



# Curriculum Vitae

## Juan Pablo LOZOYA AZCARATE



Actualizado: 08/09/2017

Publicado: 08/09/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2011)

## Datos generales

### Información de contacto

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

### Institución principal

Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado (Sede Maldonado) / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Campus Municipal, Burnett s/n / 20000 / Maldonado / Maldonado / Uruguay

Teléfono: (+00598) 42 236595

Fax: 42 236595

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

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2007 - 2012

Doctorado

Doctorado en Ciencias del Mar

Universidad Politécnica de Catalunya\* , España

Título: Multi-risk assessment and users' perception: a further step towards ecosystem-based beach management

Tutor/es: Dr. Rafael Sardá Borroy y Dr. José A. Jiménez Quintana

Obtención del título: 2012

Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional , España

Palabras clave: Gestión Integrada de la Zona Costera; Risk Assessment; Ecosystem Functions and Services

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión de Zonas Costeras

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Servicios y Funciones Ambientales / Análisis de Riesgos

2007 - 2008

Maestría

Master en Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión del Medio Marino

Universidad de Barcelona , España

Título: En pos de una mejor Gestión Costera, valoración de Servicios ambientales en el bajo Tordera y evaluación del Riesgo en la playa de S'Abanell

Tutor/es: Dr. José A. Jiménez y Dr. Rafael Sardá

Obtención del título: 2008

Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional , España

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Costera

2003 - 2006

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

*Título:* Efecto de la descarga de un canal artificial en el isópodo ovovivíparo *Excirrolana armata* en una playa oceánica de la costa atlántica uruguaya

*Tutor/es:* Dr. Omar Defeo

*Obtención del título:* 2006

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

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

## Grado

1994 - 2002

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* Impacto ambiental ocasionado por el Canal Andreoni: uso del isópodo *Excirrolana armata* como bioindicador

*Tutor/es:* Dr. Omar Defeo

*Obtención del título:* 2002

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

## Formación complementaria

### Otras instancias

2007

Seminarios

*Nombre del evento:* Calidad de aguas en entornos portuarios. Un reto tecnológico para el desarrollo sostenible de la zona costera

*Institución organizadora:* Comunitat Portuària de Tarragona , España

*Palabras clave:* Desarrollo sostenible de la zona costera

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

2012

Congresos

*Nombre del evento:* Primeras Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología

*Institución organizadora:* Universidad de la República (UDELAR) - Centro Universitario de la Región Este (CURE) , Uruguay

*Palabras clave:* Interdisciplinaridad; Gestión Integrada de zonas costeras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras

2012

Congresos

*Nombre del evento:* 1er Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales

*Institución organizadora:* Grupo de Investigación Gestión Integrada de Áreas Litorales, Universidad de Cádiz , España

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Zonas Costeras

2011

Congresos

*Nombre del evento:* World Conference on Marine Biodiversity

*Institución organizadora:* University of Aberdeen-University of St Andrews , Escocia

*Palabras clave:* Unexpected Marine biodiversity hotspots

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

2011

Congresos

*Nombre del evento:* 2nd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management (ICZM)

*Institución organizadora:* The Institute of Marine Research (Arendal, Norway) , Noruega

*Palabras clave:* Integrated Coastal Zone Management; Users' expectations; sustainable beach management; From Managing Responsibilities to Managing Results

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de la Zona Costera

- 2010  
Congresos  
*Nombre del evento:* 10th International Polychaete Conference  
*Institución organizadora:* International Polychaete Association , Italia  
*Palabras clave:* Ecología de Poliquetos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de fondos sedimentarios  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fondos sedimentarios
- 2010  
Congresos  
*Nombre del evento:* 3rd International Conference on the Management of Coastal Recreational Resources  
*Institución organizadora:* Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics (ICoD) - International Environment Institute at the University of Malta , Italia  
*Palabras clave:* Gestión costera; Gestión de recursos costeros recreativos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Costera
- 2009  
Congresos  
*Nombre del evento:* 5th International Symposium on Sandy Beaches  
*Institución organizadora:* Institut Scientifique (Université Mohammed V Agdal) , Marruecos  
*Palabras clave:* Gestión Integrada de zonas costeras; Análisis de riesgo en zonas costeras; Ecología de playas arenosas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Costera
- 2009  
Congresos  
*Nombre del evento:* 6to Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural - 5to Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas  
*Institución organizadora:* Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Gestión ecosistémica de pesquerías; Áreas Marinas Protegidas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
- 2003  
Congresos  
*Nombre del evento:* 4as Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria  
*Institución organizadora:* Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Pesquería de caracol; Peces de captura incidental  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
- 2003  
Congresos  
*Nombre del evento:* 7as Jornadas de Zoología del Uruguay - 1er Encuentro de Ecología del Uruguay  
*Institución organizadora:* Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay  
*Palabras clave:* Impacto humano; Ecología de playas arenosas; Pesquerías de Caracol  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de playas arenosas
- 2003  
Congresos  
*Nombre del evento:* 2das Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina  
*Institución organizadora:* Protección de Fauna Marina / Escuela Nava / Proyecto KARUMBÉ , Uruguay  
*Palabras clave:* Captura incidental; Pesquería de caracol; Invertebrados bentónicos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
- 1996  
Congresos  
*Nombre del evento:* 7ma Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de America del Sur (RT) & 1er Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos-SOLAMAC  
*Institución organizadora:* Chile  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
- 2014  
Simposios  
*Nombre del evento:* 3 rd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management (ICZM)  
*Institución organizadora:* Marmara Research Center, TUBITAK, Turkey , Turquía  
*Palabras clave:* Gestión Integrada de zonas costeras; Gestión Integrada de Playas; Plásticos y Microplásticos; Análisis de Riesgos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de

Zonas Costeras

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Playas

2014

Talleres

*Nombre del evento:* Foro sobre Servicios Ecosistémicos en Uruguay

*Institución organizadora:* Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola - MVOTMA , Uruguay

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos

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

2013

Talleres

*Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar XV

*Institución organizadora:* COLACMAR , Uruguay

*Palabras clave:* Gestión Integrada de Playas; ICZM

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

2009

Talleres

*Nombre del evento:* Workshop on the use of Risk Analysis for Coastal Management

*Institución organizadora:* Fisheries and Oceans Canada (DFO) , Canadá

*Palabras clave:* Gestión Integrada de la Zonas Costera; Análisis de Riesgo

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

2012

Otros

*Nombre del evento:* Estancia de Investigación: Risk Analysis Collaboration

*Institución organizadora:* Fisheries and Oceans Canada (DFO) , Canadá

*Palabras clave:* Risk Analysis; Ecosystem-based Risk Management

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

## Construcción institucional

Como co-coordinador de la Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur, única propuesta de posgrado en el Centro Universitario de la Regional Este (CURE), formo parte de la Comisión de Coordinadores de Carrera del CURE.

## Idiomas

Catalán

Entiende (Bien) / Lee (Bien)

Español

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

Francés

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

Inglés

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

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Gestión Integrada de Zonas Costeras

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de playas arenosas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Playas

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2013

Asistente Grado 2 , (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Centro Universitario Regional Este , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

03/2001 - 12/2001, *Vínculo:* Ayudante , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

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

03/1997 - 03/2005, *Vínculo:* Colaborador en la Unidad de Ciencias del Mar, No docente (20 horas semanales)

12/2012 - 05/2013, *Vínculo:* Investigador, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

#### Actividades

03/1998 - 06/2006

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias (UdelaR) , Unidad de Ciencias del Mar (UNDECIMAR)

Ecología de Playas Arenosas (UNDECIMAR-UdelaR, Uruguay) , Integrante del Equipo

07/2007 - 11/2007

## Sistema Nacional de Investigadores

Docencia , Grado

Ecología de Playas Arenosas de Uruguay. Curso introducción a la Biología , Asistente , Biología

01/2006 - 07/2006

Docencia , Grado

Ecología de Playas Arenosas , Asistente , Biología

07/2002 - 11/2002

Docencia , Grado

Playas Arenosas Uruguayas: Biología y Ecología de Invertebrados Bentónicos. Curso Introducción a la Biología , Asistente , Biología

07/2001 - 11/2001

Docencia , Grado

Características faunísticas (Invertebrados) de las playas arenosas oceánicas uruguayas. Curso Introducción a la Biología , Asistente , Biología

12/2012 - 05/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias

Risk, perception and vulnerability to Climate Change in wetland-dependent coastal communities in the Southern Cone of Latin America , Integrante del Equipo

03/2003 - 03/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias - DINARA - DINAMA , Unidad de Ciencias del Mar (UNDECIMAR)

Hacia la implementación de áreas marinas protegidas como herramienta para el manejo y conservación de la fauna marina costera en Uruguay , Integrante del Equipo

03/2003 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias (UdelaR) - DINARA , Unidad de Ciencias del Mar (UNDECIMAR)

Pautas biológico-pesqueras para el desarrollo de una pesquería artesanal del bivalvo *Donax hanleyanus* en la costa atlántica uruguaya , Integrante del Equipo

03/2001 - 03/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias (UdelaR) - DINARA , Unidad de Ciencias del Mar (UNDECIMAR)

Pautas biológico-pesqueras para el desarrollo de una pesquería artesanal del crustáceo *Emerita brasiliensis* en la costa atlántica uruguaya , Integrante del Equipo

03/2000 - 03/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias (UdelaR) - DINARA , Unidad de Ciencias del Mar (UNDECIMAR)

Diversidad biológica y pautas para su conservación en sistemas litorales arenosos de la costa uruguaya , Integrante del Equipo

03/1998 - 03/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias (UdelaR) , Unidad de Ciencias del Mar (UNDECIMAR)

Efectos ecológicos de un canal de drenaje en la abundancia y biodiversidad de la macrofauna bentónica de una playa

arenosa de la costa uruguaya , Integrante del Equipo

03/1997 - 03/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias (UdelaR) - DINARA , Unidad de Ciencias del Mar (UNDECIMAR)

La almeja amarilla *Mesodesma mactroides* de la costa atlántica uruguaya: abundancia, dinámica poblacional y ordenamiento de la pesquería , Integrante del Equipo

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

### [Vínculos con la institución](#)

03/1998 - 12/2006, *Vínculo:* Observador Científico a Bordo, (60 horas semanales)

### [Actividades](#)

03/1998 - 12/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Dirección Nacional de Recursos Acuáticos , Biología Pesquera, Tecnología Pesquera

Observador Científico a Bordo: embarques a bordo de buques pesqueros y del BI Aldebarán, realizando tareas de observación y evaluación de distintos recursos pesqueros (e.g. *C. notialis*, *Z. patagonica*, *P. pagrus*, *D. eleginoides*, *M. hubbsi*).

03/2002 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Biología Pesquera , Recursos Bentónicos

Mecanismos y procesos de regulación poblacional del mejillón *Mytilus edulis platensis* en condiciones de cultivo en La Paloma (Rocha) , Integrante del Equipo

## **Consejo Superior de Investigaciones Científicas , Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España**

### [Vínculos con la institución](#)

*03/2010 - 03/2011, Vínculo: Técnico Titulado Medio, (40 horas semanales)*

*04/2011 - 03/2012, Vínculo: Técnico Titulado Medio, (40 horas semanales)*

### [Actividades](#)

08/2011 - 03/2012

Líneas de Investigación , Centro de Estudios Avanzados de Blanes , Ciencias Marinas Operacionales y Sostenibilidad

Gestión Integrada de Zonas Costeras (CEAB-CSIC, España) , Integrante del Equipo

03/2010 - 02/2011

Líneas de Investigación , Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CMIMA) , Departamento de Biología Marina i Oceanografía

Conservación de la Biodiversidad - Áreas Marinas Protegidas (ICM-CSIC, España) , Integrante del Equipo

04/2011 - 02/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Estudios Avanzados de Blanes , Ciencias Marinas Operacionales y Sostenibilidad

Metodologías y conocimientos para validar un nuevo modelo integral de gestión de playas como objetivo de la GIZC (Gestión Integrada de Zonas Costeras) (MEVAPLAYA II) , Integrante del Equipo

03/2010 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CMIMA) , Biología Marina i Oceanografía

LIFE+ INDEMARES: Inventario y designación de la Red Natura 2000 en áreas marinas del Estado español , Integrante del Equipo

## **Universidad Politécnica de Cataluña , España**

### [Vínculos con la institución](#)

03/2009 - 03/2011, *Vínculo:* Investigador colaborador, (10 horas semanales)

### [Actividades](#)

03/2009 - 03/2011

Líneas de Investigación , Universidad Politécnica de Catalunya , Laboratorio de Ingeniería Marítima

Vulnerabilidad Costera (LIM-UPC, España) , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad Politécnica de Catalunya , Laboratorio de Ingeniería Marítima

Vulnerabilidad costera a múltiples agentes: aplicación al litoral Catalán (VuCoMA)

# Universidad de la República , Centro Universitario Regional Este , Uruguay

## Vínculos con la institución

06/2013 - Actual, Vínculo: *Asistente Grado 2, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## Actividades

06/2015 - Actual

Dirección y Administración , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
Referente del PDU "Centro Interdisciplinario para el Manejo Costero del Cono Sur (C-MCISUR) en la Sede CURE Maldonado

05/2014 - Actual

Líneas de Investigación , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
Plásticos y Microplásticos en zonas costero-marinas del Uruguay , Coordinador o Responsable

06/2013 - Actual

Líneas de Investigación , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
Análisis de Riesgos como herramienta para la gestión integrada de zonas costeras , Coordinador o Responsable

06/2013 - Actual

Docencia , Grado **Sistema Nacional de Investigadores**  
Ecología & Ambiente , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Educación Física (ISEF)

06/2013 - Actual

Docencia , Grado  
Introducción a la Contaminación Ambiental (Licenciatura en Gestión Ambiental) , Invitado

06/2013 - Actual

Docencia , Grado  
Introducción al Manejo Costero Integrado (Licenciatura en Gestión Ambiental) , Invitado

06/2013 - Actual

Docencia , Grado  
Introducción a la Evaluación de Impacto Ambiental (Licenciatura en Gestión Ambiental) , Invitado

06/2013 - Actual

Docencia , Grado  
Taller Interdisciplinario de tópicos regionales (I, II, III - Licenciatura en Gestión Ambiental) , Invitado

06/2013 - Actual

Docencia , Maestría  
El Sistema Costero: Aspectos Biológicos y Ecológicos , Responsable , Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur (MCISur)

06/2013 - Actual

Docencia , Maestría **Sistema Nacional de Investigadores**  
Paradigmas de la Gestión Ambiental y el Manejo Costero Integrado , Responsable , Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur (MCISur)

06/2013 - Actual

Docencia , Maestría  
Toma de decisiones y Análisis de Riesgos , Responsable , Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur (MCISur)

09/2015 - Actual

Extensión , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
"Evaluación y análisis de plásticos y microplásticos en playas de Punta del Este (Maldonado, Uruguay): caracterización de una 'nueva' contaminación", artículo de divulgación en el Boletín RedProplayas (Colombia).

01/2015 - Actual

Extensión , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
"Enredados" Nota de Prensa en La Diaria (6 de enero) cubriendo el 1er Simposio sobre residuos plásticos y otros desechos en sistemas acuáticos del Uruguay.

11/2013 - Actual

Extensión , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur-Ecoplata  
Curso Taller de Gestión Integrada de Playas



09/2013 - Actual

Extensión , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur-Ecoplata  
Desarrollo y fortalecimiento de capacidades para la gestión costero marina

06/2013 - Actual

Extensión , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
Coordinador del Nodo Local URUGUAY de la Red Iberoamericana de Gestión y Certificación de Playas (RedProplayas)

08/2015 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
CURSO TALLER "SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y ANÁLISIS DE RIESGOS" (Proyecto SAFER-IAI)

06/2015 - Actual

Gestión Académica , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
Co-coordinador del Programa de Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur-Cátedra UNESCO

09/2014 - Actual

Gestión Académica , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
Co-coordinador del Programa de Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur-Cátedra UNESCO

12/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
Impactos Humanos Globales sobre el Ecosistema Marino próximo a la Base Científica Antártica Artigas, Isla Rey Jorge, Antártida ,  
Integrante del Equipo

12/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE-FACULTAD DE CIENCIAS-INSTITUTO ANTÁRTICO URUGUAYO  
Impactos Humanos Globales sobre el Ecosistema Marino próximo a la Base Científica Antártica Artigas, Isla Rey Jorge, Antártida ,  
Integrante del Equipo

02/2015 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
Rol de los pastizales naturales en la retención de nutrientes provenientes de la agricultura , Coordinador o Responsable

06/2013 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
Risk, perception and vulnerability to Climate Change in wetland-dependent coastal communities in the Southern Cone of Latin America ,  
Integrante del Equipo

08/2014 - 08/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE , Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur  
Evaluación y análisis de microplásticos en playas de Punta del Este (Maldonado, Uruguay): caracterización de una nueva contaminación ,  
Coordinador o Responsable

## Lineas de investigación

*Título:* Análisis de Riesgos como herramienta para la gestión integrada de zonas costeras

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Las actividades humanas están teniendo graves consecuencias sobre la capacidad de los ecosistemas de proveer servicios ecosistémicos fundamentales para el desarrollo y bienestar social (e.g. Daily 1997; Curtzen & Stoemer 2000; Boyd & Folke 2012), y las zonas costeras son un caso paradigmático. La urgente necesidad de encontrar soluciones a problemas ambientales cada vez más complejos ha provocado el desarrollo de aproximaciones integradas e interdisciplinarias. En el caso de las zonas costeras la Gestión Integrada de la Zona Costera (GIZC) podría ser la alternativa (Munang et al. 2013). La GIZC plantea un enfoque integrado de planificación y gestión, teniendo en cuenta todos los intereses (i.e. las políticas, los sectores y las personas) y todos los actores de una manera participativa, en todas las escalas (temporales y espaciales). La GIZC es una aproximación que pretende equilibrar las necesidades de desarrollo con las de conservación de los recursos que sustentan las economías de la costa, abarcando las tres dimensiones de la sostenibilidad (es decir, socio-cultural, económica y ambiental) y asegurando una buena comunicación entre las autoridades (EEA 2006). En este sentido, el Análisis de Riesgos ha sido reconocido internacionalmente como una importante herramienta de planificación y gestión para la toma de decisiones en circunstancias de alta incertidumbre (Gough 2001; Burgman 2005). Esta aproximación es una manera sistemática de recopilar, evaluar y difundir información, que ayuda a los tomadores de decisión a priorizar amenazas y enfocar los esfuerzos en aquellas que se considera tienen un mayor impacto potencial (Hardy & Cormier 2008; Lozoya et al. 2011; Cormier et al. 2014; Lozoya et al. 2014).

*Equipos:* Daniel Conde(Integrante); Daniel de Álava(Integrante); Lorena Rodríguez Gallego(Integrante)

*Palabras clave:* Risk Analysis; Integrated Coastal Zone Management

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



*Título:* Conservación de la Biodiversidad - Áreas Marinas Protegidas (ICM-CSIC, España)

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Palabras clave:* Conservación de la Biodiversidad; RedNatura 2000

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

*Título:* Ecología de Playas Arenosas (UNDECIMAR-UdelaR, Uruguay)

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Palabras clave:* Ecología de playas arenosas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Playas Arenosas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Playas arenosas

*Título:* Gestión Integrada de Zonas Costeras (CEAB-CSIC, España)

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

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

*Título:* Plásticos y Microplásticos en zonas costero-marinas del Uruguay

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Por su resistencia, versatilidad y bajo costo, desde mediados del siglo pasado el plástico se ha transformado en un material de uso corriente e indispensable para nuestra vida moderna. Por ello, su producción ha pasado de 5mil (1950) a 280mil toneladas por año (2011), convirtiéndose en uno de los principales desechos de origen humano. Si a esto le sumamos la defectuosa gestión de estos residuos y su reciclaje, y nuestros habituales e inadecuados hábitos respecto a la deposición final de la basura, nos encontramos con nuestra realidad. Si bien esta contaminación comenzó siendo únicamente 'un problema estético', la actual acumulación de residuos plásticos constituye un problema global con serias consecuencias para la biota, cuyos efectos negativos son evidentes. Estas incluyen la muerte por enredamiento, asfixia u obstrucción intestinal, pero también cambios en la distribución natural de los organismos, y la introducción de especies exóticas. Las partículas de menor tamaño (i.e. microplásticos <5mm), generadas por fragmentación de grandes residuos o como materia prima de envases, flotan, viajan y se acumulan en todos los hábitats del planeta (e.g. costas, superficies y fondos oceánicos, de los trópicos a los polos). Estando disponibles, y con un tamaño similar a los ítems alimenticios naturales, la ingestión y acumulación de estas partículas ha sido documentada tanto en invertebrados como en vertebrados. Esta entrada de partículas plásticas a las redes tróficas podría provocar, además de las consecuencias antes mencionadas, la liberación (e incorporados en los tejidos) de aditivos plásticos (e.g. ftálicos) o contaminantes hidrofóbicos que, libres en el mar y los ríos, tienden a adsorberse a los microplásticos (e.g. contaminantes orgánicos persistentes, POPs). Estos componentes químicos podrían actuar como disruptores endocrinos, carcinogénicos y provocar diversos efectos tóxicos. La gran incidencia de estos residuos en los ambientes costero-marinos los ha convertido en un tema de gran actualidad y creciente preocupación a nivel mundial.

*Equipos:* Daniel Carrizo(Integrante); Franco Teixeira de Mello(Integrante); Felipe Cedrez(Integrante); Yamilia Olivera(Integrante); Mariana Pereira(Integrante); Federico Weisntein(Integrante); Mónica Fossati(Integrante)

*Palabras clave:* Integrated Coastal Zone Management; Plastic and microplastic pollution

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

*Título:* Vulnerabilidad Costera (LIM-UPC, España)

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Palabras clave:* Vulnerabilidad Costera; Risk Assessment; Gestión Integrada de zonas costeras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Gestión Integrada de Zonas Costeras

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Impactos Humanos Globales sobre el Ecosistema Marino próximo a la Base Científica Antártica Artigas, Isla Rey Jorge, Antártida,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Franco Teixeira de Mello(Integrante); Natalia Venturini(Responsable); Ernesto Brugnoli(Responsable); Pablo Muniz(Integrante)

*Financiadores:* Instituto Antártico Uruguayo / Otra

*Palabras clave:* Impactos humanos globales; Plastic and microplastic pollution

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

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

2015 - Actual

*Título:* Impactos Humanos Globales sobre el Ecosistema Marino próximo a la Base Científica Antártica Artigas, Isla Rey Jorge, Antártida, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El presente proyecto tiene como objetivo general evaluar los efectos derivados de dos tipos de impactos humanos globales (cambio climático y contaminación) sobre el ecosistema costero-marino próximo a la BCAA, Bahía Maxwell, Isla Rey Jorge, Antártida. El primer objetivo, referente al cambio climático, es evaluar los efectos del aporte de agua dulce del Glaciar Collins sobre las comunidades pelágicas y bentónicas a escala estacional e interanual. El segundo objetivo, referente a la contaminación, es evaluar la concentración de plásticos y microplásticos, los contaminantes orgánicos persistentes asociados, y sus potenciales efectos en la fauna antártica.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Instituto Antártico Uruguayo / Cooperación

*Palabras clave:* Plastics; Microplastics

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

1997 - 1998

*Título:* La almeja amarilla *Mesodesma mactroides* de la costa atlántica uruguaya: abundancia, dinámica poblacional y ordenamiento de la pesquería , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Omar Defeo(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Ecología de playas arenosas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Playas Arenosas

1998 - 1999

*Título:* Efectos ecológicos de un canal de drenaje en la abundancia y biodiversidad de la macrofauna bentónica de una playa arenosa de la costa uruguaya, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Diego Lercari(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Playas Arenosas

2000 - 2001

*Título:* Diversidad biológica y pautas para su conservación en sistemas litorales arenosos de la costa uruguaya, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Omar Defeo(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Playas arenosas; Conservación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Playas Arenosas

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

2001 - 2002

*Título:* Pautas biológico-pesqueras para el desarrollo de una pesquería artesanal del crustáceo *Emerita brasiliensis* en la costa atlántica uruguaya, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Omar Defeo(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Playas arenosas; Pesquerías

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

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

2002 - 2004

*Título:* Mecanismos y procesos de regulación poblacional del mejillón *Mytilus edulis platensis* en condiciones de cultivo en La Paloma (Rocha), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gustavo Riestra(Responsable)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

*Palabras clave:* Acuicultura Marina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Acuicultura Marina

2003 - 2004

*Título:* Pautas bilógico-pesqueras para el desarrollo de una pesquería artesanal del bivalvo *Donax hanleyanus* en la costa atlántica uruguaya, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Omar Defeo(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Playas arenosas; Pesquerías

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Playas Arenosas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Pesquerías

2003 - 2005

*Título:* Hacia la implementación de áreas marinas protegidas como herramienta para el manejo y conservación de la fauna marina costera en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Omar Defeo(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Áreas Marinas Protegidas

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

2010 - 2011

*Título:* LIFE+ INDEMARES: Inventario y designación de la Red Natura 2000 en áreas marinas del Estado español, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José María Gili(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Comisión Europea - Fundación Biodiversidad / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Conservación de la Biodiversidad; RedNatura 2000; MPA

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

2009 - 2011

*Título:* Vulnerabilidad costera a múltiples agentes: aplicación al litoral Catalán (VuCoMA),

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José A Jiménez(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Ministerio de Ciencia e Innovación / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Gestión Integrada de Zonas Costeras

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras

2011 - 2012

*Título:* Metodologías y conocimientos para validar un nuevo modelo integral de gestión de playas como objetivo de la GIZC (Gestión Integrada de Zonas Costeras) (MEVAPLAYA II), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Rafael Sardá(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Ministerio de Ciencia e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Gestión Integrada de zonas costeras; Gestión de Procesos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras

2012 - 2013

*Título:* Risk, perception and vulnerability to Climate Change in wetland-dependent coastal communities in the Southern Cone of Latin America, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Daniel Conde(Responsable); Clara Píriz(Integrante); Marcus Polette(Integrante); Milton Asmus(Integrante); Filomena Cardozo(Integrante); Lucia Fanining(Integrante); Ron Pelot(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / International Development Research Centre / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Análisis de Riesgos; Cambio Climático

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras

2014 - 2015

*Título:* Evaluación y análisis de microplásticos en playas de Punta del Este (Maldonado, Uruguay): caracterización de una nueva contaminación, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los microplásticos son pequeñas partículas de plástico presentes en las playas alrededor del mundo, evidenciando una problemática global. Pueden originarse por la fragmentación de objetos plásticos de mayor tamaño o por el aporte directo de objetos pequeños. Actualmente en Uruguay no existe reporte alguno en torno a la ocurrencia y distribución de estos elementos a lo largo de la costa. Lo cual motivó la realización de este proyecto de investigación, a realizarse más precisamente en las costas de Maldonado. El cual consiste en determinar la acumulación y la contaminación de los residuos plásticos en las playas de Punta del Este (Depto. De Maldonado), haciendo énfasis en el micro-plástico. Se caracterizarán, clasificarán y cuantificarán (medir y pesar) los residuos de plástico y micro-plástico colectados en 10 estaciones, cubriendo toda la Península. Asimismo se determinarán las concentraciones de contaminantes orgánicos persistentes (POPs) adsorbidos en los distintos pellets plásticos encontrados. A partir de los resultados obtenidos se pretende realizar una comparación de distintas zonas con énfasis en la posible influencia del puerto, las características geomorfológicas de las playas, el grado de concurrencia de los turistas y la actual gestión de estos residuos en dichas playas. Se espera que el resultado de este trabajo genere conocimiento e información que se pueda utilizar como insumo tanto para futuras investigaciones como para la gestión de residuos plásticos en estas playas, ya que el microplástico y su contaminación no ha sido estudiada anteriormente en esta zona costera.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Franco Teixeira de Mello(Responsable); Federico Weisntein(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* Plastic and microplastic pollution; Beach management; Integrated Coastal Zone Management

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

2013 - 2015

*Título:* Risk, perception and vulnerability to Climate Change in wetland-dependent coastal communities in the Southern Cone of Latin America, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Within the Anthropocene, no other region is more threatened by natural hazards than coasts. However, increasing risk is not only a result of climate extreme events, since worldwide coasts congregate an increasing number of people and economic values. Risks vary between human groups because of different social vulnerabilities. Misperception of that often leads to policies that deepen inequities and increases the vulnerability of weakest groups. Risk management is recognized as a framework assisting decision-making. Strongly tied to human well-being and conditioned by ecosystems' health, ecosystem services (ES) play a key role in management and adaptation strategies, both to climate forces and anthropic pressures. It seems useful to combine risk management and ES to address the interdependence between risk perception and the vulnerability of coastal communities, as well as the relevance of ES for adaptation. We developed a framework contributing to generate a prioritization of climate hazards by linking risk analysis and risk perception, allowing a scientific research that is socially-weighted. In the first phase, a cascade model of climatic hazards, ecosystems, ES, benefits and beneficiaries is delineated by a cooperative effort between scientists and local stakeholders. Potential links between these elements are established and quantified using a categorical method based on expert opinion. Once the flowchart is completed, a critical set of ES to be addressed in detail is selected by combining scientific and stakeholders' opinion. The next phase is the central section of the proposal, and includes the risk analysis and the stakeholders' risk perception analysis. Risk is then assessed for each ES by multiplying three components: a) Effective Provision of ES, determined as the summation of the relative contribution of each ecosystem to the existence of ES, weighted by the intensities of the hazards affecting each ecosystem. The intensity of each hazard is estimated considering its likelihood and the consequences on each ecosystem. b) Valuation of ES (a "social valuation"), based on the relevance of ES for the stakeholders, through an analytical hierarchical process approach. c) Stakeholders' vulnerability, focused on quantity,

quality and diversity of available assets (physical, financial, human and social) to cope with environmental variability. As part of this, a risk perception analysis is carried out for all stakeholders associated to each ES, combining interviews, surveys and workshops. This estimation of the risk for each ES, weighted by the differential vulnerability of stakeholders and their perceptions, contribute to a more realistic risk management. This approach may lead to improve public policies for equitable adaptation strategies that recognize healthy functioning ecosystems as a key factor for coastal resilience and wellbeing. Derived from an international interdisciplinary process, the framework is currently being validated in three coastal sites along Atlantic South America, in Uruguay and Brazil.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Daniel Conde(Responsable); Clara Piriz(Integrante); Marcus Polette(Responsable); Milton Asmus(Responsable); Filomena Martins(Integrante); Daniel de Álava(Integrante); Mariana Nin(Integrante); Lucia Anello(Integrante); Natalia Verrastro(Integrante); Ximena Lagos(Integrante); Rosemeri Marenzi(Integrante); Lorena Rodríguez Gallego(Integrante)

*Financiadores:* International Development Research Center / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Análisis de Riesgos; Servicios Ecosistémicos; ICZM

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

2015 - 2015

*Título:* Rol de los pastizales naturales en la retención de nutrientes provenientes de la agricultura, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La intensificación de la producción agrícola en las últimas décadas ha generado impactos sustanciales con deterioro del suelo, elevada erosión y exportación de nutrientes a los cuerpos de agua. El aumento en la carga de nutrientes que llega por escorrentía y por infiltración a los cursos de agua, es responsable del proceso de eutrofización. A fines de la década del 90 se registraron los primeros indicios de eutrofización en la Laguna de Rocha, asociado al aumento de la agricultura en la cuenca. En este proyecto se procura estimar el servicio ecosistémico brindado por pastizales naturales de retención y amortiguación del aporte de nutrientes desde la agricultura, que contribuye en el mantenimiento de la calidad de agua en la cuenca de la Laguna de Rocha. Para esto se utilizarán parcelas experimentales localizadas en sitios con agricultura, con pastizales y con ambas coberturas. Dichas parcelas colectan el agua de escorrentía durante eventos de lluvia, la cual es colectada y analizada para estimar el aporte superficial de fósforo y nitrógeno a los cursos de agua. Además, se intercambiará información con el productor agropecuario en cuyo predio se realiza el estudio, se entrevistará a otros productores y a ingenieros agrónomos especializados en el manejo productivo que realiza este productor, para mostrar los resultados obtenidos y para evaluar con ellos las posibles recomendaciones de manejo a recomendar por este estudio.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Lorena Rodríguez Gallego(Responsable); Carolina Lescano(Integrante)

*Financiadores:* Espacio Interdisciplinario / Beca

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos

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

## Producción científica/tecnológica

En la actualidad la gestión de los recursos naturales continúa siendo un gran desafío. Las actividades humanas están teniendo graves consecuencias sobre la capacidad de los ecosistemas terrestres y marinos de proveer servicios ecosistémicos fundamentales para el desarrollo y bienestar social. En el Antropoceno, las zonas costeras son un caso paradigmático. Desde siempre las costas han sido atractivas para las sociedades humanas. Son áreas de gran valor económico, social y natural, con intensas interacciones físicas, ecológicas y sociales. Sin embargo, esta atracción (3 mil millones de habitantes en los primeros 230 km, UNEP 2005) sería responsable de las intensas presiones y amenazas que hoy afectan a los ecosistemas costeros y los servicios que estos proveen. Por otra parte, esta situación ha aumentado la vulnerabilidad social y económica de las áreas costeras frente a las múltiples amenazas. Esta degradación estaría intensificada por otros forzantes globales también vinculados al Antropoceno (e.g. cambio en el uso del suelo, contaminación, sobre-explotación), que reducirían aún más la resiliencia de los sistemas socio-ecológicos costeros. La urgente necesidad de encontrar soluciones a problemas ambientales cada vez más complejos ha provocado el desarrollo de aproximaciones integradas e interdisciplinarias, superando barreras históricas y promoviendo sinergias entre disciplinas y actores. Estas estrategias deberían armonizarse en modelos integrales de gestión, que en el caso de las zonas costeras podría ser la Gestión Integrada de la Zona Costera (GIZC). La GIZC plantea un enfoque integrado de planificación y gestión, teniendo en cuenta todos los intereses y todos los actores de una manera participativa, en todas las escalas. La GIZC pretende equilibrar las necesidades de desarrollo con las de conservación de los recursos que sustentan las economías de la costa, abarcando las tres dimensiones de la sostenibilidad (i.e. socio-cultural, económica y ambiental) y asegurando una buena comunicación entre las autoridades. Es en este marco que mi actividad científica se centra en aspectos vinculados al Análisis de Riesgos como herramienta para la gestión en zonas costeras y playas, desarrollando esta línea de investigación en el C-MCISur. El

Análisis de Riesgos ha sido reconocido internacionalmente como una importante herramienta de gestión para la toma de decisiones en circunstancias de alta incertidumbre. Esta aproximación es una manera sistemática de recopilar, evaluar y difundir información, que ayuda a los tomadores de decisión a priorizar amenazas y enfocar los esfuerzos en aquellas que se considera tienen un mayor impacto potencial. Enmarcado también en la gestión de zonas costeras, he comenzado a desarrollar una línea de trabajo enfocada en la contaminación costero-marina por residuos de plástico y microplástico. Esta problemática ha cobrado relevancia global, pasando de ser una preocupación estética a ser una importante amenaza en estos sistemas socio-ecológicos. Actualmente estamos desarrollando estudios en playas de Punta del Este, Punta del Diablo y la Península Fildes en Antártida, colaborando con diversos investigadores del CURE, el CSIC de España, Facultad de Ciencias y el Instituto Antártico Uruguayo.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

LOZOYA JP; TEIXEIRA DE MELLO F; CARRIZO D; WEINSTEIN F; OLIVERA Y; CEDRÉS F; PEREIRA M; FOSSATI M

Plastics and microplastics on recreational beaches in Punta del Este (Uruguay): Unseen critical residents?. *Environmental Pollution*, v.: 218, p.: 931 - 941, 2016

*Palabras clave:* Plastics; Microplastics; Beach management; POPs; Punta del Este, Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 02697491 ; DOI: j.envpol.2016.08.041

Beaches are social-ecological systems that provide several services improving human well-being. However, as one of the major coastal interfaces they are subject to plastic pollution, one of the most significant global environmental threats at present. For the first time for Uruguayan beaches, this study assessed and quantified the accumulation of plastic and microplastic debris on sandy beaches of the major touristic destination Punta del Este during the austral spring of 2013. Aiming to provide valuable information for decision-making, we performed a detailed analysis of plastic debris, their eventual transport pathways to the coast (from land and sea), and the associated persistent pollutants. The results indicated that the smallest size fractions (<20 mm) were the dominant size range, with fragments and resin pellets as types with the highest number of items. PAHs and PCBs were found in plastic debris, and their levels did not differ from baseline values reported for similar locations. The abundance of plastic debris was significantly and positively correlated with both the presence of possible land-based sources (e.g. storm-water drains, beach bars, beach access, car parking, and roads), and dissipative beach conditions. The analysis of coastal currents suggested some potential deposition areas along Punta del Este, and particularly for resin pellets, although modeling was not conclusive. From a local management point of view, the development and use of indices that allow predicting trends in the accumulation of plastic debris would be critically useful. The time dimension (e.g. seasonal) should also be considered for this threat, being crucial for locations such as Uruguay, where the use of beaches increases significantly during the summer. This first diagnosis aims to generate scientific baseline, necessary for improved management of plastic litter on beaches and their watersheds.



SCOPUS



Completo

LOZOYA JP; CARRANZA A; LENZI J; MACHIN E; TEIXEIRA DE MELLO F; GONZÁLEZ S; HERNÁNDEZ D; LACEROT G; MARTÍNEZ G; SCARABINO F; SCIANDRO J; VÉLEZ-RUBIO G; BURGUES F; CARRIZO D; CEDRÉS F; CHOCCA J; DE ÁLAVA D; JIMÉNEZ S; LEONI V; LIMONGI P; LÓPEZ G; OLIVERA Y; PEREIRA M; RUBIO L; WEINSTEIN F

Management and research on plastic debris in Uruguayan Aquatic Systems: update and perspectives. *Journal of Integrated Coastal Zone Management*, v.: 15 3, p.: 377 - 393, 2015

*Palabras clave:* Plastic and microplastic pollution; Río de la Plata; Aquatic systems; Integrated Coastal Zone Management; Waste management

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16468872 ; DOI: 10.5894/rgci583

<http://www.aprh.pt/rgci/rgci583.html>





Completo

SARDÁ R; VALLS JF; PINTO J; ARIZA E; LOZOYA JP; FRAGUEL RM; MARTÍ C; RUCABADO J; JIMENEZ JA

*Towards a new Integrated Beach Management System: the Ecosystem-Based Management System for beaches. Ocean & coastal management, v.: 118B, p.: 167 - 177, 2015*

Palabras clave: *Beach management; Ecosystem Approach; Beach Social-ecological system*

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

ISSN: 09645691 ; DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2015.07.020

[in press](#)



SCOPUS



Completo

LOZOYA JP; SARDÁ R; JIMÉNEZ JA

*Users expectations and the need for differential beach management frameworks along the Costa Brava: urban vs. natural protected beaches. Land Use Policy, v.: 38, p.: 397 - 414, 2014*

Palabras clave: *Beach management; users' opinions; ICZM; differential management; Costa Brava*

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

*Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Playas*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 02648377



SCOPUS

Completo

LOZOYA JP; SARDÁ R; JIMÉNEZ JA

*A methodological framework for multi-hazard risk assessment in beaches. Environmental science & policy, v.: 14, p.: 685 - 696, 2011*

Palabras clave: *Beach; Risk; ICZM; Coastal Hazards; Ecosystem services*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Gestión Integrada de la Zona Costera*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 14629011

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/14629011>



SCOPUS

Completo

SERRANO L; CARDELL MJ; LOZOYA JP; SARDÁ R

*A polychaete-dominated community in the NW Mediterranean Sea, 20 years after cessation of sewage discharges. Italian Journal of Zoology, v.: 78, p.: 333 - 346, 2011*

Palabras clave: *Organic enrichment; Polychaete; North-western Mediterranean*

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 11250003 ; DOI: 10.1080/11250003.2011.582298



SCOPUS



Completo

LOZOYA JP; SARDÁ R; JIMÉNEZ JA

*Beach multi-risk assessment in the Costa Brava (Spain). Journal of Coastal Research, v.: 61, p.: 408 - 414, 2011*

Palabras clave: *Risk Assessment; ICZM; Ecosystem services*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 07490208



SCOPUS



Completo

LOZOYA JP; GÓMEZ J; DEFEO O

Modelling large-scale effects of estuarine and morphodynamic gradients on distribution and abundance of the sandy beach isopod *Excirolana armata*. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, v.: 87, p.: 472 - 478, 2010

Palabras clave: sandy beaches; estuaries

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de playas arenosas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02727714



Completo

MARTÍNEZ G; LOZOYA JP; HORTA S; MARÍN Y; CHOCCA J; GONZÁLEZ B; BEATHYATE G; CHIESA E; PUIG P; SALCEDO P  
Evaluación de la pesca experimental de besugo (*Pagrus pagrus*) (Linnaeus, 1758) y pez limón (*Seriola lalandi*) por medio de líneas verticales y currucas. *Frente Marítimo*, v.: 21, p.: 103 - 134, 2010

Palabras clave: pesquería Besugo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión de Recursos Pesqueros

ISSN: 10153233

Completo

LOZOYA JP; DEFEO O

## Sistema Nacional de Investigadores

Effects of a freshwater canal discharge on an ovoviviparous isopod in an exposed sandy beach. *Marine and Freshwater Research*, v.: 57, p.: 421 - 428, 2006

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología y Gestión Costera

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: CSIRO Publishing ; ISSN: 13231650

<http://www.publish.csiro.au/nid/127/issue/1396.htm>



Completo

RIESTRA G; LOZOYA JP; FABIANO G; SANTANA O; CARRIZO D

Benthic megainvertebrate bycatch in the snail *Zidona dufresnei* fishery from the Uruguayan continental shelf. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, v.: 1, p.: 104 - 113, 2006

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología Pesquera

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 18099009

<http://www.panamjas.org/articles2.htm>

Completo

FABIANO G; RIESTRAS G; SANTANA O; LOZOYA JP; CARRIZO D

Peces de la captura incidental en la pesquería del caracol fino *Zidona dufresnei* en la plataforma continental uruguaya. *Boletín del Instituto de Investigaciones Pesqueras*, v.: 24, p.: 35 - 36, 2003

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología Pesquera

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 07971478

<http://www.pes.fvet.edu.uy/publicaciones/BollIP.htm>

## Sistema Nacional de Investigadores

### Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

DEFEO O; HORTA S; CARRANZA A; LERCARI D; DE ALAVA A; GÓMEZ J; MARTÍNEZ G; LOZOYA JP; CELENTANO E  
Áreas Marinas Protegidas en Uruguay. Hacia un manejo ecosistémico de pesquerías - Áreas Marinas Protegidas en Uruguay. 2009.  
Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 122,

Editorial: Facultad de Ciencias (UNDECIMAR) - DINARA , Montevideo

Palabras clave: Áreas Marinas Protegidas; Uruguay

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

                                  Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Áreas Marinas Protegidas

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974966529;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

LOZOYA JP; SARDÁ R; JIMÉNEZ JA

Expectativas de los usuarios y necesidad de una gestión diferencial a lo largo de la Costa Brava: playas urbanas vs. playas naturales protegidas , 2014

*Libro:* Hacia un nuevo modelo integral de gestión de playas. p.: 31 - 50,

*Palabras clave:* Gestión Integrada de Playas; Percepción de usuarios

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

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://lagpweb.udg.edu/mevaplaya2/index.php?option=com\\_content&view=article&id=59](http://lagpweb.udg.edu/mevaplaya2/index.php?option=com_content&view=article&id=59)

Capítulo de libro publicado

LOZOYA JP; SARDÁ R; JIMÉNEZ JA

Un esquema metodológico para facilitar el uso de la gestión de riesgos en playas , 2014

*Libro:* Hacia un nuevo modelo integral de gestión de playas. p.: 87 - 104,

*Palabras clave:* Evaluación de Riesgos; Gestión Integrada de Playas; Servicios Ecosistémicos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://lagpweb.udg.edu/mevaplaya2/index.php?option=com\\_content&view=article&id=59](http://lagpweb.udg.edu/mevaplaya2/index.php?option=com_content&view=article&id=59)

Capítulo de libro publicado

SARDÁ R; CONDE R; CASADESÚS M; SÁNCHEZ A; LOZOYA JP; PINTO J; JIMÉNEZ JA

Erosión en las playas y gestión desintegrada: la problemática actual de la playa de S'Abanell , 2014

*Libro:* Hacia un nuevo modelo integral de gestión de playas. p.: 51 - 71,

*Palabras clave:* Gestión Integrada de Playas; Erosión Costera

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

LOZOYA JP; CONDE D.; ASMUS M.; POLETTE M.; PÍRIZ C.; MARTINS F; DE ÁLAVA D; MARENZI R; NIN M; ANELLO L; MORAES A; ZAGUINI M; MARRERO L; VERRASTRO N; LAGOS X; CHRETIES C; RODRIGUEZ L

Linking social perception and risk analysis to assess vulnerability of coastal socio-ecological systems to climate change in Atlantic South America , 2014

*Libro:* Handbook of Climate Change Adaptation. p.: 1 - 22,

*Editorial:* Springer-Verlag , Berlin Heidelberg

*Palabras clave:* Ecosystem services; Risk Assessment; social perception; extreme climatic events; coastal areas

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

*Financiación/Cooperación:* International Development Research Center / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

DEFEO O; LERCARI D; DE ALAVA A; GÓMEZ J; MARTÍNEZ G; CELENTANO E; LOZOYA JP; SAUCO S; DELGADO E

Ecología de playas arenosas de la costa uruguaya: una revisión de 25 años de investigación , 2006

*Libro:* Bases para la conservación y el manejo de la costa uruguaya. p.: 363 - 370,

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Ecología de playas arenosas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Playas Arenosas

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974758920;

## Documentos de Trabajo

Completo

SARDÁ R; DIEDRICH A; TINTORÉ J; LOZOYA JP; CORMIER R; HARDY M; OUELLETTE M

Development of Risk Assessment – Decision Making (DEMA) tool and demonstration , 2010

*Serie:* 6 , 2 , Deliverables KNOWSEAS Project

*Palabras clave:* Evaluación de Riesgos; Servicios Ecosistémicos

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

*Medio de divulgación:* Internet

<http://www.knowseas.com/>

## Trabajos en eventos

Resumen

WEISNTEIN F; OLIVERA Y; CEDRÉZ F; PEREIRA M; TEIXEIRA DE MELLO F; CARRIZO D; LOZOYA JP

Microplastics on recreational beaches in Punta del Este (Uruguay): unseen critical residents? , 2015

*Evento:* Internacional , Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Latin America 11th Biennial Meeting , Buenos Aires , 2015

*Palabras clave:* Plastic and microplastic pollution; Gestión Integrada de Playas

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

LOZOYA JP; CONDE D.; NIN M; PÍRIZ C.; MARRERO L; DE ÁLAVA D; RODRÍGUEZ GALLEGU L; CHRETIES C; LAGOS X; VERRASTRO N; MARTINS F; ASMUS M.; POLETTE M.

Ecosystem services, risk perception and vulnerability to assess Climate Change in coastal socio-ecological systems , 2015

*Evento:* Internacional , 8th Annual Ecosystem Service Partnership Conference (ESP8) , 2015

*Palabras clave:* Ecosystem Approach; Servicios Ecosistémicos; Risk Analysis

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

Resumen

LOZOYA JP

Linking social perception and risk analysis to assess climate change risks in coastal socio-ecological systems in Atlantic South America , 2014

*Evento:* Internacional , 3 rd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management (ICZM) , Belek , 2014

*Palabras clave:* Risk Analysis; Servicios Ecosistémicos

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

## Resumen

WEISNTEIN F; OLIVERA Y; CEDRÉZ F; PEREIRA M; TEIXEIRA DE MELLO F; CARRIZO D; LOZOYA JP

Quantitative analysis of POPs and microplastic debris on recreational beaches in Punta del Este, Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , 3 rd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management (ICZM) , Belek , 2014

*Palabras clave:* Plastic and microplastic pollution

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

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

## Resumen

MARTINS F; CONDE D.; PÍRIZ C.; LOZOYA JP; NIN M; DE ÁLAVA D; ASMUS M.; ANELLO L; MARENZI R

Wetland-Dependent Coastal Communities In The Southern Cone Of Latin America, Risk Analysis And Perception To Climate Change , 2013

*Evento:* Nacional , 10ª Conferência Nacional do Ambiente / XII Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente , 2013

*Palabras clave:* Risk Analysis; Integrated Coastal Zone Management

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

## Resumen expandido

SARDÁ R; RAMIS J; LOZOYA JP; PINTO J; MARTÍ C; FRAGUELL RM; ARIZA E; JIMÉNEZ JA; RUCABADO J; VALLS JF; VICO C

De la gestión por competencias a la gestión por resultados: hacia un uso sostenible de los sistemas de playa , 2012

*Evento:* Internacional , I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales , Cádiz , 2012

*Anales/Proceedings:* I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales , 522 , 532

*Editorial:* Grupo de Investigación Gestión Integrada de Áreas Litorales, Universidad de Cádiz , Cádiz

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Zonas Costeras

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788469518236;

## Resumen expandido

LOZOYA JP; SARDÁ R; JIMÉNEZ JA

La dimensión social en la GIZC: expectativas de los usuarios en dos playas antagónicas de la costa brava (Mediterráneo español) , 2012

*Evento:* Internacional , I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales , Cádiz , 2012

*Anales/Proceedings:* I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales , 760 , 771 Arbitrado: SI

*Editorial:* Grupo de Investigación Gestión Integrada de Áreas Litorales, Universidad de Cádiz , Cádiz

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Zonas Costeras

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788469518236;

## Completo

LOZOYA JP; SARDÁ R; JIMÉNEZ JA

Beach multi-risk assessment in the Costa Brava (Spain) , 2011

*Evento:* Internacional , Third International Conference on the Management of Coastal Recreational Resources , Grosseto , 2010

*Anales/Proceedings:* Management of Recreational Resources , 61 , 408 , 414 Arbitrado: SI

*Editorial:* Journal of Coastal Research

*Palabras clave:* Gestión Integrada de zonas costeras; Risk Analysis

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 07490208;

#### Resumen

LOZOYA JP; SARDÁ R; JIMÉNEZ JA

Users' expectations in a Mediterranean natural beach: A key factor for sustainable beach management? , 2011

*Evento:* Internacional , 2nd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management , Arendal , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

SARDÁ R; RAMIS J; LOZOYA JP; PINTO J; MARTÍ C; FRAGUELL RM; JIMÉNEZ JA; ARIZA E; RUCABADO J; VALLS JF; VICO C

From Managing Responsibilities to Managing Results: towards the sustainable use of beach environments , 2011

*Evento:* Internacional , 2nd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management , Arendal , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

GILI JM; GRINYÓ J; DOMÍNGUEZ C; MADURELL T; LÓPEZ P; ZABALA M; SARDÁ R; LOZOYA JP; PURROY A; OREJAS C; DÍAZ D; LO IACONO C; REQUENA SUSANA; VILADRICH N; ROSSI S; AMBROSSO S; ISLA E; MARTÍNEZ A; BRAMANTI L; TSOUNIS G  
Unexpected Marine biodiversity hotspots in the Western Mediterranean , 2011

*Evento:* Internacional , World Conference on Marine Biodiversity , Aberdeen , 2011

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

#### Resumen expandido

LOZOYA JP; SARDÁ R; JIMÉNEZ JA

Beach multi-risk assessment considering ecosystem services and coastal hazards: a tool for ICZM , 2011

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium on Sandy Beaches , Rabat , 2009

*Anales/Proceedings:* Sandy beaches and coastal zone management - Proceedings of the Fifth International Symposium on Sandy Beaches , 6 , 133 , 134Arbitrado: SI

*Editorial:* Institut Scientifique, Bayed A. (Ed.) , Rabat

*Palabras clave:* Gestión Integrada de zonas costeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Zonas Costeras

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1114-9256;

<http://www.israbat.ac.ma/spip.php?article23>

#### Resumen expandido

LOZOYA JP; GÓMEZ J; DEFEO O

Modelling large-scale occurrence and abundance of the sandy beach isopod *Excirolana armata* along the morphodynamic and salinity gradients of the Rio de la Plata Estuary, Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium on Sandy Beaches , Rabat , 2009

*Anales/Proceedings:* Sandy beaches and coastal zone management - Proceedings of the Fifth International Symposium on Sandy Beaches , 6 , 131 , 132Arbitrado: SI

*Editorial:* Institut Scientifique, Bayed A. (Ed.) , Rabat

*Palabras clave:* Ecología de playas arenosas

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1114-9256;

<http://www.israbat.ac.ma/spip.php?article23>

#### Resumen

DEFEO O; HORTA S; CARRANZA A; LERCARI D; Ana de Alava; GÓMEZ J; MARTÍNEZ G; LOZOYA JP; CELENTANO E

Hacia un manejo ecosistémico de pesquerías: áreas marinas protegidas en Uruguay , 2009

*Evento:* Nacional , Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural & V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas , Montevideo , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

RIESTRA G; FABIANO G; LOZOYA JP; CARRIZO D; SANTANA O

Captura incidental de invertebrados bentónicos en la pesquería del caracol fino *Zidona dufresnei* (Donovan, 1823) en aguas atlánticas uruguayas , 2003

*Evento:* Nacional , II Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina , Montevideo , 2003

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

LOZOYA JP; DEFEO O

Efecto del Canal Andreoni sobre un crustáceo ovovivíparo , 2003

*Evento:* Nacional , VII Jornadas de Zoología del Uruguay & Primer Encuentro de Ecología del Uruguay , Montevideo , 2003

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología de playas arenosas

## Resumen

SANTANA O; FABIANO G; RIESTRA G; LOZOYA JP

La Pesquería de *Tonna galea* (MOLLUSCA: GASTEROPODA) en la Plataforma Continental Uruguaya , 2003

*Evento:* Nacional , VII Jornadas de Zoología del Uruguay & Primer Encuentro de Ecología del Uruguay , Montevideo , 2003

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Pesquerías

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

FABIANO G; RIESTRA G; SANTANA O; LOZOYA JP; CARRIZO D

Peces de captura incidental en la pesquería de caracol fino *Zidona dufresnei* en la plataforma continental uruguaya , 2003

*Evento:* Nacional , IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2003

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Pesquerías

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

#### Consultoría

SARDÁ R; LOZOYA JP

Estudio del medio marino previo a la construcción de la conducción del vertido de aguas limpias del sistema de refrigeración de la estación C.T.CC Besos 5 en Sant Adrià del Besós (Barcelona) , Relevamiento de fauna bentónica como componente de la Evaluación de Impacto y Monitoreo Ambiental de la obra , 2008 , 71

*Institución financiadora:* ENTORN, S.L.- ENDESA

*Palabras clave:* Evaluación de impacto

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Barcelona/España

#### Consultoría

SARDÁ R; LOZOYA JP

Monitorización ambiental del proyecto de ampliación del Puerto Deportivo de Sant Carles de la Rápita (Tarragona) , Monitorización ambiental como parte del control ambiental a lo largo de la obra de ampliación del puerto deportivo , 2008 , 51

*Institución financiadora:* ENTORN, S.L.

*Palabras clave:* Monitorización ambiental

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Tarragona/España

Informe o Pericia técnica

MARTÍNEZ G; LOZOYA JP; HORTA S; CHOCCA J; GONZÁLEZ B; BEATHYATE G; CHIESA E; PUIG P; MARÍN Y; SALCEDO P  
Resultados preliminares de las campañas dirigidas a la captura de besugo (*Pagrus pagrus*) mediante líneas verticales en el B/P Almafuerde , Informe técnico sobre la actividad del B/P Almafuerde, registrada a lo largo de distintas mareas con observadores a bordo de la DINARA , 2006 , 38 , 12

*Institución financiadora:* Dirección Nacional de Recursos Acuáticos

*Palabras clave:* Evaluación de recursos pesqueros

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

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

Informe o Pericia técnica

LOZOYA JP; CERVETTO G

Operación del B/P Lucía Carmen en la evaluación del recurso cangrejo rojo (*Chaceon notialis*) , Informe de marea correspondiente a la evaluación del recurso pesquero , 2005 , 11 , 2

*Institución financiadora:* Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA-MGAP)

*Palabras clave:* Evaluación de recursos pesqueros

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

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

Informe o Pericia técnica

LOZOYA JP

Operación del B/P Marie en la pesquería de merluza negra (*Dissostichus eleginoides*) , Informe de marea correspondiente al embarque realizado como observador a bordo de la DINARA a bordo de B/P Marie en la pesca de merluza negra , 2003 , 5 , 1

*Institución financiadora:* Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA - MGAP)

*Palabras clave:* Evaluación de recursos pesqueros

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

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

Informe o Pericia técnica

RIESTRA G; FABIANO G; LOZOYA JP

Operación del B/P Ursiña I en la pesquería de caracol bola (*Tonna galea*) , Informe de marea correspondiente al embarque realizado como observador a bordo de la DINARA a bordo de B/P Ursiña I en la pesca de caracol bola , 2003 , 7

*Institución financiadora:* Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA-MGAP)

*Palabras clave:* Evaluación de recursos pesqueros

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

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

## Otros

Informes de investigación

Caracterización física y ecológica del área marina del Cap de Creus , 2010

España , Español , CD-Rom , <http://www.indemares.es/>

*Nombre del proyecto:* LIFE+ INDEMARES Inventario y designación de la Red Natura 2000 en áreas marinas del Estado español (LIFE07/NAT/E/000732), *Número de páginas:* 272, *Disponibilidad:* Restringida

*Institución Promotora/Financiadora:* Comisión Europea - Fundación Biodiversidad (España)

*Palabras clave:* MPA; RedNatura 2000

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



Informes de investigación

Pautas biológico-pesqueras para el desarrollo de una pesquería artesanal del crustáceo *Emerita brasiliensis* en la costa atlántica uruguaya , 2002

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Pautas biológico-pesqueras para el desarrollo de una pesquería artesanal del crustáceo *Emerita brasiliensis* en la costa atlántica uruguaya, *Disponibilidad:* Irrestricida

*Institución Promotora/Financiadora:* CSIC

*Palabras clave:* Playas arenosas; Ecología; Pesquería artesanal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología de playas arenosas

Informes de investigación

Diversidad biológica y pautas para su conservación en sistemas litorales arenosos de la costa uruguaya , 2002

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Diversidad biológica y pautas para su conservación en sistemas litorales arenosos de la costa uruguaya,

*Disponibilidad:* Irrestricida

*Institución Promotora/Financiadora:* CONICYT-Fondo Clemente Estable

*Palabras clave:* Playas arenosas; Ecología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología de playas arenosas

## Sistema Nacional de Investigadores

### Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación - SENESCYT

*Cantidad:* Menos de 5

Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación - SENESCYT , Ecuador

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Applied Spatial Analysis & Policy,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Land Use Policy,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2017

*Nombre:* Ocean & Coastal Management,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Pan-American Journal of Aquatic Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Revista de Investigación y Desarrollo Pesquero,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Ecological Indicators,

*Cantidad:* Menos de 5

## Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2017

*Nombre:* Tourism Management,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Marine Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Riesgos asociados al uso de los recursos costeros de una isla oceánica del Caribe. Caso San Andrés Isla, Reserva Mundial de la Biósfera Seaflower , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Luis Alberto Guerra Vargas

Universidad Nacional de Colombia - San Andrés , Colombia , Maestría en Estudios del Caribe

*Palabras clave:* Gestión Integrada de la Zona Costera; Risk Assessment; Reserva de la Biósfera

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

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

Zona Costera

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Colombia/Español

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Evaluación y análisis de microplásticos en playas de Punta del Este (Maldonado, Uruguay): caracterización de una nueva contaminación , 2015

*Nombre del orientado:* Federico Weinstein

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Gestión Ambiental

*Palabras clave:* Plásticos y Microplásticos; Gestión Integrada de Playas

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

### Tutorías en marcha

#### Posgrado

Tesis de maestría

Evaluación de riesgos costeros por efectos del cambio climático, un caso de estudio en la costa atlántica uruguaya , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mario Jiménez

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur

*Palabras clave:* Manejo Costero Inetgrado; Gestión Integrada de Riesgos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Análisis de riesgos asociados a amenazas antropogénicas en relación a la provisión de servicios ecosistémicos prioritarios en el Paisaje Protegido Laguna de Rocha , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Juan Manuel Cardozo

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur

*Palabras clave:* Manejo Costero Inetgrado; Servicios Ecosistémicos; Gestión Integrada de Riesgos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Importancia de la cobertura vegetal en la provisión del servicio ecosistémico: mantenimiento de la calidad de agua de una laguna costera (Laguna de Rocha) , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mariana Ruibal

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Manejo Costero Integrado (MCISur), UdeLaR

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos; Lagunas costeras; Calidad de agua

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Residuos antrópicos marinos en playas arenosas de Punta del Diablo (Rocha): Aproximación a su identificación y a la evaluación de las causas de su acumulación , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carolina Rodríguez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Plásticos y Microplásticos; Gestión Integrada de Playas; costa atlántica uruguaya

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / contaminación por residuos plásticos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2011 Mejor Poster del 2nd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management (Internacional) THE INSTITUTE OF MARINE RESEARCH (Arendal, NORWAY)

2007 Beca Predoctoral MUTIS/AECID (Internacional) Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID, ESPAÑA)

2007 Beca de Movilidad para estudiantes en estudios de Doctorado con Mención de Calidad (Nacional) Ministerio de Educación y Ciencia (ESPAÑA)

2005 Beca de Maestría en Ciencias Biológicas (Nacional) Programa para el Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA, URUGUAY)

2012 Beques per a la recerca a l'estranger (Beca de Investigación en el Extranjero) Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR, Generalitat de Catalunya)

2013 Coordinador del Nodo Local Uruguay de la RedPROPLAYAS (Nacional) Red Iberoamericana en Gestión y Certificación de Playas

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

#### Tesis

*Candidato:* Andrés Ligrone

SOUTULLO A; BERNARDI R; LOZOYA JP

Evaluación de Impacto Ambiental en Uruguay: revisión crítica y aportes desde la Ecología , 2017

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Evaluación de Impacto Ambiental; Biodiversidad

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

Tesis

*Candidato:* Pablo Sierra

SCHELOTTO S; HERNÁNDEZ J; LOZOYA JP

Caracterización Socio Espacial de la Relación Río-Ciudad , 2017

Tesis (Maestría en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano) - Facultad de Arquitectura - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Gestión Integrada del Riesgo

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

Tesis

*Candidato:* Gabriela Jorge

CONDE D.; LOZOYA JP; BERGAMINO L

EFFECTOS ECOSISTÉMICOS DE LA DESCARGA DE AGUA DULCE EN UNA PLAYA ARENOSA DISIPATIVA DE URUGUAY , 2016

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Ecología de playas arenosas

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

Tesis

*Candidato:* Camila Longarete

LOZOYA JP; PIPERNO A; PIAGGIO M

Propuesta para un modelo de medidas de gestión adaptativa y preventiva frente a los riesgos derivados del Cambio Climático: lineamientos para una futura política de cambio climático para la ciudad de Itajaí , SC- Brasil, con base en el sector de seguros , 2014

Tesis (Maestría en Manejo Costero Integrado (MCISur), Udelar) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Risk Analysis; Integrated Coastal Zone Management

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

Tesis

*Candidato:* Cristina Cancela

LOZOYA JP; ROCHE I; DABEZIES JM

Análisis de los modos de uso y apropiación de los recursos de uso común del cabo de Santa María como herramienta para el manejo integrado de la costa , 2014

Tesis (Maestría en Manejo Costero Integrado (MCISur), Udelar) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Integrated Coastal Zone Management; Usos y apropiación de recursos de uso común

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

Tesis

*Candidato:* Laura Marrero

LOZOYA JP; SANTOS C; CRUZ G

Percepción Social del Riesgo frente al Cambio Climático en Laguna de Rocha , 2013

Tesis (Maestría en Manejo Costero Integrado (MCISur), Udelar) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Risk Analysis; Integrated Coastal Zone Management

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

Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales

## Tesis

*Candidato:* Marcela Mascarello

LOZOYA JP; TEJERA R; PÍRIZ C.

Análisis de la adecuación de políticas públicas municipales ante el riesgo socioambiental producido por el cambio climático en zonas costeras: estudio de caso en Rio Grande, RS, Brasil , 2013

Tesis (Maestría en Manejo Costero Integrado (MCISur), UdelaR) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Risk Analysis; Integrated Coastal Zone Management; Políticas públicas

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

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Administración Pública

*Candidato:* Carolina Lesacno

LOZOYA JP; CONDE D.

Rol de los pastizales naturales en la retención de nutrientes provenientes de la agricultura , 2016

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos; Gestión de cuencas; Impactos humanos globales

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

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Lozoya JP, Weinstein F, Olivera Y, Cedrés F, Pereira M, Teixeira de Mello F, Carrizo D, Fossati M. 'Plásticos y microplásticos en playas de Punta del Este, Uruguay' , 2016

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 2do Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales;

*Palabras clave:* Plastic and microplastic pollution; Gestión Integrada de Playas; Integrated Coastal Zone Management

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

### Congreso

Weinstein F, Olivera Y, Cedrés F, Pereira M, Teixeira de Mello F, Carrizo D & Lozoya JP: Microplastics on recreational beaches in Punta del Este (Uruguay): unseen critical residents? , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Latin America 11th Biennial Meeting; *Nombre de la institución promotora:* SETAC Argentina

*Palabras clave:* Plastic and microplastic pollution; Beach management; Integrated Coastal Zone Management

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

### Congreso

Lozoya JP, Conde D, Nin M, Píriz C, Marrero L, de Álava D, Rodríguez L, Chreties C, Lagos X, Verrastro N, Martins F, Asmus M, Polette M: Ecosystem services, risk perception and vulnerability to assess Climate Change in coastal socio-ecological systems , 2015

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

*Referencias adicionales:* Sudáfrica; *Nombre del evento:* 8th Annual Ecosystem Service Partnership Conference (ESP8);

*Palabras clave:* Ecosystem Approach; Integrated Coastal Zone Management; Risk Analysis

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

### Congreso

Coordinación de la Mesa Redonda de Gestión Integrada de Playas en América Latina , 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

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

*Palabras clave:* Gestión Integrada de Playas

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

Congreso

F. Martins, D. Conde, C. Piriz, J. Lozoya, M. Nin, D. Alava, M. Asmus, L. Anello, R. Marenzi: Wetland-Dependent Coastal Communities In The Southern Cone Of Latin America, Risk Analysis And Perception To Climate Change , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* 10ª Conferência Nacional do Ambiente / XII Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente;

*Palabras clave:* Risk Analysis; Ecosystem Approach; Servicios Ecosistémicos; Integrated Coastal Zone Management

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

Congreso

Sardá R, Ramis J, Lozoya JP, Pintó J, Martí C, Fraguell RM, Ariza E, Jiménez JA, Rucabado J, Valls JF and Vico C. 'De la gestión por competencias a la gestión por resultados: hacia un uso sostenible de los sistemas de playa'. , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 1er Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales; *Nombre de la institución promotora:* Grupo de Investigación Gestión Integrada de Áreas Litorales, Universidad de Cádiz

*Palabras clave:* Gestión de playas; GIZC; Costa Brava

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Zonas Costeras

En el presente trabajo se ha efectuado un análisis institucional de la gestión de playas tal y como se realiza en ocho poblaciones de la Costa Brava (Girona, Catalunya-España). Se efectúa una comparación institucional y competencial en estos municipios. A partir de este análisis podemos describir la diversidad de estructuras gerenciales y las carencias estructurales de los sistemas actuales de gestión de playas.

Congreso

Lozoya JP, Sardá R and Jiménez JA. 'La dimensión social en la GIZC: expectativas de los usuarios en dos playas antagónicas de la costa brava (Mediterráneo español)'. , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 1er Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales; *Nombre de la institución promotora:* Grupo de Investigación Gestión Integrada de Áreas Litorales, Universidad de Cádiz

*Palabras clave:* Gestión de playas; GIZC; Costa Brava

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Zonas Costeras

Asumiendo la opinión de los usuarios como un factor clave en la GIZC, el objetivo de este trabajo fue evaluar si las prioridades y las percepciones de los usuarios de dos playas "antagónicas" (i.e. Natural vs. Urbana) son realmente diferentes, y hasta que punto estas percepciones podrían ser recogidas en los objetivos de la gestión (e.g. conservación de la función natural, mejora de la función recreativa).

Congreso

Lozoya JP. El análisis de riesgos como herramienta para la gestión costera integrada: aplicación al sistema socio-ecológico playa , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República - Centro Universitario de la Región Este

*Palabras clave:* Gestión Integrada de zonas costeras; Análisis de Riesgos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras

Congreso

Lozoya JP, Sardá R & Jiménez JA. "Beach multi-risk assessment in the Costa Brava (Spain)". , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 3rd International Conference on the Management of Coastal Recreational Resources; *Nombre de la institución promotora:* University of Malta

*Palabras clave:* Evaluación del Riesgo en playas; Gestión Integrada de zonas costeras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras

Risk Analysis is recognized as a tool to assist decision making, helping managers to prioritize issues and focus efforts in the activities with the greatest potential impact. However, as beach management, traditional risk management overlooks beach environmental values, focusing on damages to assets and not considering the total risk in management. In response to the need to incorporate integrated and proactive tools which assist coastal managers, we apply a beach multi-risk assessment in S'Abanell beach (Spanish Mediterranean), in order to prioritize the most risky hazards and the most affected ecosystem services, helping the manager to decide where to allocate resources to cope with hazards affecting beach's functionality. Seven coastal hazards and five ecosystem services have been characterized. River floods and Coastal storms were the riskiest hazards, while Recreation & Aesthetic was the most affected ecosystem service in S'Abanell beach. Risk valuation has been obtained based on hazards intensities and the ecosystem services economic valuation. The inclusion of these non-market values in the risk assessment improves risk analysis, and should help managers to make more accurate decisions in an integrated beach management process.

## Congreso

Fabiano G, Riestra G, Santana O, Lozoya JP & Carrizo D. "Peces de captura incidental en la pesquería de caracol fino *Zidona dufresnei* en la plataforma continental uruguaya". , 2003

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria

*Palabras clave:* Pesca incidental; Pesquería de recursos bentónicos; Captura incidental (bycatch)

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

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

En este trabajo se presenta un listado de la ictiofauna que aparece en el descarte de la pesquería de caracol fino *Zidona dufresnei* en la plataforma continental uruguaya. Se determinaron a nivel específico los peces que ocurrieron en 3 mareas de pesca (2000-2001) de buques equipados con redes de arrastre de baja apertura vertical y mallas de 100 mm entre nudos opuestos. La zona de operación de estos viajes está definida por las coordenadas (LS-LW) 34°20'-52°51'; 34°26'-52°47'; 35°05'-53°29'; 35°22'-54°34'; 35°10'-54°53'; 34°43'-54°04'.

## Seminario

Cursos de Educación Secundaria "Invertebrados Marinos y Estuarinos de la Costa Uruguaya". Docente participante en el curso. Responsable MSc. Gustavo Riestra. Museo de Historia Natural Dr. Carlos A. Torres de la Llosa, Consejo de Educación Secundaria. , 2003

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cursos de Educación Secundaria "Invertebrados Marinos y Estuarinos de la Costa Uruguaya"; *Nombre de la institución promotora:* Museo de Historia Natural Dr. Carlos A. Torres de la Llosa, Consejo de Educación Secundaria

*Palabras clave:* Ecología de playas arenosas

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

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

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

## Simposio

Lozoya JP et al. Linking social perception and risk analysis to assess climate change risks in coastal socio-ecological systems in Atlantic South America , 2014

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

*Referencias adicionales:* Turquía; *Nombre del evento:* 3 rd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management (ICZM); *Nombre de la institución promotora:* Marmara Research Center, TUBITAK, Turkey

*Palabras clave:* ICZM; ecosystem services, risk assessment

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Zonas Costeras

## Simposio

F Weinstein, Y Oliveira, F Cedrés, M Pereira, F Teixeira de Mello, D Carrizo & JP Lozoya: Quantitative analysis of POPs and microplastic debris on recreational beaches in Punta del Este, Uruguay , 2014

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

*Referencias adicionales:* Turquía; *Nombre del evento:* 3 rd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management (ICZM); *Nombre de la institución promotora:* Marmara Research Center, TUBITAK, Turkey

*Palabras clave:* Gestión Integrada de Playas; Plásticos y Microplásticos

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

## Simposio

Lozoya JP, Sardá R & Jiménez JA. "Users' expectations in a Mediterranean natural beach: A key factor for sustainable beach management?". Este trabajo fue el MEJOR POSTER del Simposio. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Noruega; *Nombre del evento:* 2nd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management; *Nombre de la institución promotora:* Institute of Marine Research (Arendal, Noruega)

*Palabras clave:* Gestión Integrada de zonas costeras; Disposición a pagar (WTP); Percepción y Valoración de los usuarios

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Percepción de los usuarios

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Disposición a pagar (WTP)

This paper characterizes users' expectations and perceptions in a natural beach located close to an intensive-tourism area, in order to identify requirements to promote a sustainable beach management. This illustrates the bottom-up approach in ICZM, where users' perceptions should be considered to design policies for the use of beaches in the Natural Park of els Aiguamolls de l'Empordà (Costa Brava, Spain). A total of 250 completed questionnaires were collected during summertime, allowing a clear picture about user's profile, expectations, motivations, perceptions and willingness to pay in a Mediterranean natural beach.



#### Simposio

Sardá R, Ramis J, Lozoya JP, Pintó J, Martí C, Fraguell RM, Jimenez JA, Ariza E, Rucabado J, Valls JF & Vico C. "From Managing Responsibilities to Managing Results: towards the sustainable use of beach environments". , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Noruega; *Nombre del evento:* 2nd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management; *Nombre de la institución promotora:* Institute of Marine Research (Arendal, Noruega)

*Palabras clave:* Gestión Integrada de zonas costeras; Procesos de Gestión; Gobernanza de zonas costeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Zonas

#### Costeras

In this paper, we describe a roadmap to improve beach management moving from traditional to integrated approaches. We advocate for bringing the present management of competences into a management framework based on results, considering all social-ecological processes in integration, analyzing where missing points and responsibilities are observed, and filling these forbidden aspects by managing their interfaces. New governance mechanisms should be created both at the strategic objective setting effective governance structures and at the operational level. With this idea, we introduce the use of the Ecosystem-Based Management System (EBMS), a managerial framework combining classical Environmental Management System (EMS) theory with the policy application of the Ecosystem Approach concept. We will illustrate these ideas in the case of study of our mother towns (Blanes-Lloret de Mar, Catalonia-Spain).

#### Simposio

Lozoya JP, Sardá R & Jimenez JA. "Beach multi-risk assessment considering ecosystem services and coastal hazards: a tool for ICZM". , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Marruecos; *Nombre del evento:* 5th International Symposium on Sandy Beaches; *Nombre de la institución promotora:* Université Mohammed V Agda - Institut Scientifique (Rabat, Marruecos)

*Palabras clave:* Evaluación del Riesgo en playas; Gestión Integrada de zonas costeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Gestión Integrada de Zonas Costeras

In order to improve coastal zone management we have developed a beach multi-risk assessment approach, which integrates the beach ecosystem services and coastal hazards. This risk-based approach helps managers to prioritize ecosystem functions and services, and focus efforts when regulating hazards which are considered to have the greatest potential impact, improving and supporting an integrated coastal zone management process.

#### Simposio

Lozoya JP, Gómez J & Defeo O. "Modelling large-scale effects of salinity and beach morphodynamics on distribution and abundance of the sandy beach isopod *Excirolana armata*". , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Marruecos; *Nombre del evento:* 5th International Symposium on Sandy Beaches; *Nombre de la institución promotora:* Université Mohammed V Agdal - Institut Scientifique (Rabat, Marruecos)

*Palabras clave:* Ecología de playas arenosas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología de playas arenosas

Understanding the relationships between beach morphodynamics and macrofauna assemblages has been critical in theoretical evolution of sandy beach ecology. However, these relationships have been mainly analysed in oceanic sandy beaches, being exceptional macroscale studies considering the concurrent effects of large-scale estuarine and morphodynamic gradients. We evaluated the combined effects of large-scale (> 400 km) salinity and morphodynamics variability on the distribution and abundance of *Excirolana armata*. Along a full salinity gradient generated by the Río de la Plata estuary (south-western Atlantic Ocean), we analyzed sixteen Uruguayan sandy beaches during a two-year period.

#### Encuentro

Lozoya JP & Defeo O. "Efecto del Canal Andreoni sobre un crustáceo ovovivíparo". , 2003

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas de Zoología del Uruguay & Primer Encuentro de Ecología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay (Montevideo, Uruguay)

*Palabras clave:* Ecología de playas arenosas; Bioindicadores

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

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

#### arenosas

La zona costera ha sido un foco de asentamiento para las poblaciones humanas desde sus primeros tiempos. Los humanos cumplen un papel ecológico crítico en dichos ecosistemas pero sus efectos son todavía poco explorados. En este sentido, se analizó el impacto del Canal Andreoni en la abundancia y biomasa del isópodo *Excirolana armata* en tres sitios a diferentes distancias de dicho canal: Barra del Chuy (13 km), Coronilla (1 km) y Andreoni (boca del Canal), durante un año.

## Encuentro

Riestra G, Fabiano G, Lozoya JP, Carrizo D & Santana O. "Captura incidental de invertebrados bentónicos en la pesquería del caracol fino *Zidona dufresnei* (Donovan, 1823) en aguas atlánticas uruguayas". , 2003

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina; *Nombre de la institución promotora:* PROFAUNA (Montevideo, Uruguay)

*Palabras clave:* Pesquería de recursos bentónicos; Captura incidental (bycatch)

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

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

Se analizó la macrofauna bentónica, y especialmente los mega-invertebrados, asociados al caracol fino *Zidona dufresnei* en el sector de la plataforma continental uruguaya donde se desarrolla la pesquería de este gasterópodo. El análisis se basó en los datos recogidos como observador a bordo de la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos en 3 mareas de pesca.

## Encuentro

Santana O, Fabiano G, Riestra G & Lozoya JP. "La Pesquería de *Tonna galea* (MOLLUSCA: GASTEROPODA) en la Plataforma Continental Uruguaya". , 2003

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas de Zoología del Uruguay & Primer Encuentro de Ecología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay (Montevideo, Uruguay)

*Palabras clave:* Pesquería de recursos bentónicos

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

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

En este trabajo se analizaron aspectos de la biología pesquera del gasterópodo *Tonna galea*, a partir de los datos obtenidos del censo de 922 ejemplares enteros frescos provenientes de los desembarques de 30 viajes de pesca, en su mayoría realizados por dos buques con dos redes de arrastre de baja apertura vertical de 10 m de ancho y 100 mm entre nudos opuestos.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	37
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	12
Completo (Arbitrada)	12
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	18
Completo (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	13
Resumen expandido (Arbitrada)	3
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	6
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	9
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	6
<i>Otros tipos</i>	3
<i>Evaluaciones</i>	9
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	8
<i>Formación de RRHH</i>	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	4
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	1

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**