



**GUSTAVO JUAN NAGY  
BREITENSTEIN**

Dr

[gustavo.nagy56@gmail.com](mailto:gustavo.nagy56@gmail.com)

Facultad de Ciencias, Iguá 4  
225, CP 11400,  
Montevideo, Uruguay  
098 293 259

### SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018  
Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: 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 / 7151

Correo electrónico/Sitio Web: [gustavo.nagy56@gmail.com](mailto:gustavo.nagy56@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

(1989 - 1993)

Universite de Bordeaux I, Francia

Título de la disertación/tesis: Analyse hydromorphologique quantifiée de l'évolution séculaire estuaire amont de la Gironde

Tutor/es: Jean Pierre Tastet

Obtención del título: 1993

Institución financiadora: Centre des Oeuvres Scolaires et Universitaires, Francia

Palabras Clave: hidroclimatología Oceanología Estuarios evolución morfológica

Áreas de conocimiento:

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

##### MAESTRÍA

(1988 - 1989)

Universite de Bordeaux I, Francia

Título de la disertación/tesis: Télédétection des processus hydrosédimentaires du Rio de la Plata

Tutor/es: Patrice Castaing

Obtención del título: 1989

Institución financiadora: Centre des Oeuvres Scolaires et Universitaires, Francia

Palabras Clave: Ecología Marina Oceanología Sedimentología Estuarios Teledetección

Áreas de 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

##### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

(1994 - 1994)

, Francia

Título de la disertación/tesis: Remote Sensing Applications in the Rio de la Plata Estuary

Tutor/es: Prof. Bengt Lunden

Obtención del título: 1994

Institución financiadora: Swedish Board for Investment and Technical Support, Suecia

Palabras Clave: Remote Sensing Education

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Remote Sensing Education

## GRADO

(1978 - 1983)

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

Título de la disertación/tesis: Procesos Hidrológicos del Río de la Plata

Tutor/es: Atilio François + Mariano Pizarro (CONICYT, Argentina)

Obtención del título: 1985

Palabras Clave: Oceanografía Hidroquímica Río de la Plata

Areas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### Diploma Experto Creación de Modelos de Simulación Ambiental (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Latinoamericano de Ciencias, Perú

600 horas

Palabras Clave: Ambiental Modelos de Simulación Dinámica de Sistemas

Areas de conocimiento:

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

##### Vulnerability and Adaptation to Climate Change Methods (01/2002 - 01/2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Third World Academy Of Sciences, Italia

60 horas

Palabras Clave: variabilidad climática cambio climático vulnerabilidad adaptación

Areas de conocimiento:

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

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### Estuarine Nutrient Balance Modeling (1999)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Bahía Blanca / LOICZ, Argentina

Palabras Clave: Nutrients Estuaries Biogeochemistry

Areas de conocimiento:

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

##### Teledetección en Oceanografía (1995)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Agencia Espacial, Argentina

Areas de conocimiento:

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

##### Oceanografía Física Descriptiva (1987)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Servicio de Hidrografía Naval, Argentina

Palabras Clave: Oceanografía

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Oceanografía Física

### **Marine Chemistry of Anoxic Environments (1985)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Univ Católica Talcahuano / Naciones Unidas, Chile

Palabras Clave: biogeoquímica Oceanografía

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Química Marina

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Francés**

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe 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 / 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 / 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 / Ciencias Medioambientales / Adaptación Climática en Bienestar y Salud

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (01/2015 - a la fecha)**

Profesor Adjunto, 30 horas semanales

He continuado la docencia de grado en Oceanografía Física y Química y Oceanografía Biológica (2015) y de Posgrado en la MACA-FC: curso IAOT 2015 y en Maestría en Geociencias, clase de

Química de los Océanos, Maestría en Geociencias: curso Limnología y Oceanografía 2015. La línea de Investigación central en 2016 se centrará en continuar el estudio de las relaciones entre eventos climáticos y la morfología costera entre 2009-2015, con énfasis en eventos extremos, con énfasis en su aplicación en gestión costera y evaluación VIA.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

### Hamburg University of Applied Sciences

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Colaborador (11/2017 - 09/2018)

Investigador de Proyecto, 10 horas semanales

The project Nature-based solutions for hydro-meteorological disaster risks reduction in European and South American cities (NBS-ESA) was submitted as part of the Theme LC-CLA-05-2018: Resilience and sustainable reconstruction of historic cities and settlements to cope with climate change and hazard events of the HORIZON 2020 Programme under Societal Challenge 5 'Climate action, environment, resource efficiency and raw materials' Version of 20/02/2017). Nature-based solutions for hydro-meteorological disaster risks reduction in European and South American cities (NBS-ESA) The project departs from the assumption that the increases in the frequency and scope of extreme hydro-meteorological events and the catastrophes some of them may lead to- require cities to become better prepared to handle them. The project NBS-ESA therefore will investigate the causes of these risks and the impacts they may have in a set of European (i.e. Hamburg, Manchester, Aveiro) and Latin American (Montivideo, La Paz, Florianopolis and Caracas) cities. In addition, the project will 2 develop nature based approaches and methods via which cities may be in a better position to cope with them. The solutions to be exploited as part of the project include early-warning systems, reporting and monitoring of geo-risks (e.g. floods, extreme rainfall and landslides). The use of the methods to be developed as part of the project will strengthen the resilience of the participant cities, of their landscapes and ecosystem services, enabling environmentally sound adaptation strategies to climate change. As cities in Europe as well as in Latin America are similarly affected by risk management issues, the project is based on a cooperation between different European and South American countries. The cross-fertilization of ideas and experiences will assist in the international and interdisciplinarily handling of the subject matter of hydro-meteorological disaster risks reduction, and will contribute to the search for sustainable solutions. Objectives The concrete project objectives are: To gather and retrieve data on the occurrence and intensity of environmental disasters. These data will help to understand which exposure situations have a negative impact on cities and their natural capital in the EU (Germany, Portugal and the UK) and in South America (Argentina, Brazil, Bolivia, Uruguay and Venezuela); To develop tools that support decision-making and involve civilians and other stakeholders in the assessment of exposure, vulnerability and risk analysis; To evaluate and analyze current early-warning systems, forecasts, monitoring, modelling and environmental disasters reporting, identifying their deficiencies and suggesting ways to improve them. Approved October 2017

#### ACTIVIDADES

##### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Nature-based solutions for hydro-meteorological disaster risks reduction in European and South American cities (NBS-ESA) (11/2017 - a la fecha)

Background: The project Nature-based solutions for hydro-meteorological disaster risks reduction in European and South American cities (NBS-ESA) is submitted as part of the Theme LC-CLA-05-2018: Resilience and sustainable reconstruction of historic cities and settlements to cope with climate change and hazard events of the HORIZON 2020 Programme under Societal Challenge 5 'Climate action, environment, resource efficiency and raw materials' Version of 20/02/2017). The Call will be open in November 2018 and the application is expected to be submitted as soon as it it does. State of the art (we will need to develop this further and add references later on) The project departs from the assumption that the increases in the frequency and scope of extreme hydro-meteorological events and the catastrophes some of them may lead to- require cities to become better prepared to handle them. The project NBS-ESA therefore will investigate the causes of these risks and the impacts they may have in a set of European (i.e. Hamburg, Manchester, Aveiro) and Latin American (Montivideo, La Paz, Florianopolis and Caracas) cities. In addition, the project will 2 develop nature based approaches and methods via which cities may be in a better position to cope

with them. The solutions to be exploited as part of the project include include early-warning systems, reporting and monitoring of geo-risks (e.g. floods, extreme rainfall and landslides). The use of the methods to be developed as part of the project will strengthen the resilience of the participant cities, of their landscapes and ecosystem services, enabling environmentally sound adaptation strategies to climate change. As cities in Europe as well as in Latin America are similarly affected by risk management issues, the project is based on a cooperation between different European and South American countries. The cross-fertilization of ideas and experiences will assist in the international and interdisciplinarily handling of the subject matter of hydro-meteorological disaster risks reduction, and will contribute to the search for sustainable solutions. Objectives The concrete project objectives are: To gather and retrieve data on the occurrence and intensity of environmental disasters. These data will help to understand which exposure situations have a negative impact on cities and their natural capital in the EU (Germany, Portugal and the UK) and in South America (Argentina, Brazil, Bolivia, Uruguay and Venezuela); To develop tools that support decision-making and involve civilians and other stakeholders in the assessment of exposure, vulnerability and risk analysis; To evaluate and analyze current early-warning systems, forecasts, monitoring, modelling and environmental disasters reporting, identifying their deficiencies and suggesting ways to improve them.

10 horas semanales

Hamburg University of Applied Sciences - HAW , Research and Transfer Centre Sustainable Development and Climate Change Ma

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

Palabras clave: Vulnerability climate adaptation Extreme events Hydro-meteorological disasters

Cities Resilience

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Gestión de Desastres Hidrometeorológicos

## **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

### Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (10/2014 - 08/2017)**

Investigador de Geociencias ,3 horas semanales

Es PEDECIBA Geociencias. Puse 3 horas de carga horaria pues representa la actividad docente cumplida. No existe una definición de carga horaria.

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Biogeoquímica de Nutrientes y Estado Trófico de Estuarios (10/2014 - 12/2014)**

Desarrollo de indicadores de estado trófico en aguas del Rio de la Plata y subsistemas costeros.

3 horas semanales

Facultad de Ciencias, Grupo de Cambio Ambiental y Gestion COstero-Marina; Oceanografía y Ecología , Coordinador o Responsable

Equipo: N MUÑOZ

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

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Estuarios

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY**

### Universidad Nacional de Asunción

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (01/2015 - 08/2017)**

Profesor de Cambio Global y Riesgos climático ,6 horas semanales  
La dedicación es estimada a partir de las horas presenciales y virtuales

**Profesor visitante (06/2014 - 12/2014)**

Investigador de Proyecto ,3 horas semanales  
Participo del Proyecto Es una actividad virtual en el Centro Virtual de Cambio Climático el cual se encuentra en desarrollo desde 2014.

**Profesor visitante (03/2010 - 05/2014)**

Profesor visitante de Cambio Global ,4 horas semanales  
maestría en cambio Global y Riesgos Climáticos desarrollada entre 2010 y 2012, aprobada actividad 2012

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Las Inundaciones del Río Paraguay: El año 2014 en el contexto histórico. Aportes a la Adaptación, Gestión de Riesgos Hidroclimáticos y la Comunicación. (05/2014 - 12/2014 )**

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

Aplicada

3 horas semanales

Dirección de Posgrado e Investigacion, Maestria en Cambio Global , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: adaptación Recursos Hídricos Escenarios climáticos Eve

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Adaptacion

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Evaluación de Impactos de las Inundaciones del Río Paraguay en 2014 (01/2015 - a la fecha)**

Continuación de 2014 con producción bibliográfica y desarrollo de red virtual regional CliVIA-N Climate Vulnerability Impacts and Adaptation Network. Se hará un evaluación VIA del evento El Niño fuerte 2015-16.

6 horas semanales

FPUNA , Maestria en Cambio Global y Riesgos climáticos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Cooperación

Equipo:

Palabras clave: adaptación Impacto Humano Bienestar

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Adaptacion

**Las Inundaciones del Río Paraguay: El año 2014 en el contexto histórico. Aportes a la Adaptación, Gestión de Riesgos Hidroclimáticos y la Comunicación. (06/2014 - 12/2014 )**

Proyecto en marcha para estudiar los eventos extremos de inundaciones del Rio 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.

3 horas semanales

Dirección de Posgrado e Investigacion , Centro Virtual del Grupo de Cambio Climatico y Maestria en Cambio Global

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

Palabras clave: variabilidad climática adaptación ENSO Recursos Hídricos Gestion de Riesgos

Inundaciones

Áreas de conocimiento:

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

**Las Inundaciones del Río Paraguay: El año 2014 en el contexto histórico. Aportes a la Adaptación, Gestión de Riesgos Hidroclimáticos y la Comunicación. (05/2014 - 12/2014 )**

Proyecto desarrollado para evaluar los la hidroclimatología histórica, las inundaciones extremas de 2014 (máximas históricas) 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.

3 horas semanales

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

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: M PASTEN

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Eventos Extremos

**Evaluación de Impactos de las Inundaciones del Río Paraguay en 2014 (05/2014 - 12/2014 )**

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.

6 horas semanales

FPUNA , Maestría en Cambio Global y Riesgos climáticos

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Financiación:

Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Otra

Equipo: M PASTEN

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

Áreas de conocimiento:

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

**DOCENCIA**

**Maestría en Cambio Global: Énfasis en Riesgos Climáticos (06/2010 - 12/2014 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Evaluación de la Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación a las Amenazas de Origen Climático, 6 horas, Teórico-Práctico

Ciencia y Gestión del Cambio Global, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Cambio Global (05/2011 - 12/2014 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Ciencia y Gestión del Cambio Global, 3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Cambio Global

### **Maestría en Cambio Global (05/2012 - 12/2014)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Metodología de Evaluación de Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación a los riesgos de origen climático, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Cambio Global

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

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (01/2015 - 12/2015)**

Profesor Adjunto ,30 horas semanales

He continuado la docencia de grado en Oceanografía Física y Química y Oceanografía Biológica (2015) y de Posgrado en la MACA-FC: curso IAOT 2015 y en Maestría en Geociencias, clase de Química de los Océanos, Maestría en Geociencias: curso Limnología y Oceanografía 2015.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (06/2013 - 12/2014)**

Grado 3 30 hs. Compensación Extrapresupuestal ,21 horas semanales

Se trata de compensaciones de 70 pct por convenios con DINAMA proyecto extra presupuestal Implementación de Medidas Piloto de Adaptación en Áreas Costeras del Uruguay. por lo cual convierto a 21 hs. Se cumplieron los TdR con la colaboración de la Ayudante de Proyecto Lic Nathalie Muñoz.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

##### **Funcionario/Empleado (06/1993 - 12/2014)**

Prof Adjunto Ciencias Ambientales ,30 horas semanales

He sido docente del curso de Oceanografía Física y Química entre 1993 y 2015. Fui coordinador en 2007 y 2008. He dictado el curso opcional Estuarios de grado bajo diversas denominaciones en 1993 y 1994 y desde 2010. Fui coordinador o co-coordinador. He colaborado con el curso de Oceanografía Biológica en diversas oportunidades a solicitud de coordinador, por ejemplo en 2014 y 2015. He dictado clases por invitación en cursos de licenciatura en Geografía: Evaluación Impacto Ambiental, Geografía del Uruguay. Fui integrante Comisión Estudios del IB en 1995 a 96. Fui comisionado por Decanato de M Wschebor y el IB (R Ehrlich) a desarrollar el Programa de Maestría en Ciencias Ambientales entre 1996 y 1997 junto al Prof. Daniel Panario, Walter Norbis, Alice Altesor, Ricardo Cayssials, Claudia Rodríguez, Nestor Mazzeo, Julio Rodríguez.

Organizador/Coordinador , Formación de postgrado y desarrollo de áreas aplicadas en Biología y Medicina: Área Ciencias Ambientales 01/1997 - 04/1997 Docencia , Maestría Formación de postgrado y desarrollo de áreas aplicadas en Biología y Medicina: Taller interdisciplinario en Evaluación y Gestión de Sistemas Ambientales - Caso de estudio Laguna de Castillos y área Costera Adyacente (220 horas), Financiado CSIC , He dictado clases invitadas en el curso de grado de Oceanografía Pesquera (DN Severov) los años que el mismo se ha dictado. Fui tutor de la orientación Sistemas Ambientales de Biología entre 1999 y 2004. He sido docente de Posgrado en la Maestría en Ciencias Ambientales desde 1997 a 2015 encargado del curso Interacciones Atmósfera, Océano, Tierra: Introducción al Cambio Ambiental Global. He sido responsable del curso de Posgrado de Maestría en Geociencias Los Estuarios: Ciencia, Monitoreo y Gestión en 2012 y 2014. He dictado clases de Oceanografía Química en curso de maestría en Geociencias: Limnología y Oceanografía

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

##### **Funcionario/Empleado (06/2002 - 12/2005)**

Extensión horaria- Extrapresupuestal ,18 horas semanales

Durante estos 4 años de Proyecto AIACC LA-32 recibí compensadas y/o extensiones horarias. Las 18 horas se estiman como el plus al básico efectivo de 30 hs.



Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (07/1994 - 07/1996)**

Investigador Programa EcoPlata ,10 horas semanales  
Entre 1994 y 1996 el Programa EcoPlata en su fase II incorporó la investigación sobre el Río de la Plata como capacitación para el desarrollo de la Gestión Costera Integrada (GIZC). Actuaron en conjunto las Facultades de Ciencias y Ciencias Sociales de la UdelaR, la DINARA y el SOHMA. Se produjo investigación que culminó con el Libro Te Río de la Plata: An Environmental Overview (versiones en inglés y español) de 1997 editado por la Universidad de Dalhousie, Canada. Fui responsable de investigación en hidroclimatología, procesos hidrosedimentarios, series históricas y química. Fui primer autor de un capítulo Hydrologic setting. La carga horaria efectiva al Proyecto fue aproximadamente un 25% (10hs) de las 40 hs del periodo 1994-1996  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (07/1983 - 12/1987)**

Ayudante 1983-85 / Asistente 1985/87 ,20 horas semanales  
Concurse el cargo para ser Asistente en 1985.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Cambio Global en Estuarios (06/1999 - 12/2014 )**

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.

6 horas semanales

Fac Ciencias, IECA, Coordinador o Responsable

Equipo: M BIDEGAIN , A PONCE , V PSHENNIKOV , K SANS , CAMBIO GLOBAL Y ESTUARIOS , N MUÑOZ , M DE LOS SANTOS , CH LÓPEZ , JJ LAGOMARSINO

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Biogeoquímica e hidroclimatología de estuarios

##### **Adaptación al Cambio Climático y Variabilidad en Áreas Costeras de América Latina (03/2003 - 12/2014 )**

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 IPCC 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-

3 horas semanales

Facultad de Ciencias, Oceanografía, Coordinador o Responsable

Equipo: N MUÑOZ , M GÓMEZ-ERACHE

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

Áreas de conocimiento:

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

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Evaluación de Eventos Extremos en la costa uruguaya del Río de la Plata (03/2013 - 12/2015 )**

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 demás 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)

10 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Equipo: M BIDEGAIN , B DE LOS SANTOS , M GÓMEZ-ERACHE , N MUÑOZ (Responsable) , JE VEROCAI

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

Áreas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de una Revisión sobre la Adaptación y el Desarrollo Sostenible en Áreas Costeras de América del Sur. (12/2013 - 12/2015 )**

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).

3 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: RM CAFFERA , N MUÑOZ , A VILLAMIZAR , ME GUTIÉRREZ , W LEAL FILHO , JE VEROCAI

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

Áreas de conocimiento:

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

#### **Creación de la Maestría en Ciencias Ambientales (07/1996 - 06/1997 )**

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

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdeLaR , IECA

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Desarrollo Sostenible Ciencias Ambientales

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

## **DOCENCIA**

**(06/1993 - 12/2015)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Oceanografía Física y Química, 6 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía Física

**(08/1994 - 12/2014)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Estuarios (en 2 versiones: 1994-96 y 201-14), 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Estuarios

**(08/2012 - 12/2014)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Los Estuarios: Ciencia, Monitoreo y Gestión, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Estuarios

**(07/1985 - 12/1987)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Oceanografía Química, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía Química

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Comisión de Maestría (08/1997 - 07/1999)**

Facultad de Ciencias, Maestría en Ciencias Ambientales  
Gestión de la Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Cambio Global  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /

**Integrante de la Comisión de Estudios (03/1995 - 02/1997)**

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología  
Gestión de la Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y  
MEDIO AMBIENTE - URUGUAY**

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (05/2015 - 07/2015)

Consultor de proyecto ,20 horas semanales  
Consultoría técnico-científica con generación de información e investigación sobre escenarios climáticos de base y futuros para la región centrada en Uruguay con énfasis en sus áreas costeras. Esta información es base para la 4a Comunicación Nacional de Uruguay a la Convención Marco de cambio Climático (UNFCCC).

### Otro (09/2010 - 08/2012)

Consultor en Adaptación ,30 horas semanales  
Esta fase continua la anterior 2008 a 2010 pero en carácter de consultor externo sobre la base del cumplimiento de términos de referencia (TdR).

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Implementación de mediads piloto de adaptacion en areas costeras del Uruguay (09/2010 - 08/2012 )

Se continua 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 especificos.

Aplicada

30 horas semanales

DINAMA, Unidad de Cambio Climatico , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: adaptación Actores Sociales Procesos participativos Gestion de Riesgos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Adaptacion

#### Evaluación de la Reducción de la Vulnerabilidad y Participación de Actores Sociales (09/2010 - 08/2011 )

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.

Aplicada

30 horas semanales

DINAMA, Unidad de Cambio Climatico , Coordinador o Responsable

Equipo: L SEIJO

Palabras clave: vulnerabilidad adaptación Actores Sociales Procesos participativos GIZC

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Adaptacion

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Implementación de Medidas Piloto de Adaptación en Áreas Costeras del Uruguay (09/2010 - 08/2012 )

Investigación desarrollada en la FC por subcontrato de la DINAMA (Convenios DINAMA-FC) bajo TdR específicos

18 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

MVOTMA. Dirección Nacional de Medio Ambiente, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: N MUÑOZ  
Palabras clave: adaptación estado trófico hidroclimatología calidad de agua oceanografía satelital  
dinamica frontal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Adaptacion

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**(05/2015 - 07/2015 )**

MVOTMA, DINAMA  
20 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Cambio Climatico

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY**

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (07/2008 - 06/2010)**

Consultor ,30 horas semanales  
Esta actividad se desarrollo en la DINAMA y se concentro en iniciar los escenarios climáticos y evaluaciones mediante contratos a la Facultad de Ciencias en 2009 y 2011. Elabore los términos de referencia e hice la supervision y evaluación de los productos. Esta actividad continuo luego como consultor externo desde 2010. Los reportes de FC de 2009 y 2011 han sido ampliamente usados como referencia en documentos de trabajo y publicaciones desde 2011.

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Desarrollo de medidas de Adaptacion Cambio Climatico en Areas Costeras del Uruguay (08/2008 - 05/2010 )**

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 areas costeras. Hacer el seguimiento y evaluación de los subcontratos de investigacion y desarrollo. Recibir al evaluador internacional del Proyecto (Rob Kay, Australia) y desarrollar con el 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 relacion a escenarios de cambio, así como mayor importancia a problemas de gestión influidos por factores climaticos en tanto aportaran a la conservación de la biodiversidad, como es el caso del sitio piloto laguna de Rocha y el Área Protegida correspondiente.

Aplicada

30 horas semanales

DINAMA, Unidad de Cambio Climatico , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: cambio climático vulnerabilidad adaptación laguna de Rocha Río de la Plata

Escenarios climáticos

Areas de conocimiento:

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

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Implementing Pilot Climate Change Adaptation measures in Coastal Areas of Uruguay. (08/2008 - 05/2010 )**

Proyecto GEF-PNUD URU 07/G32 - Unidad de Cambio Climático (UCC), DINAMA / EcoPlata / PNUD.

30 horas semanales

DINAMA, Unidad de Cambio Climático

Investigación

Otros

Cancelado

Equipo: M BIDEGAIN, B DE LOS SANTOS, M DE LOS SANTOS, C GOSO, JE VEROCAI

Palabras clave: cambio climático vulnerabilidad adaptación áreas costeras Impactos Escenarios

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Comisión Económica para América Latina

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2009 - 10/2009)

Consultor Jefe Adaptación Cambio Climático, 20 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio Regional de Economía del Cambio Climático en América Latina (ERECC LA). (02/2009 - 10/2009)

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.

30 horas semanales

CEPAL

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo:

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

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Adaptación

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUIZA

INFRA POYRI

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2007 - 08/2007)

Consultor en Impacto Ambiental Costero, 20 horas semanales

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRAN BRETAÑA

International Panel on Climate Change

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2003 - 06/2007)

Lead Author (LA), 10 horas semanales

Autor Líder del Grupo de Trabajo II (Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación) AR-4, Capítulo 13, América Latina, IPCC, PNUD OMM, 2003/07.

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Latin America. Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Working Group II to the IPCC-AR-4 (09/2003 - 05/2007)

Actividad de Investigación basada en la revisión de la información sobre vulnerabilidad, impactos y adaptación del cambio climático y variabilidad sobre en América Latina. Produjo el capítulo 13 del IPCC AR-4 2007. Citado 306 veces en Google Scholar

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: A VILLAMIZAR , G MAGRIN , C NOBRE

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

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Adaptación

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY**

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (04/2007 - 06/2007)**

Consultor ,10 horas semanales

Co-Redactor de la Propuesta: GEF MEDIUM-SIZED PROJECT PROPOSAL Implementing Pilot Climate Change Adaptation measures in Coastal Areas of Uruguay. Aprobada en Enero de 2008.

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA**

Stockholm International Water Institute

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (03/2007 - 05/2007)**

Consultor País (Uruguay) evaluación cumplimiento ,20 horas semanales

Consultor País (Uruguay) de la Evaluación de Recursos Hídricos para el Stockholm International Water Institute (SIWI) para el Organismo de Desarrollo y Economía de Naciones Unidas (UNDESA). Evaluación por encargo.

### **ACTIVIDADES**

#### **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 (03/2007 - 05/2007 )**

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.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Stockholm International Water Institute , Suecia, Remuneración

Equipo: RM CAFFERA , A BLANCO

Palabras clave: Recursos Hídricos Desarrollo Sostenible

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Recursos Hídricos

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

START Program of the International Geosphere Biosphere Program

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### Otro (07/2006 - 12/2006)

Investigador de Proyecto en la FC, UdelaR ,10 horas semanales  
Actividad complementaria a los Proyectos AIACC LA 32 de 2005-2006 concursada para utilizar fondos remanentes.

#### Otro (06/2002 - 05/2005)

Investigador Principal (PI) ,30 horas semanales  
Assessment of Vulnerability, Impacts and Adaptation Strategies of estuarine Waters of the Rio de la Plata Basin to Climate Variability and Change: AIACC LA 32: AIACC/PNUD/GEF/START/TWAS (GJ Nagy). Funding Agency: GEF-UNDP- START-AIACC, 2002/05

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Eventos Extremos en la Costa uruguaya (07/2006 - 12/2006 )

Recopilación de eventos extremos en la costa uruguaya y principales cuencas hidrograficas.  
Aplicada  
10 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Oceanografía , Coordinador o Responsable  
Equipo: RM CAFFERA , B DE LOS SANTOS  
Palabras clave: areas costeras eventos extremos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Eventos Extremos

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Anomalous events in the Coastal Zone and main River sites of Uruguay: Classification, Vulnerability, Impacts and Public Awareness (07/2006 - 12/2006 )

Investigación de recopilación de informacion secundaria.  
10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Oceanografía  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Equipo: M BIDEGAIN , RM CAFFERA , B DE LOS SANTOS  
Palabras clave: areas costeras eventos extremos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Eventos Extremos

##### 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. (07/2002 - 05/2005 )

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 fermental en el desarrollo de capacidades de desarrollo de escenarios climaticos y para la evaluación de la adaptacion, vulnerabilidad e impactos en areas costeras, estuarios y recursos hidricos.  
18 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Oceanografía  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Equipo: M BIDEGAIN , A PONCE , RM CAFFERA , V PSHENNIKOV , G SENCIÓN , K SANS , W NORBIS , JJ LAGOMARSINO  
Palabras clave: variabilidad climática cambio climático estado trófico Estuarios ENSO Pesquería Artesnal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /



**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRAN BRETAÑA**

Department for International Development

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (03/2006 - 06/2006)**

Consultor en Evaluacion de Impactos del Cambi ,30 horas semanales  
Fue una consultoria ganada por un concurso internacional (Tender of Bids) del Gobierno del Reino Unido ( no Gran Bretaña)

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Understanding the Potential Impacts of Climate Variability and Change in Latin America and the Caribbean (03/2006 - 06/2006 )**

Investigacion encomendandada por el Gobierno Británico para recopilar los Impactos Ambientlaes, Humanos y Sociales del Cambio Climatico y la Variabilidad Climatica en Ameirca Latina y el Caribe orientados a la evaluación económica de los mismos.

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Department for International Development, Gran Bretaña, Remuneración

Equipo: M BIDEgain , A PONCE , RM CAFFERA , M APARICIO , A VILLAMIZAR , G MAGRIN , C NOBRE , M WEHBE

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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Adaptacion

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

US AID and Assessment Adaptation Impact Climate Change Project  
AIACC

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (07/2005 - 06/2006)**

,20 horas semanales

Proyecto concursado: Building Capacities for the Assessment of Climate Variability and Change Vulnerabilities and Enviromental Impacts in the Río de la Plata Basin, River and Estuary, and Stakeholders Participatory Processes (V Barros, GJ Nagy, M Bidegain). Funding Agency: AIACC and USAID, 2006/06. Produjo el Libro El Cambio Climatico en el Rio de la Plata, Barros V, Menendea A, Nagy GJ, Eds. citado 18 veces en Google Scholar y 3 workshops sobre comunicacion del cambio climatico y entrenamiento a actores sociales y comunicadores en Bs As y Montevideo

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Building capacity in Adaptation: Communication and Participatory Processes (07/2005 - 06/2006 )**

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 climatico y variabilidad y publicar resultados.

18 horas semanales

Facultad de Ciencias , Oceanografía

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

US AID and Assessment Adaptation Impact Climate Change Project AIACC, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: M BIDEGAIN , A PONCE , K SANS , JJ LAGOMARSINO

Palabras clave: cambio climático adaptación Actores Sociales Comunicacion Procesos participativos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Adaptación

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA**

United Nations Framework for Climate Change Convention

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Otro (10/2003 - 12/2003)

Information Services. ,10 horas semanales

Spanish Proof Reading of The 10th Anniversary Publication, UNFCCC. United Nations Framework for Climate Change Communications. Information Services, 2003.

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY**

Dirección Nacional de Medio Ambiente

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Otro (07/2001 - 12/2001)

Editor de Publicación de Investigaciones Cien ,10 horas semanales

Subcontrato de Desarrollo de Investigaciones sobre los procesos biofísicos ambientales de la zona frontal del Río de la Plata y Edición de un Libro con responsabilidad sobre aportes de la Facultad de Ciencias. Esta actividad fue financiada por el IDRC y realizada en la FC como parte del Programa EcoPlata (DINAMA.IDRC-UdelaR).

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

National Science Foundation

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Otro (07/1996 - 06/1998)

Investigador Principal (PI) ,20 horas semanales

Proyecto "Hydroclimatology and Nutrient Dynamics of the Río de la Plata and Patos-Mirim Land-Coastal System". GJ Nagy. Funding Agency: Interamerican Institute for Global Change (IAI) and National Science Foundation (NSF, USA), 1994/96

#### **ACTIVIDADES**

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Hydroclimatology and Dynamics of the Río de la Plata System and the Patos-Mirim Complex and their influence on the fluxes and productivity of the adjacent shelf waters. (07/1996 - 06/1998 )**

Proyecto Hydroclimatology and Dynamics of the Río 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 trató 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 Río de la Plata estuarine system. Hydrobiol. son

subproductos de este proyecto.

10 horas semanales

Instituto Interamericano de Cambio Global (IAI) , Comision Nacional de Cambio Global (CNCG),

Uruguay

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

National Science Foundation, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: CM MARTÍNEZ, A MENÉNDEZ, JE MUELBERT, F MACKENZIE, G PODESTA, O

MÖLLER

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

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Modelación Biogeoquímica global

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

### International Development Research Institute

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Otro (07/1994 - 06/1996)

Subcontratado por Facultad de Ciencias, 10 horas semanales

Subcontrato colectivo a investigadores de la Facultad de Ciencias para desarrollar la fase de

Investigación en apoyo al desarrollo de capacidades en Gestión Integrada de la Zona Costera

Uruguaya del Río de la Plata. Dio origen al libro The Río de la Plata: An Environmental Overview y a

varios artículos en Proceedings, Congresos y Revistas Internacionales arbitradas.

#### ACTIVIDADES

##### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### EcoPlata: Capacity building in Integrated Coastal Zone Management. (07/1994 - 06/1996)

El IDRC (CIID) apoyo financieramente una dedicación de docentes de la UdelaR al Proyecto.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Oceanografía

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

International Development Research Institute, Canadá, Apoyo financiero

Equipo: AC PERDOMO, J LÓPEZ LABORDE, G PEDROSA

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

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / GIZC

## SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY

### Servicio de Oceanografía Hidrografía y Meteorología de la Armada

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (10/1980 - 09/1988)

Técnico Profesional: Jefe División Oceanografía, 30 horas semanales

Contratado para Proyecto CARP/OEA/SIHN/SOHMA "Plan Evaluación Contaminación del Río de

la Plata" (1980-1985). Se elaboró el libro Azul Evaluación de la Contaminación del Río de la Plata

como producto final del Proyecto homónimo OEA/CARP/ SIHN/ SOHMA desde 1979.

#### ACTIVIDADES

##### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Dinámica de la Mezcla Fluvio-Marina: Conservación de Nutrientes y Procesos Hidrosedimentarios (10/1985 - 08/1987)**

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.

Mixta

15 horas semanales

Departamento de Oceanografía, Servicio de Oceanografía, Meteorología e Hidrografía de la Armada (SOHMA), Coordinador o Responsable

Equipo: AC PERDOMO, J LÓPEZ LABORDE, CH LÓPEZ, J TEXEIRA

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

Áreas de conocimiento:

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

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Dinámica de la Mezcla Fluvio-Marina (10/1985 - 08/1987)**

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.

15 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: CH LÓPEZ, J LÓPEZ LABORDE, J TEXEIRA, C JESUS

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

Áreas de conocimiento:

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

### **SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY**

Universidad del Trabajo

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (04/1980 - 02/1982)**

Profesor Física, 4 horas semanales

Profesor de Física 3º Escuela Náutica y Pesca, Pantanoso

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 14 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

### **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 interdisciplinarios. 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.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **An Assessment of the Relationships between Extreme Weather Events, Vulnerability, and the Impacts on Human Wellbeing in Latin America (Completo, 2018)**

GJ Nagy , W Leal Filho , UM Azeiteiro , J Heimfarth , JE Verocai , C Li  
International Journal of Environmental Research and Public Health, v.: 15 9 , 2018  
Palabras clave: climate disasters climate change adaptation socioeconomic determinants  
geographical determinants sustainable development environmental health

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16604601

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph15091802>

<http://www.mdpi.com/journal/ijerph>

Publicación del International Climate Change Programme (ICCIP) Publicación de Climate Impact, Vulnerability and Adaptation Network (CliVIA-Net)

WEB OF SCIENCE™

##### **A Comparative Analysis of Climate-Risk and Extreme Event-Related Impacts on Well-Being and Health: Policy Implications (Completo, 2018)**

W LEAL FILHO , AQ AL-AMIN , GJ Nagy , UM AZEITEIRO , L WIESBOECK , DA AYAL , EA MORGAN , P MUGABE , M APARICIO-EFFEN , H FUDJUMDJUM , CJ CHIAPPETTA JABBOUR  
International Journal of Environmental Research and Public Health, v.: 15 331 , 2018  
Palabras clave: Extreme events Health climate-change adaptation socioeconomic issues vulnerability  
adaptive capacity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Salud Ambiental y Cambio Climático

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Basel, Switzerland

ISSN: 16604601

DOI: [10.3390/ijerph15020331](https://doi.org/10.3390/ijerph15020331)

Publicación del International Climate Change Programme (ICCP) Citas en Google Scholar: 2  
WEB OF SCIENCE™

**Fostering coastal resilience to climate change vulnerability in Bangladesh, Brazil, Cameroon, and Uruguay: a cross-country comparison (Completo, 2018)**

W LEAL FILHO, MODESTO, F, GJ Nagy, SAROAR, M, NSANI TOAMUKUN, Y, HA APIO, MO  
Mitigation and adaptation strategies for global change, v.: 1 23, p.:579 - 602, 2018

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación Climática en Areas Costeras  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Adaptación Climática

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Heidelberg; New York

ISSN: 13812386

DOI: [10.1007/s11027-017-9750-3](https://doi.org/10.1007/s11027-017-9750-3)

Soy Corresponding Author Publicación del International Climate Change Information Programme (ICCP) Publicación de Climate Vulnerability, Impact and Adaptation Network (ClivIA-Net) Citas en Google Scholar: 6

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Climate Change and Health: an analysis of causal relations on the spread of vector-borne diseases in Brazil (Completo, 2018)**

W LEAL FILHO, J BÖNECKE, H SPIELMANN, UMAZEITIERO, F ALVES, M DE CARVALHO, GJ Nagy

Journal of cleaner production, v.: 177 p.:589 - 596, 2018

Palabras clave: Extreme events Health Arbovirus infections Brazil Zika Policy-Making

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09596526

DOI: [10.1016/j.jclepro.2017.12.144](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.12.144)

Artículo centrado en las relaciones entre el cambio climático y la variabilidad climática y la dispersión de vectores de enfermedades infecciosas, el Zika y políticas de adaptación y gestión Publicación del International Climate Change Information Programme (ICCP) Citas en Google Scholar: 1

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Strengthening climate change adaptation capacity in Africa- case studies from six major African cities and policy implications (Completo, 2018)**

GJ Nagy, W Leal Filho, AL Balogun, DY Ayal, EM Bethurem, M Murambadoro, J Mambo, H Taddese, GW Tefera, GJ Nagy, H Fudjumdjum, P Mugabe

Environmental science & policy, v.: 86 p.:29 - 36, 2018

Palabras clave: Adaptation Africa Cities Climate-change Policies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Amsterdam

ISSN: 14629011

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.05.004>

Publicación del International Climate Change Programme (ICCP) Citas en Google Scholar:

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Building capacity on Ecosystem-based adaptation strategy to cope with extreme events and sea-level rise on the Uruguayan coast (Completo, 2017)**

I CARRO, L SEIJO, GJ Nagy, X LAGOS, O GUTIÉRREZ

International Journal of Climate Change Strategies and Management, 2017

Palabras clave: Stakeholders Climate Vulnerability Integrated Coastal Management Green

Infrastructure Socio-Institutional Capacity Building Rio de la Plata Estuary Coast

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación Climática en Areas Costeras

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

Geociencias multidisciplinaria / Adaptación Climática

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 17568692

DOI: [10.1108/IJCCSM-07-2017-0149](https://doi.org/10.1108/IJCCSM-07-2017-0149)

Fui Corresponding Author y responsable de dirigir la escritura y revisiones Publicación de CliVIA-Network (<http://clivia.net.poliagile.com/>)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Climate adaptation in South America with emphasis in coastal areas: the state-of-the-art and case studies from Venezuela and Uruguay (Completo, 2017)**

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

Climate and Development, v.: 9 4, p.:364 - 382, 2017

Palabras clave: cambio climático Adaptation Deficit Sustainable Development Community-based

Adaptation Plans Vs Implementation

Areas de 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](https://doi.org/10.1080/17565529.2016.1146120)

Publicación del International Climate Change Programme (ICCIP) Publicación de Climate Impact, Vulnerability and Adaptation Network (CliVIA-Net) Citas en Google Scholar: 10

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Addressing climate adaptation in education, research and practice: The CliVIA- network (Completo, 2017)**

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

International Journal of Climate Change Strategies and Management, v.: 9 4, 2017

Palabras clave: adaptation Sustainability Problem-oriented VIA indicators Higher Education

Practice-oriented research

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación Climática

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

Geociencias multidisciplinaria /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: 17568692

ISSN: 17568692

DOI: [10.1108/IJCCSM-04-2016-0056](https://doi.org/10.1108/IJCCSM-04-2016-0056)

Publicación de Climate Impact, Vulnerability and Adaptation Network (CliVIA-Net) Citas en Google Scholar: 3 Winner! Outstanding Paper: Emerald Literati Award 2018 - International Journal Climate Change Strategies and Management (IJCCSM) -, Emerald Publishing

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Tendencias recientes de las precipitaciones e impactos asociados con ENSO en la cuenca del Río de la Plata (Completo, 2017)**

M BIDEAIN, G CORONEL, GJ Nagy, M PASTEN, J FERRER, I ARANA

PARAQUARIA Natural, v.: 5 5 2, p.:8 - 18, 2017

Palabras clave: Cuenca del Plata Climatología Precipitación Tendencia

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Tendencias Climáticas

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Tendencias Climáticas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Asunción, Paraguay

Escrito por invitación

ISSN: 23095237

Trabajo presentado en la Reunión Internacional sobre Cambio Global y Riesgos Climáticos en la Biodiversidad, Agricultura, Salud, Recursos Hídricos y Energía en Paraguay y la Cuenca del Plata, organizado por la Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción y Guyra Paraguay con el

apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay (CONACYT), llevado a cabo en Asunción los días 21 al 23 de junio del 2017. Publicado en PARAQUARIA Natural. Arbitrado.

**Sea-level trends along freshwater and seawater mixing in the Uruguayan Rio de la Plata estuary and Atlantic Ocean coast (Completo, 2016)**

JE VEROCAI , GJ Nagy , M BIDE GAIN  
International Journal of Marine Science, v.: 77 6, p.:1 - 18, 2016  
Palabras clave: ENSO Estuaries Global sea level rise Global and local drivers  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Aumento del Nivel del Mar  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Tendencias Climáticas  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Canada  
Escrito por invitación  
ISSN: 19276648  
DOI: [10.5376/ijms.2016.06.0007](https://doi.org/10.5376/ijms.2016.06.0007)  
Citas en Google Scholar: 4

**Climate teleconnections and indicators of coastal systems response (Completo, 2016)**

O GUTIÉRREZ , D PANARIO , GJ Nagy , C MONTES , M BIDE GAIN  
Ocean & coastal management, v.: 122 p.:64 - 76, 2016  
Palabras clave: El Niño/La Niña Sandy beach Erosion/accretion Creek mouths Rio de la Plata Estuary  
Areas de 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 / Dinámica Costera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Dinámica Costera  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 09645691  
DOI: [10.1016/j.ocecoaman.2016.01.009](https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2016.01.009)  
Citas en Google Scholar: 7  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Confirmation of Mola mola (Tetraodontiformes Molidae) and historical records of ocean Sunfishes (Mola sp.) in the coastal area of Uruguay (Completo, 2015)**

R GURDEK , W SERRA , R TRINCHIN , V LEONI , L RUBIO , L SAMPOGNARO , GJ Nagy , A CRAVINO , ACUÑA A  
Marine and Freshwater Biodiversity, v.: 88 21, p.:1 - 5, 2015  
Palabras clave: variabilidad climática Río de la Plata Biodiversidad SST  
Areas de 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](https://doi.org/10.1017/S17552672140001468)  
[http://journals.cambridge.org/iid\\_949900](http://journals.cambridge.org/iid_949900)  
Citas en Google Scholar: 1  
**Scopus**

**Addressing Climate Extremes in Coastal Management: The case of the Uruguayan coast of the Rio de la Plata (Completo, 2015)**

JE VEROCAI , M GÓMEZ-ERACHE , GJ Nagy , M BIDE GAIN  
Journal of Integrated Coastal Zone Management, v.: 15 15 1, p.:91 - 107, 2015  
Palabras clave: ENSO montevideo river flow water level storm surges climate adaptation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Oceanografía



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Adaptación Climática

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Lisboa, Portugal

ISSN: 16468872

DOI: [10.5894/rgci555](https://doi.org/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: 12



**Long-term morphological evolution of urban pocket beaches in Montevideo (Uruguay): impacts of coastal interventions and links to climate forcing (Completo, 2015)**

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

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 de 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](https://doi.org/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: 7



**Adjusting to current climate threats and building alternative future scenarios for the Rio de la Plata coast and estuarine front, Uruguay (Completo, 2014)**

GJ Nagy, N MUÑOZ, JE VEROCAI, M BIDEAIN, L SEIJO

Journal of Integrated Coastal Zone Management, v.: 14 4, p.:553 - 568, 2014

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

Áreas de 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](https://doi.org/10.5894/rgci472)

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

Citas en Google Scholar: 12



**Stakeholders climate perception and adaptation in coastal Uruguay (Completo, 2014)**

GJ Nagy, L SEIJO, JE VEROCAI, M BIDEAIN

International Journal of Climate Change Strategies and Management, v.: 6 1, p.:63 - 84, 2014

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

Áreas de 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](https://doi.org/10.1108/IJCCSM-03-2013-0035)

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

Citas en Google Scholar: 25

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Enfoque, Conocimiento y Medidas Para enfrentar las Amenazas del clima Presente en la Zona frontal del Río de la Plata, Uruguay. (Completo, 2013)**

GJ Nagy , L SEIJO , JE VEROCAI , E BRUGNOLI , M BIDEGAIN  
Costas, Revista Iberoamericana de Manejo Costero Integrado, v.: 1 1 2, p.:69 - 87, 2013  
Palabras clave: adaptación hidroclimatología salinidad zona frontal Impacto Ambiental Amenazas climáticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Adaptacion  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 23040963  
<http://unesdoc.unesco.org/images/0022/002270/227017m.pdf#227739>  
Citas en Google Scholar: 13

**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. (Completo, 2013)**

L SEIJO , GJ Nagy , JE VEROCAI , M BIDEGAIN  
Costas, Revista Iberoamericana de Manejo Costero Integrado, v.: 2 1 2, p.:97 - 113, 2013  
Palabras clave: cambio climático adaptación laguna de Rocha Actores Sociales Procesos participativos Amenazas climáticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Adaptacion  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 23040963  
<http://unesdoc.unesco.org/images/0022/002270/227017m.pdf#227804>

**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 (Completo, 2013)**

GJ Nagy , N MUÑOZ , JE VEROCAI , M BIDEGAIN  
Boletín de Dinámica de Sistemas, 12, p.:1 - 21, 2013  
Palabras clave: hidroclimatología salinidad Río de la Plata Dinámica de Sistemas calidad playas Pesquería artesanal  
Areas de 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

**Río de la Plata Estuarine System: Relationship between River Flow and Frontal Variability (Completo, 2008)**

GJ Nagy , DN SEVEROV , V PSHENNIKOV , M DE LOS SANTOS , JJ LAGOMARSINO , K SANS , E MOROZOV  
Advances in Space Research, v.: 41 p.:1876 - 1881, 2008  
Palabras clave: SeaWifs Río de la Plata Remote Sensing ENSO Estuarine Fronts Physical Forcings  
Areas de 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  
Escrito por invitación  
ISSN: 02731177  
DOI: [10.1016/j.asr.2007.11.027](https://doi.org/10.1016/j.asr.2007.11.027)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0273117707011039>  
Citas en Google Scholar: 26  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

**El Aumento del Nivel del Mar en la costa uruguaya del Río de la Plata: Tendencias, vulnerabilidades y medidas para la adaptación (Completo, 2007)**

GJ Nagy , M GÓMEZ-ERACHE , V FERNÁNDEZ

Medio Ambiente y Urbanización, v.: 67 p.:77 - 93, 2007

Palabras clave: vulnerabilidad nivel del mar adaptación

Áreas de 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

Escrito por invitación

ISSN: 03280306

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

Citas en Google Scholar: 15

#### **Frontal mixing of river and sea waters in Rio de La Plata (Completo, 2005)**

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

Doklady earth sciences, v.: 401 2 2, p.:226 - 228, 2005

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

Áreas de 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: 14

Scopus' WEB OF SCIENCE™

#### **Distribution patterns of nutrients and symptoms of eutrophication in the Rio de la Plata River Estuary System (Completo, 2002)**

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

Hydrobiologia, v.: 475 p.:125 - 139, 2002

Palabras clave: nutrientes hidroclimatología estratificación evaluación eutrofización clasificación hidrología

Áreas de 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

Escrito por invitación

ISSN: 00188158

DOI: [10.1007/978-94-017-2464-7\\_10](https://doi.org/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: 78

Scopus' WEB OF SCIENCE™

#### **Dissolved Inorganic NP Budget for the Frontal Zone of the Rio de la Plata system (Completo, 2000)**

GJ Nagy

LOICZ Reports and Studies, 15, p.:40 - 43, 2000

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

Áreas de 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

Escrito por invitación

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

## **LIBROS**

**Climate Change Adaptation in Latin America: Managing Vulnerability, Fostering Resilience ( Participación , 2018)**

M APARICIO-EFFEN , I ARANA-PARDO , J APARICIO , M OCAMPO , S ROQUE , GJ Nagy

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer-Verlag, Heidelberg

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-56946-8](https://doi.org/10.1007/978-3-319-56946-8)

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: climate inequality El Niño climate change adaptation human vulnerability Bolivia risk maps

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación Climática en Areas Costeras

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319569468

Climate Change Management Series, Springer, Heidelberg, Germany Publicación de ClíVIA-Network (<http://clivia.net.poliagile.com/>)

Capítulos:

A successful early warning system for hydroclimatic extreme events: the case of La Paz City mega landslide

Organizadores: Walter Leal Filho, Leonardo Esteves

Página inicial 241, Página final 265

#### **Climate Change Adaptation in Latin America: Managing Vulnerability, Fostering Resilience ( Participación , 2018)**

GJ Nagy , O GUTIÉRREZ

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer-Verlag, Heidelberg, Alemania

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [442637\\_1\\_E](https://doi.org/442637_1_E)

Referado

Escrito por invitación

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

Areas de 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 Publicado

Enero 2018 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

Capítulos:

Chapter 28: Scenario Planning Toward Climate Adaptation: The Uruguayan Coast

Organizadores: Walter Leal Filho, Leonardo Esteves de Freitas

Página inicial 457, Página final 476

#### **Climate Change and Health: Improving Resilience and reducing risks ( Participación , 2016)**

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

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 160\_2010

Editorial: Springer-Verlag, Heidelberg, Germany

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-24660-4](https://doi.org/10.1007/978-3-319-24660-4)

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: adaptation climate scenarios Climate Change Hydro-climatic extremes El Niño

Modoki Vectorborne and waterborne Diseases

Areas de 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

<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: 7

Capítulos:

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

Organizadores: W Leal Filho, U Azeiteiro, F Alvez

Página inicial 16, Página final 35

#### **Climate Change and Health: Improving resilience and reducing risks ( Participación , 2016)**

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

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Springer-Verlag, Heidelberg

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-24660-4](https://doi.org/10.1007/978-3-319-24660-4)

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: climate scenarios Early warning landslides Waterborne Diseases Capacity Building Floods

Areas de 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

<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: 6

Capítulos:

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

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

Página inicial 1, Página final 15

#### **Climate Change and Health: Improving resilience and reducing risks ( Participación , 2016)**

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

Número de volúmenes: 1

Edición: , 160\_2010

Editorial: Springer-Verlag,, Heidelberg, Germany

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-24660-4](https://doi.org/10.1007/978-3-319-24660-4)

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: ENSO Salud Adaptación Climática

Areas de 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  
<http://www.springer.com/in/book/9783319246581>  
Springer - Climate Management Series Citas en Google Scholar: 4

Capítulos:  
Chapter 14: Climate Change and Variability Health Vulnerability in Bolivian Chaco Ecosystems  
Organizadores: W Leal Filho, U Azeiteiro, F Alvez (Eds)  
Página inicial 1, Página final 11

#### **Climate change and the Coast: Building Resilient Communities ( Participación , 2015)**

GJ Nagy , M GÓMEZ-ERACHE , R KAY  
Número de volúmenes: 16  
Edición: 1,  
Editorial: CRC/Taylor & Francis, London / Auckland  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.1201/b18053-23](https://doi.org/10.1201/b18053-23)  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Vulnerability adaptation climate scenarios Coastal Management risk-management  
Participatory Approach  
Areas de 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 / Apoyo financiero,  
<http://www.crc.press.com/>  
Finalmente publicado en papel en 2015 N° de citas en Google scholar: 18

Capítulos:  
A risk-based and participatory approach to assessing climate vulnerability and governance in  
coastal Uruguay  
Organizadores: B Glavovic, M Kelly, R Kay, A Travers (Eds.)  
Página inicial 357, Página final 378

#### **Handbook of Climate Change Adaptation ( Participación , 2015)**

G CORONEL , M PASTEN , J BAEZ , R MONTE-DOMEQ , M BIDEGAIN , GJ Nagy  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1,  
Editorial: Springer-Verlag, Hamburg  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.1007/978-3-642-40455-9\\_113-1](https://doi.org/10.1007/978-3-642-40455-9_113-1)  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: variabilidad climática cambio climático adaptación Recursos Hídricos Comunicacion  
Educacion  
Areas de 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

Capítulos:  
Improving capacities and communication on climate threats for water resources adaptation in  
Paraguay,  
Organizadores: Walter Leal Filho  
Página inicial 1, Página final 16

**Nuevas miradas a la problemática de los ambientes costeros: sur de Brasil, Uruguay y Argentina ( Participación , 2014)**

JE VEROCAI , M BIDEGAIN , GJ Nagy

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

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

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: eventos extremos

Areas de 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

Capítulos:

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

Organizadores: Cesar Goso

Página inicial 131, Página final 146

**International perspectives on climate change: Latin America and Beyond ( Participación , 2014)**

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

Edición: , c

Editorial: Springer-Verlag, Hamburg

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-04489-7\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-319-04489-7_6)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: ENSO variability river flow system dynamics adaptation Water quality Artisanal Fisheries

Areas de 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: 7

Capítulos:

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

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

Página inicial 1, Página final 15

**Anuario 2008 Año Internaiconal del Planeta Tierra ( Participación , 2008)**

GJ Nagy , RM CAFFERA , R CAYSSIALS

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: DIRAC, Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: cambio climático Sistema Tierra Sustentabilidad

Areas de 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 invitacion de l decano de la Facultad de Ciencias por el Año Internacional del Planeta Tierra

Capítulos:  
El Año Internacional del Planeta Tierra. Ciencias de la Tierra para la Sociedad  
Organizadores: G Santoro, Ed.  
Página inicial 16, Página final 171

**Adaptation and Climate Change ( Participación , 2008)**

GJ Nagy , W NORBIS , M BIDE GAIN , RM CAFFERA , DN SEVEROV , V PSHENNIKOV  
Edición: 1, 1  
Editorial: Earthscan, Londres  
Tipo de publicación: Investigación  
Escrito por invitación  
Palabras clave: variabilidad climática cambio climático adaptación Desarrollo Sostenible Pesquería de corvina Economía de la Adaptacion  
Areas de 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 / Apoyo financiero,  
www.earthscan.co.uk  
Citas en Google Scholar: 18

Capítulos:  
Fishing strategies for managing climate change in the Rio de la Plata  
Organizadores: N Leary et al., eds.  
Página inicial 134, Página final 154

**Climate Change and Adaptation ( Participación , 2008)**

N LEARY , V BARROS , M WEHBE , J ADEHUWON , R LASCO , I BURTON , GJ Nagy  
Edición: 1,  
Editorial: Earthscan, Londres  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: cambio climático vulnerabilidad adaptación  
Areas de 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  
Este libro y este capitulo en particular, del Proyecto AIACC, fueron/son un referente en la adaptacion climática en el tercer mundo. Citas en Google Scholar: 80

Capítulos:  
Ch 1: A Stitch in Time: General Lessons from Specific Cases.  
Organizadores: Leary; Adejuwon; Barros; Kulkarni; Lasco  
Página inicial 1, Página final 27

**Vulnerability and Climate Change ( Participación , 2008)**

GJ Nagy , M BIDE GAIN , K SANS , JJ LAGOMARSINO , F BLIXEN , G FERRARI , G SENCIÓN , W NORBIS , CH LÓPEZ , MC PRESENTADO , A PONCE , V PSHENNIKOV  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Earthscan, London  
Tipo de publicación: Investigación  
Escrito por invitación  
Palabras clave: variabilidad climática vulnerabilidad  
Areas de 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 / Apoyo financiero,



www.earthscan.co.uk  
Citas en Google Scholar: 3

Capítulos:  
8:Climate and Water Quality in the ...the Rio de la Plata  
Organizadores: Leary, N...eds.  
Página inicial 134, Página final 154

**Investigaciones completas del Océano Mundial, Proyecto Meridian, Parte I: El Océano Atlántico (en ruso) ( Participación , 2008)**

E MOROZOV , DN SEVEROV , GJ Nagy  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Ciencia, Moscú  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Palabras clave: mezcla  
Areas de 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  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Mezcla de Aguas de Río y de Mar en el Río de la Plata (en ruso en el original)  
Organizadores: Instituto de Oceanología PP Shirshov  
Página inicial 49, Página final 51

**Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change ( Participación , 2007)**

G MAGRIN , C GAY GARCÍA , D CRUZ CHOQUE , JC GIMÉNEZ , AR MORENO , GJ Nagy , C NOBRE , A VILLAMIZAR  
Edición: ,  
Editorial: Cambridge University Press., Cambridge, UK  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: variabilidad climática cambio climático vulnerabilidad adaptación Impactos América Latina  
Areas de 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, Gran Bretaña  
Este capítulo de libro se desarrollo 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 con 4 asteriscos por indexadores de libros. Citas en Google Scholar: 480

Capítulos:  
13: Latin America  
Organizadores: M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden and C.E. Hanson, Eds  
Página inicial 581, Página final 615

**El Cambio Climático en el Río de la Plata ( Participación , 2005)**

CH LÓPEZ , GJ Nagy  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1, 1  
Editorial: CIMA-CONYCIT-UBA, Buenos Aires  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Este capítulo fue la primera 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

Capítulos:

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

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

Página inicial 157, Página final 166

#### **El Cambio Climático en el Río de la Plata ( Libro publicado Compilación , 2005)**

V BARROS , A MENÉNDEZ , GJ Nagy

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 200

Edición: 1,

Editorial: CIMA/CONICET/UBA, Buenos Aires

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

US AID and Assessment Adaptation Impact Climate Change Project AIACC / Apoyo financiero, Estados Unidos

[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: 44

#### **El Cambio Climático en el Río de la Plata ( Participación , 2005)**

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

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

Editorial: CIMA-CONYCIT-UBA, Buenos Aires

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Cambio Climático

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / 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

Capítulos:

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

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

**El Cambio Climático en el Río de la Plata ( Participación , 2005)**

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

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

Editorial: CIMA-CONYCIT-UBA, Buenos Aires

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: vulnerabilidad pesca artesanal variabilidad climática

Areas de 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

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Citas en Google Scholar: 6

Capítulos:

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

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

Página inicial 181, Página final 188

**El Cambio Climático en el Río de la Plata ( Participación , 2005)**

RM CAFFERA , M BIDEAIN , F BLIXEN , JJ LAGOMARSINO , GJ Nagy , K SANS , G DUPUY , R TORRES

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

Editorial: UBA, Buenos Aires

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: eutrofización vulnerabilidad nutrientes hidroclimatología El Niño

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Cambio Global

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / 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

Capítulos:

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

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

Página inicial 167, Página final 171

**El Cambio Climático en el Río de la Plata ( Participación , 2005)**

GJ Nagy

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

Editorial: CIMA-CONYCIT-UBA, Buenos Aires

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

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

Áreas de 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

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / 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

Capítulos:

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

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

Página inicial 145, Página final 156

#### **Informes técnicos Proyecto FREPLATA ( Participación , 2005)**

GJ Nagy , K SANS , E ANDRES , JJ LAGOMARSINO

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: , ontevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: estado trófico nutrientes cuencas costeras Calidad de aguas

Áreas de 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:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

Capítulos:

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

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 14

#### **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 ( Libro publicado Texto integral , 2005)**

RM CAFFERA , GJ Nagy , M BIDE GAIN

Número de volúmenes: 10

Número de páginas: 32

Edición: UCC,

Editorial: Unidad de Cambio Climático, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Cambio Climático

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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

#### **El Cambio Climático en el Río de la Plata ( Participación , 2005)**

M BIDE GAIN , RM CAFFERA , JJ LAGOMARSINO , V PSHENNIKOV , GJ Nagy , EA FORBES

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

Editorial: CIMA-CONYCIT-UBA, Buenos Aires

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

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

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica / Cambio Global  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Citas en Google Scholar: 35

Capítulos:  
Cap. 14: Tendencias climáticas, hidrológicas y oceanográficas en el Río de la Plata y Costa Uruguaya  
Organizadores: Barros V, A Menéndez, GJ Nagy, Eds  
Página inicial 137, Página final 144

**The Rio de la Plata: Research to Manage the Environment, Fish Resources and the Fishery in the saline front ( Participación , 2003)**

GJ Nagy , V PSHENNIKOV , P ROBATTO  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: EcoPlata, Montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: variabilidad climática hidroclimatología salinidad ENSO  
Áreas de 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 / Apoyo financiero,  
www.ecoplata.org.uy  
Citas en Google Scholar: 16

Capítulos:  
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  
Organizadores: D Vizziano, P Puig, C Mesones, GJ Nagy (Eds).  
Página inicial 21, Página final 30

**Research to Manage the Environment, Fish Resources and the Fishery in the saline front. ( Participación , 2003)**

M GÓMEZ-ERACHE , JJ LAGOMARSINO , K NÚÑEZ , D VIZZIANO , GJ Nagy  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: EcoPlata, Montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: nutrientes Producción Primaria zona frontal  
Áreas de 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  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
International Development Research Center / Apoyo financiero, Canadá  
www.ecoplata.org.uy  
Citas en Google Scholar:

Capítulos:  
Phytoplankton Production in the frontal zone of the Rio de la Plata: Contribution N° 2  
Organizadores:  
Página inicial 31, Página final 43

**The Rio de la Plata. Research to Manage the Saline Front ( Participación , 2003)**

D VIZZIANO , G SAONA , J FRANCO , GJ Nagy  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: EcoPlata, Montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Escrito por invitación  
Palabras clave: estuarine fisheries  
Áreas de 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 / Apoyo financiero,  
www.ecoplata.org.uy  
Citas en Google Scholar: 14

Capítulos:  
Environmental characterization of the spawning area of the white croaker *Micropogonias furnieri*:  
Contribución N° 8  
Organizadores: D Vizziano, P Puig, C Mesones, GJ Nagy (Eds)  
Página inicial 113, Página final 124

**( Participación , 2002)**

GJ Nagy , M BIDEGAIN , CAFFERA, RM , LÓPEZ, CH , A PONCE , G SENCIÓN  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Tipo de publicación: Divulgación  
Palabras clave: vulnerabilidad Cambio Global Ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad Cambio Global  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Citas en Google Scholar: 8

Capítulos:  
Evaluación de la Vulnerabilidad Ambiental al Cambio Global.  
Organizadores:  
Página inicial 1, Página final 10

**Encyclopedia of Global Environmental Change ( Participación , 2002)**

GJ Nagy , AC PERDOMO , M GÓMEZ-ERACHE  
Número de volúmenes: 3  
Edición: ,  
Editorial: John Wiley & Sons, Chichester, UK  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: estado trófico hidroclimatología Río de la Plata Cambio Ambiental Global Recursos  
Hídricos  
Áreas de 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 / Cooperación,  
Citas en Google Scholar: 12

Capítulos:  
Water Resources: Rio de la Plata  
Organizadores:  
Página inicial 723, Página final 726

**Estuaries of South America; Their Geomorphology and Dynamics ( Participación , 1999)**

J LÓPEZ LABORDE , GJ Nagy

Edición: ,

Editorial: Springer-Verlag, Berlin

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: hidroclimatología salinidad hidrosedimentología Hidrología clasificacion morfologica clasificacion hidrologica

Areas de 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: 50

Capítulos:

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

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

Página inicial 133, Página final 159

#### **The Rio de la Plata. An environmental overview. ( Participación , 1997)**

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

Edición: ,

Editorial: Dalhousie Univ., Dalhousie

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

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

Areas de 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 / 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 + Español combinado): 92

Capítulos:

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

Organizadores: Wells P, G Daborn, eds.

Página inicial 17, Página final 68

#### **Uruguay Country Study Report ( Participación , 1996)**

GJ Nagy , CM MARTÍNEZ

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

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

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: Río de la Plata series geofísicas

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Series Temporales Geofísicas en la Costa Uruguaya

Organizadores: CNCG

Página inicial 1, Página final 11

#### **Estudio para la evaluación de la contaminación en el Río de la Plata ( Libro publicado Compilación , 1990)**

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

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 188

Edición: ,

Editorial: Comisión Administradora del Río de la Plata, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: nutrientes Río de la Plata

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Vulnerabilidad Cambio Global

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)

#### **Investigaciones Oceanológicas ( Participación , 1987)**

GJ Nagy , J LÓPEZ LABORDE , L ANASTASÍA

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: SOHMA, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: salinidad Estuarios Río de la Plata turbiedad Zonificación

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / 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: 25

Capítulos:

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

Organizadores: OEA-CARP-SOHMA

Página inicial 35, Página final 56

#### **Investigaciones Oceanológicas ( Participación , 1987)**

GJ Nagy , AC PERDOMO , RD RISO

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: SOHMA, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: nutrientes Hidroquímica Bahía de Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biogeoquímica

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Distribución restringida de este librito en formato revista de edición única financiado por la OEA.

Citas en Google Scholar: 5

Capítulos:

Características hidroquímicas de Bahía de Montevideo

Organizadores: OEA-CARP-SOHMA

Página inicial 1, Página final 15



**Climate and sea level baselines for Coastal Areas of Uruguay from 1979-2014 (2015)**

Completo

GJ Nagy , M BIDE GAIN , B DE LOS SANTOS , JE VEROCAI

Serie: 1,

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

Areas de 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

**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)**

Completo

JE VEROCAI , GJ Nagy , M BIDE GAIN

v: 1

FC-UdelaR, Montevideo, Uruguay

Palabras clave: ENSO Climate drivers Estuaries SLR

Areas de 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-level\\_trends\\_along\\_freshwater\\_and\\_seawater\\_](http://www.researchgate.net/publication/288507744_Water_and_sea-level_trends_along_freshwater_and_seawater_)

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.

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

Completo

GJ Nagy , M BIDE GAIN , JE VEROCAI

Serie: 1, v: 1

UCC DINAMA

Palabras clave: Downscaling costa uruguay escenarios nivel mar

Areas de 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

**Understanding the Potential Impacts of Climate Variability and Change in Latin America and the Caribbean (2006)**

Completo

GJ Nagy , RM CAFFERA , M BIDE GAIN , G MAGRIN , ACUÑA A , C NOBRE , D CRUZ CHOQUE , M WEHBE , P BARRENECHEA

v: 1

Londres

Palabras clave: variabilidad climática cambio climático vulnerabilidad adaptación Impacto Ambiental Impacto socioeconomico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Adaptacion

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 America 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 elaboro 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 revision y retroalimentacion por parte del DFID. Este reporte figura con 18 citaciones en Google Scholar. Es mencionado y citado en el Reporte Stern de Economia 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)

#### **Propuesta de creación de un Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Recursos Naturales y Ciencias Ambientales (1997)**

Completo

D PANARIO , O GUTIÉRREZ , GJ Nagy , C CÉSPEDES

Serie: 15, v: 4

Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Capacitación

Areas de 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: Irrestricta; 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. Pintos. Documento Final. Abril 1997 Esta propuesta fue insumo para la creación de la Maestría en Ciencias Ambientales (MACA) \_\_\_\_\_

#### **Les débits fluviaux de la Gironde depuis 1914: Lannée 1989 dans le contexte historique. Prévisions (1990)**

Completo

GJ Nagy

v: 1

Palabras clave: eventos extremos hidroclimatología climatología histórica procesos hidrosedimentarios

Areas de 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 LInstitut Géologique du Bassin dAquitaine (IGBA), Contrat EDF-IGBA N° 87138. 21 pp, Juin, 1990

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Participatory scenario planning for climate change adaptation and coastal hazards (2016)**

Resumen

GJ Nagy

Evento: Internacional

Descripción: Brown International Advanced Research Institutes - BIARI Climate 2016

Ciudad: Providence

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Vulnerability climate scenarios Thinking of futures

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

##### **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)**

Resumen

GJ Nagy

Evento: Regional

Descripción: 2° Congreso Internacional Colegiado de Medicina de la Altura CIMA 2016

Ciudad: La Paz, Bolivia

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Ciudad: La Paz, Bolivia

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

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Adaptación Climática

Medio de divulgación: Internet

<http://allevvents.in/ciudad%20la%20paz/2%C2%B0-congreso-internacional-colegiado-de-medicina-de-la-alt>

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

#### **Climate Change, Extreme Events and Water Borne Diseases in Bolivia, Paraguay and Uruguay. (2014)**

Resumen

GJ Nagy , M APARICIO-EFFEN , G CORONEL , M BIDEGAIN , C CIGANDA

Evento: Internacional

Descripción: Climate Change Adaptation

Ciudad: Manchester

Año del evento: 2014

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

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: Springer-Verlag

Ciudad: Berlin, Heidelberg

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

Áreas de 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 (climatologo, INUMET) y la Dra Carmen Ciganda (MSP). En el 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

#### **Extreme Events and Climate Change Health Impacts in Bolivia and Paraguay (2014)**

Resumen

GJ Nagy , M APARICIO-EFFEN , G CORONEL , R MONTE-DOMECCQ , M PASTEN , J BAEZ

Evento: Internacional

Descripción: Climate Change Adaptation

Ciudad: Manchester

Año del evento: 2014

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

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: Springer-Verlag

Ciudad: Berlin, Heidelberg

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

Areas de 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

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

Resumen

N MUÑOZ , GJ Nagy , ACUÑA A , M BIDEGAIN

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Palabras clave: estado trófico Estuarios susceptibilidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Palabras clave: salinidad Estuarios

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Variabilidad temporal y espacial de variables hidroclimáticas y oceanográficas en el Río de la Plata y costa Uruguay: 1997-2012 (2013)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Palabras clave: variabilidad climática nivel del mar oscilación pacífica decadal

Areas de 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.

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

Completo

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

Evento: Internacional  
Descripción: Klima/Climate/Cambio Climático online Conference  
Ciudad: Hamburg  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: International perspectives on climate change: Latin America and Beyond  
Pagina inicial: 1  
Pagina final: 15  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer-Verlag  
Ciudad: Hamburg  
Palabras clave: ENSO variability river flow environmental impacts system dynamics adaptation  
Áreas de 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

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

Resumen  
JE VEROCAI , GJ Nagy , M BIDE GAIN , M GÓMEZ-ERACHE , J CABALLERO

Evento: Internacional  
Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: eventos extremos Río de la Plata  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / variabilidad climática  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
GJ Nagy

Evento: Internacional  
Descripción: Antropicosta  
Ciudad: montevideo  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: estado trófico Monitoreo Costa uruguaya Gestión ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / variabilidad ambiental  
Medio de divulgación: Internet

**Estuarios y Variabilidad Climática (2012)**

Resumen  
GJ Nagy , N MUÑOZ , M DE LOS SANTOS , JE VEROCAI , M BIDE GAIN , ACUÑA A

Evento: Internacional  
Descripción: XV Jornada Sociedad Zoológica del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: XV Jornada Sociedad Zoológica del Uruguay  
Palabras clave: variabilidad climática Estuarios ENOS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / variabilidad climática  
Medio de divulgación: Internet

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

Resumen  
ACUÑA A , N MUÑOZ , R CANAVESSE , GJ Nagy , JE VEROCAI , M BIDE GAIN

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornada Sociedad Zoológica del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: XV Jornada Sociedad Zoológica del Uruguay  
Palabras clave: Estuarios Río de la Plata Variabilidad Ictiofauna  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / variabilidad ambiental  
Medio de divulgación: Internet

**Adaptive Capacity for Responding to Climate Variability and Change in Estuarine Fisheries of the Río de la Plata (2006)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: AIACC Workshops/Working Papers  
Ciudad: Nairobi  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: AIACC Working Paper Series  
Editorial: AIACC  
Ciudad: Washington DC  
Palabras clave: adaptación ENSO  
Áreas de 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  
[www.aiaccproject.org](http://www.aiaccproject.org)  
Este artículo en Newsletter online del Proyecto AIACC (Nº 36) figura con 16 citas Google Scholar, la mayoría fuera de la región.

**Assessing Climate Variability and Change Vulnerability for Estuarine Waters of the Río de la Plata (2006)**

Completo  
GJ Nagy

Evento: Internacional  
Descripción: AIACC Workshops/Working Papers  
Ciudad: Bellagio  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: AIACC Working Papers Series  
Editorial: AIACC  
Ciudad: Washington DC  
Palabras clave: variabilidad climática vulnerabilidad  
Áreas de 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  
[www.aiaccproject.org](http://www.aiaccproject.org)

**SeaWifs Fronts of the Río de la Plata Estuarine System (2003)**

Resumen  
GJ Nagy

Evento: Internacional  
Descripción: Symposium European Geophysical Society, 2003  
Ciudad: Niza  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Geophysical Research Abstracts, Vol 5, 01914  
Editorial: Geophysical Research  
Palabras clave: SeaWifs Río de la Plata Frontal Zone  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Teledetección  
Medio de divulgación: Papel

**Assessment of Vulnerability and Impacts to Global Change: Trophic status of Estuarine Systems (2003)**

Completo  
GJ Nagy

Evento: Internacional  
Descripción: 1st Latin American and the Caribbean Regional Workshop  
Ciudad: San José de Costa Rica  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: AIACC 1st Latin American and the Caribbean Regional Workshop  
Editorial: AIACC  
Ciudad: Washington DC, USA  
Palabras clave: vulnerabilidad Impactos estado trófico Estuarios Cambio Global  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biogeoquímica  
Medio de divulgación: Internet  
www.aiaccproject.org

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

Completo  
GJ Nagy

Evento: Internacional  
Descripción: 1st Latin American and the Caribbean Regional Workshop  
Ciudad: San José de Costa Rica  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: AIACC 1st Latin American and the Caribbean Regional Workshop  
Editorial: AIACC  
Ciudad: Washington DC, USA  
Palabras clave: cambio climático nivel del mar Extremos climáticos precipitaciones vientos  
montevideo  
Áreas de 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  
www.aiaccproject.org

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

Completo  
GJ Nagy

Evento: Internacional  
Descripción: Opportunity and Challenges for Protecting, Restoring and Enhancing Coastal  
Habitats...  
Ciudad: Saint John, NB  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Proceedings Bay of Fundy Science Workshops  
Volumen: 17  
Página inicial: 17  
Página final: 35  
ISSN/ISBN: 0662302109  
Editorial: Environment Canada  
Ciudad: Dartmouth, Nova Scotia  
Palabras clave: eutrofización Estuarios Río de la Plata  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Eutrofización  
Medio de divulgación: Papel

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

Completo  
GJ Nagy

Evento: Internacional  
Descripción: Sustainable use of Estuaries and Mangroves  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Proceedings of the Sustainable use of Estuaries and Mangroves

Volumen:3  
Ciudad: Recife  
Palabras clave: Río de la Plata Primary Production Frontal Zone  
Áreas de 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

#### **Balance de Silicatos en el Río de la Plata (1987)**

Completo  
GJ Nagy

Evento: Regional  
Descripción: 2º COLACMAR  
Ciudad: Lima  
Año del evento: 1987  
Anales/Proceedings:Anales de la UNALM  
Editorial: UNALM  
Ciudad: Lima  
Palabras clave: nutrientes Río de la Plata Balance silicatos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biogeoquímica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Zonación ambiental del Río de la Plata Exterior I: Salinidad y Turbiedad óptica (1987)**

Completo  
GJ Nagy , J LÓPEZ LABORDE

Evento: Regional  
Descripción: Seminario sobre Proces Físicos y Biológicos del Medio Costero y Estuarino de América Latina  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1987  
Anales/Proceedings:Boletín Ciencias del Mar UNESCO: Sistemas Costeros Templados de América Latina  
Volumen:47  
Página inicial: 39  
Página final: 41  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: UNESCO  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: salinidad Río de la Plata turbiedad zonación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología  
Medio de divulgación: Papel

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **ANII-Becas de Posgrados Nacionales - Áreas Estratégicas 2017 ( 2017 )**

Uruguay  
UdelaR  
Cantidad: Menos de 5

##### **ANII-Fondo Clemente Estable- ( 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5



#### **ANII-Fondo María Viñas ( 2017 )**

Uruguay  
UdelaR  
Cantidad: Menos de 5

#### **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) ( 2015 / 2016 )**

Argentina  
INIDEP  
Cantidad: Menos de 5  
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 Martinez, 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

#### **ANII ( 2014 )**

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Menos de 5  
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 -

#### **CSIC ( 2014 / 2014 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluador Interno CSIC de Proyectos del Programa Investigación +Desarrollo (I+D). Área Cambio Climático y Ambiente

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

##### **Brazilian Journal of Science and Technology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Springer Nature  
Cantidad: Menos de 5  
Integrante del Comité Editorial - por invitación - desde Abril 2017 hasta el cierre previsto del Jornal el 31-12-2017 bjst-journal.springeropen.com.

##### **International Journal of climate Change Strategies and Management ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Emerald, Londres, Reino Unido  
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

##### **Journal of Integrated Coastal Zone Management ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: RGCI/APRH, Lisboa, Portugal

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.

#### **Atmosfera ( 2006 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

Evalúe un trabajo sobre variabilidad climática y pesquerías en 2007

#### **REVISIONES**

#### **Ecological Indicators ( 2018 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **PARAQUARIA Natural ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Environment, Systems, and Decisions (ENVR) ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

#### **International Journal of Marine Science (IJMS) ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

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).

#### **Estuarine, Coastal, and shelf Science ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

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

#### **Brazilian Journal of Oceanography ( 2014 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

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.

#### **International Journal of climate Change Strategies and Management ( 2014 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

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

#### **International Journal of Integrated Coastal Zone Management ( 2013 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

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 EVENTOS Y CONGRESOS**

## **XV COLACMAR ( 2013 )**

Revisiones  
Uruguay

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

## **Consultas regionales para evaluar las prioridades, capacidades y vacíos de investigación sobre el Cambio Climático en América Latina y el Caribe ( 2008 )**

Ecuador

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.

## **JURADO DE TESIS**

### **Doctorado en Ciencias Ambientales ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Doctorado en Ciencias Ambientales , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado

### **Doctorado en Ecología ( 2017 / 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Los Andes / Ecología Tropical , Venezuela  
Nivel de formación: Doctorado

### **Maestría en Física ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción / Maestría en Física , Paraguay  
Nivel de formación: Maestría

### **Maestría en Ciencias Ambientales ( 2009 / 2013 )**

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

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

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

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Ambientales  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Maria Noel Lopez Salgado  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cambio climático edificación Evaluacion Ambiental Estrategica  
Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Ambientales  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ofelia Gutiérrez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: variabilidad climática eventos extremos Morfología Costera Forzantes Humanas Aumento del Nivel del Mar balance sedimentario  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Geomorfología Costera

**Vulnerabilidad de la Comunidad de Pescadores Artesanales de Santa Catalina a la Variabilidad Climática (2008)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Ambientales  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Alvaro Ponce  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: vulnerabilidad pesca artesanal variabilidad climática medios de vida  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Cambio Ambiental Global  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Adaptación

**GRADO**

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Maite de los Santos  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: variabilidad climática Teledetección ENSO Frentes Color  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Oceanografía

**Licenciatura en Oceanografía Biológica (1987)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Oceanografía Biológica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cristina Jesus  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: salinidad Estuarios Río de la Plata  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Estuarios  
La actividad se desarrolló en la anterior Facultad de Humanidades y Ciencias

## **OTRAS**

### **Seminario II (Maestría-Doctorado) Ciencias Biológicas (2016)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Simón Bolívar , Venezuela

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: José Angel Salcedo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Venezuela, Español

Palabras Clave: cambio climático Escenarios Socioecoómicos (SSPs)

Áreas de conocimiento:

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

Medioambientales / Escenarios socioeconómicos de cambio climático

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.

### **Variables ambientales estuarinas (2015)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Rodrigo Gurdek

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Estuarios

Áreas de conocimiento:

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

Medioambientales / Oceanografía

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.

### **Variabilidad climática en el Río de la Plata `Fenómeno El Niño` (2015)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Antonio Ilardia

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Río de la Plata El Niño

Áreas de conocimiento:

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

Medioambientales / Oceanografía

Investigación secundaria/Informe final de curso de Oceanografía Física y Química 2015

(Licenciatura en Geografía)

### **Río de la Plata: Un Sistema de Alta Complejidad Climática (2015)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hernán Olano

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Río de la Plata ENSO Forzantes Climáticas

Áreas de conocimiento:

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

Medioambientales / Oceanografía

Investigación secundaria/Informe final de curso de Oceanografía Física y Química 2015

### **Una Aproximación a los Impactos ocasionados por la ocurrencia de eventos ENOS en Uruguay en 1997-1998 (2015)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maximiliano Sena

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Río de la Plata ENSO

Areas de conocimiento:

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

Investigación secundaria/Informe final de curso de Oceanografía Física y Química 2015

(Licenciatura en Geografía)

#### **Grupos funcionales de peces estuariales de America del Sur y su relacion con las variables ambientales (2014)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Rodrigo Gurdek

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Estuarios

Areas de conocimiento:

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

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

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.

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Nathalie Muñoz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: estado trófico nutrientes Estuarios Factores Físicos susceptibilidad dilución

Areas de conocimiento:

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

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

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

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

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

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Los Andes , Venezuela

Programa: Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas: Postgrado en Ecología Tropical

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Isabel Olivares

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Venezuela, Español

Palabras Clave: areas costeras Vulnerabilidad Climática Indicadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación Climática en Areas Costeras

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

#### **Eutrofización de aguas estuarinas con la finalidad de construir narrativas socioeconómicas (SSPs) para apoyar los nuevos modelos integrados de cambio climático (2015)**

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Simón Bolívar , Venezuela

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: José Angel Salcedo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Venezuela, Español

Palabras Clave: eutrofización cambio climático Estuarios Narrativas socioeconómicas

Areas de conocimiento:

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

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

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

#### **Scattering ambiental; teoría y aplicaciones en cambio climático (2015)**

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Asunción , Paraguay

Programa: Maestría (MSc) en Ciencias Físicas, FACEN-UNA

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Reinaldo Amancio Gaona

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Paraguay, Español

Palabras Clave: cambio climático Scattering ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Cambio Climático

Co tutores: profesores Tomás Rolón (FACEN) y Genaro Coronel (FP, FACEN)

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Co-Laureado Premio Nobel de la Paz al colectivo del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) (2007)**

(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.

#### **Excelencia Ciudadana (2007)**

(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.

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

### COLACMAR (2017)

Congreso  
Climate Change Adaptation in Latin America: Managing Vulnerability, Fostering Resilience in coastal areas  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: COLACMAR  
Palabras Clave: Vulnerability adaptation Climate Change Extreme events Coastal Areas Latin America  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación Climática en Areas Costeras  
1. Nagy GJ (2017) . Invited Speaker at MESA REDONDA MUDANÇAS CLIMÁTICAS, Balneário Camboriu, 13-17th November 2017.

### Reunión Internacional sobre Cambio Global y Riesgos Climáticos en Biodiversidad, Agricultura, Salud, Recurso Hídricos y Energía Paraguay y Cuenca del Plata (2017)

Congreso  
ENSO-related floods and landslides in Bolivia, Paraguay and Uruguay. Overview and impacts on wellbeing.  
Paraguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción y GUYRA Paraguay  
Palabras Clave: vulnerabilidad adaptación ENSO riesgos climaticos Cuenca del Plata Bienestar humano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación Climática en Areas Costeras  
3. Nagy GJ (2017) ENSO-related floods and landslides in Bolivia, Paraguay and Uruguay. Overview and impacts on wellbeing. Reunión Internacional sobre Cambio Global y Riesgos Climáticos en Biodiversidad, Agricultura, Salud, Recurso Hídricos y Energía Paraguay y Cuenca del Plata. Asunción del Paraguay 21-23 de Junio de 2017.

### Congreso Boliviano-Peruano de Medicina de Altura (2017)

Congreso  
Adaptación climática en el sector bienestar y salud  
Bolivia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), La Paz.  
Palabras Clave: adaptación riesgos climaticos Salud Bienestar humano Planificación de Escenarios Herramientas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación Climática en Areas Costeras  
6. Nagy GJ. (2016). 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 Salud. Congreso Boliviano-Peruano de Medicina de Altura, La Paz, Bolivia, Febrero 2016.

### BIARI 2016: Climate Change and Its Impacts: Connecting Local Variability and Knowledge in a Global System. Brown International Advanced Research Institutes 2016. (2016)

Taller  
Participatory scenario planning for climate change adaptation and coastal hazards:  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Brown University, RI, USA  
Palabras Clave: Vulnerability adaptation Scenario Planning Climate Change Coastal Areas Tools  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación Climática en Areas Costeras



Nagy GJ (2016). Participatory scenario planning for climate change adaptation and coastal hazards: "Thinking of alternative Futures or The Future begins Today. Invited Speaker at Climate Change and Its Impacts: Connecting Local Variability and Knowledge in a Global System. Brown International Advanced Research Institutes 2016. Convening Faculty: Meredith Hastings and Siri Veland

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### Seminario II (Maestría-Doctorado) Ciencias Biológicas habilitante a Tesis (2016)

Candidato: José Angel Salcedo  
Tipo Jurado: Otras  
LELYS BRAVO , GJ Nagy  
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Simón Bolívar / Univ. Simón Bolívar / Venezuela  
País: Venezuela  
Idioma: Español  
Palabras Clave: cambio climático Escenarios socioeconómicos

### Magister en Ciencias Ambientales (2010)

Candidato: Lic. Ofelia Gutiérrez  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
A ALBERTI , M ACHKAR , GJ Nagy  
Maestría en Ciencias Ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: eventos extremos Cambio Global Series históricas Reanálisis climático Erosión-acreción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Geomorfología Costera

## Información adicional

Soy Investigador PEDECIBA Geociencias ingresado en Octubre 2014 con un perfil centrado en la ciencia, monitoreo y gestión de estuarios con énfasis en Balance de Nutrientes y Estado Trófico de Estuarios, considerando los impulsores globales y regionales, tanto climáticos (incluyendo cambio, variabilidad y extremos), como socioeconómicos. En 2015 se me ha renovado como investigador. En 2017 mi actividad de investigación y docencia se proyecta en: I) Evaluación de **Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación (VIA)** en dos grandes áreas: i) VIA comparada en áreas costeras (Uruguay, América latina, Mundial) y ii) Bienestar Humano y EcoSalud: a- en relación al Cambio climático, variabilidad climática y eventos extremos en Uruguay, Bolivia y Paraguay; b- en relación a las enfermedades transmitidas por vectores Arbovirus (Dengue, Chikungunya, Zika) en América Latina (Brasil en particular) ; II) Continuación de la investigación en eventos extremos (ondas de tormenta del período 1902-2017), variabilidad, nivel del mar en la costa Uruguay con aplicaciones en VIA y procesos geomorfológicos; iii) Desarrollo de investigaciones en cooperación con la red ICCIP (Universidad Hamburgo-HAW, Alemania) liderada por El Dr Walter Leal Filho, Faculty of Applied Life Sciences, HAW en VIA en Áreas costeras, Bienestar y Salud; Ciudades; Eventos extremos; IV) Docencia con inclusión de supervisión de Tesis de Maestría en Paraguay y de doctorado Venezuela, más otra a desarrollarse sobre Desarrollo Sostenible en relación al aumento del nivel del mar en Venezuela; V) Propuestas de desarrollo de tesis en maestrías de la FC (MACA y PEDECIBA Geociencias) en los puntos desarrollados para 2017-18; VI) Curso de Adaptación al Cambio Climático y Variabilidad para las Maestrías PEDECIBA Geociencias y Ciencias Ambientales-MACA/PECA, FC-UdeLaR; VI- Speaker invitado a la Sesión de Cambios Climáticos del Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR), Camboriú, SC, Brasil: "Climate Change Adaptation in Latin America: Managing Vulnerability, Fostering Resilience in coastal areas". Seleccionado (2 Feb 2018) como Lead Author, IPCC AR-6 (2018-2021), WG II (Impacts, Vulnerability and Adaptation), Chapter 1: Point of departure and key concepts

"

## Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

86

Artículos publicados en revistas científicas

24

Completo	24
<b>Trabajos en eventos</b>	21
<b>Libros y Capítulos</b>	35
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	32
<b>Documentos de trabajo</b>	6
Completo	6
<b>EVALUACIONES</b>	<b>24</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	6
<b>Evaluación de eventos</b>	2
<b>Evaluación de publicaciones</b>	12
<b>Jurado de tesis</b>	4
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>15</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	12
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	5
Iniciación a la investigación	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1