



# Curriculum Vitae

## Gustavo Juan NAGY BREITENSTEIN



Actualizado: 06/08/2017

Publicado: 06/08/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: gustavo.nagy56@gmail.com

Teléfono: 098 293 259

Dirección: Facultad de Ciencias, Iguá 4225, CP 11400, Montevideo, Uruguay

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Grupo de Cambio Ambiental y Gestión Costera, Sección Oceanografía y Ecología Marina, IECA. Iguá 4225 piso 10 Ala Sur / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598 ) 25258618

E-mail/Web: gustavo.nagy56@gmail.com

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1989 - 1993

Doctorado

Universite de Bordeaux I , Francia

Título: Analyse hydromorphologique quantifiéede évolution séculaire estuaire amont de la Gironde

Tutor/es: Jean Piere Tastet

Obtención del título: 1993

Becario de: Centre des Oeuvres Scolaires et Universitaires , Francia

Palabras clave: Oceanología; hidroclimatología; evolución morfológica; Estuarios

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

1988 - 1989

Maestría

Universite de Bordeaux I , Francia

Título: Télédétection des processus hydrosédimentaries du Rio de la Plata

Tutor/es: Patrice Castaing

Obtención del título: 1989

Becario de: Centre des Oeuvres Scolaires et Universitaires , Francia

Palabras clave: Oceanología; Sedimentología; Ecología Marina; Teledetección; Estuarios

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

##### Grado

1994 - 1994	<p>Grado</p> <p>Remote Sensing Education for Educators</p> <p>Stockholm University , Suecia</p> <p><i>Título:</i> Remote Sensing Applications in the Rio de la Plata Estuary</p> <p><i>Tutor/es:</i> Ptof. Bengt Lunden</p> <p><i>Obtención del título:</i> 1994</p> <p><i>Becario de:</i> Swedish Board for Investment and Technical Support , Suecia</p> <p><i>Palabras clave:</i> Remote Sensing; Education</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Remote Sensing Education</p>
1978 - 1983	<p>Grado</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Procesos Hidrológicos del Río de la Plata</p> <p><i>Tutor/es:</i> Atilio François + Mariano Pizarro (CONICYT, Argentina)</p> <p><i>Obtención del título:</i> 1985</p> <p><i>Palabras clave:</i> Oceanografía; Hidroquímica; Río de la Plata</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía Química</p>

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

06 / 2013 - 11 / 2013	<p>Diploma Experto Creación de Modelos de Simulación Ambiental</p> <p>Instituto Latinoamericano de Ciencias , Perú</p> <p><i>Palabras clave:</i> Modelos de Simulación; Dinámica de Sistemas; Ambiental</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Simulación con Dinámica de Sistemas</p>
06 / 2002 - 06 / 2002	<p>“Vulnerability and Adaptation to Climate Change Methods”</p> <p>Third World Academy Of Sciences , Italia</p> <p><i>Palabras clave:</i> vulnerabilidad; adaptación; cambio climático; variabilidad climática</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Adaptacion</p>

### Otras instancias

1999	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Estuarine Nutrient Balance Modeling</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad de Bahía Blanca / LOICZ , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> Nutrients; Estuaries; Biogeochemistry</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química Marina</p>
1995	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Teledetección en Oceanografía</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Agencia Espacial , Argentina</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Oceanografía Satelital</p>
1987	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Oceanografía Física Descriptiva</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Servicio de Hidrografía Naval , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> Oceanografía</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Oceanografía Física</p>

*Nombre del evento:* Marine Chemistry of Anoxic Environments

*Institución organizadora:* Univ Catolica Talcahuano / Naciones Unidas , Chile

*Palabras clave:* Oceanografía; biogeoquímica

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

## Construcción institucional

He desarrollado desde 1994 con colegas de la UdelaR y de la región capacidades de evaluación VIA climática (cambio, variabilidad y extremos) en áreas costeras, eventos hidroclimáticos extremos y Eco-salud. Participé en el desarrollo, implementación, gestión y docencia de la Maestría en Ciencias Ambientales. Desde 1997 incorporé docencia de posgrado en cambio ambiental global integrando ciencias de la tierra, ambientales, sociales en UdelaR y Exterior. Desde 2009 he incorporado proyectos de adaptación Internacionales de DINAMA sobre cambio climático en áreas costeras del Uruguay en Facultad de Ciencias. Desde 2016 Coordino la Red ClVIA de adaptación climática (<http://clivianet.poliagile.com/>), Facultad Politécnica-UNA, Paraguay.

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Impacto al Cambio Climático Costero y Estuarios

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Amenazas, Vulnerabilidad, Riesgos e Impactos de Eventos Extremos en Áreas Costeras

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Adaptación Climática en Bienestar y Salud

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2015  
Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 30 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

### Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

#### Vínculos con la institución

06/1993 - 12/2014, *Vínculo:* [Prof Adjunto Ciencias Ambientales, Docente Grado 3 Titular, \(30 horas semanales\)](#)

06/2013 - 12/2014, *Vínculo:* Grado 3 30 hs. Compensación Extrapresupuestal, Docente Grado 3 Titular, (21 horas semanales)

07/1994 - 07/1996, *Vínculo:* Investigador Programa EcoPlata, Docente Grado 3 Interino, (10 horas semanales)

06/2002 - 12/2005, *Vínculo:* Extensión horaria- Extrapresupuestal , Docente Grado 3 Interino, (18 horas semanales)

07/1983 - 12/1987, *Vínculo:* Ayudante 1983-85 / Asistente 1985/87, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/2015 - 12/2015, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

#### Actividades

03/2003 - 12/2014

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Oceanografía

Adaptación al Cambio Climático y Variabilidad en Areas Costeras de América Latina , Coordinador o Responsable

06/1999 - 12/2014

Líneas de Investigación , Fac Ciencias , IECA

Cambio Global en Estuarios , Coordinador o Responsable

06/1993 - 12/2015

Docencia , Grado

Oceanografía Física y Química , Responsable , Biología

08/1994 - 12/2014

Docencia , Grado

Estuarios (en 2 versiones: 1994-96 y 201-14) , Responsable , Biología

07/1985 - 12/1987

Docencia , Grado

Oceanografía Química , Responsable , Licenciatura en Oceanografía Biológica

08/2012 - 12/2014

Docencia , Maestría

Los Estuarios: Ciencia, Monitoreo y Gestión , Responsable , Maestría en Geociencias

08/1997 - 07/1999

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Maestría en Ciencias Ambientales

Integrante de la Comisión de Maestría

03/1995 - 02/1997

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Integrante de la Comisión de Estudios

12/2013 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Grupo de Cambio Ambiental y Gestion COstero-Marina; Oceanografía y Ecología

Desarrollo de una Revisión sobre la Adaptación y el Desarrollo Sostenible en Áreas Costeras de América del Sur. , Coordinador o Responsable

03/2013 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Grupo de Cambio Ambiental y Gestion COstero-Marina; Oceanografía y Ecología

Evaluación de Eventos Extremos en la costa uruguaya del Río de la Plata , Coordinador o Responsable

07/1996 - 06/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, UdelaR , IECA

Creación de la Maestría en Ciencias Ambientales , Coordinador o Responsable

**Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

[07/2008 - 06/2010, Vínculo: Consultor, \(30 horas semanales\)](#)

**Actividades**

08/2008 - 05/2010

Líneas de Investigación , DINAMA , Unidad de Cambio Climático

Desarrollo de medidas de Adaptación Cambio Climático en Areas Costeras del Uruguay , Integrante del Equipo

08/2008 - 05/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , DINAMA , Unidad de Cambio Climático

"Implementing Pilot Climate Change Adaptation measures in Coastal Areas of Uruguay". , Otros/Consultor en Adaptación

## Universidad Nacional de Asunción , Paraguay

### Vínculos con la institución

03/2010 - 05/2014, *Vínculo:* Profesor visitante de Cambio Global , (4 horas semanales)

06/2014 - 12/2014, *Vínculo:* Investigador de Proyecto, (3 horas semanales)

01/2015 - 08/2017, *Vínculo:* Profesor de Cambio Global y Riesgos climático, (6 horas semanales)

### Actividades

05/2014 - 12/2014

Líneas de Investigación , Dirección de Posgrado e Investigacion , Maestría en Cambio Global

"Las Inundaciones del Río Paraguay: El año 2014 en el contexto histórico. Aportes a la Adaptación, Gestión de Riesgos Hidroclimáticos y la Comunicación". , Integrante del Equipo

05/2012 - 12/2014

Docencia , Maestría

Metodología de Evaluación de Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación a los riesgos de origen climático , Responsable , Maestría en Cambio Global

05/2011 - 12/2014

Docencia , Maestría

Ciencia y Gestión del Cambio Global , Responsable , Maestría en Cambio Global

06/2010 - 12/2014

Docencia , Maestría

Evaluación de la Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación a las Amenazas de Origen Climático , Invitado , Maestría en Cambio Global: Énfasis en Riesgos Climáticos

06/2010 - 12/2014

Docencia , Maestría

Ciencia y Gestión del Cambio Global , Invitado , Maestría en Cambio Global: Énfasis en Riesgos Climáticos

01/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FPUNA , Maestría en Cambio Global y Riesgos climáticos

Evaluación de Impactos de las Inundaciones del Río Paraguay en 2014 , Coordinador o Responsable

06/2014 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dirección de Posgrado e Investigacion , Centro Virtual del Grupo de Cambio Climático y Maestría en Cambio Global

"Las Inundaciones del Río Paraguay: El año 2014 en el contexto histórico. Aportes a la Adaptación, Gestión de Riesgos Hidroclimáticos y la Comunicación". , Integrante del Equipo

05/2014 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad Politécnica , Centro Virtual del Grupo de Cambio Climático y Maestría en Cambio Global

"Las Inundaciones del Río Paraguay: El año 2014 en el contexto histórico. Aportes a la Adaptación, Gestión de Riesgos Hidroclimáticos y la Comunicación". , Integrante del Equipo

05/2014 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FPUNA , Maestría en Cambio Global y Riesgos climáticos

Evaluación de Impactos de las Inundaciones del Río Paraguay en 2014 , Integrante del Equipo

## Comisión Económica para América Latina , Chile

### Vínculos con la institución

01/2009 - 10/2009, *Vínculo:* Consultor Jefe Adaptación Cambio Climático, (20 horas semanales)

### Actividades

02/2009 - 10/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CEPAL

Estudio Regional de Economía del Cambio Climático en América Latina (ERECC LA). , Coordinador o Responsable

## Department for International Development , Gran Bretaña

### Vínculos con la institución

03/2006 - 06/2006, *Vínculo:* Consultor en Evaluación de Impactos del Cambio, (30 horas semanales)

### Actividades

03/2006 - 06/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Understanding the Potential Impacts of Climate Variability and Change in Latin America and the Caribbean , Coordinador o Responsable

## **Stockholm International Water Institute , Suecia**

### [Vínculos con la institución](#)

03/2007 - 05/2007, *Vínculo:* Consultor Pais (Uruguay) evaluación cumplimie, (20 horas semanales)

### [Actividades](#)

03/2007 - 05/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Application of the Recommendations of the CSD 13 (Commission on Sustainable Development) for Policy Actions in the Water, Sanitation and Integrated Water Resources Management Sectors , Coordinador o Responsable

## **INFRA POYRI , Suiza**

### [Vínculos con la institución](#)

06/2007 - 08/2007, *Vínculo:* Consultor en Impacto Ambiental Costero, (20 horas semanales)

## **United Nations Framework for Climate Change Convention , Alemania**

### [Vínculos con la institución](#)

10/2003 - 12/2003, *Vínculo:* Information Services., (10 horas semanales)

## **National Science Foundation , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

07/1996 - 06/1998, *Vínculo:* Investigador Principal (PI), (20 horas semanales)

### [Actividades](#)

07/1996 - 06/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Interamericano de Cambio Global (IAI) , Comision Nacional de Cambio Globa (CNCG), Uruguay

"Hydroclimatology and Dynamics of the Rio de la Plata System and the Patos-Mirim Complex and their influence on the fluxes and productivity of the adjacent shelf waters". , Coordinador o Responsable

## **US AID and Assessment Adaptation Impact Climate Change Project AIACC , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

07/2005 - 06/2006, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

### [Actividades](#)

07/2005 - 06/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Oceanografía

Building capacity in Adaptation: Communication and Participatory Processes , Coordinador o Responsable

## **START Program of the International Geosphere Biosphere Program , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

06/2002 - 05/2005, *Vínculo:* Investigador Principal (PI), (30 horas semanales)

07/2006 - 12/2006, *Vínculo:* Investigador de Proyecto en la FC, UdelaR, (10 horas semanales)

### [Actividades](#)

07/2006 - 12/2006

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Oceanografía

Eventos Extremos en la Costa uruguaya , Coordinador o Responsable

07/2006 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Oceanografía

"Anomalous events in the Coastal Zone and main River sites of Uruguay: Classification, Vulnerability, Impacts and Public Awareness , Coordinador o Responsable

07/2002 - 05/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Oceanografía

AIACC LA-32 Fortalecimiento de capacidades de investigación de escenarios, vulnerabilidad, impactos y adaptación al Cambio y Variabilidad climáticos en estuarios, costas y recursos hídricos del Río de la Plata. , Coordinador o Responsable

## **International Panel on Climate Change , Gran Bretaña**

### [Vínculos con la institución](#)

07/2003 - 06/2007, *Vínculo:* Lead Author (LA), (10 horas semanales)

### [Actividades](#)

09/2003 - 05/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Latin America. Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Working Group II to the IPCC-AR-4 , Integrante del Equipo

## **International Development Research Institute , Canadá**

### [Vínculos con la institución](#)

07/1994 - 06/1996, *Vínculo:* Subcontratado por Facultad de Ciencias, (10 horas semanales)

### [Actividades](#)

## **Sistema Nacional de Investigadores**

07/1994 - 06/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Oceanografía

“EcoPlata: Capacity building in Integrated Coastal Zone Management”. , Integrante del Equipo

## **Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

07/2001 - 12/2001, *Vínculo:* Editor de Publicacion de Investigaciones Cien, (10 horas semanales)

## **Ministerio de Defensa Nacional , Servicio de Oceanografía Hidrografía y Meteorología de la Armada , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

10/1980 - 09/1988, *Vínculo:* Técnico Profesional: Jefe Division Oceanograf, (30 horas semanales)

### [Actividades](#)

10/1985 - 08/1987

Líneas de Investigación , Departamento de Oceanografía , Servicio de Oceanografía, Meteorología e Hidrografía de la Armada (SOHMA)

Dinamica de la Mezcla Fluvio-Marina: Conservación de Nutrientes y Procesos Hidrosedimentarios , Coordinador o Responsable

10/1985 - 08/1987

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada (SOHMA) , Departamento de Oceanografía

Dinámica de la Mezcla Fluvio-Marina , Coordinador o Responsable

## **Administración Nacional de Educación Pública , Universidad del Trabajo , Uruguay**

## **Administración Nacional de Educación Pública , Universidad del Trabajo , Uruguay**

## **Administración Nacional de Educación Pública , Universidad del Trabajo , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

04/1980 - 02/1982, *Vínculo:* Profesor Física, (4 horas semanales)

## **Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , MVOTMA. Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

09/2010 - 08/2012, *Vínculo:* Consultor en Adaptacion, (30 horas semanales)

05/2015 - 07/2015, *Vínculo:* Consultor de proyecto, (20 horas semanales)

## Actividades

09/2010 - 08/2012

Líneas de Investigación , DINAMA , Unidad de Cambio Climático

Implementación de mediads piloto de adaptación en áreas costeras del Uruguay , Coordinador o Responsable

09/2010 - 08/2011

Líneas de Investigación , DINAMA , Unidad de Cambio Climático

Evaluación de la Reducción de la Vulnerabilidad y Participación de Actores Sociales , Coordinador o Responsable

05/2015 - 07/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , MVOTMA , DINAMA

Generación de Escenarios Climáticos de base y futuros

09/2010 - 08/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Grupo de Cambio Ambiental y Gestión Costero-Marina; Oceanografía y Ecología

Implementación de Medidas Piloto de Adaptación en Áreas Costeras del Uruguay , Coordinador o Responsable

## Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

### Vínculos con la institución

10/2014 - 08/2017, *Vínculo:* Investigador de Geociencias, (3 horas semanales)

## Actividades

10/2014 - 12/2014

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Grupo de Cambio Ambiental y Gestión Costero-Marina; Oceanografía y Ecología

Biogeoquímica de Nutrientes y Estado Trófico de Estuarios , Coordinador o Responsable

## Organismos Internacionales , Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo , Uruguay

### Vínculos con la institución

04/2007 - 06/2007, *Vínculo:* Consultor, (10 horas semanales)

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

### Vínculos con la institución

01/2015 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales)

## Lineas de investigación

*Título:* Adaptación al Cambio Climático y Variabilidad en Áreas Costeras de América Latina

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea de investigación deriva de la experiencia del Proyecto AIACC 2002-06, el Proyecto de Evaluación de Impactos Económicos del Cambio y Variabilidad Climáticos en América Latina y el Caribe (2006), el Proyecto de Estudio Regional de la Economía del Cambio Climático en Sudamérica (2009) al relacionamiento con el IFCC y la Editorial (2013). Esta línea quizás hoy la que más se desarrolle junto con la evaluación histórica de eventos extremos en el Río de la Plata. Se está buscando financiación para transformarla en un eje de actividad-

*Equipos:* Nathalie Muñoz(Integrante); Mónica Gómez-Erache(Integrante)

*Palabras clave:* adaptación; áreas costeras; cambio climático; variabilidad climática; vulnerabilidad; América Latina

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

*Título:* Biogeoquímica de Nutrientes y Estado Trófico de Estuarios

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Desarrollo de indicadores de estado trófico en aguas del Río de la Plata y subsistemas costeros.

*Equipos:* Nathalie Muñoz(Integrante)

*Palabras clave:* biogeoquímica; nutrientes; estado trófico; Estuarios; Procesos físicos; calidad de agua

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



*Título:* Cambio Global en Estuarios

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Cambio Global de Estuarios centrado en la evaluación de los factores físicos (hidroclimáticos y oceanográficos) que presionan los cambios de estado a nivel biogeoquímico (nutrientes y materia orgánica) en la zona frontal del Río de la Plata y subsistemas menores a lo largo de la costa uruguaya con énfasis en evaluar los factores físicos de susceptibilidad, vulnerabilidad e impacto. Hidroclimatología del Río de la Plata y seguimiento satelital del desplazamiento de la Zona Frontal del Río de la Plata. Evaluación de factores físicos que determinan cambios de estado trófico, fluctuaciones de actividad de la pesquería artesanal de corvina, calidad de playas de Montevideo, interacción de los subsistemas costeros con el Río de la Plata.

*Equipos:* Mario Bidegain(Integrante); Alvaro Ponce(Integrante); Valentina Pshennikov(Integrante); Karina Sans(Integrante); Cambio Global y Estuarios(Integrante); Nathalie Muñoz(Integrante); Maite De los Santos(Integrante); César H López(Integrante); Juan J. Lagomarsino(Integrante)

*Palabras clave:* vulnerabilidad; Estuarios; Río de la Plata; hidroclimatología; estado trófico; Factores Físicos

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

*Título:* Desarrollo de medidas de Adaptacion Cambio Climatico en Areas Costeras del Uruguay

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Como consultor entre 2008 y 2010 tuve a mi cargo: Participar de la redacción del Proyecto. El proyecto debía seguir lineamientos básicos de evaluación de la adaptación al cambio climático en áreas costeras con énfasis en sitios críticos de biodiversidad sugeridos por el financiador GEF. Redactar Términos de Referencia (TdR) a subcontratos con la Facultad de Ciencias. Los subcontratos incluyeron realizar la climatología de base 1961-2008 incluyendo temperatura, precipitaciones, vientos y nivel medio del mar en sitios costeros del Uruguay desde Colonia a La Paloma, escenarios climáticos futuros para la zona de estudio, vulnerabilidad y erosión de áreas costeras. Hacer el seguimiento y evaluación de los subcontratos de investigación y desarrollo. Recibir al evaluador internacional del Proyecto (Rob Kay, Australia) y desarrollar con él un enfoque basado en la gestión de riesgos con fuerte participación de actores sociales e incorporando sus inquietudes. Esto implicó mayor importancia de la variabilidad climática y los extremos en relación a escenarios de cambio, así como mayor importancia a problemas de gestión influidos por factores climáticos en tanto aportaran a la conservación de la biodiversidad, como es el caso del sitio piloto laguna de Rocha y el Área Protegida correspondiente.

*Palabras clave:* adaptación; cambio climático; Escenarios climáticos; vulnerabilidad; Río de la Plata; laguna de Rocha

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

*Título:* Dinamica de la Mezcla Fluvio-Marina: Conservación de Nutrientes y Procesos Hidrosedimentarios

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se evaluó en sucesivos embarques el comportamiento de las variables químicas (salinidad, nutrientes, oxígeno disuelto y pH) e hidrosedimentarias (Material en Suspensión, turbiedad óptica, acumulaciones sedimentarias móviles). La actividad se desarrolló por las Divisiones de Oceanografía Química y Geología Marina.

*Equipos:* Ana C Perdomo(Integrante); Jorge López Laborde(Integrante); César H López(Integrante); Javier Texeira(Integrante)

*Palabras clave:* zona frontal; Río de la Plata; salinidad; nutrientes; turbiedad; acumulaciones sedimentarias

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

*Título:* Evaluación de la Reducción de la Vulnerabilidad y Participación de Actores Sociales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta fase del Proyecto procuró acercar la evaluación académica top-down de la adaptación climática a un enfoque más basado en la gestión de riesgos asociados a la variabilidad y extremos climáticos, a evaluar las barreras y facilitadores de la adaptación con los actores sociales involucrados, o sea un enfoque bottom-up. Igualmente se buscó integrar más la Adaptación con la experiencia de GIZC internacional y local del Programa EcoPlata. Esta fase fue fermental en la definición de medidas de adaptación, implementación de varias con participación de la UdelAR, de la DINAMA y la IDR. Se produjeron varios reportes, artículos y capítulos de libro publicados y en prensa.

*Equipos:* Leonardo Seijo(Integrante)

*Palabras clave:* adaptación; Procesos participativos; Actores Sociales; GIZC; vulnerabilidad

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

*Título:* Eventos Extremos en la Costa uruguaya

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Recopilación de eventos extremos en la costa uruguaya y principales cuencas hidrográficas.

*Equipos:* Ruben Mario Caffera(Integrante); Bernardo De los Santos(Integrante)

*Palabras clave:* eventos extremos; áreas costeras

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

*Título:* Implementación de mediads piloto de adaptación en áreas costeras del Uruguay

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se continúa la fase anterior pero centrada en los aspectos de interfase ciencia y gestión de la adaptación en colaboración con el responsable de procesos participativos y actores sociales del Proyecto (Leonardo Seijo) y siguiendo el contrato de asesoramiento climático e hidrológico de la FC de 2011 según los TdR específicos.

*Palabras clave:* adaptación; Procesos participativos; Actores Sociales; Gestión de Riesgos

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

*Título:* "Las Inundaciones del Río Paraguay: El año 2014 en el contexto histórico. Aportes a la Adaptación, Gestión de Riesgos Hidroclimáticos y la Comunicación".

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Proyecto de investigación sobre las inundaciones extremas de 2014, su contexto histórico y los impactos humanos con énfasis en calidad de vida y salud.

*Palabras clave:* adaptación; Recursos Hídricos; Escenarios climáticos; Eje

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

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Evaluación de Impactos de las Inundaciones del Río Paraguay en 2014, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Continuación de 2014 con producción bibliográfica y desarrollo de red virtual regional CLVIA-N Climate Vulnerability Impacts and Adaptation Network. Se hará una evaluación VIA del evento El Niño fuerte 2015-16.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción / Cooperación

*Palabras clave:* adaptación; Impacto Humano; Bienestar

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

1985 - 1987

*Título:* Dinámica de la Mezcla Fluvio-Marina, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Evaluación del comportamiento de variables químicas e hidrosedimentarias y de las acumulaciones móviles de sedimentos durante el proceso de mezcla en la zona frontal del Río de la Plata.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* César H López(Integrante); Jorge López Laborde(Integrante); Javier Teixeira(Integrante); Cristina Jesús(Integrante)

*Palabras clave:* Estuarios; salinidad; turbiedad; nutrientes; Río de la Plata; acumulaciones sedimentarias

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

1994 - 1996

*Título:* "EcoPlata: Capacity building in Integrated Coastal Zone Management"., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El IDRC (CIID) apoyó financieramente una dedicación de docentes de la UdeLaR al Proyecto.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ana C Perdomo(Integrante); Jorge López Laborde(Integrante); Gonzalo Pedrosa(Integrante)

*Financiadores:* International Development Research Institute / Apoyo financiero

*Palabras clave:* GIZC; Río de la Plata; salinidad; clasificación hidrológica; vientos; nutrientes

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

1996 - 1997

*Título:* Creación de la Maestría en Ciencias Ambientales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La co-responsabilidad fue con los Profesores Daniel Panario y Ricardo Cayssials. En el 2009, se presentó una solicitud en un llamado de apoyo a posgrados de la ANII y se ha obtenido nuevos fondos para continuar impulsando el Programa de Maestría. Alumnos: 23(Maestría/Magister), 22(Maestría/Magister prof.), Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República - Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Ciencias Ambientales; Desarrollo Sostenible

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

1996 - 1998

*Título:* "Hydroclimatology and Dynamics of the Rio de la Plata System and the Patos-Mirim Complex and their influence on the fluxes and productivity of the adjacent shelf waters". , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto "Hydroclimatology and Dynamics of the Rio de la Plata System and the Patos-Mirim Complex and their influence on the fluxes and productivity of the adjacent shelf waters" de la IAI presentado por la CNCG de Uruguay y financiado por la NSF de EEUU. Investigador Principal. Participantes: FC-UdelaR (Uruguay), Univ. of Hawaii + Univ. of Miami (USA), INAA (Argentina), FURG (Brasil). Participaron estudiantes de posgrado de la Univ de Hawaii a cargo del Prof Fred Mackenzie. Se trato esencialmente de un Proyecto de desarrollo de capacidades en investigación. El artículo Nagy 2000 del Newsletter LOICZ Reports N° 15 'Uruguay estuarine systems: The frontal zone of the Río de la Plata system' y el artículo Nagy et al 2002 Distribution patterns of Nutrients and Symptoms of Eutrophication in the Rio de la Plata estuarine system. Hydrobiol. son subproductos de este proyecto.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos M Martínez(Integrante); Angel Menéndez(Integrante); José E Muelbert(Integrante); Fred Mackenzie(Integrante); Guillermo Podesta(Integrante); Osmar Möller Jr(Integrante)

*Financiadores:* National Science Foundation / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cambio climático; modelación; biogeoquímica; Estuarios; estado trófico; ciclo carbono

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

2002 - 2005

*Título:* AIACC LA-32 Fortalecimiento de capacidades de investigación de escenarios, vulnerabilidad, impactos y adaptación al Cambio y Variabilidad climáticos en estuarios, costas y recursos hídricos del Rio de la Plata. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* AIACC LA-32 Fortalecimiento de las capacidades para la investigación de los escenarios, vulnerabilidad, impactos y adaptación al Cambio y Variabilidad climáticos en estuarios, costas y recursos hídricos. Investigador Principal. Concursado (entre 100 proyectos del mundo) Financiado (24 en total) por el Proyecto Global GEF "Adaptation and Impacts to ClimateChange". El último año integrado a nivel regional Rio de la Plata con el Dr Vicente Barros (AIACC LA-26, Argentina), actual co-chair del IPCC-AR-5, Grupo II. Los proyectos de AIACC aportaron más del 20% de los autores líderes del reporte IPCC AR-4 (2003-2007). Este Proyecto fue fundamental en el desarrollo de capacidades de desarrollo de escenarios climáticos y para la evaluación de la adaptación, vulnerabilidad e impactos en áreas costeras, estuarios y recursos hídricos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mario Bidegain(Integrante); Alvaro Ponce(Integrante); Ruben Mario Caffera(Integrante); Valentina Pshennikov(Integrante); Gustavo Sención(Integrante); Karina Sans(Integrante); Walter Norbis(Integrante); Juan J. Lagomarsino(Integrante)

*Palabras clave:* cambio climático; variabilidad climática; Estuarios; estado trófico; ENSO; Pesquería Artesanal

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

2005 - 2006

*Título:* Building capacity in Adaptation: Communication and Participatory Processes , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto asociado de los proyectos AIACC LA-32 y LA-26 (V Barros, UBA, Argentina) sobre el Rio de la Plata para difundir el conocimiento sobre el cambio climático y variabilidad y publicar resultados.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Mario Bidegain(Integrante); Alvaro Ponce(Integrante); Karina Sans(Integrante); Juan J. Lagomarsino(Integrante)

*Financiadores:* US AID and Assessment Adaptation Impact Climate Change Project AIACC / Apoyo financiero

*Palabras clave:* adaptación; cambio climático; Comunicación; Actores Sociales; Procesos participativos

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

2006 - 2006

*Título:* Understanding the Potential Impacts of Climate Variability and Change in Latin America and the Caribbean, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Investigación encomendada por el Gobierno Británico para recopilar los Impactos Ambientales, Humanos y Sociales del Cambio Climático y la Variabilidad Climática en América Latina y el Caribe orientados a la evaluación económica de los mismos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mario Bidegain(Integrante); Alvaro Ponce(Integrante); Ruben Mario Caffera(Integrante); Marilyn Aparicio(Integrante); Alicia Villamizar(Integrante); Graciela Magrin(Integrante); Carlos Nobre(Integrante); Mónica Wehbe(Integrante)

*Financiadores:* Department for International Development / Remuneración

*Palabras clave:* adaptación; vulnerabilidad; cambio climático; variabilidad climática; calidad de agua; América Latina

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

2006 - 2006

*Título:* "Anomalous events in the Coastal Zone and main River sites of Uruguay: Classification, Vulnerability, Impacts and Public Awareness, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Investigación de recopilación de información secundaria.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mario Bidegain(Integrante); Ruben Mario Caffera(Integrante); Bernardo De los Santos(Integrante)

*Palabras clave:* eventos extremos; áreas costeras

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

2007 - 2007

*Título:* Application of the Recommendations of the CSD 13 (Commission on Sustainable Development) for Policy Actions in the Water, Sanitation and Integrated Water Resources Management Sectors, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de Investigación sobre el estado de aplicación de las recomendaciones de Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible de los Recursos Hídricos en el Uruguay.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ruben Mario Caffera(Integrante); Adriana Blanco(Integrante)

*Financiadores:* Stockholm International Water Institute / Remuneración

*Palabras clave:* Recursos Hídricos; Desarrollo Sostenible

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

2003 - 2007

*Título:* Latin America. Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Working Group II to the IPCC-AR-4, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Actividad de Investigación basada en la revisión de la información sobre vulnerabilidad, impactos y adaptación del cambio climático y variabilidad sobre América Latina. Produjo el capítulo 13 del IPCC AR-4 2007. Citado 306 veces en Google Scholar

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alicia Villamizar(Integrante); Graciela Magrin(Integrante); Carlos Nobre(Integrante)

*Palabras clave:* cambio climático; América Latina; vulnerabilidad; Impactos; adaptación; Desarrollo Sostenible

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

2009 - 2009

*Título:* Estudio Regional de Economía del Cambio Climático en América Latina (ERECC LA)., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Evaluación económica de la adaptación al cambio y variabilidad climáticos en sectores múltiples en Sudamérica. Tuve participación como consultor responsable en eventos extremos, áreas costeras, salud y recursos hídricos.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Palabras clave:* adaptación; Economía de la Adaptación; eventos extremos; áreas costeras; Recursos Hídricos; Salud

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

2008 - 2010

*Título:* "Implementing Pilot Climate Change Adaptation measures in Coastal Areas of Uruguay"., *Tipo de participación:* Otros/Consultor en Adaptación, *Descripción:* Proyecto GEF-PNUD URU 07/G32 - Unidad de Cambio Climático (UCC), DINAMA / EcoPlata / PNUD.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mario Bidegain(Integrante); Bernardo De los Santos(Integrante); Maite De los Santos(Integrante); Cesar Goso(Integrante); José E Verocai(Integrante)

*Palabras clave:* cambio climático; Escenarios; adaptación; vulnerabilidad; áreas costeras; Impactos

2010 - 2012

*Título:* Implementación de Medidas Piloto de Adaptación en Áreas Costeras del Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Investigación desarrollada en la FC por subcontrato de la DINAMA (Convenios DINAMA-FC) bajo TdR específicos

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Nathalie Muñoz(Integrante)

*Financiadores:* MVOTMA. Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero

*Palabras clave:* adaptación; hidroclimatología; oceanografía satelital; dinámica frontal; estado trófico; calidad de agua

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

2014 - 2014

*Título:* Evaluación de Impactos de las Inundaciones del Río Paraguay en 2014, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Evaluación de Impactos de las Inundaciones del Río Paraguay en 2014, con énfasis en la Calidad de Vida y la Salud. Evaluación histórica y perspectivas de los eventos extremos y sus impactos observados y potenciales.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Especialización),

*Equipo:* Max Pasten(Integrante)

*Financiadores:* Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción / Otra

*Palabras clave:* variabilidad climática; adaptación; Hidrología; impacto en salud; ENSO; Inundaciones

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

2014 - 2014

*Título:* "Las Inundaciones del Río Paraguay: El año 2014 en el contexto histórico. Aportes a la Adaptación, Gestión de Riesgos Hidroclimáticos y la Comunicación". , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto en marcha para estudiar los eventos extremos de inundaciones del Río Paraguay, con énfasis en las inundaciones extraordinarias de 2014. Al presente se concentra el trabajo en la hidroclimatología histórica, ocurrencia de eventos extremos y los impactos humanos, especialmente en bienestar humano y Ecosalud.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Palabras clave:* adaptación; Recursos Hídricos; variabilidad climática; ENSO; Gestión de Riesgos; Inundaciones

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

2014 - 2014

*Título:* "Las Inundaciones del Río Paraguay: El año 2014 en el contexto histórico. Aportes a la Adaptación, Gestión de Riesgos Hidroclimáticos y la Comunicación". , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto desarrollado para evaluar los impactos humanos, en salud, del Río Paraguay en la ciudad de Asunción. Al presente se han producido ya resúmenes de artículos y capítulos de libro en preparación para febrero de 2015. En estas actividades se incluyen alumnos de grado y posgrado como colaboradores.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Max Pasten(Integrante)

*Palabras clave:* eventos extremos; Recursos Hídricos; adaptación; impacto en salud; Gestión de Riesgos; Impacto Humano

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

2013 - 2015

*Título:* Desarrollo de una Revisión sobre la Adaptación y el Desarrollo Sostenible en Áreas Costeras de América del Sur., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este Proyecto se desarrolla por sugerencia del Editor de Cambio Climático de Springer Verlag, Prof Dr Walter Leal Filho y en colaboración con la Prof Alicia Villamizar, USB, Venezuela y el Dr Mario Caffera (PLC). Aun no se dispone de financiación pero ya es una línea de investigación que produjo un artículo enviado a publicar el 27 de diciembre de 2014 y aceptado el 29 de noviembre de 2015 (Journal of Climate and Development). Ha sido facilitador del desarrollo de la red virtual CliVIA-Net. Se continuará en 2016 con la presentación de un Proyecto EU-LAC con participación de investigadores de Alemania (1), Finlandia (1), Brasil (2), Uruguay (1).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Ruben Mario Caffera(Integrante); Nathalie Muñoz(Integrante); Alicia Villamizar(Integrante); Maria Eugenia Gutiérrez(Integrante); Walter Leal Filho(Integrante); José E Verocai(Integrante)

*Palabras clave:* adaptación; cambio climático; variabilidad climática; América Latina; áreas costeras; Desarrollo Sostenible

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

2013 - 2015

*Título:* Evaluación de Eventos Extremos en la costa uruguaya del Río de la Plata, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de investigación de integración del Grupo de Cambio Ambiental y Gestión Costero-Marina de la Sección Oceanografía y Ecología Marina, IECA, creado en 2013. No tiene fondos externos aunque aprovecha las relaciones personales de integrantes del Grupo que son funcionarios del SOHMA e INUMET ya además se apoya en objetivos del Proyecto Implementación de Medidas Piloto de Adaptación en Áreas Costeras del Uruguay en un marco de evaluación VIA con énfasis en la evolución de tendencias, escenarios y aplicaciones. En 2015 el foco fueron los eventos extremos de ondas de tormenta de las últimas tres décadas y la evolución de playas de Montevideo en relación a forzantes climáticos. La actividad se desarrolla parcialmente junto a la UNCIEP (Prof D Panario y Asistentes O Gutiérrez, G Piñeiro)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Equipo:* Mario Bidegain(Integrante); Bernardo De los Santos(Integrante); Mónica Gómez-Erache(Integrante); Nathalie Muñoz(Responsable); José E Verocai(Integrante)

*Palabras clave:* adaptación; eventos extremos; GIZC; Río de la Plata; Mareas; vientos

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

## Producción científica/tecnológica

En mis inicios como investigador, me centré en investigaciones con resultados de aplicación directa por técnicos nacionales y tomadores de decisión, pues mi inserción fue en un Proyecto de la CARP-OEA y las Armadas del Uruguay y Argentina para la Evaluación de la oceanografía y contaminación del Río de la Plata (1980-88), cuyos productos se vieron luego de mi doctorado en Francia en 1993. Hasta 2013 mi investigación apuntó a mejorar la comprensión del Cambio Global en Sudamérica y el Río de la Plata, en particular tres de sus componentes: i) cambio hidroclimático, ii) aumento del nivel del mar, iii) cambio de estado trófico en estuarios, centrado en la evaluación de vulnerabilidad, impacto y adaptación (VIA) en costas y estuarios. Desde 2014 coordino la red Climate Vulnerability, Impact and Adaptation-CliVIA-Net orientada a: bienestar humano y EcoSalud asociados a eventos hidro-climáticos extremos (inundaciones, deslizamientos) en Bolivia, Paraguay, Uruguay. En relación a efectos del cambio climático, variabilidad y extremos, la investigación se centra en: i) las tendencias actuales, evolución de amenazas climáticas (caudales extraordinarios, ondas de tormenta, nivel del mar) del Río de la Plata; ii), escenarios climáticos aplicados en evaluación VIA y gestión de riesgos, iii) la vulnerabilidad climática-oceanográfica y adaptación de la zona costera. He participado en proyectos y asesorías de investigación, desarrollo de capacidades, gestión en Uruguay y América Latina con los Objetivos: i) armonizar investigación académica y asesoría de programas institucionales para el diseño e implementación de evaluaciones VIA y medidas de adaptación costera; ii) desarrollar escenarios alternativos ambientales y climáticos (que pasaría si?). Pretendo articular el conocimiento hidro-climático y escenarios, la naturaleza biogeofísica y socioeconómica de los recursos, servicios ambientales, balance de nutrientes y estado trófico. El conocimiento de escenarios y amenazas climáticas es insumo para gestionar riesgos ambientales y planificar medidas de adaptación. Por ejemplo: i) escenarios climáticos y eventos extremos en Uruguay; ii) adaptación y Desarrollo Sostenible en Costas, Recursos hídricos y Ecosalud; iii) Cambio global y evolución del estado trófico de estuarios en: CliVIA-Net; International Climate Change Information Programme-ICCIP; Maestría en Cambio Global, Paraguay; PEDECIBA Geociencias; MACA; USB, Venezuela. CliVIA-Net coopera en proyectos académicos con ICCIP sobre el rol de la Educación Superior en VIA y Adaptación Costera basada en Ecosistemas (EbA) y en Comunidades (CBA) a nivel comparado mundial. Mi producción científica tuvo fuerte producción de capítulos de libro arbitrados asociados a proyectos internacionales. Muchos son citados en temas vinculados al Río de la Plata o evaluación VIA en la región desde 2007. He aumentado sensiblemente las publicaciones en revistas desde 2014. Mi perfil es de articulador de grupos inter-disciplinarios. Un indicador del reconocimiento académico que construí, pueden ser los numerosos eventos internacionales a los que asistí como conferencista, el haber sido (co)autor líder del IPCC 2007 co-laureado con el Premio Nobel de la Paz, el premio de CELADE (2007), las consultorías al gobierno británico (1996), CEPAL (2009), DINAMA-Uruguay (2005-2015). Speaker en BIARI-Climate-2016, COLACMAR-2017. En 2017 me focalizo en Adaptación Climática en estudios comparados en áreas costeras y EcoSalud a nivel mundial.

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

A VILLAMIZAR; ME GUTIÉRREZ; GJ Nagy; RM CAFFERA; W LEAL FILHO

Climate adaptation in South America with emphasis in coastal areas: the state-of-the-art and case studies from Venezuela and Uruguay. *Climate and Development*, v.: 9 4, p.: 364 - 382, 2017

*Palabras clave:* cambio climático; Adaptation Deficit; Sustainable Development; Community-based Adaptation; Plans Vs Implementation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 17565529 ; *DOI:* 10.1080/17565529.2016.1146120.

Citas en Google Scholar: 2



SCOPUS



Completo

GJ Nagy; CABRERA, C; G CORONEL; M APARICIO-EFFEN; I ARANA; LAIRET, R; A VILLAMIZAR

Addressing climate adaptation in education, research and practice: The CliVIA- network. *International Journal of Climate Change Strategies and Management*, v.: 9 4, 2017

*Palabras clave:* Higher Education ; adaptation; Practice-oriented research; Problem-oriented; Sustainability; VIA indicators

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación Climática

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* 17568692 ; *ISSN:* 17568692 ; *DOI:* 10.1108/IJCCSM-04-2016-0056

Citas en Google Scholar: 1



SCOPUS



Completo

W LEAL FILHO; MODESTO, F; GJ Nagy; SAROAR, M; NSANI TOAMUKUN, Y; HA APIO, MO

Fostering coastal resilience to climate change vulnerability in Bangladesh, Brazil, Cameroon, and Uruguay: a cross-country comparison. *Mitigation and adaptation strategies for global change*, v.: 1, 2017

*Palabras clave:* Climate Change; Coastal risk; Sea-level rise ; storm surges; Vulnerability; Adaptation strategies

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación Climática en Áreas Costeras

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Heidelberg; New York ; *ISSN:* 13812386 ; *DOI:* 10.1007/s11027-017-9750-3

Soy Corresponding Author



SCOPUS



Completo

JE VEROCAI; GJ Nagy; M BIDEAIN

Sea-level trends along freshwater and seawater mixing in the Uruguayan Rio de la Plata estuary and Atlantic Ocean coast. *International Journal of Marine Science*, v.: 7 7 6, p.: 1 - 18, 2016

*Palabras clave:* Global sea level rise; ENSO; Global and local drivers; Estuaries

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Canada ; *ISSN:* 19276648 ; *DOI:* 10.5376/ijms.2016.06.0007

Citas en Google Scholar: 1



Completo

O GUTIÉRREZ; D PANARIO; GJ Nagy; C MONTES; M BIDEAIN

Climate teleconnections and indicators of coastal systems response. *Ocean & coastal management*, 2016

*Palabras clave:* El Niño/La Niña

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09645691 ; *DOI:* 10.1016/j.ocecoaman.2016.01.009.

Citas en Google Scholar: 2



SCOPUS



Completo

R GURDEK; W SERRA; R TRINCHIN; V LEONI; L RUBIO; L SAMPOGNARO; GJ Nagy; A CRAVINO; ACUÑA A  
Confirmation of Mola mola (Tetraodontiformes Molidae) and historical records of ocean Sunfishes (Mola sp.) in the coastal area of Uruguay. *Marine and Freshwater Biodiversity*, v.: 8 8 21, p.: 1 - 5, 2015

*Palabras clave:* Río de la Plata; Biodiversidad; SST; variabilidad climática

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Reino Unido ; *ISSN:* 17552672 ; *DOI:* 10.1017/S17552672140001468

[http://journals.cambridge.org/iid\\_949900](http://journals.cambridge.org/iid_949900)



Completo

JE VEROCAI; M GÓMEZ-ERACHE; GJ Nagy; M BIDEGAIN

Addressing Climate Extremes in Coastal Management: The case of the Uruguayan coast of the Río de la Plata. *Journal of Integrated Coastal Zone Management*, v.: 15 15 1, p.: 91 - 107, 2015

*Palabras clave:* water level; storm surges; river flow; climate adaptation; ENSO; montevideo

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Lisboa, Portugal ; *ISSN:* 16468872 ; *DOI:* 10.5894/rgci555

[http://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci-555\\_Verocai.pdf](http://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci-555_Verocai.pdf)

Citas en Google Scholar: 7



Completo

O GUTIÉRREZ; D PANARIO; GJ Nagy; G PIÑEIRO; C MONTES

Long-term morphological evolution of urban pocket beaches in Montevideo (Uruguay): impacts of coastal interventions and links to climate forcing. *Journal of Integrated Coastal Zone Management*, v.: 15 15 4, p.: 467 - 484, 2015

*Palabras clave:* Remote Sensing; Sandy beaches; Coastline proxy records; erosion/accretion; Omega Parameter; Coastal Management

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Lisboa, Portugal ; *ISSN:* 16468872 ; *DOI:* 10.5894/rgci553

[http://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci-553\\_Gutierrez.pdf](http://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci-553_Gutierrez.pdf)

Supporting information online [http://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci-553\\_Gutierrez\\_Supporting-Information.pdf](http://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci-553_Gutierrez_Supporting-Information.pdf) Citas en Google Scholar: 4



Completo

GJ Nagy; N MUÑOZ; JE VEROCAI; M BIDEGAIN; L SEIJO

Adjusting to current climate threats and building alternative future scenarios for the Río de la Plata coast and estuarine front, Uruguay. *Journal of Integrated Coastal Zone Management*, v.: 14 4, p.: 553 - 568, 2014

*Palabras clave:* adaptation; Climate drivers; Monitoring; Scenario Planning; Río de la Plata; climate variability

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Portugal ; *ISSN:* 16468872 ; *DOI:* 10.5894/rgci472

<http://www.aprh.pt/rgci/rgci472.html>

Citas en Google Scholar: 9





Completo

GJ Nagy; L SEIJO; JE VEROCAI; M BIDEGAIN

Stakeholders' climate perception and adaptation in coastal Uruguay. *International Journal of Climate Change Strategies and Management*, v.: 6 1, p.: 63 - 84, 2014

Palabras clave: Participatory Approach; Coastal Management; adaptación; climate scenarios; Vulnerability; climate perception

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: London / Emerald ; ISSN: 17568692 ; DOI: 10.1108/IJCCSM-03-2013-0035

<http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/IJCCSM-03-2013-0035>

Citas en Google Scholar: 18



SCOPUS



Completo

GJ Nagy; N MUÑOZ; JE VEROCAI; M BIDEGAIN

Simulación del comportamiento del sistema frontal del Río de la Plata bajo escenarios hidroclimáticos: Una herramienta de ayuda a la planificación y monitoreo para la gestión de los servicios ambientales en la costa de Montevideo, Uruguay. *Boletín de Dinámica de Sistemas*, v.: 12, p.: 1 - 21, 2013

Palabras clave: Río de la Plata; Pesquería artesanal; calidad playas; hidroclimatología; salinidad; Dinámica de Sistemas

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Barcelona, España ; ISSN: 19887205

<http://www.dinamica-de-sistemas.com/revista/1213b-dinamica-de-sistemas.pdf>

Citas en Google Scholar: 2

Completo

L SEIJO; GJ Nagy; JE VEROCAI; M BIDEGAIN

El papel de los grupos de interés en los procesos de adaptación a las amenazas climáticas en áreas costeras del Uruguay: El caso de la Laguna de Rocha.. *Costas, Revista Iberoamericana de Manejo Costero Integrado*, v.: 2 1 2, p.: 97 - 113, 2013

Palabras clave: adaptación; Amenazas climáticas; laguna de Rocha; Procesos participativos; Actores Sociales; cambio climático

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 23040963

<http://unesdoc.unesco.org/images/0022/002270/227017m.pdf#227804>

Completo

GJ Nagy; L SEIJO; JE VEROCAI; E BRUGNOLI; M BIDEGAIN

Enfoque, Conocimiento y Medidas Para enfrentar las Amenazas del clima Presente en la Zona frontal del Río de la Plata, Uruguay. . *Costas, Revista Iberoamericana de Manejo Costero Integrado*, v.: 1 1 2, p.: 69 - 87, 2013

Palabras clave: adaptación; Amenazas climáticas; zona frontal; salinidad; hidroclimatología; Impacto Ambiental

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 23040963

<http://unesdoc.unesco.org/images/0022/002270/227017m.pdf#227739>

Citas en Google Scholar: 9

Completo

GJ Nagy; DN SEVEROV; V PSHENNIKOV; M DE LOS SANTOS; JJ LAGOMARSINO; K SANS; E MOROZOV

Río de la Plata Estuarine System: Relationship between River Flow and Frontal Variability. *Advances in Space Research*, v.: 41, p.: 1876 - 1881, 2008

Palabras clave: SeaWifs; Río de la Plata; Remote Sensing; Estuarine Fronts; ENSO; Physical Forcings

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Amsterdam ; ISSN: 02731177 ; DOI: 10.1016/j.asr.2007.11.027.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0273117707011039>

Citas en Google Scholar: 24



SCOPUS



Completo

GJ Nagy; M GÓMEZ-ERACHE; V FERNÁNDEZ

El Aumento del Nivel del Mar en la costa uruguaya del Río de la Plata: Tendencias, vulnerabilidades y medidas para la adaptación. Medio Ambiente y Urbanización, v.: 67, p.: 77 - 93, 2007

*Palabras clave:* vulnerabilidad; nivel del mar; adaptación

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; *ISSN:* 03280306

<http://www.ingentaconnect.com/content/iieal/meda/2007/00000067/00000001/art00006>

Citas en Google Scholar: 12

Completo

S LAPPO; E MOROZOV; DN SEVEROV; A SOKOV; AV KLYUVITKIN; GJ Nagy

Frontal mixing of river and sea waters in Rio de La Plata. Doklady earth sciences, v.: 401 2 2, p.: 226 - 228, 2005

*Palabras clave:* Río de la Plata; Remote Sensing; Mixing; Stratification; Hydrochemistry

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Moscú ; *ISSN:* 1028334X

Citas en Google Scholar: 12



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GJ Nagy; M GÓMEZ-ERACHE; CH LÓPEZ; AC PERDOMO

Distribution patterns of nutrients and symptoms of eutrophication in the Rio de la Plata River Estuary System. Hydrobiologia, v.: 475, p.: 125 - 139, 2002

*Palabras clave:* nutrientes; estratificación; evaluación eutrofización; hidroclimatología; clasificación hidrológica

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00188158 ; *DOI:* 10.1007/978-94-017-2464-7\_10

[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-017-2464-7\\_10](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-017-2464-7_10)

Este artículo es uno de los más citados internacionalmente sobre el Río de la Plata y es referente en biogeoquímica de nutrientes y estado trófico y su relación con los procesos físicos. Citas en Google Scholar: 72



SCOPUS



Completo

GJ Nagy

Dissolved Inorganic NP Budget for the Frontal Zone of the Rio de la Plata system. LOICZ Reports and Studies, v.: 15, p.: 40 - 43, 2000

*Palabras clave:* Río de la Plata; balance de nutrientes; Modelación biogeoquímica; zona frontal; Tiempo de Residencia; salinidad

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Texel, The Netherlands ; *ISSN:* 13834304

<http://www.loicz.org/imperia/md/content/loicz/print/rsreports/15report.pdf>

Único balance de nutrientes del Río de la Plata, citado en el principal artículo sobre modelación biológica del Río de la Plata (Huret et al 2005). Citas en Google Scholar: 10

## Artículos aceptados

## Libros

Libro publicado , Compilación

V BARROS; A MENÉNDEZ; GJ Nagy

El Cambio Climático en el Río de la Plata. 2005. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 200, *Edición:* 1,

*Editorial:* CIMA/CONICET/UBA , Buenos Aires

*Palabras clave:* cambio climático; variabilidad climática; adaptación; Impacto; vulnerabilidad; riesgos climáticos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* US AID and Assessment Adaptation Impact Climate Change Project AIACC / Apoyo financiero

[http://www.cima.fcen.uba.ar/~lcr/libros/Cambio\\_Climatico-Texto.pdf](http://www.cima.fcen.uba.ar/~lcr/libros/Cambio_Climatico-Texto.pdf)

Este libro es producto de un Proyecto AIACC fusionado del Río de la Plata: LA-26 de V Barros y LA-32 de GJ Nagy. Citas en Google Scholar: 43

Libro publicado , Texto integral

RM CAFFERA; GJ Nagy; M BIDEGAIN

Análisis de la Estadística climática y desarrollo y evaluación de escenarios climáticos e hidrológicos de las principales cuencas hidrográficas del Uruguay de su Zona Costera . 2005. *Número de volúmenes:* 10, *Nro. de páginas:* 32,

*Editorial:* Unidad de Cambio Climático , Montevideo

*Palabras clave:* Escenarios climáticos; nivel del mar; hidroclimatología; Recursos Hídricos; cambio climático

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Cambio Climático

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Unidad de Cambio Climático / Apoyo financiero

[www.unidadcambioclimatico.gub.uy](http://www.unidadcambioclimatico.gub.uy)

Libro publicado , Compilación

CM MARTÍNEZ; AC PERDOMO; J LÓPEZ LABORDE; GJ Nagy

Estudio para la evaluación de la contaminación en el Río de la Plata. 1990. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 188,

*Editorial:* Comisión Administradora del Río de la Plata , Montevideo

*Palabras clave:* nutrientes; Río de la Plata

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9509958301;

Fui co-autor de los capítulos de hidrología y nutrientes de la parte uruguaya aunque no participé de la edición final de 1989 por haberme ido a estudiar a Francia en 1988. Los co-autores mencionados son de la contraparte uruguaya (SOHMA)

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; O GUTIÉRREZ

Chapter 29: Scenario Planning Toward Climate Adaptation: The Uruguayan Coast , 2017

*Libro:* Climate Change Adaptation in Latin America: Managing Vulnerability, Fostering Resilience. v.: 1, p.: 1 - 20,

*Editorial:* Springer-Verlag , Heidelberg, Alemania

*Palabras clave:* Extreme events; Participatory Processes; Risk management; Stakeholders; Thinking of futures

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9783319569451;

<http://www.springer.com/us/book/9783319569451>

Captulo de libro aceptado y pasó el proceso de Proof Edition. Online: September 2017 Book Title Climate Change Adaptation in Latin America Series Title Chapter Title Scenario Planning Toward Climate Adaptation: The Uruguayan Coast Copyright Year 2018 Copyright HolderName Springer International Publishing AG Corresponding Author Family Name Nagy Particle Given Name Gustavo J. Climate Change Management Series, Springer-Verlag, Walter Leal Filho (Ed). Extreme events - Participatory processes - Risk-management - Stakeholders - "Thinking of futures"

*Capítulo de libro publicado*

*GJ Nagy; G CORONEL; M PASTEN; J BAEZ; R MONTE-DOMEQ; L FLORES; A GALEANO-ROJAS; C CIGANDA; M BIDEGAIN; I ARANA*

*Chapter 27: Impacts on Well-being and health by excessive rainfall and floods in Paraguay, Uruguay and Bolivia , 2016*

*Libro: Climate Change and Health: Improving Resilience and reducing risks. v.: 1 , 1 , 160\_2010, p.: 16 - 35,*

*Organizadores: W Leal Filho, U Azeiteiro, F Alvez*

*Editorial: Springer-Verlag , Heidelberg, Germany*

*Palabras clave: Climate Change; Hydro-climatic extremes; El Niño Modoki; Vectorborne and waterborne Diseases; climate scenarios; adaptation*

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

*Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9783319246581; En prensa: Si*

<http://www.springer.com/economics/environmental/book/978-3-04488-0>

*El libro fue presentado en Manchester, RU, en setiembre 2015. WORLD SYMPOSIUM ON CLIMATE CHANGE ADAPTATION (WSCCA 2015).Manchester metropolitan University, ICCIP, United Nations University, Hamburg University of Applied Sciences.Manchester, UK, 2-4 September 2015. Se describen el efecto de las inundaciones recientes en la región, su relación a eventos El Niño, con énfasis en el bienestar de la población y en el desarrollo de enfermedades asociadas a vectores hídricos. Springer - Climate Management Series Citas en Google Scholar: 5*

Capítulo de libro publicado

M APARICIO-EFFEN; J APARICIO; I ARANA; G CORONEL; P CORTEZ; M PASTEN; GJ Nagy; M BIDEGAIN; A GALEANO-ROJAS; L FLORES

Chapter 26: Introducing Hydro-climatic extremes and Human Impacts in Bolivia, Paraguay and Uruguay , 2016

*Libro:* Climate Change and Health: Improving resilience and reducing risks . v.: 1 , 1, p.: 1 - 15,

*Organizadores:* W Leal Filho, U Azeiteiro, F Alvez (Eds.)

*Editorial:* Springer-Verlag , Heidelberg

*Palabras clave:* climate escenarios; Capacity Building; Early warning; Floods; landslides ; Waterborne Diseases

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

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

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9783044880; *En prensa:* Si

<http://www.springer.com/in/book/9783319246581>

El libro fue presentado en Manchester, RU, en setiembre 2015 WORLD SYMPOSIUM ON CLIMATE CHANGE ADAPTATION (WSCCA 2015). Manchester metropolitan University, ICCIP, United Nations University, Hamburg University of Applied Sciences. Manchester, UK, 2-4 September 2015 Springer - Climate Management Series Citas en Google Scholar: 3

Capítulo de libro publicado

M APARICIO-EFFEN; I ARANA; J APARICIO; C RAMALLO; N BERNAL; P CORTEZ; GJ Nagy; M OCAMPO

Chapter 14: Climate Change and Variability Health Vulnerability in Bolivian Chaco Ecosystems , 2016

*Libro:* Climate Change and Health: Improving resilience and reducing risks. v.: 1 , 160\_2010, p.: 1 - 11,

*Organizadores:* W Leal Filho, U Azeiteiro, F Alvez (Eds)

*Editorial:* Springer-Verlag, , Heidelberg, Germany

*Palabras clave:* ENSO; Adaptación Climática; Salud

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

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

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9783319246581; *En prensa:* Si

<http://www.springer.com/in/book/9783319246581>

Springer - Climate Management Series

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; M GÓMEZ-ERACHE; R KAY

A risk-based and participatory approach to assessing climate vulnerability and governance in coastal Uruguay , 2015

*Libro:* Climate change and the Coast: Building Resilient Communities. v.: 16 , 1, p.: 357 - 378,

*Organizadores:* B Glavovic, M Kelly, R Kay, A Travers (Eds.)

*Editorial:* CRC/Taylor & Francis , London / Auckland

*Palabras clave:* climate escenarios; adaptation; risk-management; Coastal Management; Vulnerability; Participatory Approach

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Adaptación al Cambio Climático Costero

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9780415464871;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Unidad de Cambio Climático, DINAMA. / Apoyo financiero

<http://www.crc.press.com/>

Finalmente publicado en papel en 2015 N° de citas en Google scholar: 16

Capítulo de libro publicado

G CORONEL; M PASTEN; J BAEZ; R MONTE-DOMECCQ; M BIDEGAIN; GJ Nagy

Improving capacities and communication on climate threats for water resources adaptation in Paraguay, , 2015

*Libro:* Handbook of Climate Change Adaptation. v.: 1 , 1, p.: 1 - 16,

*Organizadores:* Walter Leal Filho

*Editorial:* Springer-Verlag , Hamburg

*Palabras clave:* variabilidad climática; cambio climático; Recursos Hídricos; adaptación; Comunicacion; Educacion

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9783642404559;

[http://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-642-40455-9\\_113-1](http://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-642-40455-9_113-1)

Capitulo de Libro de la Serie de Climate Change Adaptation de Springer Verlag. Es parte del Programa de Investigación, Formación y Extensión del Centro Virtual de Cambio Climático, la Maestría en Cambio Global de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay y el CliVIA-Network. N° de citas en Google scholar: 4

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; N MUÑOZ; JE VEROCAI; M BIDEGAIN; B DE LOS SANTOS; L SEIJO; JM GARCÍA; G FEOLA; B BRENA; J RISSO

Integrating Climate Science, Monitoring, and Management in the Rio de la Plata Estuarine Front (Uruguay) , 2014

*Libro:* International perspectives on climate change: Latin America and Beyond. p.: 1 - 15,

*Organizadores:* W Leal Filho , F Alves, S Caeiro, U. Azeiteiro (Eds)

*Editorial:* Springer-Verlag , Hamburg

*Palabras clave:* ENSO variability; river flow; system dynamics; adaptation; Water quaility; Artisanal Fisheries

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

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* ISBN 97833190;

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-04489-7\\_6](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-04489-7_6)

Citas en Google Scholar: 4 A peer-reviewed book, as part of Climate Change Management Series, Springer-Verlag, Walter Lreal Filho (Ed) Citas en Google Scholar: 6

Capítulo de libro publicado

JE VEROCAI; M BIDEGAIN; GJ Nagy

Nivel del mar y eventos extremos en las aguas costeras del Río de la Plata y la costa oceánica uruguaya. , 2014

*Libro:* Nuevas miradas a la problemática de los ambientes costeros: sur de Brasil, Uruguay y Argentina. v.: 1, p.: 131 - 146,

*Organizadores:* Cesar Goso

*Editorial:* DIRAC, Facultad de Ciencias, Universidad de la República , Montevideo

*Palabras clave:* eventos extremos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974011236;

Citas en Google Scholar: 4

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; W NORBIS; M BIDEGAIN; RM CAFFERA; DN SEVEROV; V PSHENNIKOV

Fishing strategies for managing climate change in the Rio de la Plata , 2008

*Libro:* Adaptation and Climate Change. v.: 1 , 1 , 1, p.: 134 - 154,

*Organizadores:* N Leary et al., eds.

*Editorial:* Earthscan , Londres

*Palabras clave:* adaptación; cambio climático; variabilidad climática; Pesquería de corvina; Economía de la Adaptacion; Desarrollo Sostenible

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Vulnerabilidad al Cambio y Variabilidad CLimáticos

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 978184407470;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / START Assessment of Impacts and Adaptation to Climate Change / Apoyo financiero

[www.earthscan.co.uk](http://www.earthscan.co.uk)

Citas en Google Scholar: 15

Capítulo de libro publicado

N LEARY; V BARROS; M WEHBE; J ADEHUWON; R LASCO; I BURTON; GJ Nagy

Ch 1: A Stitch in Time: General Lessons from Specific Cases. , 2008

*Libro:* Climate Change and Adaptation. v.: 1 , 1, p.: 1 - 27,

*Organizadores:* Leary; Adejuwon; Barros; Kulkarni; Lasco

*Editorial:* Earthscan , Londres

*Palabras clave:* cambio climático; vulnerabilidad; adaptación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Vulnerabilidad al Cambio y Variabilidad CLimáticos

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9781844074709;

[www.earthscan.co.uk](http://www.earthscan.co.uk)

Este libro y este capítulo en particular, del Proyecto AIACC, fueron/son un referente en la adaptación climática en el tercer mundo. Citas en Google Scholar: 67

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; M BIDEAIN; K SANS; JJ LAGOMARSINO; F BLIXEN; G FERRARI; G SENCIÓN; W NORBIS; CH LÓPEZ; MC PRESENTADO; A PONCE; V PSHENNIKOV

8:Climate and Water Quality in the ...the Río de la Plata , 2008

*Libro:* Vulnerability and Climate Change. v.: 1, p.: 134 - 154,

*Organizadores:* Leary, N...eds.

*Editorial:* Earthscan , London

*Palabras clave:* vulnerabilidad; variabilidad climática

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978184407469 ;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / START Assessment of Impacts and Adaptation to Climate Change / Apoyo financiero

[www.earthscan.co.uk](http://www.earthscan.co.uk)

Citas en Google Scholar: 3

Capítulo de libro publicado

E MOROZOV; DN SEVEROV; GJ Nagy

Mezcla de Aguas de Río y de Mar en el Río de la Plata (en ruso en el original) , 2008

*Libro:* Investigaciones completas del Océano Mundial, Proyecto Meridian, Parte I: El Océano Atlántico (en ruso). v.: 1, p.: 49 - 51,

*Organizadores:* Instituto de Oceanología PP Shirshov

*Editorial:* Ciencia , Moscú

*Palabras clave:* mezcla

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; RM CAFFERA; R CAYSSIALS

El Año Internacional del Planeta Tierra. Ciencias de la Tierra para la Sociedad , 2008

*Libro:* Anuario 2008 Año Internacional del Planeta Tierra. v.: 1, p.: 16 - 171,

*Organizadores:* G Santoro, Ed.

*Editorial:* DIRAC , Montevideo

*Palabras clave:* Sistema Tierra; Sustentabilidad; cambio climático

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 15102211;

[www.fcien.edu.uy](http://www.fcien.edu.uy)

Escrito por invitación de l decano de la Facultad de Ciencias por el Año Internacional del Planeta Tierra

Capítulo de libro publicado

G MAGRIN; C GAY GARCÍA; D CRUZ CHOQUE; JC GIMÉNEZ; AR MORENO; GJ Nagy; C NOBRE; A VILLAMIZAR

13: Latin America , 2007

*Libro:* Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. v.: 1, p.: 581 - 615,

*Organizadores:* M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden and C.E. Hanson, Eds

*Editorial:* Cambridge University Press. , Cambridge, UK

*Palabras clave:* adaptación; cambio climático; vulnerabilidad; Impactos; variabilidad climática; América Latina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / vulnerabilidad, impactos y adaptación al cambio y variabilidad climáticos

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9780521880107;

*Financiación/Cooperación:* International Panel on Climate Change / Otra

Este capítulo de libro se desarrolló en 3 años y es parte de los 3 volúmenes del IPCC galardonados con el Premio Nobel de la Paz por su aporte al Medio Ambiente Global y su Desarrollo Sostenible. El libro es editado por el IPCC en la editorial más prestigiosa de libros de ciencia, Cambridge University Press, indexada por indexadores de libros. Citas en Google Scholar: 442

Capítulo de libro publicado

RM CAFFERA; M BIDEGAIN; F BLIXEN; JJ LAGOMARSINO; GJ Nagy; K SANS; G DUPUY; R TORRES

Cap. 17: Vulnerabilidad Presente de los Recursos Hídricos y Estado Trófico del Río Santa Lucía a la Variabilidad Climática , 2005

*Libro:* El Cambio Climático en el Río de la Plata . v.: 1 , 1 , 1, p.: 167 - 171,

*Organizadores:* Barros V, A Menéndez, GJ Nagy, Eds

*Editorial:* UBA , Buenos Aires

*Palabras clave:* vulnerabilidad; hidroclimatología; eutrofización; nutrientes; El Niño

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / START Adaptation Impact Assessment Climate Change Project / Apoyo financiero

Editado por la Universidad de Buenos Aires, CIMA-CONYCET-UBA, Editorial Goncharoff Este capítulo fue la primera vez que se demostró la incidencia de la variabilidad climática asociada a eventos El Niño y La Niña al Sur del Uruguay y su efecto en el caudal fluvial, la descarga de materia, la salinidad del estuario del Santa Lucía, con el desarrollo de síntomas de eutrofización (exceso de nutrientes y clorofila) sobre base de muestreos en 2002-03 (evento El Niño) Citas en Google Scholar: 6

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy

Cap. 15: Vulnerabilidad de las Aguas del Río de la Plata: Cambio de Estado Trófico y Factores Físicos , 2005

*Libro:* El Cambio Climático en el Río de la Plata. v.: 1 , 1 , 1, p.: 145 - 156,

*Organizadores:* Barros V, A Menéndez, GJ Nagy, Eds

*Editorial:* CIMA-CONYCIT-UBA , Buenos Aires

*Palabras clave:* vulnerabilidad; estado trófico; Factores Físicos; clasificación estuarios; estratificación; nutrientes

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / START Adaptation Impact Assessment Climate Change Project / Apoyo financiero

El Cambio Climático en el Río de la Plata es editado por el CIMA-CONCICYT-UBA en editorial Goncharoff. Este capítulo es relevante por su originalidad y ha sido citado por investigadores en revistas arbitradas. Citas en Google Scholar: 8

Capítulo de libro publicado

M BIDEGAIN; RM CAFFERA; JJ LAGOMARSINO; V PSHENNIKOV; GJ Nagy; EA FORBES

Cap. 14: Tendencias climáticas, hidrológicas y oceanográficas en el Río de la Plata y Costa Uruguaya , 2005

*Libro:* El Cambio Climático en el Río de la Plata. v.: 1 , 1 , 1, p.: 137 - 144,

*Organizadores:* Barros V, A Menéndez, GJ Nagy, Eds

*Editorial:* CIMA-CONYCIT-UBA , Buenos Aires

*Palabras clave:* series climáticas; series hidrológicas; series oceanográficas; Río de la Plata

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Cambio Global

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / START Adaptation Impact Assessment Climate Change Project / Apoyo financiero

Citas en Google Scholar: 34

Capítulo de libro publicado

CH LÓPEZ; GJ Nagy

Cap. 16: Cambio Global, evolución del estado trófico y floraciones de cianobacterias en el Río de la Plata , 2005

*Libro:* El Cambio Climático en el Río de la Plata. v.: 1 , 1 , 1, p.: 157 - 166,

*Organizadores:* Barros V, A Menéndez, GJ Nagy, Eds

*Editorial:* CIMA-CONYCIT-UBA , Buenos Aires

*Palabras clave:* Cambio Global; estado trófico; Series biológicas; Forzantes del cambio; Historia Floraciones; nutrientes

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / START Adaptation Impact Assessment Climate Change Project / Apoyo financiero

Este capítulo fue la primer evaluación de las relaciones del estado trófico/eutrofización y climáticas sinérgicas, temperatura y caudales, con el represamiento e intensificación agrícola en el Uruguay. Citas en Google Scholar: 4

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; A PONCE; V PSHENNIKOV; R SILVA; EA FORBES; R KOKOT

Cap. 18: Desarrollo de la Capacidad de Evaluación de la Vulnerabilidad costera al Cambio Climático: Zona Oeste de Montevideo , 2005

*Libro:* El Cambio Climático en el Río de la Plata. v.: 1 , 1 , 1, p.: 173 - 180,

*Organizadores:* Barros V, A Menéndez, GJ Nagy, Eds

*Editorial:* CIMA-CONYCIT-UBA , Buenos Aires

*Palabras clave:* vulnerabilidad; Zona Costera; cambio climático; Índice Vulnerabilidad Costera; Aumento Nivel del Mar; Geomorfología Costera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Cambio Climático

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / START Adaptation Impact Assessment Climate Change Project / Apoyo financiero

Este capítulo fue la primera aplicación de un ejemplo del Índice de Vulnerabilidad Costera al Cambio Climático y aumento del nivel del Mar (excluyendo el uso previo de la Regla de Bruun, Saizar 1996 y otros indicadores en Volonté & Nicholls 1996) en el Uruguay (gracias al apoyo del Dr R Kokot, UBA) Citas en Google Scholar: 13

Capítulo de libro publicado

W NORBIS; A PONCE; DN SEVEROV; G SAONA; JE VEROCAI; V PSHENNIKOV; R SILVA; G SENCIÓN; GJ Nagy

Cap. 19: Vulnerabilidad y Capacidad de Adaptación de la Pesca Artesanal del Río de la Plata a la Variabilidad Climática , 2005

*Libro:* El Cambio Climático en el Río de la Plata. v.: 1 , 1 , 1, p.: 181 - 188,

*Organizadores:* Barros V, A Menéndez, GJ Nagy, Eds

*Editorial:* CIMA-CONYCIT-UBA , Buenos Aires

*Palabras clave:* vulnerabilidad; pesca artesanal; variabilidad climática

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / START Adaptation Impact Assessment Climate Change Project / Apoyo financiero

Citas en Google Scholar: 6

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; K SANS; E ANDRES; JJ LAGOMARSINO

Estado Trófico y Cargas de los afluentes al Río de la Plata y Océano Atlántico , 2005

*Libro:* Informes técnicos Proyecto FREPLATA. v.: 1, p.: 1 - 14,

*Editorial:* ontevideo

*Palabras clave:* estado trófico; nutrientes; cuencas costeras; Calidad de aguas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / FREPLATA / Apoyo financiero

[www.freplata.org](http://www.freplata.org).



Capítulo de libro publicado

D VIZZIANO; G SAONA; J FRANCO; GJ Nagy

Environmental characterization of the spawning area of the white croaker *Micropogonias furnieri*: Contribution N° 8 , 2003

*Libro:* The Rio de la Plata. Research to Manage the Saline Front. v.: 1, p.: 113 - 124,

*Organizadores:* D Vizziano, P Puig, C Mesones, GJ Nagy (Eds)

*Editorial:* EcoPlata , Montevideo

*Palabras clave:* estuarine fisheries

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974764653;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / START Assessment of Impacts and Adaptation to Climate Change / Apoyo financiero

[www.ecoplata.org.uy](http://www.ecoplata.org.uy)

Citas en Google Scholar: 14

Capítulo de libro publicado

M GÓMEZ-ERACHE; JJ LAGOMARSINO; K NÚÑEZ; D VIZZIANO; GJ Nagy

Phytoplankton Production in the frontal zone of the Rio de la Plata: Contribution N° 2 , 2003

*Libro:* Research to Manage the Environment, Fish Resources and the Fishery in the saline front. . v.: 1, p.: 31 - 43,

*Editorial:* EcoPlata , Montevideo

*Palabras clave:* Producción Primaria; zona frontal; nutrientes

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974764610;

Institución del exterior / START Assessment of Impacts and Adaptation to Climate Change / Apoyo financiero;

International Development Research Center / Apoyo financiero

[www.ecoplata.org.uy](http://www.ecoplata.org.uy)

Citas en Google Scholar:

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; V PSHENNIKOV; P ROBATTO

Monthly variability of salinity at Montevideo, Rio de la Plata's frontal zone, in response to ENSO fluctuations and to the River Uruguay Flow (1998-2000) Contribution N° 1 , 2003

*Libro:* The Rio de la Plata: Research to Manage the Environment, Fish Resources and the Fishery in the saline front. v.: 1, p.: 21 - 30,

*Organizadores:* D Vizziano, P Puig, C Mesones, GJ Nagy (Eds).

*Editorial:* EcoPlata , Montevideo

*Palabras clave:* hidroclimatología; ENSO; salinidad; variabilidad climática

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974764653;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / International Development and Research Canada / Apoyo financiero

[www.ecoplata.org.uy](http://www.ecoplata.org.uy)

Citas en Google Scholar: 15

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; M BIDEGAIN; CAFFERA, RM; LÓPEZ, CH; A PONCE; G SENCIÓN

Evaluación de la Vulnerabilidad Ambiental al Cambio Global. , 2002

v.: 1, p.: 1 - 10,

*Palabras clave:* vulnerabilidad; Ambiental; Cambio Global

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Citas en Google Scholar: 8

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; AC PERDOMO; M GÓMEZ-ERACHE

Water Resources: Rio de la Plata , 2002

Libro: Encyclopedia of Global Environmental Change . v.: 3, p.: 723 - 726,

Editorial: John Wiley & Sons , Chichester, UK

Palabras clave: Cambio Ambiental Global; Recursos Hídricos; Río de la Plata; estado trófico; hidroclimatología

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0471977969;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / International Development and Reseachr Canada / Cooperación

Citas en Google Scholar: 12

Capítulo de libro publicado

J LÓPEZ LABORDE; GJ Nagy

Ch 7: Hydrography and Sediment Transport Characteristics of the Rio de la Plata , 1999

Libro: Estuaries of South America; Their Geomorphology and Dynamics. v.: 1, p.: 133 - 159,

Organizadores: Perillo G, M Pino, C Piccolo (Eds)

Editorial: Springer-Verlag , Berlín

Palabras clave: Hidrología; hidrosedimentología; clasificacion morfologica; hidroclimatología; clasificacion hidrologica; salinidad

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 354065657;

Este capitulo de libro fue sometido a un proceso de peer review por los editores y editor del Journal of Marine Geology. Es un referente para el Río de la Plata. Citas en Google Scholar: 46

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; J LÓPEZ LABORDE; CM MARTÍNEZ; AC PERDOMO; RM CAFFERA; EA FORBES

The Hydrological and climatic setting of the Rio de la Plata. , 1997

Libro: The Rio de la Plata. An environmental overview.. v.: 1, p.: 17 - 68,

Organizadores: Wells P, G Daborn, eds.

Editorial: Dalhousie Univ. , Dalhousie

Palabras clave: biogeoquímica; hidrosedimentología; hidroclimatología; clasificacion morfologica; eventos extremos; clasificacion hidrologica

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0770328520;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / International Development and Reseachr Canada / Apoyo financiero

Este capitulo de libro es un referente en la región citado en sus versiones en ingles y español 88 veces. Citas en Google Scholar (Inglés): 69 Citas en Google Scholar (Español): 19

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; CM MARTÍNEZ

Series Temporales Geofísicas en la Costa Uruguaya , 1996

Libro: Uruguay Country Study Report. v.: 1, p.: 1 - 11,

Organizadores: CNCG

Editorial: Comision Nacional sobre Cambio Climatico (CNCG) , Montevideo

Palabras clave: series geofísicas; Río de la Plata

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / US Country Study / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; J LÓPEZ LABORDE; L ANASTASÍA

Zonación ambiental del Río de la Plata Exterior I: Salinidad y Turbiedad óptica , 1987

*Libro:* Investigaciones Oceanológicas. v.: 1, p.: 35 - 56,

*Organizadores:* OEA-CARP-SOHMA

*Editorial:* SOHMA , Montevideo

*Palabras clave:* salinidad; turbiedad; Río de la Plata; Estuarios; Zonificación

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Organización de Estados Americanos / Apoyo financiero

A pesar de la distribución restringida de esta edición única de esta revista de única edición, este artículo es citado en varios artículos en reportes y revistas arbitradas por autores de la región. Citas en Google Scholar: 21

Capítulo de libro publicado

GJ Nagy; AC PERDOMO; RD RISO

Características hidroquímicas de Bahía de Montevideo , 1987

*Libro:* Investigaciones Oceanológicas. v.: 1, p.: 1 - 15,

*Organizadores:* OEA-CARP-SOHMA

*Editorial:* SOHMA , Montevideo

*Palabras clave:* Hidroquímica; Bahía de Montevideo; nutrientes

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

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Organización de Estados Americanos / Apoyo financiero

Distribución restringida de este librito en formato revista de edición única financiado por la OEA. Citas en Google Scholar: 5

## Documentos de Trabajo

Completo

GJ Nagy; M BIDEAIN; B DE LOS SANTOS; JE VEROCAI

Climate and sea level baselines for Coastal Areas of Uruguay from 1979-2014 , 2015

*Serie:* 1

*Palabras clave:* Reanalysis; El Niño/La Niña; Modelling; Temperature; Precipitations; Winds

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

*Medio de divulgación:* Internet

<https://www.researchgate.net/>

IECA Technical Reports Series on Coastal Science and Management N° 1. D.O.I. 10.13140/RG.2.1.3632.9040. IECA, Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay. Abstract + Executive Summary

Completo

JE VEROCAI; GJ Nagy; M BIDEAIN

Water and sea-level trends along freshwater and seawater mixing over the last 60 years: The case of the Uruguayan estuarine and oceanic coasts , 2015

*Serie:* 1 , FC-UdelaR, Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* ENSO; SLR; Estuaries; Climate drivers

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

*Medio de divulgación:* Internet

[www.researchgate.net/publication/288507744\\_Water\\_and\\_sea-](http://www.researchgate.net/publication/288507744_Water_and_sea-level_trends_along_freshwater_and_seawater_mixing_over_the_last_60_years_The_case_of_the_Uruguayan_estuarine_and_oceanic_coasts)

[level\\_trends\\_along\\_freshwater\\_and\\_seawater\\_mixing\\_over\\_the\\_last\\_60\\_years\\_The\\_case\\_of\\_the\\_Uruguayan\\_estuarine\\_and\\_oceanic\\_c](http://www.researchgate.net/publication/288507744_Water_and_sea-level_trends_along_freshwater_and_seawater_mixing_over_the_last_60_years_The_case_of_the_Uruguayan_estuarine_and_oceanic_coasts)  
oasts

Water and sea-level trends along freshwater and seawater mixing over the last 60 years: The case of the Uruguayan estuarine and oceanic coasts Global Sea Level Rise; ENSO; global and local drivers; Estuaries Report number: IECA Technical Reports Series on Coastal Science and Management N° 2., Affiliation: Grupo de Cambio Ambiental y Gestión Costero-Marina, IECA, FC-UdelaR; SOHMA and InUMet, Montevideo, Uruguay Research Gate: DOI: 10.13140/RG.2.1.1195.2720 Este resumen de reporte es base de un artículo enviado a publicar en diciembre de 2015 al International Journal of Marine Science-IJMS y constituye un área de investigación desde 2014 que será continuada en 2016.

Completo

GJ Nagy; M BIDEAIN; JE VEROCAI

Building capacity in Coastal Climate Change and Variability: PRECIS-based climate models downscaling in Uruguay , 2008

*Serie:* 1 , 1 , UCC DINAMA

*Palabras clave:* Downscaling costa uruguay escenarios nivel mar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Impacto al Cambio Climático Costero

*Medio de divulgación:* Papel

Completo

GJ Nagy; RM CAFFERA; M BIDEAIN; G MAGRIN; ACUÑA A; C NOBRE; D CRUZ CHOQUE; M WEHBE; P BARRENECHEA

Understanding the Potential Impacts of Climate Variability and Change in Latin America and the Caribbean , 2006

*Serie:* 1 , Londres

*Palabras clave:* cambio climático; variabilidad climática; Impacto Ambiental; Impacto socioeconómico; adaptación; vulnerabilidad

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

*Medio de divulgación:* Internet

<http://www.sternreview.org>

Reporte elaborado para el Reporte Stern del Gobierno del Reino Unido Department of International Development, HMS Treasury. Fue encomendado mediante una licitación abierta entre investigadores de América Latina y el Caribe en Enero 2006 para hacer 2 reportes sobre Impactos del Cambio Climático y de la Variabilidad Climática en América Latina y el Caribe. Se ganaron ambos y se elaboró un reporte general. Fui responsable y coordinador de armar el grupo de investigadores basado en su participación en Proyectos AIACC y en el IPCC. El reporte fue sometido a un proceso de revisión y retroalimentación por parte del DFID. Este reporte figura con 18 citaciones en Google Scholar. Es mencionado y citado en el Reporte Stern de Economía del Cambio Climático 2007. Este reporte fue el referente máximo en la materia. NOTA: EL SITIO WEB FUE DISCONTINUADO EN 2014 PERO EL REPORTE COMPLETO SE ENCUENTRA EN VARIOS SITIOS EN LA WEB, POR EJEMPLO: [www.dfid.de/Presse/PMitt/2006/061030cA.pdf](http://www.dfid.de/Presse/PMitt/2006/061030cA.pdf)

Completo

D PANARIO; O GUTIÉRREZ; GJ Nagy; C CÉSPEDES

Propuesta de creación de un Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Recursos Naturales y Ciencias Ambientales , 1997

*Serie:* 15 , 4 , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* Capacitación

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

*Medio de divulgación:* Papel

Propuesta de creación de un Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Recursos Naturales y Ciencias Ambientales, en el seno de la Facultad de Ciencias, donde se inserten las diferentes vertientes de las Ciencias Institución financiadora: Facultad de Ciencias Disponibilidad: Irrestringida; Ciudad: Montevideo/Uruguay Información adicional: Autores colaboradores: A. Altesor, R. Arocena, M. Caffera, R. Cayssials, A. Crossara, L. de León, J. Ledesma, C. Martínez, W. Norbis, W. Pintós. Documento Final. Abril 1997 Esta propuesta fue insumo para la creación de la Maestría en Ciencias Ambientales (MACA)

Completo

GJ Nagy

Les débits fluviaux de la Gironde depuis 1914: L'année 1989 dans le contexte historique. Prévisions , 1990

*Serie:* 1

*Palabras clave:* hidroclimatología; climatología histórica; eventos extremos; procesos hidrosedimentarios

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

*Medio de divulgación:* Papel

Rapport Technique de L'Institut Géologique du Bassin d'Aquitaine (IGBA), Contrat EDF-IGBA N° 87138. 21 pp, Juin, 1990

[Trabajos en eventos](#)

## Resumen

GJ Nagy

Participatory scenario planning for climate change adaptation and coastal hazards , 2016

*Evento:* Internacional , Brown International Advanced Research Institutes - BIARI Climate 2016 , Providence , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Vulnerability; climate scenarios; Thinking of futures

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

*Medio de divulgación:* Internet;

## Resumen

GJ Nagy

Los Escenarios en la Evaluación y Planificación en Adaptación a las amenazas de origen climático: Una mirada a su uso en los sectores Bienestar y EcoSalud , 2015

*Evento:* Regional , 2° Congreso Internacional Colegiado de Medicina de la Altura CIMA 2016 , La Paz, Bolivia , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Editorial:* La Paz, Bolivia

*Palabras clave:* Adaptación Climática; Bienestar Humana y Salud; Escenarios climáticos; ENSO; Planificación Participativa de Escenarios; cambio climático

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://allevents.in/ciudad%20la%20paz/2%C2%B0-congreso-internacional-colegiado-de-medicina-de-la-altura-cima-2016-la/802961669830226>

Esta presentación por invitación es una actividad del Climate Vulnerability, Impact and Adaptation Virtual Network (CliVIA-Net) se efectuará en La Paz, Bolivia, entre el 24-26 de Febrero de 2016. La misma trata sobre el uso de escenarios climáticos participativos en el sector Bienestar Humano y EcoSalud en relación a las amenazas de origen climático asociadas al cambio climático, a la variabilidad ENOS y a los eventos hidro-climáticos extremos: Exceso de lluvias, inundaciones y deslaves en zonas de altura

## Resumen

GJ Nagy; M APARICIO-EFFEN; G CORONEL; R MONTE-DOMEQ; M PASTEN; J BAEZ

Extreme Events and Climate Change Health Impacts in Bolivia and Paraguay , 2014

*Evento:* Internacional , Climate Change Adaptation , Manchester , 2015

*Anales/Proceedings:* Climate Change Adaptation / Climate Change and Health: improving resilience and reducing risks Arbitrado: SI

*Editorial:* Springer-Verlag , Berlin, Heidelberg

*Palabras clave:* Early warning; climate inequality; waterborne diseases.; inundations; landslides ; poverty

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Abstract base de capítulo de libro de Springer-Verlag y presentación en Congreso Internacional sobre Adaptación Climática, Manchester, RU, Setiembre 2015. Es parte del Proyecto de Investigación y Desarrollo de Capacidades en Adaptación y Riesgos Climáticos en la Cuenca del Río Paraguay, Grupo de Trabajo en Cambio Climático (Prof. Genaro Coronel, M Pasten) y Maestría en Cambio Global y Riesgos Climáticos (G Coronel, GJ Nagy) de la Facultad Politécnica de Asunción, Paraguay (FP-UNA), en cooperación con el Grupo de Cambio Climático y Salud, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia (Dra Marilyn Aparicio). Enviado 20/12/2014

## Resumen

GJ Nagy; M APARICIO-EFFEN; G CORONEL; M BIDEAIN; C CIGANDA

“Climate Change, Extreme Events and Water Borne Diseases in Bolivia, Paraguay and Uruguay”. , 2014

*Evento:* Internacional , Climate Change Adaptation , Manchester , 2015

*Anales/Proceedings:* Climate Change Adaptation / Climate Change and Health: improving resilience and reducing risks Arbitrado: SI

*Editorial:* Springer-Verlag , Berlin, Heidelberg

*Palabras clave:* Hydroclimatic extremes; health impacts; mental health; climate Inequalities; climate scenarios

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Abstract base de capítulo de libro de Springer-Verlag y presentación en Congreso Internacional sobre Adaptación Climática, Manchester, RU, Setiembre 2015. Es parte del Proyecto de Investigación y Desarrollo de Capacidades en Adaptación y Riesgos Climáticos en la Cuenca del Río Paraguay, Grupo de Trabajo en Cambio Climático (Prof. Genaro Coronel, M Pasten) y Maestría en Cambio Global y Riesgos Climáticos (G Coronel, GJ Nagy) de la Facultad Politécnica de Asunción, Paraguay (FP-UNA), en cooperación con el Grupo de Cambio Climático y Salud, Universidad Mayor de San

Andrés, La Paz, Bolivia (Dra Marilyn Aparicio). Enviado 20/12/2014 En este artículo se incluyen dos colegas uruguayos: MSc Mario Bidegain (climatólogo, INUMET) y la Dra Carmen Ciganda (MSP). En él se analizan las inundaciones en la región, su contexto histórico, su impacto en salud en especial enfermedades transmisibles por agua, escenarios plausibles al 2020-30 y 2040-50 en la región de Bolivia, Paraguay y Uruguay. Se trata pues de un modelo de integración en desarrollo de capacidades, integración interdisciplinaria y colaboración regional de 3 países como parte del Centro Virtual de Cambio Climático de la FPUNA, Paraguay

Completo

GJ Nagy; N MUÑOZ; JE VEROCAI; M BIDEGAIN; L SEIJO; G FEOLA; B BRENA; J RISSO; JM GARCÍA

Integrating Climate Science, Monitoring, and Management in the Rio de la Plata Estuarine Front (Uruguay), 2014 , 2013

*Evento:* Internacional , Klima/Climate/Cambio Climático online Conference , Hamburg , 2014

*Anales/Proceedings:* International perspectives on climate change: Latin America and Beyond , 1 , 15 Arbitrado: SI

*Editorial:* Springer-Verlag , Hamburg

*Palabras clave:* ENSO variability; river flow; environmental impacts; system dynamics; adaptation

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

*Medio de divulgación:* Papel;

www.Klima2013.net

Resumen

JE VEROCAI; GJ Nagy; M BIDEGAIN; M GÓMEZ-ERACHE; J CABALLERO

Eventos extremos que impactaron la costa Uruguaya del Río de la Plata: Causas y consecuencias. , 2013

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR) , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* eventos extremos; Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

N MUÑOZ; GJ Nagy; ACUÑA A; M BIDEGAIN

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

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR) , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* estado trófico; susceptibilidad; Estuarios

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

R GURDEK; N MUÑOZ; R CANAVESSE; V SEVERIA; S STEBNIKI; D CORRALES; M BIDEGAIN; GJ Nagy; ACUÑA A

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

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR) , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* Estuarios; salinidad

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GJ Nagy; N MUÑOZ; M BIDEGAIN; B DE LOS SANTOS; JE VEROCAI

Variabilidad temporal y espacial de variables hidroclimáticas y oceanográficas en el Río de la Plata y costa Uruguaya: 1997-2012 , 2013

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR) , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* variabilidad climática; oscilación pacífica decadal; nivel del mar

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Es base de un artículo en preparación para 2016 sobre el periodo 1997-2015.

Resumen

GJ Nagy

El Estado Trófico de los tributarios de la costa uruguaya: Aportes al monitoreo y la gestión de la calidad ambiental en sus desembocaduras , 2012

*Evento:* Internacional , Antropicosta , montevideo , 2012

*Palabras clave:* estado trófico; Monitoreo; Costa uruguaya; Gestión ambiental

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

GJ Nagy; N MUÑOZ; M DE LOS SANTOS; JE VEROCAI; M BIDEGAIN; ACUÑA A

Estuarios y Variabilidad Climática , 2012

*Evento:* Internacional , XV Jornada Sociedad Zoológica del Uruguay , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* XV Jornada Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Estuarios; variabilidad climática; ENOS

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

ACUÑA A; N MUÑOZ; R CANAVESSE; GJ Nagy; JE VEROCAI; M BIDEGAIN

La variabilidad y los eventos extremos como estructuradores comunitarios de la ictiofauna de un estuario del Río de la Plata , 2012

*Evento:* Nacional , XV Jornada Sociedad Zoológica del Uruguay , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* XV Jornada Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Variabilidad; Estuarios; Río de la Plata; Ictiofauna

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

GJ Nagy; W NORBIS; A PONCE; K SANS; JJ LAGOMARSINO; DN SEVEROV; G SENCIÓN

Adaptive Capacity for Responding to Climate Variability and Change in Estuarine Fisheries of the Rio de la Plata , 2006

*Evento:* Internacional , AIACC Workshops/Working Papers , Nairobi , 2005

*Anales/Proceedings:* AIACC Working Paper Series

*Editorial:* AIACC , Washington DC

*Palabras clave:* adaptación; ENSO

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / START Assessment of Adaptation to Climate Change / Apoyo financiero

[www.aiaccproject.org](http://www.aiaccproject.org) Sistema Nacional de Investigadores

Este artículo en Newsletter online del Proyecto AIACC (N° 36) figura con 16 citas Google Scholar, la mayoría fuera de la región.

Completo

GJ Nagy

Assessing Climate Variability and Change Vulnerability for Estuarine Waters of the Rio de la Plata , 2006

*Evento:* Internacional , AIACC Workshops/Working Papers , Bellagio , 2005

*Anales/Proceedings:* AIACC Working Papers Series

*Editorial:* AIACC , Washington DC

*Palabras clave:* vulnerabilidad; variabilidad climática

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / START Assessment of Adaptation to Climate Change / Apoyo financiero

[www.aiaccproject.org](http://www.aiaccproject.org)

Completo

GJ Nagy

Assessment of Vulnerability and Impacts to Global Change: Trophic status of Estuarine Systems , 2003

*Evento:* Internacional , 1st Latin American and the Caribbean Regional Workshop , San José de Costa Rica , 2003

*Anales/Proceedings:* AIACC 1st Latin American and the Caribbean Regional Workshop

*Editorial:* AIACC , Washington DC, USA

*Palabras clave:* vulnerabilidad; Impactos; Cambio Global; estado trófico; Estuarios

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Assessment Impacts Adaptation Project LA-32 / Apoyo financiero

[www.aiaccproject.org](http://www.aiaccproject.org)

Completo

GJ Nagy

Climate extremes and changes in precipitation and wind-patterns in the vicinities of Montevideo, Uruguay , 2003

*Evento:* Internacional , 1st Latin American and the Caribbean Regional Workshop , San José de Costa Rica

*Anales/Proceedings:* AIACC 1st Latin American and the Caribbean Regional Workshop

*Editorial:* AIACC , Washington DC, USA

*Palabras clave:* Extremos climáticos; cambio climático; precipitaciones; vientos; nivel del mar; monteideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Cambio y Variabilidad Climáticos

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Assessment Impacts Adaptation Project LA-32 / Apoyo financiero

[www.aiaccproject.org](http://www.aiaccproject.org)

Resumen

GJ Nagy

SeaWifs Fronts of the Rio de la Plata Estuarine System , 2003

*Evento:* Internacional , Symposium European Geophysical Society, 2003 , Niza , 2003

*Anales/Proceedings:* Geophysical Research Abstracts, Vol 5, 01914

*Editorial:* Geophysical Research

*Palabras clave:* SeaWifs; Frontal Zone; Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Assessment Impacts Adaptation Project LA-32 / Apoyo financiero

Completo

GJ Nagy

The Health of the Río de la Plata system: Northern Coast, Uruguay , 2001

*Evento:* Internacional , Opportunity and Challenges for Protecting, Restoring and Enhancing Coastal Habitats... , Saint John, NB , 2000

*Anales/Proceedings:* Proceedings Bay of Fundy Science Workshops , 17 , 17 , 35

*Editorial:* Environment Canada , Dartmouth, Nova Scotia

*Palabras clave:* Río de la Plata; eutrofización; Estuarios

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0662302109;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / EcoPlata / Apoyo financiero



Completo

GJ Nagy

First assessment of Primary Productivity in the Outer Río de la Plata: Canal Oriental Frontal Zone , 2001

*Evento:* Internacional , Sustainable use of Estuaries and Mangroves , 2001

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the Sustainable use of Estuaries and Mangroves , 3

*Editorial:* Recife

*Palabras clave:* Primary Production; Frontal Zone; Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / International Development and Reseach Canada / Apoyo financiero

Completo

GJ Nagy

Balance de Silicatos en el Río de la Plata , 1987

*Evento:* Regional , 2º COLACMAR , Lima , 1987

*Anales/Proceedings:* Anales de la UNALM

*Editorial:* UNALM , Lima

*Palabras clave:* Balance; nutrientes; silicatos; Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Organización de Estados Americanos / Apoyo financiero

Completo

GJ Nagy; J LÓPEZ LABORDE

Zonación ambiental del Río de la Plata Exterior I: Salinidad y Turbiedad óptica , 1987

*Evento:* Regional , Seminario sobre Proces Físicos y Biológicos del Medio Costero y Estuarino de América Latina , Montevideo , 1986

*Anales/Proceedings:* Boletín Ciencias del Mar UNESCO: Sistemas Costeros Templados de América Latina , 47 , 39 , 41 Arbitrado: SI

*Editorial:* UNESCO , Montevideo

*Palabras clave:* salinidad; turbiedad; zonación; Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Organización de Estados Americanos / Apoyo financiero

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2017

*Institución financiadora:* ANII-Fondo Clemente Estable-

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2015 / 2016

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

*Cantidad:* Menos de 5

INIDEP

Evaluación sobre Proyecto de Oceanografía física regional y teledetección aplicada en pesquerías. Su evaluación será presentada ante un Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) (que seleccionará los proyectos a financiar) sin su nombre. Le garantizamos el más absoluto anonimato y la total confidencialidad de su evaluación. Los integrantes de la Comisión de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas somos los doctores Daniel Martínez, Diego Pol, Ines Camilloni, Fernando Hongn y Ana M. Sinito.

Atentamente, Dra. Inés Camilloni Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEN-UBA) Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (UBA/CONICET) UMI-IFAECI/CNRS-CONICET-UBA Ciudad Universitaria. Pabellón 2. Piso 2. (1428) Buenos Aires. Argentina. TE: (5411)4576-3398 Email: ines@cima.fcen.uba.ar

## Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluador Interno CSIC de Proyectos del Programa Investigación +Desarrollo (I+D). Área Cambio Climático y Ambiente

## Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluador de Proyecto de Tesis de Maestría a efectos de otorgamiento de beca. Área: Oceanografía costera ANII - Invitación a evaluar Becas de Posgrados Nacionales - Investigación Fundamental 2014 POS\_NAC\_2014\_1\_102143 Maestría Caracterización de las surgencias en la costa uruguaya y su potencial implicancia en la biota Romina TRINCHIN TABÁREZ Leonardo Gabriel ORTEGA PASTORIZA Facultad de Ciencias - UDeLaR María Ines Quintana 11 de nov. para mí Estimado Gustavo, Ahora sí quedó todo correcto. Muchas gracias. Saludos, Descripción: Descripción: 008a01c8c0c9\$58e91950\$0a00a8c0@ANIIT/A Ma. Inés Quintana ÁREA DE OPERACIONES AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN Rincón 528 piso 2 - Tel: 2 916 69 16 int 264 www.anii.org.uy -

## Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* XV COLACMAR,

Facultad de Ciencias

Fui evaluador de todos las ponencias (15) de una sesión oral y poster en cambio global en áreas costero-marinas

## Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* "Consultas regionales para evaluar las prioridades, capacidades y vacíos de investigación sobre el Cambio Climático en América Latina y el Caribe" , Actividad del CIID-Canadá / DFID-Reino Unido. Invitado por Fundación Latinoamericana: Diálogo, Capacidades y Desarrollo (FFLA) al proceso de Consulta del proyecto "Consultas regionales para evaluar las prioridades, capacidades y vacíos de investigación sobre el Cambio Climático en América Latina y el Caribe", CIID-Canadá / DFID-Reino Unido.

## Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Environment, Systems, and Decisions (ENVR),

*Cantidad:* Menos de 5

Artículo de la revista ENVR de Springer evaluado en diciembre 2016 sobre Adaptación Climática en Áreas Costeras

## Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* International Journal of Marine Science (IJMS),

*Cantidad:* Menos de 5

IJMS es una revista Open Access de BioPublisher, BC, Canada, integrante del directorio de revistas Open Access online (DOAJ), reconocida por archivos de Canada (LAC).

## Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* International Journal of climate Change Strategies and Management,

*Cantidad:* Menos de 5

Soy Editor asociado con responsabilidad de un número especial de adaptación en áreas costeras. El número está en desarrollo y se espera para 2018-19. Editor Dr Walter Leal Filho. IJCCSM es indexada por SCOPUS y WOS

## Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Journal of Integrated Coastal Zone Management,

*Cantidad:* Menos de 5

Soy editor de un Número especial en desarrollo sobre Climate Impacts in Coastal Systems, el cual se espera editar en 2016 Editores: Ulisses Azeiteiro, Joao Alveirinho Dias.

## Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Estuarine, Coastal, and shelf Science,

*Cantidad:* Menos de 5

He evaluado 2 trabajos en 2014 relacionados a biogeoquímica estado trófico y flujos exportadores al océano y biogeoquímica y estequiometría de nutrientes en aguas costeras

## Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* Brazilian Journal of Oceanography,

*Cantidad:* Menos de 5

He evaluado 3 artículos para esta revista entre 2014 y 2016 en las áreas: estuarios y cambio y variabilidad climática, adaptación climática.

## Evaluación de Publicaciones

2014 / 2017

*Nombre:* International Journal of climate Change Strategies and Management,

*Cantidad:* Menos de 5

Evalúo artículos sobre adaptación climática en áreas costeras incluyendo vulnerabilidad geomorfológica y aspectos económicos de la adaptación, procesos participativos en adaptación,

## Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

*Nombre:* International Journal of Integrated Coastal Zone Management,

*Cantidad:* Menos de 5

Figuro como evaluador en la pagina web <http://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci> Evalúo un trabajo en 2013 y otro a fines de 2014 e inicio de 2015. He evaluado un artículo sobre GIZC y Adaptación climática en Bangladesh (2013) y evalúo uno sobre El Niño Oscilación Sur (ENOS), Clima de Olas en la costa de Brasil Central, Procesos Participativos en Adaptación Costera, Rio Grande, Brasil (2015).

## Evaluación de Publicaciones

2006 / 2007

*Nombre:* Atmosfera,

*Cantidad:* Menos de 5

Evalúo un trabajo sobre variabilidad climática y pesquerías en 2007

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Cambio climático y edificación: Evaluación Estratégica Ambiental (EEA) aplicada a programas habitacionales de la década del noventa en el área metropolitana de Montevideo , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Maria Noel Lopez Salgado

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* cambio climático; Evaluación Ambiental Estratégica; edificación

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

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

## Tesis de maestría

Dinámica Sedimentaria de la Costa Uruguaya: Evolución y tendencias de playas urbanas en el marco del cambio global , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ofelia Gutiérrez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* Morfología Costera; Forzantes Humanas; eventos extremos; Aumento del Nivel del Mar; variabilidad climática; balance sedimentario

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

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

## Tesis de maestría

Vulnerabilidad de la Comunidad de Pescadores Artesanales de Santa Catalina a la Variabilidad Climática , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alvaro Ponce

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* vulnerabilidad; pesca artesanal; medios de vida; variabilidad climática

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

### Tesis/Monografía de grado

Variabilidad frontal del Río de la Plata a través de imágenes color SeaWiFS (2000-2003) , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Maite de los Santos

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

*Palabras clave:* variabilidad climática; Teledetección; ENSO; Frentes Color

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

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

### Tesis/Monografía de grado

Licenciatura en Oceanografía Biológica , 1987

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cristina Jesus

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Oceanografía Biológica

*Palabras clave:* Estuarios; Río de la Plata; salinidad

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

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

*Información adicional:* La actividad se desarrolló en la anterior Facultad de Humanidades y Ciencias

## Otras

### Iniciación a la investigación

Variables ambientales estuarinas , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Rodrigo Gurdek

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Estuarios

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

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

*Información adicional:* Esta actividad es una de dos pasantías de iniciación a la investigación que R Gurdek desarrollo en Portugal y Brasil en 2014 en el marco del Programa de Maestría PEDECIBA en Geociencias. He actuado como uno de los asesores e integrante de tribunal junto a los Doctores Felipe Garcia y Franco Texeira.

Iniciación a la investigación

Grupos funcionales de peces estuariales de America del Sur y su relacion con las variables ambientales , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Rodrigo Gurdek

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Estuarios

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

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

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

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

*Información adicional:* Se trata de una pasantía de Rodrigo Gurdek en Portugal la cual se presenta para ser acreditada (10 créditos) para la Maestra en Geociencias, PEDECIBA. Fui integrante del tribunal y he sido asesor en variables ambientales en estuarios. Como fruto parcial no directo pero si influido por esta actividad se ha producido un artículo científico en áreas de biodiversidad en aguas estuariales del Río de la Plata publicada en 2015 (Gurdek et al. 2015) en el Journal Marine Biodiversity Records. Mi aporte fue el contexto físico, hidroclimático histórico y presente y apoyo en interpretar imágenes satelitales.

Otras tutorías/orientaciones

Seminario II (Maestría-Doctorado) Ciencias Biológicas , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* José Angel Salcedo

Univ. Simón Bolívar , Venezuela

*Palabras clave:* Escenarios Socioeconómicos (SSPs); cambio climático

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Venezuela/Español

*Información adicional:* Fui evaluador del Seminario II (pre tesis de maestría y computable para doctorado) de Maestría en Ciencias Biológicas de JA Salcedo, USB, Venezuela (30 de junio de 2016). El alumno desarrollará luego su tesis de maestría aplicando SSPs escalados a nivel local para estudios de eutrofización de un estuario de Venezuela en un contexto de cambio climático gradual.

Otras tutorías/orientaciones

Variabilidad climática en el Río de la Plata `Fenómeno El Niño` , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Antonio Ilardia

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Río de la Plata; El Niño

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

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

*Información adicional:* Investigación secundaria/Informe final de curso de Oceanografía Física y Química 2015 (Licenciatura en Geografía)

Otras tutorías/orientaciones

Río de la Plata: Un Sistema de Alta Complejidad Climática , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Hernán Olano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Río de la Plata; ENSO; Forzantes Climáticas

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

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

*Información adicional:* Investigación secundaria/Informe final de curso de Oceanografía Física y Química 2015

Otras tutorías/orientaciones

Una Aproximación a los Impactos ocasionados por la ocurrencia de eventos ENOS en Uruguay en 1997-1998 , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maximiliano Sena

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Río de la Plata; ENSO

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

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

*Información adicional:* Investigación secundaria/Informe final de curso de Oceanografía Física y Química 2015 (Licenciatura en Geografía)

Otras tutorías/orientaciones

Susceptibilidad trófica y factores físicos en subestuarios del Pando, Solís Chico y Solís Grande, Canelones, Uruguay , 2012

*Nombre del orientado:* Nathalie Muñoz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* estado trófico; Estuarios; susceptibilidad; Factores Físicos; nutrientes; dilución

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

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

*Información adicional:* Investigación para curso posgrado Maestría en GeoCiencias : Los Estuarios: Ciencia, monitoreo y gestión, 2012. 10 créditos

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Impactos acumulativos en paisajes marino-costeros del estado falcón Venezuela, en el contexto de cambio climático global , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Isabel Olivares

Universidad de Los Andes , Venezuela , Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas: Postgrado en Ecología Tropical

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Venezuela/Español

*Información adicional:* Co-Tutor de Tesis de Investigación Doctoral en Ecología "Impactos acumulativos en paisajes marino-costeros del estado falcón Venezuela, en el contexto de cambio climático global" de la MSc Isabel Olivares, Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, postgrado en ecología tropical. Mérida, Venezuela. Tutor Prof. Chacón. Co-Tutores Prof Edgar Yerena USB y Jorge Naveda UCAB. Mi rol será concentrado en: i) Cambio Climático en áreas costeras ii) Indicadores de Vulnerabilidad

Tesis de maestría

Scattering ambiental; teoría y aplicaciones en cambio climático , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Reinaldo Amancio Gaona

Universidad Nacional de Asunción , Paraguay , Maestría (MSc) en Ciencias Físicas, FACEN-UNA

*Palabras clave:* cambio climático; Scattering ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Cambio Climático

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Paraguay/Español

*Información adicional:* Co tutores: profesores Tomás Rolón (FACEN) y Genaro Coronel (FP, FACEN)

Tesis de maestría

Eutrofización de aguas estuarinas con la finalidad de construir narrativas socioeconómicas (SSPs) para apoyar los nuevos modelos integrados de cambio climático , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* José Angel Salcedo

Univ. Simón Bolívar , Venezuela , Maestría en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* eutrofización; Estuarios; cambio climático; Narrativas socioeconómicas

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Venezuela/Español

*Información adicional:* Tesis en período inicial a desarrollarse en 2016 Tesis: (Título definitivo) 'Las Rutas Socio-económicas Compartidas como abordaje para el futuro saneamiento de aguas estuarinas de manglar en la costa oriental del Edo. Falcón. Venezuela'. Tutor: MSc Doctorando Alicia Villamizar

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2007 Co-Laureado Premio Nobel de la Paz al colectivo del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) (Internacional) Comité Nobel Noruego

En calidad de autor líder de capítulo (Lead Author) recibí del IPCC (K Pachauri, IPCC President, R Chist, IPCC Secretary) copia formal a mi nombre, Gustavo Nagy, del diploma del premio al igual que los demás autores del reporte contribuyentes a premio Nobel de la Paz 2007 al IPCC otorgado por el Comité Noruego del Nobel de la Paz en calidad de contribución al conocimiento científico (sobre Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación al Cambio Climático) con aportes a la toma de decisiones para la humanidad.

2007 Excelencia Ciudadana (Nacional) CELADE, Uruguay

Premio otorgado por CELADE por aportes a la sensibilización en vulnerabilidad, impactos y adaptación al cambio climático y la variabilidad en Uruguay y la región de América Latina.

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

Tesis

*Candidato:* Lic. Ofelia Gutiérrez

GJ Nagy; A ALBERTI; M ACHKAR

Magister en Ciencias Ambientales , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Cambio Global; Series históricas; Reanálisis climático; Erosión-acreción; eventos extremos

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

Otros tipos

*Candidato:* José Angel Salcedo

GJ Nagy; LELYS BRAVO

Seminario II (Maestría-Doctorado) Ciencias Biológicas habilitante a Tesis , 2016

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas) - Univ. Simón Bolívar - Venezuela

*Referencias adicionales:* Venezuela , Español

*Palabras clave:* Escenarios socioeconómicos; cambio climático

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>79</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>18</b>
Completo (Arbitrada)	18
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>21</b>
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	7
Resumen (Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	8
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>34</b>
Libro publicado	3
Capítulo de libro publicado	31
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>6</b>
Completo	6
<i>Producción técnica</i>	<b>0</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>

<i>Evaluaciones</i>	<b>15</b>
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	9
<i>Formación de RRHH</i>	<b>15</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>12</b>
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>3</b>
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores