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: 26/07/2023
Última actualización: 10/06/2022

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / Sector Educación Superior/Público
/ Departamento de Ecología y Gestión Ambiental
Dirección: Av Tacuarembó y Av Artigas / 20000
País: Uruguay / Maldonado / San carlos
Teléfono: (00598) 099370492
Correo electrónico/Sitio Web:jgalonso@cure.edu.uy http://www.cure.edu.uy/

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doktorand (2003 - 2005)

Universitat Heidelberg (Ruprecht-Karls) , Alemania
Título de la disertación/tesis/defensa: Estradiol signalling in oogenesis of two marine polychaetes Nereis virens and Platynereis dumerilii
Tutor/es: Professor Emeritus Werner Mueller
Obtención del título: 2006
Financiación:
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 , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: 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: Reprodcuccion 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 , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1994
Palabras Clave: Biología de la Reproduccion Reprodcuccion en peces Acuicultura Metabolismo esteroideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Control de la reproduccion en Micropogonias furnieri

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 Histologia gonadal Conservación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Gametogenesis en Aphanius 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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Otros Tópicos Biológicos /Ecotoxicología y fisiología de la reproduccion

Actuación profesional

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

Comisión Coordinadora del Interior / CURE Maldonado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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 acuaticos. (07/2017 - a la fecha)

Desarrollo de nuevas herramientas basadas en metagenomica en playas. Miniaturizacion de metodos de monitoreo ambiental (e.g. amonio utilizando lector de placas). Aplicacion de metodos de cuantificacion de bacterias indicadoras de contaminacion domestica en sistemas marinos y estuarinos (i.e. Enterococos).
5 horas semanales
UdelaR, CURE , Coordinador o Responsable
Equipo:

DOCENCIA

Profundizacion en Contaminacion Ambiental. Lic Gestion Ambiental (07/2017 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Analitica Ambiental, Ecotoxicologia y Ecofisiologia, 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

Ecotoxiologia (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 inmobilizxaron 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 / Ecotoxicologia
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 guia 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 ibduce cierta tolerancia en especies estuarinas como es el caso del nereidido Hediste diversicolor en el estuario del Humber (Inglaterra). Los contaminantes actuan en sinergismo o generando respuestas específicas las cuales no son generadas por un solo contamiante. Se testea la homeostasis ambiental basado en metales pesados y persitant organic pollutants (POPs), aplicando analisis multivariados con las respuestas observadas (genotoxicidad, actividad de dioxinas, citotoxicidad, estrogenicidad y acitividad enzimatica 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 / Ecophysiología

(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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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 genomico como transcriptomico.
5 horas semanales
CURE UDELAR , Departamento de Ecologia Teorica 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 Comision 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 poblacion 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

Bioaccumulación 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 Jose hasta Maldonado evidneciando 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
Areas 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
Areas 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 antropogenicos en los cuerpos de agua, 15 horas, Teórico-Práctico
Areas 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
Areas 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) Trabajo relevante

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 biodinamica, 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 nanoparticulas Nereididae
Areas 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
Areas 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 Academico 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

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 estreoideo 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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/1996 - 12/1998)

Perfeccionamiento

Asignaturas:
Oceanografía Biologica, 3 horas, Teórico
Acuicultura, 3 horas, Teórico
Areas 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

Mi línea de investigación está enfocada en estudios básicos sobre la reproducción en organismos acuáticos y aspectos relacionados con la contaminación ambiental, integrando ecología, ecofisiología, ecotoxicología y conservación de ambientes acuáticos. Principalmente en sistemas estuarinos y desarrollando herramientas de monitoreo alternativos al uso de vertebrados. En los últimos años me he dedicado a estudios básicos y aplicados de los poliquetos nereididos, bioacumulación y detección de toxicidad y enfoques integrados en manejo y gestión ambiental de las costas estuarinas. Desde el año 2000 colaborado con el grupo dirigido por el Prof. Oliva-Paterna (Universidad de Murcia) con diversos estudios en conservación de un pez amenazado (Aphanius iberus), 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 en ecotoxicología (García-Alonso & Rebscher 2005, García-Alonso et al 2006; García-Alonso et al 2008; García-Alonso et al 2011ayb,García-Alonso et al 2014; Lidke et al 2014, Castiglioni et al. 2018).
Soy Investigador Asociado del IECS (University of Hull) dirigido por el Prof. Mike Elliott desarrollando estudios integrados de homeostasis ambiental en sistemas estuarinos , publicando dos capítulos de libros sobre gestión y monitoreo ambiental en estuarinos (García-Alonso & Castiglioni 2018; García-Alonso et al. 2019). Al presente, 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 biomarcardores de exposición a la contaminación o estrés ambiental (De Maria et al. 2020).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Historic variation of trace elements in pinnipeds with spatially segregated trophic habits reveals differences in exposure to pollution (Completo, 2020) Trabajo relevante

GARCÍA-ALONSO J , MAITE DE MARÍA , Barboza FR , Rezende CE , SZTEREN, D. , Araújo Gonçalves R , Godoy JM
The Science of The Total Environment, v.: 750 14129, 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00489697
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.141296
www.elsevier.com/locate/scitotenv
Scopus

Trace metals bioavailability approach in intertidal estuarine sediments and bioaccumulation in

associated nereidid polychaetes (Completo, 2018)

GARCÍA-ALONSO J
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, v.: 100 4 , p.:472 - 476, 2018
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Alemania
ISSN: 00074861
Scopus WEB OF SCIENCE™

Estrogenicity and cytotoxicity in sediments of drinkwater source- basin of Montevideo city, Uruguay (Completo, 2018)

GRIFFERO, L. , GOMES, G , BERAZATEGUI, M. , FOSALBA, C. , TEXEIRA DE MELLO, F. , REZENDE, CE , BILA, D.E. , GARCÍA-ALONSO J
Ecotoxicology and Environmental contamination, v.: 13 p.:15 - 22, 2018
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

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)

GARCÍA-ALONSO J
INNOTEC, v.: 13 p.:58 - 66, 2017
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo Uruguay
ISSN: 16883691
https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC
latindex

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

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.ecss.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

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
Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A Mathematics, 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
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
Limnetica, v.: 35 1 , p.:135 - 146, 2015
Palabras clave: Ecotoxicología Análisis multivariado Pollution-toxicity relationship
Areas 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 biofilmin 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
Areas de 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
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biologia Reproductiva
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00166480
DOI: 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
The Science of The Total Environment, v.: 476 p.:688 - 695, 2014
Palabras clave: Ecotoxicología Poliquetos nanoparticulas Metales
Areas 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.
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
Instituto de Ecologia y Ciencias Ambientales, v.: 8 2 , p.:142 - 146, 2013
Palabras clave: Acuicultura Platynereis dumerilii Marine Model Organism
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Acuicultura
Lugar de publicación: online
ISSN: 18099009
http://www.panamjas.org/artigos.php?id_publi=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 Acuatica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15204081
DOI: 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 Part C 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
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 exclosures 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) Trabajo relevante

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
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
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 Part A Molecular & 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
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 and 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 Acuatica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Cranfield, UK
ISSN: 09565663
DOI: 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 Matter, 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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

GARCÍA-ALONSO J , RUIZ-NAVARRO A , CHAVES-POZO E , TORRALVA M , GARCÍA-AYALA A
Tissue and 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 and 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, 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-17Ò on eleocyte (Completo, 2006) Trabajo relevante

GARCÍA-ALONSO J , HOEGER U , REBSCHER N
Comparative Biochemistry and Physiology Part A 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 , EGEA A , GARCÍA-ALONSO J , TORRALVA M , DE MAYA JA , RUIZ-NAVARRO A , FERNANDEZ-DELGADO C
Journal of Applied Ichthyology, 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) Trabajo relevante

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 Science Policy and Management for Sustainable Use, 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) Trabajo relevante

GARCÍA-ALONSO J , NAPPA A , SOMOZA G , REY A , VIZZIANO D
Brazilian Journal of Biology, v.: 46 p.:211 - 220, 2004
Palabras clave: Reprodcuccion 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 SciELO

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 latindex SciELO

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 acuatica
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 acuatica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0025326X
DOI: 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 / Conervacion 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 nanoparticulas Magnetic yeast
Areas 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 (Participación , 2019) Trabajo relevante

GARCÍA-ALONSO J , DEFEO, O , LERCARI D.,
Publicado
Edición: Primera Edición, 1
Editorial: Elsevier , Londres, UK
Tipo de puplicación: Divulgación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Estuarios DPSIR Río de la Plata
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ecología y manejo de estuarios
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780128140031
www.elsevier.com/books/coasts-and-estuaries/

Capítulos:
Río de la Plata: A Neotropical Estuarine System
Organizadores: Eric Wolanski John Day Mike Elliott Ramachandran Ramesh
Página inicial 45, Página final 54

Ecotoxicology in Latin America (Participación , 2017)

GARCÍA-ALONSO J , CASTIGLIONI D
Publicado
Número de volúmenes: 1
Edición: 1
Editorial: Nova Publisher , New York
Tipo de puplicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Ecotoxicología Conservación Contaminación Estuarios
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/ISBN: 9781536106091
Financiación/Cooperación:
Centro Universitario Regional Este / 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)

GARCÍA-ALONSO J , VIZZIANO D
Publicado
Resumen expandido
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: Reprodcuccion 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

Atando cabos: plastificantes, detergentes, cáncer de mamas y calidad ambiental. (2021)

La Diaria
Periodicos
GARCÍA-ALONSO J

Medio de divulgación: Otros
Fecha de publicación: 07/12/2021
Lugar de publicación: Montevideo Uruguay
https://ladiaria.com.uy/maldonado/articulo/2021/12/el-trabajo-de-los-investigadores-del-cure-sobre-s

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

La Diaria
Periodicos
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 BiologÃa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicologï¿½a
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 / Ecotoxicologï¿½a
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
MAZZEO N , LACEROT G , KRUK C , GORGA J , SCASSO F , RODRÍGUEZ-GALLEGO L , CLEMENTE J , GARCÍA-ALONSO J

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

Institución financiadora: Facultad de Ciencias-Sección Limnología
Palabras clave: Lake restoration Lake Rodo report
Areas 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: Irrestricta

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

Número de páginas: 78
Duración: 24 meses
Institución financiadora: ANP-UdelaR
Palabras clave: Contaminación Puerto de Montevideo Mejoramiento ambiental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Contaminación acuatica
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 Divulgacion Biologia
Areas 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 Divulgacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología General

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comision Evaluación proyectos I + D (2018 / 2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / CSIC , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Coordinador en subárea Ecología

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
istema 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

Marine Ecology Progress Series (2010 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Estuarine Coastal and Shelf Sciences (2010 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biosensors and Bioelectronics (2007 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

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

Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2013 / 2013)

Comité programa congreso
Uruguay

Arbitrado

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Gestión Ambiental (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este , Uruguay
Nivel de formación: Grado

PEDECIBA Biología (2016 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Miembro del CAS y del tribunal de la Tesis de Lucía Zubizarreta

Mastría en Ciencias Ambientales (2016 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

PEDECIBA (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , 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

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

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

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Nombre del orientado: Luciana Griffero
País: Uruguay
Palabras Clave: Vitelogénesis EDCs Peces
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Disrupcion de la Reproduccion

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

Nereis succinea

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

Glutamate receptors as potential pheromone receptors in nereidids polychaetes

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Hull , Inglaterra
Programa: Research Master
Nombre del orientado: Karin Eriksson
País: Inglaterra
Palabras Clave: Reproducción Nereididae Pheromone reception Chemical communication
Areas 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

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Hull , Inglaterra
Programa: Taugh Master
Nombre del orientado: Eyinmisan N Nikatsekpe
País: Inglaterra
Palabras Clave: Yeast tranformation Recombinant yeast Toxicity screening
Areas 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

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Hull , Inglaterra
Programa: Taugh Master
Nombre del orientado: Janine Crompton
País: Inglaterra
Palabras Clave: Ecotoxicología Nereididae EDCs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

Aromatase expression in Nereis virens

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat Heidelberg (Ruprecht-Karls) , Alemania
Programa: Diplom Biology
Nombre del orientado: Silke Newmann
País: Alemania
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este , Uruguay

Programa: Licenciatura en Gestion Ambiental
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Julian Ibargoyen
País: Uruguay
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

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

OTRAS

Evaluación de coliformes termotolerantes y Enterococcus como indicadores de calidad de agua en la cuenca del Arroyo Maldonado (2020 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental , Uruguay
Programa: LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Joaquín González
País: Uruguay

Herramientas moleculares aplicadas al monitoreo ambiental: detección de contaminación fecal en arena mediante PCR en playas de Maldonado, Uruguay (2019 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental , Uruguay
Programa: LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Eugenia Cabot
País: Uruguay
Palabras Clave: Contaminación fecal; Playas; Monitoreo;

Ecotoxicología en el desarrollo de invertebrados acuáticos expuestos a nanopartíículas basadsa en metales

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Variación temporal en la eficiencia de remoción de nutrientes por macrófitas en humedales artificiales para tratamiento secundario de aguas residuales domésticas (2020)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / CURE Maldonado , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Elina Olivera
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: macrófitas nutrientes tratamiento de aguas

Secuenciación masiva aplicada al monitoreo de comunidades bacterianas y genes de patogenicidad en plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas. (2020)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / CURE Maldonado , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Matías Pereiro
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Tratamiento de aguas genómica Biotecnología
Cotutoreado por Dra Claudia Piccini y Dr José Sotelo Silvera

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 , 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

Bioensayos de fitotoxicidad como herramienta de certificación de calidad del compost doméstico (2020)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / CURE Maldonado , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Vanesa Castro
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Compostaje Fitotoxicidad germinación crecimiento radicular lechuga
Tesis de la Licenciatura en Gestión 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

Simposio Monitoreo Ambiental. X Congreso Latino Americano de Ciencias Naturales (2020)

Congreso
Organizador de una mesa temática y presentación oral de trabajos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CURE UdelaR

Simposio en Ciencias Marinas. II Congreso Nacional de Biociencias. (2019)

Simposio
Evaluación de indicadores microbiológicos de contaminación fecal en playas del Río de la Plata
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XXIII Congreso Internacional de Computación CICC (2019)

Congreso
Nanotoxicología
Bolivia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Aquino Bolivia

X Congreso Internacional de Ciencias de la Computación CIIC. (2016)

Congreso
Nanotecnología y Medio Ambiente
Bolivia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Aquino Bolivia Palabras Clave: Nanotecnología Nanotoxicología Medio Ambiente

SETAC Latin America 11th Biennal Meeting (2015)

Simposio
Elemental composition in estuarine beaches: human impact detection
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SETAC Palabras Clave: metales Río de la Plata Contaminación Playas

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso
Señales estrogénicas y reproducción en poliquetos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Estrógenos Poliquetos Reproducción

XIII Congreso de la Sociedad Argentina de Biología (2014)

Congreso
Disrupción endócrina en invertebrados: Poliquetos como organismos modelo
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biología Palabras Clave: EDCs Poliquetos Xenoestrógenos

II Congreso Uruguayo de Zoología (2014)

Congreso
Bailando bajo la luna: Zeitgeber y reproducción en poblaciones de Alitta succinea (Polychaeta) de Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Palabras Clave: Alitta succinea Zeitgeber

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 / Ecotoxicologia

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 / Ecotoxicologia

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 Acuatica

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 / Ecotoxicologia

Euroanalysis XV, Insbruck (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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Toxicología Acuatica

The 10th world congress on Biosensors (2008)

Congreso
Microchip with multiparallel cannels 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 Polycheates
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 Symposio 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 polychates
Alemania
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universitat 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 Symopsium 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: Reprodcuccion 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: Reprodcuccion en peces Activación espermatica
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 / 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 / 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 Armanda Vanguardia. Departamento de Oceanología, Facultad de Ciencias, Montevideo Uruguay. Proyecto ECOPLATA. Medición de parámetros fisico-químicos y biológicos (plancton) durante un ciclo de marea en la haloclina del Rio de la Plata. March 1996.
Buque de la Armada Campbell. Departamento de Oceanología, Facultad de Ciencias, Montevideo Uruguay. Proyecto ECOPLATA. Medición de parámetros fisico-químicos y biológicos (plancton) durante un ciclo de marea en la haloclina del Rio 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 MIembro de la Comisión de Investigación y Dedicación Total
(07/10/2012)
(24/05/2013)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**47**
Artículos publicados en revistas científicas	39
Completo	38
Resumen	1
Trabajos en eventos	1
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Textos en periódicos	4
Revistas	2
Periodicos	2
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	**5**

Trabajos técnicos	3
Otros tipos	2
EVALUACIONES	**23**
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	11
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	**16**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Tesis de maestria	7
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestria	3
Tesis/Monografía de grado	1