



# Curriculum Vitae

## Gustavo Juan Nagy Breitenstein

Actualizado: 29/10/2008

Publicado: 02/08/2010

**Sistema Nacional de Investigadores**

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

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Nivel I(01/03/2009)

## Datos generales

Información de contacto

Institución principal

## Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

### Posgrado

1988 - 1989

Maestría

Universite de Bordeaux I , Francia

*Título:* Télédétection des processus hydrosédimentaries du Rio de la Plata

*Tutor/es:* Patrice Castaing

*Obtención del título:* 1989

*Becario de:* Centre des Oeuvres Scolaires et Universitaires , Francia

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

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

1989 - 1993

Doctorado

Universite de Bordeaux I , Francia

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

*Tutor/es:* Jean Piere Tastet

*Obtención del título:* 1993

*Becario de:* Centre des Oeuvres Scolaires et Universitaires , Francia

*Palabras clave:* Oceanología; hidroclimatología; evolución morfológica; Estuarios

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

### Grado

1978 - 1983

Grado

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Título:* 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

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

1994 - 1994

Grado

Stockholms Universitet , Suecia

*Título:* Remote Sensing Applications in the Rio de la Plata Estuary

*Tutor/es:* Programa Colectivo Departamento de Geografía Física

*Obtención del título:* 1994

*Becario de:* Swedish Board for Investment and Technical Support , Suecia

*Palabras clave:* Remote Sensing; Education

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Remote Sensing Education

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2002 - 2002

Third World Academy Of Sciences , Italia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Métodos de Evaluación de vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Impactos y Vulnerabilidad del/al Cambio Climático en Áreas Costeras

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

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Evaluación física de vulnerabilidad costera

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 06/1993

Profesor Adjunto Ciencias Ambientales , (30 horas semanales) , 1727 Emergencias , Uruguay

*Desde:* 06/2008

Experto en Vulnerabilidad y Adaptación , (30 horas semanales) , 1727 Emergencias , Uruguay

## Producción científica/tecnológica

Me dedico a la evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación (EIVA) al cambio y variabilidad climáticos (incluyendo eventos extremos) en el sector recursos costeros. En particular, me especializo en dos temas: i) la integración de factores climáticos, ambientales y socioeconómicos de la vulnerabilidad del estado trófico (susceptibilidad a la eutrofización) de estuarios y los impactos asociados y ii) la evaluación de la vulnerabilidad integral (ambiental y socioeconómica) de zonas costeras a escala macro, con ejemplos demostrativos (piloto) a escala local. Mi abordaje se basa en la combinación del enfoque académico del Sistema Tierra denominado en inglés 'Earth System Science' (que sigo desde 1996) y criterios usuales de EIVA del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) -al cual pertenezco- y del International Geosphere Biosphere Program (IGBP), así como a investigaciones académicas y prácticas públicas EIVA usuales en los países más avanzados en el tema como Australia. Es mi objetivo armonizar la investigación académica y la asesoría de programas institucionales para desarrollar indicadores ambientales, climáticos y socioeconómicos de vulnerabilidad utilizables en el diseño e implementación de medidas de adaptación al cambio y variabilidad climáticos y en gestión integral de zonas costeras (GIZC) incluyendo riesgo climático. Mi rol fundamental como investigador es la articulación del conocimiento climático y la modelación de escenarios futuros con la naturaleza física, biológica y socioeconómica de las áreas costeras, sus recursos, actividades económicas y servicios ambientales. Esta tarea de integración excede lo disciplinario y es fruto de muchas experiencias y formaciones diversas acumuladas, siempre en contacto y trabajo conjunto con otras disciplinas ambientales, físicas y sociales (GeoCiencias multidisciplinaria). Desde hace catorce años participo y coordino proyectos de formación de recursos humanos, de investigación, gestión y consultorías en el ambiente acuático y la costa terrestre del Río de la Plata, los cuales son particularmente vulnerables a la variabilidad climática asociada a eventos El Niño/La Niña. La costa del Uruguay es moderadamente vulnerable al cambio climático y el aumento del nivel del mar, y muy sensible a la ocurrencia incremental observada y previsible para horizontes futuros cercanos (2025-2070) de eventos meteorológicos y climáticos severos y extremos. Mi investigación se centrará en los próximos 3-5 años en estos temas a cuatro escalas de trabajo: i) regional latinoamericana (comparación y síntesis), ii) costa uruguaya a escala macro (escenarios climáticos y ambientales, vulnerabilidad e impactos), iii) frente salino del Río de la Plata y su franja costera adyacente (EIVA a la variabilidad climática y aumento del nivel del mar en estado trófico, pesquerías, asentamientos humanos e infraestructura) y iv) zona costera de Rocha entre lagunas Garzón, Rocha y Castillos (EIVA al aumento del nivel del mar y eventos extremos en biodiversidad y actividades económicas). La mayoría de los países tienen políticas de gestión del riesgo en diversos sectores y lógicamente la variabilidad, cambio y extremos climáticos deben ser incorporados; el Uruguay está desarrollando proyectos de investigación y desarrollo en varios sectores, en particular el costero, lo cual requiere un soporte académico e integración con la gestión del riesgo y vulnerabilidad.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

Nagy

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

*Palabras clave:* Río de la Plata, fronts, climate change, ENSO; SeaWifs

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 02731177



Completo

Nagy

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

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

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

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

Completo

Nagy

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

*Palabras clave:* mezcla; estratificación; Río de la Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales / 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



Completo

Nagy

Nutrients and Eutrophication in the Rio de la Plata . Hydrobiologia, v.: 475, p.: 125 - 139, 2002

*Palabras clave:* nutrientes; estratificación; evaluación eutrofización

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00188158

INTENTÉ 10 VECES COMPLETAR LOS DATOS DE ESTE TRABAJO EN ESTE SOFTWARE MACABRO Y NO LO ACEPTA -----  
MEJORENLO REVISTA HYDROBIOLOGIA ARBITRADA 475/476 125-129 AMSTERDAM UNA DE MIS 5 MÁS IMPORTANTES ES  
ESPANTOSO TENER QUE LLENAR DÍAS Y DÍAS ESTA COSA



## Artículos aceptados

## Libros

Libro publicado , Compilación

Nagy

Uruguayan Coastal Climate Change, Variability and Sea Level Rise: Observed, Baseline, and Future Scenarios. . 2008.

*Editorial:* UCC , Montevideo

*Palabras clave:* cambio climático; variabilidad climática; nivel del mar; Reducción de Escala; vulnerabilidad; Escenarios

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / British Embassy in Uruguay / Apoyo financiero

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

El reporte será presentado a principios de Noviembre en la Embajada Británica y Editado antes de fin de año.

Libro publicado , Texto integral

Nagy

Análisis de la Estadística climática y desarrollo y evaluación de escenarios climáticos e hidrológicos de las principales cuencas hidrográficas del Uruguay de su Zona Costera . 2005.

*Editorial:* Unidad de Cambio Climático , Montevideo

*Palabras clave:* Escenarios climáticos; nivel del mar; hidroclimatología

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

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

Libro publicado , Compilación

Nagy

Estudio para la evaluación de la contaminación en el Río de la Plata. 1990.

*Palabras clave:* nutrientes; Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Fui co-autor de los capítulos de hidrología y nutrientes de la parte uruguaya aunque no participé de la edición final por haberme ido a estudiar a Francia en 1988.

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

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

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

*Editorial:* Earthscan , Londres

*Palabras clave:* adaptación; cambio climático

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

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

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

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

Ch 1: A Stitch in Time: ... , 2008

*Palabras clave:* cambio climático; vulnerabilidad

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

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

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

*Editorial:* Erarthscan , London

*Palabras clave:* vulnerabilidad; variabilidad climática

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

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

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

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

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

*Organizadores:* Instituto de Oceanología PP Shirshov

*Editorial:* Ciencia , Moscú

*Palabras clave:* mezcla

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

*Libro:* Anuario 2008 Año Internaconal del Planeta Tierra. *p.*: 16 - 171,

*Organizadores:* G Santoro, Ed.

*Editorial:* DIRAC , Montevideo

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

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

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

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

Chapter 13: Latin America , 2007

*Palabras clave:* Impactos; vulnerabilidad; cambio climático; Latinoamérica

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Intergovenrmental Panel on Climate Change / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

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

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

*Editorial:* UBA , Buenos Aires

*Palabras clave:* vulnerabilidad; hidroclimatología; eutrofización

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Editado por la Universidad de Buenos Aires, CIMA-CONYCET-UBA, Editorial Goncharoff

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

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

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

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

*Palabras clave:* vulnerabilidad; estado trófico; Factores Físicos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

El Cambio Climático en el Río de la Plata es editado por el CIMA-CONCICYT-UBA en editorial Goncharoff.

Capítulo de libro publicado

Nagy

Tendencias climáticas, hidrológicas y oceanográficas en el Río de la Plata y Costa Uruguaya , 2005

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

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

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

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

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

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

*Palabras clave:* Cambio Global; estado trófico; Series biológicas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

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

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

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

*Palabras clave:* vulnerabilidad; Zona Costera; cambio climático

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

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

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

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

*Palabras clave:* estado trófico

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

Environmental characterization of the spawning area of the white croaker *Micropogonias furnieri*: Contribution N° 8 , 2002

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

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

*Editorial:* EcoPlata , Montevideo

*Palabras clave:* estuarine fisheries

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

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

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

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

Phytoplankton Production in the frontal zone of the Rio de la Plata: Contribution N° 2 , 2002

*Palabras clave:* Producción Primaria; zona frontal

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

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 , 2002

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

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

*Editorial:* EcoPlata , Montevideo

*Palabras clave:* hidroclimatología; ENSO; salinidad

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

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

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

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



Capítulo de libro publicado

Nagy

Evaluación de la Vulnerabilidad Ambiental al Cambio Global. , 2002

*Palabras clave:* vulnerabilidad; Ambiental; Cambio Global

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

Nagy

Water Resources: Rio de la Plata , 2002

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

*Editorial:* John Wiley & Sons , Chichester, UK

*Palabras clave:* Cambio Ambiental Global; Recursos Hídricos; Río de la Plata

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

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

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

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

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

*Editorial:* Springer-Verlag , Berlin

*Palabras clave:* Hidrología; hidrosedimentología

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

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

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

*Organizadores:* Wells P, G Daborn, eds.

*Editorial:* Dalhousie Univ. , Dalhousie

*Palabras clave:* biogeoquímica; hidrosedimentología

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

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

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

Series Temporales Geofiaiscas en la Costa Uruguaya , 1996

*Libro:* Uruguay Country Study Report.

*Organizadores:* CNCG

*Editorial:* CNCG , Montevideo

*Palabras clave:* series geofísicas; Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

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

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

*Organizadores:* OEA-CARP-SOHMA

*Editorial:* SOHMA , Montevideo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Capítulo de libro publicado

Nagy

Características hidroquímicas de Bahía de Montevideo , 1987

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

*Organizadores:* OEA-CARP-SOHMA

*Editorial:* SOHMA , Montevideo

*Palabras clave:* Hidroquímica; Bahía de Montevideo

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

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

## Trabajos en eventos

Completo

Nagy

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

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

*Anales/Proceedings:* AIACC Working Paper Series

*Editorial:* AIACC , Washington DC

*Palabras clave:* adaptación

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

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

Completo

Nagy

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

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

*Anales/Proceedings:* AIACC Working Papers Series

*Editorial:* AIACC , Washington DC

*Palabras clave:* vulnerabilidad; variabilidad climática

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

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

Completo

Nagy

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

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

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

*Editorial:* AIACC , Washington DC, USA

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

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

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

Completo

Nagy

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

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

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

*Editorial:* AIACC , Washington DC, USA

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

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

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

Resumen

Nagy

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

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

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

*Editorial:* Geophysical Research

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Completo

Nagy

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

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

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

*Editorial:* Environment Canada , Dartmouth, Nova Scotia

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

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

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

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

Completo

Nagy

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

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

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

*Editorial:* Recife

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

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

Completo

Nagy

Uruguay Estuarine Systems: The Frontal Zone of the Rio de la Plata system , 2000

*Evento:* Internacional , Estuarine Systems of the South American Region: C,N and P fluxes , Bahía Blanca , 1999

*Anales/Proceedings:* LOICZ Reports and Studies , 15 , 40 , 43

*Editorial:* LOICZ/UNEP , Texel, The Netherlands

*Palabras clave:* balance nutrientes; flujos; zona frontal; Río de la Plata; Cambio Global

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Land Ocean Interactions in the Coastal Zone / Apoyo financiero

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

Se trata de una publicación periódica (ya está en el N° 36) arbitrada y de difusión mundial restringida basada en actividades/workshops desarrollados sobre temas de cambio global ambiental costero. Accesible en internet.

Completo

Nagy

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

*Evento:* Local , Rapport Technique de L'Institut Géologique du Bassin d'Aquitaine (IGBA), Contrat EDF-IGBA N° 87138. 21 pp, Juin, 1990 , 1989

*Anales/Proceedings:* 1 , 21

*Editorial:* IGBA , Talence,Gi, France

*Palabras clave:* hidroclimatología; hidrosedimentología; Hidrología; Estuarios; variabilidad climática

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

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Eléctricité de France / Remuneración

Reporte técnico de consultoría universitaria

Completo

Nagy

Zonación ambiental del Río de la Plata Exterior I: Salinidad y Turbiedad óptica , 1988

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

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

*Editorial:* UNESCO , Montevideo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Completo

Nagy

Balance de Silicatos en el Río de la Plata , 1987

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

*Anales/Proceedings:* Anales de la UNALM

*Editorial:* UNALM , Lima

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

## Formación de RRHH

### Tutorías en marcha

#### Posgrado

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Alvaro Ponce

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

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

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis se presentará a la brevedad en 2008

Tesis de maestría

Balance de nutrientes y Vulnerabilidad trófica del bajo Santa Lucía: presiones climáticas y humanas , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan J Lagomarsino

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

*Palabras clave:* vulnerabilidad; hidroclimatología; balance nutrientes; estado trófico; Estuarios

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis demorada y discontinuada que será terminada a principios de 2009

Tesis de maestría

Cambio climático y edificación: Evaluación Estratégica Ambiental (EEA) aplicada a programas habitacionales de la década del noventa en el área metropolitana de Montevideo. , 2008

*Nombre del orientado:* Ma Noel López Salgado

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

*Palabras clave:* cambio climático; edificación; evaluación estratégica ambiental

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Se espera defensa para el 2009

## Información adicional

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

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

2007 Excelencia Ciudadana CELADE, Uruguay

## Actuación Profesional

Empresa Privada , 1727 Emergencias , Uruguay

### Vínculos con la institución

06/1993 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto Ciencias Ambientales, (30 horas semanales)

06/2008 - Actual, *Vínculo:* Experto en Vulnerabilidad y Adaptación , (30 horas semanales)

### Actividades

04/2001 - Actual

26 , Líneas de Investigación , Udelar , Facultad de Ciencias

Evaluación de la Vulnerabilidad e Impactos del Cambio y Variabilidad CLimáticos en Sistemas Ambientales Costeros , Coordinador o Responsable , 1

06/1993 - Actual

1 , Líneas de Investigación , Udelar , Facultad de Ciencias / Dep Ecología / Grupo de Cambio Global

Biogeoquímica y Variabilidad hidroclimática del Río de la Plata / Evaluación de la Vulnerabilidad e Impactos de los sistemas costeros y estuáricos a la variabilidad y cambio climáticos , Coordinador o Responsable , 1

03/1997 - Actual

14 , Docencia , Maestría

Interacciones Atmósfera, Océano, Tierra: Introducción al Cambio Ambiental Global , iii , 1

03/1993 - Actual

13 , Docencia , Pregrado

Oceanografía Física y QUímica , iii , 1

04/2007 - 06/2007

22 , Servicio Técnico Especializado , INFRA-POYRI, Zurich , INFRA-Environment

Servicio técnico sobre el impacto de las descargas químicas de la Central Térmica a Gas de MOhammedia, Marruecos. , 1

04/2008 - 06/2008

25 , Servicio Técnico Especializado , United Nations , UNDESA / SIWI

Evaluación de la aplicación de las recomendaciones de desarrollo sostenible en el sector recursos hídricos del Uruguay , 1

03/2007 - 07/2007

24 , Servicio Técnico Especializado , DINAMA / PNUD , UCC

Asesoría para la redacción del Proyecto Implementación de Medidas de Adaptación Costera al Cambio Climático , 1

03/2005 - 09/2005

20 , Servicio Técnico Especializado , DINAMA , UCC

Desarrollo de escenarios climáticos, oceanográficos y ambientales de base y futuros para la costa y cuencas hidrográficas del Uruguay , 1

07/2004 - 10/2004

21 , Servicio Técnico Especializado , Udelar , Facultad de Ciencias

Responsable de la Evaluación de las cargas a la costa uruguaya para el Programa FREPLATA (en conjunto deon la DINAMA) , 1

11/2003 - 12/2003

19 , Servicio Técnico Especializado , Naciones Unidas , Convenio Marco de NNUU para el Cambio CLimático (UNFCCC)

Revisor de la Traducción al Español de: , 1

11/2007 - 12/2007

23 , Servicio Técnico Especializado , CSI Ingenieros , EIA

Servicio técnico de revisión de la evaluación del impacto ambiental de los niveles de fósforo generables por el caño colector de solymar , 1

03/2006 - 06/2006

18 , Otra actividad técnico-científica relevante , HM Treasury, UK , DFID

Responsable de la Evaluación del Impacto Ambiental y Socioeconómico del Cambio y Variabilidad CLimáticos en América Latina y el Caribe , 1

06/2004 - Actual

17 , Otra actividad técnico-científica relevante , Naciones Unidas , Panel Intergubernamental de Cambio Climático

Autor Lider del Grupo de Trabajo II: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación, en el Capítulo 13: Latinoamérica , 1

03/1997 - 06/1999

15 , Gestión Académica , UdelaR , Facultad de Ciencias

Integrante de la COMisión de Maestría en Ciencias Ambientales , 1

06/1997 - 12/1998

16 , Gestión Académica , Earth System Science Education , ESSE

Desarrollo del enfoque Earth System Science / Global Change en las Américas , 1

03/1994 - 03/1996

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

EcoPlata (Fase II) Desarrollo de las Capacidades para la Gestión Integrada Costera del Río de la Plata , Integrante del Equipo , 1

06/2008 - 05/2012

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

Implementación de medidas piloto de Adaptación al Cambio CLimático en Areas Costeras del Uruguay , Integrante del Equipo , 1

07/1994 - 06/1996

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

Hydroclimatology and Nutrient Dynamics of the Río de la Plata and Patos-Mirim Land-Coastal System , Coordinador o Responsable , 1

01/1999 - 06/2001

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

EcoPlata: Apoyo a la Gesisón Integrada de la ZOna Costera del Río de la Plata , Integrante del Equipo , 1

01/2006 - 06/2006

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

• "Anomalous events in the Coastal Zone and main River sites of Uruguay: Classification, Vulnerability, Impacts and Public Awareness. , Coordinador o Responsable , 1

01/2007 - 06/2007

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

Identificación de los Impactos del Cambio Climático en la Producción de Pasturas y Arroz , Coordinador o Responsable , 1

03/1996 - 09/1996

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

Series temporales geofísicas del Río de la Plata , Coordinador o Responsable , 1

01/2008 - 10/2008

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

Building capacity in Coastal Climate Change and Variability: PRECIS-based climate models downscaling in Uruguay. , Coordinador o Responsable , 1

03/2002 - 12/2005

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

"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 , Coordinador o Responsable , 1

10/2004 - 12/2005

7 , Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR /UBA , Facultad de Ciencias / FCEN

Building Capacities for the Assessment of Climate Variability and Change Vulnerabilities and Environmental Impacts in the Río de la Plata Basin, River and Estuary and Stakeholders Participatory Processes , Coordinador o Responsable , 1

## Lineas de investigación

*Título:* Biogeoquímica y Variabilidad hidroclimática del Río de la Plata / Evaluación de la Vulnerabilidad e Impactos de los sistemas costeros y estuáricos a la variabilidad y cambio climáticos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Varios temas de estudio paralelos y/o en serie desde 1993 en relación a: i) Evaluación de la variabilidad hidroclimática y oceanográfica del Río de la Plata (cuenca a estuario). ii) Evaluación del estado trófico (eutrofización) del Río de la Plata y de los factores físicos (incluso climáticos) incidentes. iii) Evaluación del potencial productivo primario del frente salino del Río de la Plata (base física y biogeoquímica). iv) Evaluación del balance de nutrientes en la zona frontal del Río de la Plata y del status autotrofia/heterotrofia sistémica (eutrofización y sumidero de carbono). v) Evaluación satelital de la dinámica espacio-temporal del frente salino del Río de la Plata. vi) Evaluación de la vulnerabilidad trófica del Río de la Plata a las presiones antrópicas y climáticas. vii) Evaluación de la vulnerabilidad de la pesca artesanal del frente salino a la variabilidad y cambio climáticos. viii) Evaluación de la vulnerabilidad física de la costa uruguaya al aumento del nivel del mar y ondas de tormenta, ix) evaluación hidroclimática y biogeoquímica del tramo inferior y desembocadura del Río Santa Lucía. x) Evaluación de la Adaptabilidad de la pesca artesanal del frente salino a la variabilidad y cambio climáticos. xi) Evaluación del Impacto ambiental y socioeconómico del cambio y variabilidad climáticos en América Latina (General y costero en particular). xii) Integración de escenarios e indicadores climáticos, ambientales y socioeconómicos de base y futuros a la escala costera uruguaya.

*Equipos:* MSC M BIDEAIN(Integrante); LIC A PONCE(Integrante); DR RM CAFFERA(Integrante); ING. SINÓP. V PSHENNIKOV(Integrante); ECON. G SENCION(Integrante); LIC. K SANS(Integrante); LIC. JJ LAGOMARSINO(Integrante)

*Palabras clave:* eutrofización; variabilidad climática; frente salino; cambio climático; vulnerabilidad; nivel del mar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Evaluación física de vulnerabilidad costera

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Evaluación física de vulnerabilidad costera

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geografía Física / Evaluación física de vulnerabilidad costera

*Título:* Evaluación de la Vulnerabilidad e Impactos del Cambio y Variabilidad CLimáticos en Sistemas Ambientales Costeros

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Dirijo una línea de investigación (con educación y extensión) orientada a la evaluación de vulnerabilidad, impacto y adaptación al cambio y variabilidad climáticos en las costas y aguas del Río de la Plata y Océano Atlántico del Uruguay. Todas las actividades desarrolladas tienen algún grado de relación con esta línea.

*Equipos:* MSC M BIDEAIN(Integrante); LIC A PONCE(Integrante); DR RM CAFFERA(Integrante); LIC. K SANS(Integrante); LIC. F BLIXEN(Integrante)

*Palabras clave:* Cambio Global; vulnerabilidad; Impactos; adaptación; sistemas costeros

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

## Proyectos

1994 - 1996

*Título:* EcoPlata (Fase II) Desarrollo de las Capacidades para la Gestión Integrada Costera del Río de la Plata, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Capacitación e Investigación orientada al apoyo de la Gestión Integrada de la Zona Costera

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

*Palabras clave:* Gestión Integrada; variabilidad climática; frente salino; biogeoquímica; recursos pesqueros

1994 - 1996

*Título:* Hydroclimatology and Nutrient Dynamics of the Río de la Plata and Patos-Mirim Land-Coastal System, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de desarrollo de la capacidad de modelación biogeoquímica estuárica-marina para evaluar el status trófico sistémico (sumidero o exportador de CO<sub>2</sub>) y la valoración económica natural desarrollado en conjunto con las Universidades de Hawaii y Miami (EEUU), FURG (Brasil) y el INAA de la Argentina.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* DR CM MARTÍNEZ(Integrante); DR L MAGAARD(Integrante); DR O MOLLER(Integrante); DR A MENÉNDEZ(Integrante); DR F LISON(Integrante); DR JE MUELBERT(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / IAI + US National Science Foundation / Apoyo financiero

*Palabras clave:* biogeoquímica; modelación; estado trófico; cambio climático; sumidero; nutrientes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Modelación hidrológica y biogeoquímica

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Modelación hidrológica y biogeoquímica



1996 - 1996

*Título:* Series temporales geofísicas del Río de la Plata, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Análisis de la evolución de las series temporales climáticas y oceanográficas del Río de la Plata y tributarios.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* DR CM MARTÍNEZ(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / US Country Study Program /Uruguay / Apoyo financiero

*Palabras clave:* series temporales; variabilidad climática; cambio climático

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

1999 - 2001

*Título:* EcoPlata: Apoyo a la Gestión Integrada de la Zona Costera del Río de la Plata, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Continuación de la fase anterior de EcoPlata centrada en la evaluación ambiental, hidroclimática, de los recursos y las pesquerías de la Zona Frontal del Río de la Plata.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* LIC. JJ LAGOMARSINO(Integrante); LIC. M GÓMEZ-ERACHE(Integrante)

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

*Palabras clave:* hidroclimatología; series temporales; El Niño/La Niña; Productividad Primaria; salinidad; recursos pesqueros

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

2004 - 2005

*Título:* Building Capacities for the Assessment of Climate Variability and Change Vulnerabilities and Environmental Impacts in the Río de la Plata Basin, River and Estuary and Stakeholders Participatory Processes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto conjunto AIACC LA-32 y LA-26 entre las Facultades de Ciencias de la UdelaR y la UBA complementario a los proyectos de investigación en marcha con la finalidad de la incorporación de aspectos relacionados a los procesos participativos y la difusión (edición de libro).

*Tipo:* Extensión

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

*Equipo:* MSC M BIDEGAIN(Integrante); LIC A PONCE(Integrante); DR RM CAFFERA(Integrante); DRA MC PRESENTADO(Integrante)

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

*Palabras clave:* Actores Sociales; Impactos; vulnerabilidad; Difusión; Cooperación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Evaluación física de vulnerabilidad costera

2002 - 2005

*Título:* "Assessment of Vulnerability, Impacts and Adaptation Strategies of estuarine Waters of the Río de la Plata Basin to Climate Variability and Change: AIACC LA 32, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Desarrollo de las Capacidades para construir escenarios climáticos, ambientales y económicos y de monitoreo útiles para la Evaluación de los impactos y vulnerabilidades asociados a la variabilidad climática EL Niño/La Niña en las aguas y costa uruguaya del Río de la Plata, en un contexto de aplicación a la adaptación al cambio climático, con énfasis en el proceso de eutrofización, y en la evaluación de una estrategia de adaptación, ejemplificada en la pesca artesanal del frente salino del Río de la Plata.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Especialización),

*Equipo:* MSC M BIDEGAIN(Integrante); LIC A PONCE(Integrante); DR RM CAFFERA(Integrante); ING. SINÓP. V PSHENNIKOV(Integrante); ECON. G SENCIÓN(Integrante); LIC. K SANS(Integrante); LIC. JJ LAGOMARSINO(Integrante); DR WALTER NORBIS(Integrante); DR DN SEVEROV(Integrante); LIC. G FERRARI(Integrante); DRA MC PRESENTADO(Integrante)

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

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Evaluación física de vulnerabilidad costera

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Evaluación física de vulnerabilidad costera

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Evaluación física de vulnerabilidad costera



Libros y capítulos de libros publicados	26
Libro publicado	3
Capítulo de libro publicado	23
Textos en periódicos	0
Documentos de trabajo	0
Producción técnica	0
Productos tecnológicos	0
Procesos o técnicas	0
Trabajos técnicos	0
Otros tipos	0
Evaluaciones	0
Formación de RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	0
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	3