ciclos de vida y las estrategias de dispersión larvales (trocófora o 3- setígeras). Determinar potenciales biomarcadores en estos poliquetos nativos como herramientas en ecotoxicología.

*Equipos:* Jimena Montagne(Integrante)

*Palabras clave:* Reproducción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Reproducción en peces

*Título:* Distribución de poliquetos nereididos en las costas uruguayas del Río de La Plata.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Análisis población utilizando marcadores moleculares (CO1) y determinar la distribución asociada con los efectos antropogénicos.

*Palabras clave:* Nereididae; CO1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

*Título:* Ecotoxicology of nanoparticles

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Estudio de los efectos de nanopartículas basadas en metales pesados como plata, zinc y cadmio y su biodinámica, bioacumulación y toxicidad en poliquetos nereididos.

*Equipos:* Phillip Rainbow(Integrante); Samuel Luoma(Integrante); Eva Valsami Jones(Integrante)

*Palabras clave:* nanopartículas; Ecotoxicología; Nereididae

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

*Título:* Ecotoxicología

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Miniaturización de métodos para detectar toxicidad en agua, sedimento o formulaciones. En particular, se utilizó levaduras recombinantes con GFP acoplada con el promotor del RAD54 endógeno para detectar genotoxicidad. estas levaduras se inmovilizaron en PDMS-vidrio o vidrio-vidrio microchips en un gradiente de concentración.

*Equipos:* Prof Gillian Greenway(Integrante); Prof Jorg Hardege(Integrante)

*Palabras clave:* Ecotoxicología; Miniaturisation; Screening methods; Fluorescent yeast

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental / Microchips

*Título:* Gametogenesis en el fartet (*Aphanius iberus*)

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Palabras clave:* Ciprinodontiformes; *Aphanius iberus*; Gametogenesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Reproducción en peces

*Título:* Metabolismo esteroideo en la corvina blanca *Micropogonias furnieri*

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Proyecto de Maestría

*Palabras clave:* esteroides; HPLC; Reproducción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Reproducción de peces

*Título:* Respuestas biológicas a contaminantes en estuarios

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* En sistemas estuarinos existe un estres natural producto del gradiente salino generado entre las aguas continentales y oceánicas. Esto produce un estres natural, el cual induce cierta tolerancia en especies estuarinas como es el caso del nereidido *Hediste diversicolor* en el estuario del Humber (Inglaterra). Los contaminantes actúan en sinergismo o generando respuestas específicas las cuales no son generadas por un solo contaminante. Se testea la homeostasis ambiental basado en metales pesados y persistentes orgánicos (POPs), aplicando análisis multivariados con las respuestas observadas (genotoxicidad, actividad de dioxinas, citotoxicidad, estrogenicidad y actividad enzimática de detoxificación (GST))

*Equipos:* Mike Elliott(Integrante); Julio Cesar Gómez(Integrante)

*Palabras clave:* homeostasis ambiental; Humber estuary

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

*Título:* Toolbox online para ayudar a las pequeñas y medianas industrias químicas Europeas afrontar la ley Europea REACH

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Desarrollo de una guía online que sirve de guía a la industria química y afines de la comunidad europea a registrar evaluar y obtener la autorización a compuestos químicos que se importen o produzcan con un nivel de producción mayor a una tonelada por año.

*Equipos:* Joerg Hardege(Integrante); Gillian Greenway(Integrante)

*Palabras clave:* REACH; Comunidad Europea; TESS Project

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental / Herramientas in silico (online)

## Producción científica/tecnológica

Mis líneas de investigación están enfocadas a estudios básicos sobre la reproducción en organismos acuáticos y aspectos relacionados con la contaminación ambiental, integrando ecofisiología, ecotoxicología, biodiversidad y conservación de ambientes acuáticos. Principalmente en modelos biológicos y el desarrollo de métodos de monitoreo alternativos al uso de vertebrados. En los últimos años me he dedicado principalmente a estudios básicos y aplicados de los poliquetos nereididos, al desarrollo de nuevas herramientas de detección de toxicidad y a nuevos enfoques integrados en contaminación y ecotoxicología. Proyectos del área como la evaluación ambiental de las costas estuarinas. Desde el año 2000 colaborado con el grupo dirigido por el Prof. Oliva-Paterna (Universidad de Murcia) con estudios de adaptación a ambientes extremos del fartet (*Aphanius iberus*), un ciprinodóntido amenazado, incluyendo estudios de distribución excreción (Oliva-Paterna et al. 2007) gametogenesis y calidad de ambientes (García-Alonso et al. 2014). Desde el 2003 trabajo en aspectos reproductivos de poliquetos nereididos tanto básico como aplicado (potencial herramienta en la detección de disruptores endocrinos), demostrando por primera vez la presencia de estrógenos y su receptor en Anélidos en distintos procesos fisiológicos (García-Alonso & Rebscher 2005, García-Alonso et al 2006; García-Alonso et al 2011a,

Lidke et al 2014). De Junio del 2006 a Noviembre del mismo año, siendo Asistente de Investigación (Universidad de Hull) analicé la composición de ácidos grasos en *Nereis diversicolor* y su potencial uso como fuente de PUFA omega 3 en co-cultivos con anguilas. Desde Noviembre 2006 hasta Junio del 2009, participé en un proyecto de la Unión Europea (6th FP) desarrollando sistemas de micro-detección de toxicidad para muestras ambientales y de la industria química. Soy Investigador Asociado del IECS (University of Hull) dirigido por el Prof. Mike Elliott desarrollando estudios integrados de homeostasis ambiental en sistemas estuarinos. De Octubre 2009 a Abril 2011, trabajé en el Natural History Museum de Londres en toxicidad de nanopartículas basadas en metales pesados, un tema de relevancia presente y futura. De octubre 2011 a febrero del 2012, participé como Profesor Adjunto Libre en UNDECIMAR, en estudios de caracterización de los sedimentos asociados al canal Andreoni y los efectos en las playas adyacentes a la desembocadura. Desde Febrero 2012 soy profesor adjunto del grupo Biodiversidad, CURE, sede Maldonado. Mi línea principal está enfocada a la biodiversidad en sistemas estuarinos y ecotoxicología. Incluyendo poblaciones de poliquetos *Leonereis acuta* y *Alitta succinea* en las costas estuarinas del país, sus ciclos reproductivos, estrategias de dispersión larval y potencial empleo como herramientas de ecotoxicología tanto como especies bioindicadoras, como también el desarrollo de nuevos biomarcadores de exposición a la contaminación o estrés ambiental. Puesta a punto el ensayo YES para detectar estrogenicidad en ambientes acuáticos, principalmente en la cuenca del Río Santa Lucía, y el laboratorio de biología molecular en el CURE para estudios de metagenómica y metatranscriptómica. En colaboración con el IIBCE (Dr Claudia Piccini y Dr Jose R Sotelo) empleando metagenómica en el desarrollo de nuevos indicadores de calidad ambiental.

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción bibliográfica

#### Artículos publicados

##### Arbitrados

Completo

GARCÍA-ALONSO J; INTEGRANTE; ARAUJO BF; ALMEIDA MG; REZENDE CE

Total and extractable elemental composition of the intertidal estuarine biofilm of the Río de la Plata: Disentangling natural and anthropogenic influences. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, v.: 187, p.: 53 - 61, 2017

*Palabras clave:* Metales; Río de la Plata; Biodisponibilidad; Contaminación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 02727714 ; *DOI:* 10.1016/j.ecss.2016.12.018

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416307806>



Completo

SVENSSON O; SMITH A; GARCÍA-ALONSO J; VAN OOSTERHOUT C

Hybridization generates a hopeful monster: a hermaphroditic selfing cichlid. *Royal Society of Edinburgh - Proceedings A (E)*, 2016

*Palabras clave:* hybridization; Reproduction

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Metagenómica

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 14737124 ; *DOI:* 10.1098/rsos.150684

<http://rsos.royalsocietypublishing.org/content/3/3/150684>



Completo

GARCÍA-ALONSO J; GÓMEZ JC; BARBOZA FR; OLIVA-PATERNA FJ

Pollution-toxicity relationships in sediments of the Segura River basin . *Limnética*, v.: 35 1, p.: 135 - 146, 2015

*Palabras clave:* Ecotoxicología; Análisis multivariado; Pollution-toxicity relationship

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Barcelona, España ; *ISSN:* 02138409

Completo

PICCINI C; GARCÍA-ALONSO J

Bacterial diversity patterns of the intertidal biofilm in urban beaches of the Río de la Plata. *Marine Pollution Bulletin*, v.: 91 2, p.: 476 - 482, 2015

*Palabras clave:* metagenómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Metagenómica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0025326X ; DOI: 10.1016/j.marpolbul.2014.08.039

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X14005918>

Completo

LIDKE AK; LÖWER AM; GARCÍA-ALONSO J; REBSCHER N

17&#946;-Estradiol induces supernumerous primordial germ cells in embryos of the polychaete *Platynereis dumerilii*. *General and Comparative Endocrinology*, v.: 196, p.: 52 - 60, 2014

*Palabras clave:* Gametogenesis; PGCs; Estradiol

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología Reproductiva

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00166480 ; DOI: 10.1016/j.ygcen.2013.11.017

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016648013004589>

Completo

GARCÍA-ALONSO J; RODRIGUEZ-SANCHEZ, N; MISRA SK; VALSAMI-JONES, E; CROTEAU, MN; LUOMA, SN; RAINBOW PS

Toxicity and accumulation of silver nanoparticles during development of the marine polychaete *Platynereis dumerilii*. *Science of the Total Environment*, v.: 476, p.: 688 - 695, 2014

*Palabras clave:* Ecotoxicología; nanoparticulas; Poliquetos; Metales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00489697 ; DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.01.039.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969714000485>

Completo

GARCÍA-ALONSO J; SMITH BD; RAINBOW PS

How to cultivate a marine model polychaete (*Platynereis dumerilii*) in a limited space. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, v.: 8 2, p.: 142 - 146, 2013

*Palabras clave:* Acuicultura; *Platynereis dumerilii*; Marine Model Organism

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Acuicultura

*Lugar de publicación:* online ; ISSN: 18099009

[http://www.panamjas.org/artigos.php?id\\_publica=196](http://www.panamjas.org/artigos.php?id_publica=196)

Completo

KHAN FR; MISRA SK; GARCÍA-ALONSO J; SMITH BD; STREKOPYTOV S; RAINBOW PS; LUOMA SN; VALSAMI-JONES E

Bioaccumulation dynamics and modeling in an estuarine invertebrate following aqueous exposure to nanosized and dissolved silver. *Environmental Science & Technology*, v.: 46 14, p.: 7621 - 7628, 2012

*Palabras clave:* Ecotoxicología; nanotoxicología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0013936X

Completo

AYOOLA, JAO; GARCÍA-ALONSO J; HARDEGE JD

Glutathione-S-Transferase in Nereis succinea (Polychaeta) and its induction by xenoestrogen . Environmental toxicology, 2011

*Palabras clave:* Ecotoxicología; EDCs; Nereididae; GST

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Toxicología Acuática

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15204081 ; DOI: 10.1002/tox.20580

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/123452624/abstract?CRETRY=1&SRETRY=0>



SCOPUS



Completo

GARCÍA-ALONSO J; AYOOLA, JAO; CROMPTON J; REBSCHER N; HARDEGE JD

Development and maturation in the nereidid polychaetes Platynereis dumerilii and Nereis succinea exposed to xenoestrogens. Comparative biochemistry and physiology. Toxicology & pharmacology, v.: 152, p.: 196 - 203, 2011

*Palabras clave:* Nereididae; reproducción en poliquetos; Ecotoxicología; nonylphenol; EDCs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15320456



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GARCÍA-ALONSO J; GREENWAY GM; MUNSCHI A; GÓMEZ J; MAZIK K; KNIGHT A; HARDEGE JD; ELLIOTT M

Biological responses to contaminants in the Humber estuary: disentangling complex relationships. Marine Environmental Research, v.: 71 4, p.: 295 - 303, 2011

*Palabras clave:* Ecotoxicología; Estuarios; Poliquetos; Environmental homeostasis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01411136 ; DOI: 10.1016/j.marenvres.2011.02.004



SCOPUS



Completo

GARCÍA-ALONSO J; KHAN FR; MISRA SK; SMITH BD; RAINBOW PS; LUOMA S; VALSAMI-JONES E

Cellular internalization of silver nanoparticles in gut epithelia of the estuarine polychaete Nereis diversicolor. Environmental science & technology, v.: 45 10, p.: 4630 - 4636, 2011

*Palabras clave:* nanoparticulas; TEM; silver; plata; cellular uptake

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0013936X



SCOPUS

Completo

IGLESIAS, C; MAZZEO N; MEERHOFF M; LACEROT, G; CLEMENTE J; SCASSO F; KRUK C; GOYENOLA G; GARCÍA-ALONSO J; AMSINCK SL; PAGGI, J.C; JOSÉ DE PAGGI, S. ; JEPPESEN, E

High predation is the key factor for dominance of small-bodied zooplankton in warm shallow lakes: evidence from lakes, fish enclosures and surface sediments. Hydrobiologia, v.: 667, p.: 133 - 147, 2011

*Palabras clave:* Cnesterodon decemaculatus; urban lake; predation; Zooplankton community

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; ISSN: 00188158



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FAKHRULLIN R; GARCÍA-ALONSO J; PAUNOV VN

A direct technique for preparation of magnetically functionalised living yeast cells. *Soft Matters*, v.: 6, p.: 391 - 397, 2010

*Palabras clave:* nanoparticulas; biotecnología; Fluorescent yeast; Magnetic yeast

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* London, UK ; *ISSN:* 1744683X ; *DOI:* 10.1039/b914065d



SCOPUS



Completo

GARCÍA-ALONSO J; FAKHRULLIN R; PAUNOV VN

Rapid and direct magnetization of GFP-reporter yeast for micro-screening systems. *Biosensors & Bioelectronics*, v.: 25, p.: 1816 - 1819, 2010

*Palabras clave:* GFP; yeast-reporter; Magnetic yeast; Toxicity screening

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Toxicología Acuática

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Cranfield, UK ; *ISSN:* 09565663 ; *DOI:* 10.1016/j.bios.2009.11.016.



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GARCÍA-ALONSO J; FAKHRULLIN R; ZHENG S; PAUNOV VN; HARDEGE JD; HASWELL S; PAMME N; GREENWAY GM

*Micro-screening Toxicity System based on Living Magnetic Yeast and Gradient Chips. Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2010

*Palabras clave:* Micro-screening; GFP; Recombinant yeast; Toxicity screening

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Micro-screening

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 16182642 ; *DOI:* 10.1007/s00216-010-4241-3



SCOPUS



Completo

FAKHRULLIN R; SHLYKOVA L; ZAMALEEVA AI; OSIN YN; NOURGALIEV DK; GARCÍA-ALONSO J; PAUNOV VN

Interfacing Living Unicellular Algae Cells with Biocompatible Magnetic Nanoparticles . *Macromolecular Bioscience*, 2010

*Palabras clave:* nanoparticulas; cell magnetization; Micro-screening

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 16165187 ; *DOI:* 10.1002/mabi.201000161

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/123585131>



SCOPUS



Completo

GARCÍA-ALONSO J; RUIZ-NAVARRO A; CHAVES-POZO E; TORRALVA M; GARCÍA-AYALA A

*Gonad plasticity and gametogenesis in the endangered Spanish toothcarp Aphanius iberus (Teleostei: Cyprinodontidae). Tissue & Cell*, v.: 41, p.: 206 - 213, 2009

*Palabras clave:* Gametogenesis; Peces; Conservación; Cyprinodontidae

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción en peces

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00408166



SCOPUS

Completo

GARCÍA-ALONSO J; GREENWAY GM; HARDEGE JD; HASWELL S

A prototype microfluidic chip using fluorescent yeast for detection of toxic compounds. *Biosensors & Bioelectronics*, v.: 24, p.: 1508 - 1511, 2009

*Palabras clave:* Micro-screening; Toxicity screening; Fluorescent yeast; Monitoreo ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09565663



Completo

GARCÍA-ALONSO J; MUELLER CT; HARDEGE JD

Seasonal changes and influence of food regimes on fatty acid composition of the ragworm *Nereis diversicolor* from Cardiff Bay. *Aquatic Biology*, v.: 4, p.: 7 - 13, 2008

*Palabras clave:* Nereididae; Acidos grasos; Acuicultura; GC-FID

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acidos grasos en poliquetos nereidos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 18647782

## SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GARCÍA-ALONSO J; OLIVA-PATERNA F; CARDOZO V; TORRALVA M

Field studies of ammonia excretion in *Aphanius iberus* (Pisces; Cyprinodontidae): body size and affected habitats. *Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie*, v.: 23, p.: 93 - 98, 2007

*Palabras clave:* Conservación; Excreción; Cyprinodontidae; Peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Excreción de amonio en peces ciprinodóntidos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; ISSN: 01758659



Completo

GARCÍA-ALONSO J; HOEGER U; REBSCHER N

*Regulation of vitellogenesis in Nereis virens (Annelida: Polychaeta): Effect of estradiol-17β on eleocyte. Comparative Biochemistry and Physiology. A: Comparative Physiology*, v.: 143, p.: 55 - 61, 2006

*Palabras clave:* Nereididae; Vitelogénesis; reproducción en poliquetos; Fisiología reproductiva

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Regulación endocrina de la vitellogenesis en poliquetos nereidos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03009629

Completo

OLIVA-PATERNA F; ANDREU A; MIÑANO P; VERDIELL D; EGEA A; GARCÍA-ALONSO J; TORRALVA M; DE MAYA JA; RUIZ-NAVARRO A; FERNANDEZ-DELGADO C

Y-O-Y fish species richness in the litoral shallows of the meso-saline coastal lagoon (Mar Menor, Mediterranean coast of the Iberian Peninsula). *Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie*, v.: 22, p.: 235 - 237, 2006

*Palabras clave:* Peces; YOY fish; Conservación; Laguna costera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ictiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01758659



Completo

GARCÍA-ALONSO J; REBSCHER N

*Putative estradiol signalling in Nereis virens reproduction. Invertebrate Reproduction & Development*, v.: 48, p.: 95 - 100, 2005

*Palabras clave:* esteroides sexuales; Estradiol; reproducción en poliquetos; Nereididae

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción en poliquetos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07924259

Completo

GARCÍA-ALONSO J; VIZZIANO D

Induction of Oocyte Maturation in the White Croaker *Micropogonias furnieri* (PISCES: SCIAENIDAE) by Human Chorionic Gonadotropin. *Brazilian Journal of Biology*, v.: 46, p.: 73 - 80, 2004

*Palabras clave:* Peces; Reproducción en peces; hCG; FOM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Reproducción en Peces

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 15196984

El sistema no me permite cambiar la area y subarea del conocimiento



Completo

RODRÍGUEZ-GALLEGO L; MAZZEO N; GORGA J; MEERHOFF M; CLEMENTE J; KRUK C; SCASSO F; LACEROT G; GARCÍA-ALONSO J; QUINTANS F

The effects of an artificial wetland dominated by free-floating plants on the restoration of a subtropical, hypertrophic lake. *Lakes & Reservoirs Research and Management*, v.: 9, p.: 203 - 215, 2004

*Palabras clave:* Limnología; Lake restoration; urban-lake

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 13205331



Completo

GARCÍA-ALONSO J; NAPPA A; SOMOZA G; REY A; VIZZIANO D

*Steroid Metabolism in vitro during final oocyte maturation in White Croaker Micropogonias furnieri (PISCES: SCIAENIDAE). Brazilian Journal of Biology*, v.: 46, p.: 211 - 220, 2004

*Palabras clave:* Reproducción en peces; Metabolismo esteroideo; FOM; *Micropogonias furnieri*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la reproducción en peces

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 15196984



Completo

MUNIZ P; DANULAT E; YANNICELLI B; GARCÍA-ALONSO J; MEDINA G; BÍCEGO MC

Assessment of contamination by heavy metals and petroleum hydrocarbons in sediments of Montevideo Harbour (Uruguay). *Environment International*, v.: 29, p.: 1019 - 1028, 2004

*Palabras clave:* Contaminación; Puerto de Montevideo; Heavy metals

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Contaminación acuática

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01604120



Completo

GARCÍA-ALONSO J; NAPPA A; REY A; SOMOZA G; VIZZIANO D

In vitro steroid metabolism during final oocyte maturation in the white croaker, *Micropogonias furnieri* (Sciaenidae). *Fish Physiology and Biochemistry*, v.: 28, p.: 337 - 338, 2003

*Palabras clave:* Peces; *Micropogonias furnieri*; Metabolismo esteroideo; Gametogenesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Reproducción en Peces

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09201742



Completo

DANULAT E; MUNIZ P; GARCÍA-ALONSO J; YANNICELLI B

First assessment of the highly contaminated Harbour of Montevideo, Uruguay. *Marine Pollution Bulletin*, v.: 44 6, p.: 551 - 576, 2002

*Palabras clave:* Evaluación ambiental; Contaminación; Puerto de Montevideo; Mejoramiento ambiental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Contaminación acuática

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 0025326X ; *DOI:* 10.1016/S0025-326X(02)00086-3

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/0025326X>



SCOPUS



Completo

TORRALVA M; OLIVA-PATERNA F; GARCÍA-MELLADO A; MIÑANO P; GARCÍA-ALONSO J; CARDOZO V

Distribution and conservation status of *Aphanius iberus* (Valenciennes, 1846) in Murcian region (S.E. of Iberian Peninsula). Establishment of Operational Populations Groups. *Anales de Biología*, v.: 23, p.: 63 - 84, 2001

*Palabras clave:* Peces; Conservación; Ciprinodóntidae

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación de Ciprinodóntidos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02133997

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

GARCÍA-ALONSO J; MISRA SK; KHAN FR; DYBOWSKA A; SMITH BD; RAINBOW PS; LUOMA S; VALSAMI-JONES E

Dietary exposure of silver nanoparticles in the endobenthic polychaete *Nereis diversicolor*. *Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular and Integrative Physiology*, v.: 157, 2010

*Palabras clave:* nanoparticulas; Nanosilver; cellular uptake; dietborne exposure; TEM

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10956433 ; *DOI:* 10.1016/j.cbpa.2010.06.151



SCOPUS



## No Arbitrados

Completo

FAKHRULLIN R; GARCÍA-ALONSO J; PAUNOV VN

Magnetic Yeast Cells. *Highlights of Chemical Science*, v.: 12, 2010

*Palabras clave:* biotecnología; Magnetic yeast; nanoparticulas

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Micro-screening

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* London ; *ISSN:* 2041580x

[http://www.rsc.org/Publishing/ChemScience/Volume/2009/12/controlling\\_yeast.asp](http://www.rsc.org/Publishing/ChemScience/Volume/2009/12/controlling_yeast.asp)

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

GARCÍA-ALONSO J; CASTIGLIONI D

Pollution in coastal areas: An integrated perspective in environmental risk studies. , 2017

*Libro:* Ecotoxicology in Latin America. v.: 1 , 1, p.: 1 - 591,

*Editorial:* Nova Publisher , New York

*Palabras clave:* Contaminación; Estuarios; Conservación; Ecotoxicología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9781536106091;

*Financiación/Cooperación:* Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Cooperación

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=60512&osCsid=b](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=60512&osCsid=b)

## Documentos de Trabajo

Completo

GARCÍA-ALONSO J

<http://www.nhm.ac.uk/nature-online/species-of-the-day/biodiversity/endangered-species/aphanius-iberus/index.html>

## Trabajos en eventos

Resumen expandido

GARCÍA-ALONSO J; VIZZIANO D

Effect of cations, pH and osmolality on sperm activation of the white croaker *Micropogonias furnieri* , 1995

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish , St Austin Texas, EEUU , 1995

*Anales/Proceedings:* Proceeding of the 5th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish , 103 , 103 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Peces; Reproduccion en peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Activación espermatoca

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

Periodicos

GARCÍA-ALONSO J

Estudio académico detecta metales en gran parte de las playas del Río de la Plata , La Diaria , v: , p: , 2017

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

<https://ladiaria.com.uy/articulo/2017/1/estudio-academico-detecta-metales-en-gran-parte-de-las-playas-del-rio-de-la-plata/>

Revista

GARCÍA-ALONSO J

*Aphanius iberus* (Spanish toothcarp) , Nature Online , v: , p: , 2010

*Palabras clave:* Ciprinodontiformes; Biología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* Londres, Reino Unido;

<http://www.nhm.ac.uk/nature-online/species-of-the-day/biodiversity/endangered-species/aphanius-iberus/index.html>

Revista

GARCÍA-ALONSO J

*Platynereis dumerilii* , Nature Online , v: , p: , 2010

*Palabras clave:* Nereididae; Model organism

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* Londres, Reino Unido;

<http://www.nhm.ac.uk/nature-online/species-of-the-day/evolution/platynereis-dumerilii/index.html>

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

MAZZEO N; LACEROT G; KRUK C; GORGA J; SCASSO F; RODRÍGUEZ-GALLEGO L; CLEMENTE J; GARCÍA-ALONSO J

Lago Rivera, situación actual y estrategias para su recuperación. , 2000

*Institución financiadora:* Facultad de Ciencias-Sección Limnología

*Palabras clave:* Lake restoration; Lake Rodo; report

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo /Uruguay

Informe o Pericia técnica

DANULAT E; MUNIZ P; YANNICELLI B; CARRASCO L; GARCÍA-ALONSO J; MEDINA G

Sampling methodologies and analyses employed in the environmental monitoring of Montevideo Harbour , Describir los métodos empleados en el monitoreo ambiental del Puerto de Montevideo , 1998 , 97 , 24

*Institución financiadora:* ANP-UdelaR

*Palabras clave:* Contaminación; Puerto de Montevideo; Sampling

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Contaminación acuática

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo /Uruguay

Informe o Pericia técnica

DANULAT E; MUNIZ P; YANNICELLI B; GARCÍA-ALONSO J; MEDINA G

Environmental Improvements of the Montevideo Harbour, Uruguay , Describir la calidad del puerto de Montevideo y su potencial mejoramiento , 1998 , 78 , 24

*Institución financiadora:* ANP-UdelaR

*Palabras clave:* Puerto de Montevideo; Contaminación; Mejoramiento ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Contaminación acuática

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo /Uruguay

## Otros

# Sistema Nacional de Investigadores

Otra producción técnica

Aphanius iberus (Spanish toothcarp) , 2010

Inglaterra , Inglés , Internet , <http://www.nhm.ac.uk/nature-online/species-of-the-day/biodiversity/endangered-species/aphanius-iberus/index.html>

Artículo de divulgación sobre la especie amenazada Aphanius iberus

Inglaterra , Londres

*Institución Promotora/Financiadora:* Nature Online, Natural History Museum

*Palabras clave:* Peces; Divulgación; Conservación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología General

Otra producción técnica

Platynereis dumerilii , 2010

Inglaterra , Inglés , Internet , <http://www.nhm.ac.uk/nature-online/species-of-the-day/evolution/platynereis-dumerilii/index.html>

Artículo de divulgación de una especie modelo, el poliqueto Platynereis dumerilii

Inglaterra , Londres

*Institución Promotora/Financiadora:* Nature Online, Natural History Museum

*Palabras clave:* Poliquetos; Biología; Conservación; Divulgación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología General

## Evaluaciones

# Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2013 / 2014

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* De 5 a 20

CSIC

Integrante del GAIE por el CURE-UDELAR evaluando proyectos estudiantiles PAIE- CSIC

Evaluación de Proyectos

2013 / 2014

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII

Becas de Posdoctorado Nacional 2013

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

istema Nacional de Becas (SNB 2011)

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* Biotechnology and Biological Sciences Research Council - BBSRC

*Cantidad:* Menos de 5

Biotechnology and Biological Sciences Research Council - BBSRC , Inglaterra

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* IV Congreso Uruguayo de Zoología,

SZU, CURE (UdelaR)

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

SUB

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Environmental Toxicology and Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Marine Pollution Bulletin,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

*Nombre:* Estuarine Coastal and Shelf Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Environmental Monitoring and Assessment,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2013

*Nombre:* Marine Ecology Progress Series ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2009

*Nombre:* Environmental Biology of Fishes,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2011

*Nombre:* Biosensors and Bioelectronics,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Tutorías concluidas

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Disrupción endócrina en peces: Aproximaciones in vivo e in vitro para determinar efectos sinérgicos de los contaminantes , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luciana Griffero

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* EDCs; Peces; Vitelogénesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Disrupción de la Reproducción

*País/Idioma:* Uruguay/Inglés

#### Tesis de maestría

Effect of nonylphenol on the glutathione-S-Transferase (GST) activity and glutathione (GSH) level of *Nereis succinea* , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* James A Ayoola

University of Hull , Inglaterra , Research Master

*Palabras clave:* Nereididae; GST; GSH; EDCs

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Inglaterra/Inglés

#### Tesis de maestría

Glutamate receptors as potential pheromone receptors in nereidids polychaetes , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Karin Eriksson

University of Hull , Inglaterra , Research Master

*Palabras clave:* Nereididae; Pheromone reception; Chemical communication; Reproducción

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Chemical communication in aquatic environments

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Inglaterra/Inglés

#### Tesis de maestría

Transformation of *Saccharomyces cerevisiae* for the detection of estrogenic compounds in the environment using fluorescent bioassay , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Eyinmisan N Nikatsekpe

University of Hull , Inglaterra , Taught Master

*Palabras clave:* Yeast transformation; Recombinant yeast; Toxicity screening

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Yeast transformation

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Inglaterra/Inglés

#### Tesis de maestría

Survival and segmentation rate of the nectochaeta larvae of *Platynereis dumerilii* (Polychaeta) exposed to the endocrine disrupter 4-nonylphenol , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Janine Crompton

University of Hull , Inglaterra , Taught Master

*Palabras clave:* Nereididae; Ecotoxicología; EDCs

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Inglaterra/Inglés

## Tesis de maestría

Aromatase expression in Nereis virens , 2004

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Silke Newmann

Universitat Heidelberg (Ruprecht-Karls) , Alemania , Diplom Biology

*Palabras clave:* Nereididae; Aromatasa; Vitelogénesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Gene expression of aromatase in vitellogenic female

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Alemania/Inglés

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Distribución y bioacumulación de metales traza en poliquetos nereididos de playas del Rio de la Plata , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Delfina Castiglione

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , Tesina de Grado Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Metales; Intermareal; Poliquetos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecotoxicología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Ecotoxicología en el desarrollo de invertebrados acuáticos expuestos a nanopartículas basadas en metales , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Neus Rodriguez

Natural History Museum , Inglaterra

*Palabras clave:* Ecotoxicología; Platynereis dumerilii; nanopartículas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Inglaterra/Inglés

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Determinación de estrogenicidad en la cuenca del arroyo Maldonado , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alejandra Bertone

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* Contaminación; Perturbadores endocrinos; Xenoestrógenos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Metagenómica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Gametogénesis y epitoquia en poblaciones uruguayas de Alitta succinea (Annelida; Nereididae) , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jimena Montagne

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* Intermareal; Gametogenesis; Nereididae; Reproducción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecofisiología

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

VARIACIÓN HISTÓRICA DE LA COMPOSICIÓN ELEMENTAL DE 2 POBLACIONES DE PINNÍPEDOS CON TENDENCIAS CONTRARIAS , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Maite de María

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* Metales; Mamíferos; bioacumulacion

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecotoxicología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2010 Research Associate (Internacional) IECS, University of Hull

2011 Profesor Adjunto Libre (Nacional) Facultad de Ciencias

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Irene Machado

GARCÍA-ALONSO J; MEERHOFF M; INTEGRANTE

Condición nutricional en larvas de peces y su relación con la disponibilidad y calidad del alimento en un estuario de la costa uruguaya , 2013

Tesis (PEDECIBA) - Centro Universitario Regional Este - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Anabel Martínez

GARCÍA-ALONSO J; SAAHDOUN A; BEROIS N

Búsqueda de marcadores de la diferenciación ovárica en el esturión siberiano *Acipenser baerii* , 2013

Tesis (PEDECIBA) - Centro Universitario Regional Este - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

### Presentaciones en eventos

Congreso

Does it matter if marine invertebrates accumulate trace metals? , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Congreso

Simposio Temático 'Contaminación en ambientes marinos' , 2013

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Congreso

Elemental composition of the biofilm in intertidal estuarine beaches , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Congreso

Integrative assessment of contaminants and monitoring of Montevideo Harbour (Uruguay): a twelve-years-ago comparison , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Congreso

Analysis of biofilm bacterial assemblage in estuarine beaches by pyrosequencing , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Congreso

¿Para que nos sirven los Poliquetos? , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Congreso

Sensibilidad masculina: El caso de los poliquetos , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

Congreso

Disrupción endócrina en peces: Aproximaciones in vivo e in vitro para determinar efectos sinérgicos de los contaminantes. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

Congreso

Using biodynamic modelling to predict waterborne accumulation of dissolved and nano-silver in the estuarine snails, *Peringia ulvae*. , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* SEB Main Meeting;

*Palabras clave:* Moluscos; bioacumulacion; metales pesados

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

Congreso

Uptake and efflux of citrate capped silver nanoparticles in the estuarine snail, *Peringia ulvae* , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* Nanotoxicology 2010; *Nombre de la institución promotora:* Edinburgh Napier University

*Palabras clave:* nanoparticulas; biodinamica; bioacumulacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Toxicología Acuática

Congreso

Putative cellular uptake of silver nanoparticles in gut epithelia by *Nereis diversicolor*. , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* SEB Main Meeting;

*Palabras clave:* nanotoxicología; Poliquetos; Metal Uptake

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

Congreso

Dietary exposure of silver nanoparticles in the endobenthic polychaete *Nereis diversicolor*. , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 27th Congress of the ESCBP: Biological effects of climatic changes and pollution: from biomarkers to system biology; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Alessandria

*Palabras clave:* nanotoxicología; Nereididae; TEM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

Congreso

Micro-screening systems for toxicity assessment , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* Euroanalysis XV, Innsbruck; *Nombre de la institución promotora:* EUROPEAN ASSOCIATION OF CHEMICAL AND MOLECULAR SCIENCES (EuCheMS)

*Palabras clave:* Toxicity screening; Magnetic yeast

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Toxicología Acuática

Congreso

Microchip with multiparallel cannels and fluorescent yeast for rapid substrate screening for a range of toxic effects , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* The 10th world congress on Biosensors; *Nombre de la institución promotora:* National Academy of China

Congreso

Putative estrogen signalling in marine polychaete *Nereis virens*. , 2004

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* 10th International congress of Invertebrate Reproduction and Development; *Nombre de la institución promotora:* University of Newcastle

Congreso

Habitat and distribution of different annual species of the Genus *Cynolebias* spp. in Rocha (Uruguay). , 2000

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Congress of Spain Association of Limnology and II Congress Ibérico of Limnology; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Valencia

*Palabras clave:* Conservación; Peces; Distribución

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

Simposio

Intertidal metal distribution along the salinity gradient of the Rio de la Plata , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Mini-Symposium Land Interaction Coastal Zones (LOICZ) Latin American and Caribe; *Nombre de la institución promotora:* Universidad federal Fluminense, Niteroi, RJ.

Simposio

Reproduction in *Laeonereis acuta* (Polychaeta, Annelida): Semelparity in populations of the Rio de la Plata Estuary? , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Simposio de la Sociedad Uruguaya de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias, UdelaR

Simposio

In vitro steroid metabolism during final oocyte maturation in the white croaker, *Micropogonias furnieri* (Sciaenidae). , 2003

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Japón; *Nombre del evento:* The 7th International Symposium of Reproduction Physiology of Fish;

Simposio

Conservation status of annual fishes (Cyprinodontiformes, Rivulidae) to the Eastern wetlands of Uruguay: a preliminary approach. , 2000

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* International Symposium of Freshwater Fish Conservation: Options for the Future; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Algarve

*Palabras clave:* Conservación; Peces

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

Simposio

Hormonal induction of oocyte maturation of the white croaker *Micropogonias furnieri* using hCG , 2000

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* International Symposium of Fish Endocrinology;

*Palabras clave:* Endocrinología; Peces; Reproduccion en peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Reproduccion en peces

Simposio

Effect of cations, pH and osmolality on sperm activation of *Micropogonias furnieri*. , 1995

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 5th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish; *Nombre de la institución promotora:* University of St Austin, Texas

*Palabras clave:* Reproduccion en peces; Activación espermatica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Reproduccion en peces

## Encuentro

Glutathione S-transferases (GSTs) a biomarker of pollution in Nereidid Polychaetes , 2007

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Young researcher's meeting: Contaminants in the Environment; *Nombre de la institución promotora:* SCI Pest Management group

## Encuentro

Laeonereis acuta (Polychaeta, Annelida): Potential bioindicator of Endocrine Disruptor Compounds (EDCs) in estuarine environments of Uruguay , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Encuentro Uruguayo de Ecología;

## Encuentro

Is 17-Estradiol involved in reproduction of nereids (Annelida: Polychaeta)? , 2004

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Annual meeting of the German Zoological Association (Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, DZG);

## Encuentro

Origin of germ cells in nereids polychaetes , 2004

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Annual meeting of the German Zoological Association (Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, DZG); *Nombre de la institución promotora:* Universität Rostock

## Encuentro

Estradiol signalling in nereidids polychaetes , 2002

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* First International Meeting: "Platynereis dumerilii as molecular model system for development and evolution"; *Nombre de la institución promotora:* EMBL

*Palabras clave:* Nereididae; Reproducción; Estradiol

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Reproducción en poliquetos

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>39</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>33</b>
Completo (Arbitrada)	31
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>1</b>
Resumen expandido (Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>1</b>
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>3</b>
Periodicos	1
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>1</b>
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	<b>5</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>3</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>2</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>13</b>
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	7
<i>Formación de RRHH</i>	<b>11</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>8</b>

Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>3</b>
Tesis de maestría	3

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores