



JAVIER RODRIGO GARCÍA ALONSO

Dr

jgalonso@cure.edu.uy
<http://www.cure.edu.uy/>
 Tacuarembó y Av Artigas. Maldonado 20000, Uruguay
 099370492

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
 Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018
 Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
 Dirección: Grupo de Biodiversidad / 20000 / Maldonado , Maldonado , Uruguay
 Teléfono: (00598) 42 236595
 Correo electrónico/Sitio Web: jgalonso@cure.edu.uy <http://www.cure.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doktorand (2003 - 2005)

Universität Heidelberg (Ruprecht-Karls) , Alemania
 Título de la disertación/tesis: Estradiol signalling in oogenesis of two marine polychaetes Nereis virens and Platynereis dumerilii
 Tutor/es: Professor Emeritus Werner Mueller
 Obtención del título: 2006
 Institución financiadora: Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania
 Palabras Clave: Poliquetos esteroides sexuales Reproducción Gametogenesis
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Regulación endocrina de la vitellogenesis en poliquetos nereidos

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 2000)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
 Título de la disertación/tesis: 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
 Palabras Clave: Reproduccion en peces Metabolismo esteroideo Control de la reproduccion Micropogonias furnieri
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Control de la reproduccion en Micropogonias furnieri

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1990 - 1994)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
 Título de la disertación/tesis:
 Obtención del título: 1994
 Palabras Clave: Biología de la Reproduccion Reproduccion en peces Acuicultura Metabolismo esteroideo
 Areas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Ecotoxicology of nanoparticles (2009 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Natural History Museum , Inglaterra

Palabras Clave: Ecotoxicología Poliquetos nanoparticulas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biodinamica de las nanoparticulas en poliquetos nereidos

Toolbox to support Environmental and Sustainable Systems (TESS) (2006 - 2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Hull , Inglaterra

Palabras Clave: Ecotoxicología Toxicología biotecnología Micro-screening

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Ecotoxicología

Gametogenesis of the endangered killifish Aphanius iberus in Murcia, Spain (2006 - 2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Murcia , España

Palabras Clave: Gametogenesis Histología gonadal Conservación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Gametogenesis en Aphanus iberus en ambientes con gradiente salino

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Estancia de investigación (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: US Geological Survey, Estados Unidos

Palabras Clave: Ecotoxicología

Areas de conocimiento:

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

Estancia de Investigación (1999)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Radioquímica, Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Metabolismo esteroideo HPLC Radiación Beta

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Reproducción en peces

Estancia de investigación (1998)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Fundación Pablo Cassará, Argentina

Palabras Clave: Fisiología reproductiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Reproducción en peces

Idiomas

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

Alemán

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

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

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

Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2017 - a la fecha)

Profesor Agregado ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de herramientas de monitoreo de calidad ambiental en sistemas acuáticos. (07/2017 - a la fecha)

Desarrollo de nuevas herramientas basadas en metagenómica en playas. Miniaturización de métodos de monitoreo ambiental (e.g. amonio utilizando lector de placas). Aplicación de métodos de cuantificación de bacterias indicadoras de contaminación doméstica en sistemas marinos y estuarinos (i.e. Enterococos).
5 horas semanales
UdeLaR, CURE , Coordinador o Responsable
Equipo:

DOCENCIA

Profundización en Contaminación Ambiental. Lic Gestión Ambiental (07/2017 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Analítica Ambiental, Ecotoxicología y Ecofisiología, 25 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

University of Hull

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2010 - a la fecha)

Research Associate ,1 hora semanal
Colaborador con el Institute of Estuarine and Coastal Studies (IECS) dirigido por el Prof. Mike

Elliott, Universidad de Hull

Funcionario/Empleado (06/2006 - 06/2009)

Postdoctoral Research Assistance (PDRA) ,40 horas semanales / Dedicación total
Es un cargo financiado por la UE (6th Framework programme) Proyecto TESS.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecotoxicología (06/2009 - 06/2009)

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.

15 horas semanales

Faculty of Sciences, Biological Sciences , Integrante del equipo

Equipo: CHEMSITRY , COORDINATOR (BIOLOGY)

Palabras clave: Ecotoxicología Miniaturisation Screening methods Fluorescent yeast

Areas de 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

Toolbox online para ayudar a las pequeñas y medianas industrias químicas Europeas afrontar la ley Europea REACH (06/2006 - 01/2009)

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.

15 horas semanales

University of Hull, Biological Sciences , Integrante del equipo

Equipo: HARDEGE JD , GREENWAY GM

Palabras clave: REACH Comunidad Europea TESS Project

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico

Biotecnológico en Gestión Medioambiental / Herramientas in silico (online)

Respuestas biológicas a contaminates en estuarios (03/2007 - 12/2008)

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 persistent organic pollutants (POPs), aplicando análisis multivariados con las respuestas observadas (genotoxicidad, actividad de dioxinas, citotoxicidad, estrogenicidad y actividad enzimática de detoxificación (GST)

5 horas semanales

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

Coordinador o Responsable

Equipo: ELLIOTT M , GÓMEZ, JC

Palabras clave: homeostasis ambiental Humber estuary

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

DOCENCIA

(06/2006 - 06/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecophysiology, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecophysiology

(06/2006 - 06/2009)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Chemistry for Biologist, 6 horas, Práctico

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

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2012 - 07/2017)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ciclos reproductivos de poliquetos nereididos (02/2012 - a la fecha)

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.

5 horas semanales

Maldonado, Departamento de Ecología Aplicada y Teórica , Coordinador o Responsable

Equipo: MONTAGNE J

Palabras clave: Reproducción

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Reproducción en peces

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo y aplicacion de tecnicas de monitoreo de calidad ambiental en playas y sistemas estuarinos (07/2015 - 07/2017)

Desarrollo de nuevos métodos de monitoreo ambiental utilizando metagenomica bacteriana en el biofilm (sedimento) de playas estuarinas y marinas, determinando el impacto antropico mediante cambios en la comunidad bacteriana, tanto a nivel genómico como transcriptómico.

5 horas semanales

CURE UDELAR , Departamento de Ecología Teórica y Aplicada

Investigación

Otros

En Marcha

Equipo: PICCINI C , ROMERO, H.

Palabras clave: metagenómica playas

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(03/2013 - 12/2013)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Ecofisiología, 4 horas, Teórico-Práctico
Introducción a la Biología, 4 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (11/2013 - 11/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Respuesta de los Ecosistemas Acuáticos a Impactos Antropogénicos, 25 horas, Teórico-Práctico

(10/2013 - 10/2013)

Especialización
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Assessment of Environmental Impact in estuarine and coastal areas, 6 horas, Teórico

PEDECIBA (02/2013 - 03/2013)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Fisiología Reproductiva Comparada, 40 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2012 - 12/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Docente curso "Taller Interdisciplinario I", 4 horas, Teórico-Práctico
Introducción a la Ecología, 2 horas, Teórico

PEDECIBA (08/2012 - 08/2012)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Respuesta de los Ecosistemas Acuáticos a Impactos Antropogénicos, 25 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

(05/2014 - 05/2014)

CURE Maldonado, Departamento de Ecología Aplicada y Teórica
6 horas

Charla sobre compuestos tóxicos en la agricultura (05/2013 - 05/2013)

UTU, Escuela Agraria de San Carlos
2 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro del Claustro del CURE (suplente) (06/2014 - a la fecha)

CURE UDELAR, Departamento de Ecología Aplicada y Teórica
Participación en cogobierno

Miembro de la Comisión de Investigación y Dedicación Total (03/2012 - a la fecha)

CURE Maldonado, Departamento de Ecología Aplicada y Teórica
Participación en consejos y comisiones

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2011 - 02/2012)

,10 horas semanales
Profesor Adjunto Libre de la Unidd de Ciencias del Mar (UNDECIMAR). Colaboracion con la seccion Oceanologia (IECA, Facultad de Ciencias) en proyecto de calidad ambiental en la Bahia de Montevideo. Colaborador en la MaestrÃa en Ciencias Ambientales.
Escalafón: Docente

Grado: Grado 3
Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Distribución de poliquetos nereidos en las costas uruguayas del Río de La Plata. (09/2011 - a la fecha)

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

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, UNDECIMAR, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Nereididae CO1

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

Bioacumulación de metales pesados en *Laeonereis acuta* (10/2011 - a la fecha)

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 José 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)

3 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, UNDECIMAR, Coordinador o Responsable

Equipo: CROTEAU, MN

Palabras clave: Nereididae metales pesados Tolerancia

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(09/2011 - 09/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Modelos dinámicos de bioacumulación y disruptores endócrinos, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(08/2011 - 08/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Efectos antropogénicos en los cuerpos de agua, 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Macrobentos

GESTIÓN ACADÉMICA

Tutor maestría en Ciencias Ambientales (09/2011 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, IECA

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

Natural History Museum

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2009 - 04/2011)

Research Assistant ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecotoxicology of nanoparticles (10/2009 - a la fecha)

Estudio de los efectos de nanopartículas basadas en metales pesados como plata, zinc y cadmium y su biodinámica, bioacumulación y toxicidad en poliquetos nereidos.

40 horas semanales

Department of Zoology, Trace Metal Biology Laboratory , Integrante del equipo

Equipo: RAINBOW P , LUOMA S , VALSAMI-JONES E

Palabras clave: Ecotoxicología nanopartículas Nereididae

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Murcia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2006 - 06/2006)

Research Assistant ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Gametogenesis en el fartet (*Aphanius iberus*) (03/2006 - 06/2006)

30 horas semanales

Universidad de Murcia, Facultad de Biología, Departamento de Zoología y Antropología ,

Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Gametogenesis Ciprinodontiformes *Aphanius iberus*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Reproducción en peces

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ALEMANIA

Universitat Heidelberg (Ruprecht-Karls)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2004 - 11/2005)

Ayudante Académico ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/2004 - 11/2005)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Molecular Methods for Zoologists and Biochemical Methods for Zoologists, 10 horas, Práctico

Developmental biology of marine invertebrates, 40 horas, Teórico-Práctico

(02/2005 - 02/2005)

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

Developmental biology of marine invertebrates, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biología del Desarrollo

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2000 - 12/2002)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/1998 - 03/1999)

Ayudante ,20 horas semanales

Proyecto ANP-UdelaR "Mejoramiento ambiental del Puerto de Montevideo"

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Metabolismo esteroideo en la corvina blanca *Micropogonias furnieri* (01/1996 - 11/2000)

Proyecto de Maestría

20 horas semanales

Facultad de Ciencias-UdelaR, Oceanografía , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Reproducción esteroides HPLC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Reproducción de peces

Calidad ambiental del puerto de Montevideo (01/1998 - 12/1998)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias-UdelaR, UNDECIMAR , Integrante del equipo

Equipo: DANULAT E , YANNICELLI B , MUNIZ P

Palabras clave: Contaminación Puerto de Montevideo

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2000 - 12/2002)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisiología General, 20 horas, Teórico-Práctico

Dictado de una clase teorica Reproduction en Peces e Inducción de la maduración, 3 horas, Teórico

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Oceanografía Biológica, 3 horas, Teórico

Acuicultura, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción en peces

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 4 horas

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.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Total and extractable elemental composition of the intertidal estuarine biofilm of the Río de la Plata: Disentangling natural and anthropogenic influences (Completo, 2017)

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

Estuarine Coastal and Shelf Science, v.: 187 p.:53 - 61, 2017

Palabras clave: Contaminación Metales Río de la Plata Biodisponibilidad

Areas de 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.jecss.2016.12.018](https://doi.org/10.1016/j.jecss.2016.12.018)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416307806>
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Spatio-temporal analysis of environmental drivers and its pressures as a tool for whole-basin management: The case study of the Tarariras basin, Maldonado, Uruguay. (Completo, 2017)

SILVERA, N. , OLIVERA, F. , FRACHIA, R. , ARMAND UGÓN, I. , GARRIDO SILVEIRA, M. , FASCIOLI, S. , DE LOS SANTOS, P. , BRUM BULANTI, L. , GARCÍA-ALONSO J
INNOTEC, v.: 13 p.:58 - 66, 2017
Palabras clave: Cuencas Usos de Suelo Manejo Ambiental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Gestion Ambiental
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
Escrito por invitación
ISSN: 16883691
<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC>

[latindex](#)

Estrogenicity and cytotoxicity in sediments of drinkwater source- basin of Montevideo city, Uruguay (aceptado) (Completo, 2017)

GRIFFERO, L. , GOMES, G , BERAZATEGUI, M. , FOSALBA, C. , TEXEIRA DE MELLO, F. ,
REZENDE, CE , BILA, D.E. , GARCÍA-ALONSO J
Ecotoxicology and Environmental Contamination, 2017
Palabras clave: Ecotoxicología EDCs estrogenicidad Santa Lucia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23179643

Trace metals bioavailability approach in intertidal estuarine sediments and bioaccumulation in associated nereidid polychaetes (en referato) (Completo, 2017)

CASTIGLIONI D , REZENDE CE , MUNIZ P , MUIR, A.L. , GARCÍA-ALONSO J
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 2017
Palabras clave: Bioavailability Laeonereis acuta Trace Metals
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00074861
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Hybridization generates a hopeful monster: a hermaphroditic selfing cichlid (Completo, 2016)

SVENSSON O , SMITH A , GARCÍA-ALONSO J , VAN OOSTERHOUT C
Royal Society of Edinburgh - Proceedings A (E), 2016
Palabras clave: hybridization Reproduction
Areas de 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](https://doi.org/10.1098/rsos.150684)
<http://rsos.royalsocietypublishing.org/content/3/3/150684>

Pollution-toxicity relationships in sediments of the Segura River basin (Completo, 2015)

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

Limnética, v.: 35 1, p.:135 - 146, 2015

Palabras clave: Ecotoxicología Análisis multivariado Pollution-toxicity relationship

Áreas de 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™] [latindex](#)

Bacterial diversity patterns of the intertidal biofilm in urban beaches of the Río de la Plata (Completo, 2015)

PICCINI C, GARCÍA-ALONSO J

Marine Pollution Bulletin, v.: 91 2, p.:476 - 482, 2015

Palabras clave: metagenómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Metagenómica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0025326X

DOI: [10.1016/j.marpolbul.2014.08.039](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2014.08.039)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

17β-Estradiol induces supernumerous primordial germ cells in embryos of the polychaete *Platynereis dumerilii* (Completo, 2014)

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

General and Comparative Endocrinology, v.: 196 p.:52 - 60, 2014

Palabras clave: Gametogenesis Estradiol PGCs

Áreas de 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](https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2013.11.017)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Toxicity and accumulation of silver nanoparticles during development of the marine polychaete *Platynereis dumerilii* (Completo, 2014)

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

Science of the Total Environment, v.: 476 p.:688 - 695, 2014

Palabras clave: Ecotoxicología Poliquetos nanoparticulas Metales

Áreas de 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](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.01.039)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

How to cultivate a marine model polychaete (*Platynereis dumerilii*) in a limited space (Completo, 2013)

GARCÍA-ALONSO J, SMITH BD, RAINBOW PS

Pan-American Journal of Aquatic Sciences, v.: 8 2, p.:142 - 146, 2013

Palabras clave: Acuicultura *Platynereis dumerilii* Marine Model Organism

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Acuicultura

Lugar de publicación: online

ISSN: 18099009

http://www.panamjas.org/artigos.php?id_publici=196

Scopus[®]

Bioaccumulation dynamics and modeling in an estuarine invertebrate following aqueous exposure to nanosized

and dissolved silver. (Completo, 2012)

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

Environmental science & technology, v.: 46 14 , p.:7621 - 7628, 2012

Palabras clave: Ecotoxicología nanotoxicología

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Bioacumulacion de metales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0013936X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

AYOOLA, JAO , GARCÍA-ALONSO J , HARDEGE JD

Environmental toxicology, 2011

Palabras clave: Ecotoxicología Nereididae EDCs GST

Areas de 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](https://doi.org/10.1002/tox.20580)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Development and maturation in the nereidid polychaetes Platynereis dumerilii and Nereis succinea exposed to xenoestrogens (Completo, 2011)

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

Comparative biochemistry and physiology. Toxicology & pharmacology, v.: 152 p.:196 - 203, 2011

Palabras clave: Ecotoxicología Nereididae EDCs reproducción en poliquetos nonylphenol

Areas de 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

Biological responses to contaminants in the Humber estuary: disentangling complex relationships (Completo, 2011)

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

Marine Environmental Research, v.: 71 4 , p.:295 - 303, 2011

Palabras clave: Ecotoxicología Poliquetos Estuarios Environmental homeostasis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01411136

DOI: [10.1016/j.marenvres.2011.02.004](https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2011.02.004)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Cellular internalization of silver nanoparticles in gut epithelia of the estuarine polychaete Nereis diversicolor (Completo, 2011)

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

Environmental science & technology, v.: 45 10 , p.:4630 - 4636, 2011

Palabras clave: nanoparticulas TEM cellular uptake silver plata

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0013936X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

High predation is the key factor for dominance of small-bodied zooplankton in warm shallow lakes: evidence from lakes, fish enclosures and surface sediments (Completo, 2011)

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
Hydrobiologia, v.: 667 p.:133 - 147, 2011
Palabras clave: urban lake Cnesterodon decemaculatus predation Zooplankton community
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 00188158
Scopus WEB OF SCIENCE™

Micro-screening Toxicity System based on Living Magnetic Yeast and Gradient Chips (Completo, 2010)

GARCÍA-ALONSO J , FAKHRULLIN R , ZHENG S , PAUNOV VN , HARDEGE JD , HASWELL S , PAMME N , GREENWAY GM
Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2010
Palabras clave: Micro-screening Recombinant yeast Toxicity screening GFP
Areas de 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](https://doi.org/10.1007/s00216-010-4241-3)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Interfacing Living Unicellular Algae Cells with Biocompatible Magnetic Nanoparticles (Completo, 2010)

FAKHRULLIN R , SHLYKOVA L , ZAMALEEVA AI , OSIN YN , NOURGALIEV DK , GARCÍA-ALONSO J , PAUNOV VN
Macromolecular Bioscience, 2010
Palabras clave: Micro-screening nanoparticulas cell magnetization
Areas de 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](https://doi.org/10.1002/mabi.201000161)
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/123585131>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Dietary exposure of silver nanoparticles in the endobenthic polychaete Nereis diversicolor. (Resumen, 2010)

GARCÍA-ALONSO J , MISRA SK , KHAN FR , DYBOWSKA A , SMITH BD , RAINBOW PS , LUOMA S , VALSAMI-JONES E
Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular and Integrative Physiology, v.: 157 2010
Palabras clave: nanoparticulas TEM cellular uptake Nanosilver dietborne exposure
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10956433
DOI: [10.1016/j.cbpa.2010.06.151](https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2010.06.151)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Rapid and direct magnetization of GFP-reporter yeast for micro-screening systems (Completo, 2010)

GARCÍA-ALONSO J , FAKHRULLIN R , PAUNOV VN
Biosensors & Bioelectronics, v.: 25 p.:1816 - 1819, 2010
Palabras clave: Toxicity screening Magnetic yeast GFP yeast-reporter
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.bios.2009.11.016)
Scopus WEB OF SCIENCE™

A direct technique for preparation of magnetically functionalised living yeast cells (Completo, 2010)

FAKHRULLIN R, GARCÍA-ALONSO J, PAUNOV VN

Soft Matters, v.: 6 p.:391 - 397, 2010

Palabras clave: biotecnología Fluorescent yeast nanoparticulas Magnetic yeast

Areas de 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](https://doi.org/10.1039/b914065d)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Gonad plasticity and gametogenesis in the endangered Spanish toothcarp *Aphanius iberus* (Teleostei: Cyprinodontidae) (Completo, 2009)

GARCÍA-ALONSO J, RUIZ-NAVARRO A, CHAVES-POZO E, TORRALVA M, GARCÍA-AYALA A
Tissue & Cell, v.: 41 p.:206 - 213, 2009

Palabras clave: Gametogenesis Conservación Peces Cyprinodontidae

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción en peces

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00408166

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A prototype microfluidic chip using fluorescent yeast for detection of toxic compounds (Completo, 2009)

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

Biosensors & Bioelectronics, v.: 24 p.:1508 - 1511, 2009

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09565663

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Seasonal changes and influence of food regimes on fatty acid composition of the ragworm *Nereis diversicolor* from Cardiff Bay (Completo, 2008)

GARCÍA-ALONSO J, MUELLER CT, HARDEGE JD

Aquatic Biology, v.: 4 p.:7 - 13, 2008

Palabras clave: Acuicultura Nereididae Acidos grasos GC-FID

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acidos grasos en poliquetos nereidos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18647782

Scopus®

Field studies of ammonia excretion in *Aphanius iberus* (Pisces; Cyprinodontidae): body size and affected habitats (Completo, 2007)

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

Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie, v.: 23 p.:93 - 98, 2007

Palabras clave: Conservación Peces Excreción Cyprinodontidae

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Regulation of vitellogenesis in *Nereis virens* (Annelida: Polychaeta): Effect of estradiol-17 β on eleocyte (Completo, 2006)

GARCÍA-ALONSO J, HOEGER U, REBSCHER N

Comparative Biochemistry and Physiology. A: Comparative Physiology, v.: 143 p.:55 - 61, 2006

Palabras clave: Nereididae Vitelogénesis reproducción en poliquetos Fisiología reproductiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Regulación endocrina

de la vitellogenesis en poliquetos nereidos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03009629

Y-O-Y fish species richness in the litoral shallows of the meso-saline coastal lagoon (Mar Menor, Mediterranean coast of the Iberian Peninsula) (Completo, 2006)

OLIVA-PATERNA F, ANDREU A, MIÑANO P, VERDIELL D, EGEEA A, GARCÍA-ALONSO J, TORRALVA M, DE MAYA JA, RUIZ-NAVARRO A, FERNANDEZ-DELGADO C
Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie, v.: 22 p.:235 - 237, 2006
Palabras clave: Conservación Peces YOY fish Laguna costera
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ictiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01758659
Scopus WEB OF SCIENCE™

Putative estradiol signalling in Nereis virens reproduction (Completo, 2005)

GARCÍA-ALONSO J, REBSCHER N
Invertebrate Reproduction & Development, v.: 48 p.:95 - 100, 2005
Palabras clave: esteroides sexuales Nereididae Estradiol reproducción en poliquetos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción en poliquetos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07924259
Scopus WEB OF SCIENCE™

The effects of an artificial wetland dominated by free-floating plants on the restoration of a subtropical, hypertrophic lake (Completo, 2004)

RODRÍGUEZ-GALLEGO L, MAZZEO N, GORGA J, MEERHOFF M, CLEMENTE J, KRUK C, SCASSO F, LACEROT G, GARCÍA-ALONSO J, QUINTANS F
Lakes & Reservoirs Research and Management, v.: 9 p.:203 - 215, 2004
Palabras clave: Limnología Lake restoration urban lake
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Lake restoration
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13205331
Scopus

Steroid Metabolism in vitro during final oocyte maturation in White Croaker Micropogonias furnieri (PISCES: SCIAENIDAE) (Completo, 2004)

GARCÍA-ALONSO J, NAPPA A, SOMOZA G, REY A, VIZZIANO D
Brazilian Journal of Biology, v.: 46 p.:211 - 220, 2004
Palabras clave: Reproduccion en peces Metabolismo esteroideo Micropogonias furnieri FOM
Areas de 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

Scopus  **latindex** 

Induction of Oocyte Maturation in the White Croaker Micropogonias furnieri (PISCES: SCIAENIDAE) by Human Chorionic Gonadotropin (Completo, 2004)

GARCÍA-ALONSO J, VIZZIANO D
Brazilian Journal of Biology, v.: 46 p.:73 - 80, 2004
Palabras clave: Peces Reproducción en peces hCG FOM
Areas de 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

Scopus[®]  

Assessment of contamination by heavy metals and petroleum hydrocarbons in sediments of Montevideo Harbour (Uruguay) (Completo, 2004)

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

Environment International, v.: 29 p.:1019 - 1028, 2004

Palabras clave: Contaminación Puerto de Montevideo Heavy metals

Areas de 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

Fish Physiology and Biochemistry, v.: 28 p.:337 - 338, 2003

Palabras clave: Metabolismo esteroideo *Micropogonias furnieri* Gametogenesis Peces

Areas de 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

First assessment of the highly contaminated Harbour of Montevideo, Uruguay (Completo, 2002)

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

Marine Pollution Bulletin, v.: 44 6 , p.:551 - 576, 2002

Palabras clave: Contaminación Puerto de Montevideo Mejoramiento ambiental Evaluación ambiental

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/S0025-326X(02)00086-3)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Distribution and conservation status of *Aphanius iberus* (Valenciennes, 1846) in Murcian region (S.E. of Iberian Peninsula). Establishment of Operational Populations Groups (Completo, 2001)

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

Anales de Biología, v.: 23 p.:63 - 84, 2001

Palabras clave: Conservación Peces Ciprinodóntidae

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Conservación de Ciprinodóntidos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 02133997

NO ARBITRADOS

Magnetic Yeast Cells (Completo, 2010)

FAKHRULLIN R, GARCÍA-ALONSO J, PAUNOV VN

Highlights of Chemical Science, v.: 12 2010

Palabras clave: biotecnología nanopartículas Magnetic yeast

Áreas de 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

LIBROS

Coasts and Estuaries- The Future (Participación , 2017)

GARCÍA-ALONSO J , INTEGRANTE , DEFEO, O.
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Estuarios Río de la Plata Manejo Ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Otra, Uruguay

Capítulos:
Río de la Plata as a neotropical estuarine system (en referato)
Organizadores:
Página inicial 1, Página final 32

Ecotoxicology in Latin America (Participación , 2017)

GARCÍA-ALONSO J , CASTIGLIONI D
Número de volúmenes: 1
Edición: 1,
Editorial: Nova Publisher, New York
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Ecotoxicología Conservación Contaminación Estuarios
Áreas de 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, Uruguay
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=60512&osCsid=b

Capítulos:
Pollution in coastal areas: An integrated perspective in environmental risk studies.
Organizadores:
Página inicial 1, Página final 591

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Aphanius iberus (Spanish toothcarp) (2010)

Completo
GARCÍA-ALONSO J

Medio de divulgación: Internet
<http://www.nhm.ac.uk/nature-online/species-of-the-day/biodiversity/endangered-species/aphanius-iberu>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Resumen expandido
GARCÍA-ALONSO J , VIZZIANO D

Evento: Internacional
Descripción: 5th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish
Ciudad: St Austin Texas, EEUU
Año del evento: 1995
Anales/Proceedings: Proceeding of the 5th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish
Pagina inicial: 103
Pagina final: 103
Publicación arbitrada
Palabras clave: Reproduccion en peces Peces
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Activación espermatica
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Estudio académico detecta metales en gran parte de las playas del Río de la Plata (2017)

La Diaria
Periódicos
GARCÍA-ALONSO J

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 24/01/2017
Lugar de publicación: Montevideo
<https://ladiaria.com.uy/articulo/2017/1/estudio-academico-detecta-metales-en-gran-parte-de-las-playa>

***Aphanius iberus* (Spanish toothcarp) (2010)**

Nature Online
Revista
GARCÍA-ALONSO J

Palabras clave: Ciprinodontiformes Biología
Areas de 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-iberu>

***Platynereis dumerilii* (2010)**

Nature Online
Revista
GARCÍA-ALONSO J

Palabras clave: Nereididae Model organism
Areas de 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

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

Informe o Pericia técnica

MAZZEON, LACEROT G, KRUK C, GORGA J, SCASSO F, RODRÍGUEZ-GALLEGO L, CLEMENTE J, GARCÍA-ALONSO J

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Facultad de Ciencias-Sección Limnología
Palabras clave: Lake restoration Lake Rodo report
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel

Sampling methodologies and analyses employed in the environmental monitoring of Montevideo Harbour (1998)

Informe o Pericia técnica
DANULAT E, MUNIZ P, YANNICELLI B, CARRASCO L, GARCÍA-ALONSO J, MEDINA G
Describir los métodos empleados en el monitoreo ambiental del Puerto de Montevideo
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 97
Duración: 24 meses
Institución financiadora: ANP-UdelaR
Palabras clave: Contaminación Puerto de Montevideo Sampling
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Contaminación acuática
Medio de divulgación: Papel

Environmental Improvements of the Montevideo Harbour, Uruguay (1998)

Informe o Pericia técnica
DANULAT E, MUNIZ P, YANNICELLI B, GARCÍA-ALONSO J, MEDINA G
Describir la calidad del puerto de Montevideo y su potencial mejoramiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 78
Duración: 24 meses
Institución financiadora: ANP-UdelaR
Palabras clave: Contaminación Puerto de Montevideo Mejoramiento ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Contaminación acuática
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Platynereis dumerilii (2010)

GARCÍA-ALONSO J

País: Inglaterra
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: <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*
Lugar: Inglaterra, Londres
Institución Promotora/Financiadora: Nature Online, Natural History Museum

Palabras clave: Poliquetos Conservación Divulgación Biología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología General

Aphanius iberus (Spanish toothcarp) (2010)

GARCÍA-ALONSO J

País: Inglaterra

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

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

Artículo de divulgación sobre la especie amenazada *Aphanius iberus*

Lugar: Inglaterra, Londres

Institución Promotora/Financiadora: Nature Online, Natural History Museum

Palabras clave: Conservación Peces Divulgación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología General

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CSIC (2013 / 2017)

Uruguay

CSIC

Cantidad: De 5 a 20

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

Proyectos de Iniciación a la investigación. I+D

ANII (2013 / 2017)

Uruguay

ANII

Cantidad: De 5 a 20

Becas de Posdoctorado Nacional

ANII (2011 / 2011)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Becas (SNB 2011)

Biotechnology and Biological Sciences Research Council - BBSRC (2010 / 2010)

Inglaterra

Biotechnology and Biological Sciences Research Council - BBSRC

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Marine Pollution Bulletin (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Estuarine Coastal and Shelf Sciences (2012 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Environmental Monitoring and Assessment (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Marine Ecology Progress Series (2008 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Environmental Biology of Fishes (2008 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Biosensors and Bioelectronics (2007 / 2011)

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Panamerican Journal of Aquatic Sciences (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Environmental Toxicology and Chemistry (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

IV Congreso Uruguayo de Zoología (2016)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

SZU, CURE (UdelaR)

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

SUB

JURADO DE TESIS

PEDECIBA (2012 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
Este - UDeLaR, Uruguay
Programa: PEDECIBA
Nombre del orientado: Maite de María
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bioacumulacion Metales Mamíferos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecotoxicología

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
Este - UDeLaR, Uruguay
Programa: PEDECIBA
Nombre del orientado: Luciana Griffiero
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Palabras Clave: Vitelogénesis EDCs Peces
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Disrupción de la
Reproducción

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

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Hull, Inglaterra
Programa: Research Master
Nombre del orientado: James A Ayoola
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Inglaterra, Inglés
Palabras Clave: Nereididae EDCs GST GSH
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

Glutamate receptors as potential pheromone receptors in nereidids polychaetes (2007)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Hull, Inglaterra
Programa: Research Master
Nombre del orientado: Karin Eriksson
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Inglaterra, Inglés
Palabras Clave: Reproducción Nereididae Pheromone reception Chemical communication
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Chemical communication in aquatic
environments

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

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Hull, Inglaterra
Programa: Taugh Master
Nombre del orientado: Eynmisan N Nikatsekpe
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Inglaterra, Inglés
Palabras Clave: Yeast tranformation Recombinant yeast Toxicity screening
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Yeast
transformation

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

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Hull, Inglaterra

Programa: Taugh Master
Nombre del orientado: Janine Crompton
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Inglaterra, Inglés
Palabras Clave: Ecotoxicología Nereididae EDCs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

Aromatase expression in Nereis virens (2004)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat Heidelberg (Ruprecht-Karls) ,
Alemania
Programa: Diplom Biology
Nombre del orientado: Silke Newmann
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Alemania, Inglés
Palabras Clave: Aromatasa Nereididae Vitelogénesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Gene
expression of aromatase in vitellogenic female

GRADO

Monitoreo y normas de calidad como herramientas de prevención asociadas a la contaminación en aguas recreativas (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
Este - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Gestion Ambiental
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Julian Ibargoyen
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Monitoreo ambiental playas habilitacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias
Medioambientales / Gestion Ambiental

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
Este - UDeLaR , Uruguay
Programa: Tesina de Grado Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Delfina Castiglione
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Poliquetos Metales Intermareal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecotoxicología

OTRAS

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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Natural History Museum , Inglaterra
Nombre del orientado: Neus Rodriguez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Inglaterra, Inglés
Palabras Clave: Ecotoxicología nanoparticulas Platynereis dumerilii
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudio de la eficiencia en metodos alternativos de saneamiento urbano (2016)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
Este - UDeLaR, Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Elina Olivera
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Geociencias Amonio Coli fecales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Geociencias

Determinación de estrogenicidad en la cuenca del arroyo Maldonado (2016)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
Este - UDeLaR, Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alejandra Bertone
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Contaminación Perturbadores endócrinos Xenoestrógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Metagenómica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

GRADO

Analisis de coli fecales y enterococcos en el gradiente salino del Rio de la Plata (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
Este - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Gestion Ambiental
Nombre del orientado: Julian Ibargoyen
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Monitoreo ambiental playas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestion Ambiental

Miniaturizacion en la cuantificacion de amonio en muestras ambientales. (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
Este - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Gestion Ambiental
Nombre del orientado: Diego Ruben Bentancur
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Amonio Lector de placas colorimetria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestion Ambiental

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Profesor Adjunto Libre (2011)

(Nacional)
Facultad de Ciencias

Research Associate (2010)

(Internacional)
IECS, University of Hull

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2013)

Congreso
Does it matter if marine invertebrates accumulate trace metals?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2013)

Congreso
Simposio Temático "Contaminación en ambientes marinos"
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2013)

Congreso
Elemental composition of the biofilm in intertidal estuarine beaches
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2013)

Congreso
Integrative assessment of contaminants and monitoring of Montevideo Harbour (Uruguay): a twelve-years-ago comparison
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2013)

Congreso
Analysis of biofilm bacterial assemblage in estuarine beaches by pyrosequencing
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Mini-Symposium Land Interaction Coastal Zones (LOICZ) Latin American and Caribe (2013)

Simposio
Intertidal metal distribution along the salinity gradient of the Rio de la Plata
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Universidad federal Fluminense, Niteroi, RJ.

II Congreso Uruguayo de Zoología (2012)

Congreso
Sensibilidad masculina: El caso de los poliquetos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

II Congreso Uruguayo de Zoología (2012)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

¿Para que nos sirven los Poliquetos?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB

SEB Main Meeting (2011)

Congreso

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

Escocia

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: bioacumulacion Moluscos metales pesados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

27th Congress of the ESCBP: Biological effects of climatic changes and pollution: from biomarkers to system biology (2010)

Congreso

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

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Alessandria

Palabras Clave: Nereididae TEM nanotoxicología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

Nanotoxicology 2010 (2010)

Congreso

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

Escocia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Edinburgh Napier University

Palabras Clave: nanoparticulas biodinamica bioacumulacion

Areas de conocimiento:

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

SEB Main Meeting (2010)

Congreso

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

República Checa

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Poliquetos nanotoxicología Metal Uptake

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

Euroanalysis XV, Innsbruck (2009)

Congreso

Micro-screening systems for toxicity assessment

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: EUROPEAN ASSOCIATION OF CHEMICAL AND MOLECULAR SCIENCES (EuCheMS)

Palabras Clave: Toxicity screening Magnetic yeast

Áreas de conocimiento:

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

The 10th world congress on Biosensors (2008)

Congreso

Microchip with multiparallel channels and fluorescent yeast for rapid substrate screening for a range of toxic effects

China

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: National Academy of China

Young researchers meeting: Contaminants in the Environment (2007)

Encuentro

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

Inglaterra

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SCI Pest Management group

II Encuentro Uruguayo de Ecología (2005)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

VIII Simposio de la Sociedad Uruguaya de Zoología (2005)

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, UdelaR

10th International congress of Invertebrate Reproduction and Development (2004)

Congreso

Putative estrogen signalling in marine polychaete *Nereis virens*.

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Newcastle

Annual meeting of the German Zoological Association (Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, DZG) (2004)

Encuentro

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

Alemania

Tipo de participación: Poster

Annual meeting of the German Zoological Association (Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, DZG), (2004)

Encuentro

Origin of germ cells in nereids polychaetes

Alemania

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universität Rostock

The 7th International Symposium of Reproduction Physiology of Fish (2003)

Simposio

In vitro steroid metabolism during final oocyte maturation in the white croaker, *Micropogonias*

furnieri (Sciaenidae).
Japón
Tipo de participación: Poster

First International Meeting: Platynereis dumerilii as molecular model system for development and evolution (2002)

Encuentro
Estradiol signalling in nereidids polychaetes
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: EMBL
Palabras Clave: Reproducción Nereididae Estradiol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Reproducción en poliquetos

Congress of Spain Association of Limnology and II Congress Ibérico of Limnology (2000)

Congreso
Habitat and distribution of different annual species of the Genus Cynolebias spp. in Rocha (Uruguay).
España
Tipo de participación:
Nombre de la institución promotora: Universidad de Valencia
Palabras Clave: Conservación Peces Distribución
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Conservacion en peces

International Symposium of Freshwater Fish Conservation: Options for the Future (2000)

Simposio
Conservation status of annual fishes (Cyprinodontiformes, Rivulidae) to the Eastern wetlands of Uruguay: a preliminary approach.
Portugal
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad de Algarve
Palabras Clave: Conservación Peces
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Conservacion en peces

International Symposium of Fish Endocrinology (2000)

Simposio
Hormonal induction of oocyte maturation of the white croaker Micropogonias furnieri using hCG
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: Reproduccion en peces Peces Endocrinología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Reproduccion en peces

5th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish (1995)

Simposio
Effect of cations, pH and osmolality on sperm activation of Micropogonias furnieri.
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: University of St Austin, Texas
Palabras Clave: Reproduccion en peces Activación espermática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Reproduccion en peces

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Irene Machado
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MEERHOFF M , INTEGRANTE , GARCÍA-ALONSO J
PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Anabel Martínez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SAAHDOUN A , BEROIS N , GARCÍA-ALONSO J
PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Información adicional

Cruceros Oceanográficos

Buque oceanográfico Polaris. US Geological Survey (USA). Muestreo de la comunidad bentónica en Dumbarton, bahía de San Francisco, California USA. Febrero 2010.

Buque oceanográfico Mya. AWI (Alemania). Curso de campo de Biología del Desarrollo de invertebrados marinos (Universidad de Heidelberg). Muestreo de la comunidad bentónica del mar de Wadden (Mar del Norte, Alemania). Febrero 2005.

Buque pesquero de Fripur Max Hal. Observador del status de las poblaciones del cangrejo rojo *Chaceon notialis* en aguas territoriales Uruguayas. Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA). Febrero y Marzo 2001.

Buque de la Armada Vanguardia. Departamento de Oceanología, Facultad de Ciencias, Montevideo Uruguay. Proyecto ECOPLATA. Medición de parámetros físico-químicos y biológicos (plancton) durante un ciclo de marea en la haloclina del Río de la Plata. March 1996.

Buque de la Armada Campbell. Departamento de Oceanología, Facultad de Ciencias, Montevideo Uruguay. Proyecto ECOPLATA. Medición de parámetros físico-químicos y biológicos (plancton) durante un ciclo de marea en la haloclina del Río de la Plata. Julio 1995.

Buque oceanográfico Aldebarán. Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA). Muestreo de la comunidad bentónica en la Zona Común de pesca Argentino-Uruguaya, Febrero 1993.

Becas

2003-2005. Beca de Doctorado. Fuente financiadora: DAAD (Alemania).

1998. Beca de Iniciación a la Investigación (Fondo Clemente Estable) DICyT Ministerio de Educación y Culture, Uruguay.

1997. Beca de Maestría PEDECIBA. Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.

1991-1993. Beca de Bienestar Universitario. Universidad de la República, Uruguay.

Co-gobierno

1998-1999. Consejero por el orden egresados, Facultad de Ciencias.

1999-2000. Delegado al Consejo Directivo Central del PEDECIBA por el orden estudiantil.

2012. Miembro de la Comisión Coordinadora Académica de la Licenciatura en Gestión Ambiental, CURE Maldonado.

2012-3. Miembro de la Comisión de Local, CURE Maldonado.

2012-2013 Mlembro de la Comisión de Investigación y Dedicación Total
(07/10/2012)

(24/05/2013)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	43
Artículos publicados en revistas científicas	36
Completo	35
Resumen	1
Trabajos en eventos	1
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Textos en periódicos	3

Revistas	2
Periodicos	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
Trabajos técnicos	3
Otros tipos	2
EVALUACIONES	15
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	8
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Tesis de maestria	7
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestria	2