



# Curriculum Vitae

## Martin Alejandro MONTES HUGO

Actualizado: 09/11/2013



Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

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

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [martinalejandro\\_montes@uqar.ca](mailto:martinalejandro_montes@uqar.ca)

Teléfono: 7327634243

Dirección: 310 allée des Ursulines Rimouski, Québec Canada G5L 3A1

URL: <http://ismer.uqar.ca/Montes-Hugo-Martin>

### Institución principal

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Universite du Quebec / 310 allée des Ursulines / Quebec / Rimouski / Canadá

Teléfono: (+xx ) 4187231986

Fax: 4187241842

E-mail/Web: [martinalejandro\\_montes@uqar.ca](mailto:martinalejandro_montes@uqar.ca) / <http://ismer.uqar.ca/Montes-Hugo-Martin>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2003 - 2005

Maestría

University of South Flórida , Estados Unidos

Título: Modelización de propiedades ópticas del mar mediante el uso de laser lidar scanners

Tutor/es: Dr Kendall Carder

Obtención del título: 2005

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

1997 - 2002

Doctorado

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , México

Título: Modelos bio-ópticos para la estimación de productividad primaria en lagunas costeras

Tutor/es: Dr Saul Alvarez Borrego

Obtención del título: 2002

Beuario de: Secretaría de Relaciones Exteriores , México

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

1995 - 1997

Maestría

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , México

*Título:* Uso de imagenes de color para el estudio de flujos de carbono inorganico y organico en la region norte del Golfo de California

*Tutor/es:* Dr. Saul Alvarez-Borrego

*Obtención del título:* 1997

*Becario de:* Secretaría de Relaciones Exteriores , México

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

## Grado

1989 - 1994

Grado

Universidad Nacional de la Patagonia, San Juan Bosco , Argentina

*Título:* Nitrato-reduccion en sedimentos marinos con petroleo

*Tutor/es:* Dr Jose Luis Esteves

*Obtención del título:* 1994

*Becario de:* Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

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

## Formación complementaria

### Postdoctorado

2007 - 2009

Desarrollo de modelos biogeoquimicos en aguas Antarticas basados en asimilacion de mediciones opticas provistas por Gliders (robots autonomos) y sensores remotos satelitales

Rutgers - The State University of New Jersey , Estados Unidos

*Becario de:* National Science Foundation , Estados Unidos

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

2005 - 2007

Uso de sensores remotos satelitales y optica marina para la interpretacion de cambios climaticos en la ecologia de la plataforma Antartica

University of California at San Diego , Estados Unidos

*Becario de:* University of California at San Diego , Estados Unidos

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

### Otras instancias

2009

Seminarios

*Nombre del evento:* Satellite assesment of ecosystem changes in the Ross Sea

*Institución organizadora:* Ecological Society of America, Pittsburg, PA , Estados Unidos

2008

Seminarios

*Nombre del evento:* Exploring new techniques for optical detection of biological targets

*Institución organizadora:* Stennis Center NASA , Estados Unidos

2008

Seminarios

*Nombre del evento:* Hot days in the Southern ocean: Changes in the Antarctic Peninsula

*Institución organizadora:* Rutgers University , Estados Unidos

2000

Seminarios

*Nombre del evento:* Tipologia de la produccion primaria de las lagunas costeras basada en modelos bio-opticos

*Institución organizadora:* Universidad de Tampico , México

2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> An overview of Ocean Lidar Studies at NRL Stennis, NOAA ESRL and NASA LaRC</p> <p><i>Institución organizadora:</i> AGU Fall meeting , Estados Unidos</p>
2008	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Workshop EcoTrends-biodiversity, National Science Foundation, Las Cruces, New Mexico, USA</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Estados Unidos</p>

## Construcción institucional

### Idiomas

Alemán	Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)
Español	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Francés	Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)
Inglés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

### Areas de actuación

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

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

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

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

### Actuación Profesional

#### Consejo de Investigaciones Cientificas y Tecnicas , Argentina

##### Vínculos con la institución

08/1994 - 04/1995, *Vínculo:* investigador de iniciacion, (40 horas semanales / Dedicación total)

##### Actividades

08/1994 - 04/1995

Líneas de Investigación , conycet , cenpat  
contaminacion marina-microbiologia-optica , Integrante del Equipo

08/1994 - 04/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , conycet , cenpat  
Oceanografía del Golfo San Jose, San Matias, Bahia Nueva , Integrante del Equipo

#### CONACYT - Centro de Investigacion y Asistencia en Tecnología y Diseño del , México

##### Vínculos con la institución

01/1995 - 07/2002, *Vínculo:* asistente de investigacion, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### University of Alaska Museum , Estados Unidos

##### Vínculos con la institución

07/2002 - 05/2004, *Vínculo:* Analista de investigacion, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

05/2003 - 07/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de Alaska , Fairbanks

Monitoreo aereo de poblaciones de lobo marino Steller mediante el uso de Lidar y sensores hyperspectrales en cercanias de la isla de Kodiak, Golfo de Alaska , Integrante del Equipo

## University of South Flórida , University of South Flórida , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

07/2004 - 05/2005, *Vínculo:* asistente de investigacion, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

09/2004 - 07/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad del Sur de Florida , St Petersburg

Monitoreo optico de puertos mediante el uso de robots y modelos submarinos , Integrante del Equipo

## University of California at San Diego , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

07/2005 - 08/2007, *Vínculo:* post-doc investigador asociado, (40 horas semanales / Dedicación total)

07/2007 - 08/2007, *Vínculo:* docente del programa cosmos para pre-grado, (20 horas semanales)

## Actividades

07/2005 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de California , San Diego-Scripps Institution of Oceanography

Long-term ecological research en Palmer station Antarctica , Integrante del Equipo

## Rutgers - The State University of New Jersey , Rutgers - The State University of New Jersey , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

09/2007 - 09/2010, *Vínculo:* post-doc investigador asociado, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

07/2005 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Rutgers University , Insitute of marine and coastal sciences-cool lab

Palmer-LTER -mediciones opticas en la plataforma oeste antarctica mediante el uso de gliders , Integrante del Equipo

## Universidad Nacional de la Ptagonia, San Juan Bosco , Argentina

### Vínculos con la institución

01/1991 - 05/1994, *Vínculo:* asistente de docencia, (20 horas semanales)

## Actividades

01/1991 - 05/1994

Docencia , Grado

## Universidad Autónoma de Baja California , Universidad Autónoma de Baja California , México

### Vínculos con la institución

01/2001 - 07/2001, *Vínculo:* profesor de computacion y c++, (6 horas semanales)

## Actividades

01/2001 - 07/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de Baja California , Ensenada

Bio-optica y estimacion de la capacidad de carga para acuacultura de la Bahia San Quintin

## Universidad de Xochicalco , México

### Vínculos con la institución

01/2001 - 01/2002, *Vínculo:* profesor de ciencias de la tierra, (12 horas semanales)

## CICESE , México

### Vínculos con la institución

01/1999 - 07/1999, *Vínculo:* profesor de fisico-química marina, (12 horas semanales)

### Actividades

01/2001 - 01/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CONACYT , CICESE

Modelos bio-ópticos para la estimación de la productividad primaria en lagunas costeras de Baja California , Coordinador o Responsable

01/2000 - 03/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CONACYT , CICESE

Modelos bio-ópticos y efectos UV en Bahía Paraíso Antártida , Coordinador o Responsable

## Chaffey College , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

01/2007 - 07/2007, *Vínculo:* docente de ciencias de la tierra-lab y clases, (20 horas semanales)

## National Aeronautics and Space Administration , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

07/2009 - 06/2010, *Vínculo:* Assistant Research Professor, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

07/2009 - 07/2010

Líneas de Investigación

Óptica marina , Integrante del Equipo

## Universite du Quebec , Universite du Quebec , Canadá

### Vínculos con la institución

05/2010 - 05/2015, *Vínculo:* Faculty Assistant Professor, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Líneas de investigación

*Título:* contaminación marina-microbiología-óptica

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* estudio del impacto de contaminantes como el petróleo en la actividad microbiana de sedimentos marinos uso de óptica para entender procesos de resuspensión de sedimentos

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

*Título:* Óptica marina

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Modelos de propagación de luz submarina y relación con mediciones de sensores remotos pasivos y activos Estimación de estructura vertical de propiedades ópticas en la columna de agua basado en mediciones de lidar y color del océano

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

### Proyectos

1994 - 1995

*Título:* Oceanografía del Golfo San José, San Matías, Bahía Nueva , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se estudió la variabilidad climática y su impacto en los niveles de producción marina. Se hicieron modelos de luz para calcular la productividad primaria en los diferentes cuerpos de agua

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Luis Esteves (Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / CONICET / Apoyo financiero

2000 - 2000

*Título:* Modelos bio-ópticos y efectos UV en Bahía Paraiso Antártida, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ferreyra Gustavo(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Instituto Antártico Argentino / Cooperación

2001 - 2001

*Título:* Bio-óptica y estimación de la capacidad de carga para acuicultura de la Bahía San Quintín, *Descripción:* realice mediciones ópticas para el desarrollo de modelos de productividad primaria se determinó la capacidad de carga de la laguna para el cultivo de ostiones

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Zaul Esquivel(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / CONACYT-SIMAC-UABC / Apoyo financiero

2001 - 2002

*Título:* Modelos bio-ópticos para la estimación de la productividad primaria en lagunas costeras de Baja California, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Saul Alvarez Borrego(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / CONACYT / Apoyo financiero

2003 - 2004

*Título:* Monitoreo aéreo de poblaciones de lobo marino Steller mediante el uso de Lidar y sensores hyperspectrales en cercanías de la isla de Kodiak, Golfo de Alaska, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* se usó Lidar, imágenes hyperspectrales, satélites, etc fui programador de las interfaces para analizar datos ópticos y biológicos

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Jim Wilson(Responsable); Jim Churnside(Responsable); Evelyn Brown(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / EVOS NOAA Alaska Seagrant / Apoyo financiero

2004 - 2005

*Título:* Monitoreo óptico de puertos mediante el uso de robots y modelos submarinos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* realice modelos y escribí programas de computación para optimizar mediciones submarinas de instrumentos ópticos

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Kendall Carder(Responsable); David Costello(Integrante); Philip Reneirsman(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Navy USF / Apoyo financiero

2005 - 2010

*Título:* Long-term ecological research en Palmer station Antártica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* estoy encargado de la componente de sensores remotos y óptica marina del proyecto. Mi misión es el desarrollo de modelos ópticos con información satelital que permitan el entendimiento de procesos ecológicos relacionados con el cambio climático en la región

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* María Vernet(Integrante); Hugh Ducklow(Responsable); Dough Martinson(Integrante); Robin Ross(Integrante); Langdon Quentin(Integrante); Raymond Smith(Integrante); Bill Fraser(Integrante); Scott Doney(Integrante); Sharon Stammerjohn(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / NSF / Apoyo financiero

2005 - 2010

*Título:* Palmer-LTER -mediciones ópticas en la plataforma oeste antártica mediante el uso de gliders, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Oscar Schofield(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / NSF Moore program Navy / Remuneración

Mis líneas de investigación están basadas en el desarrollo de técnicas y modelos ópticos para el mejor entendimiento de los ciclos bio-geoquímicos en aguas costeras y oceánicas de diferentes latitudes. Algunas de las ideas más interesantes que he propuesto en oceanografía están relacionados con la detección remota del tamaño de fitoplancton basado en esparcimiento de la luz. A diferencia de otros estudios basados en absorción de la luz, esta metodología es independiente de la fotoadaptación de las algas, y sugiere un índice más directo para estimar el espectro de tamaño de partículas. El algoritmo óptico propuesto ha tenido una buena aceptación en varios centros de investigación de excelencia del mundo (e.g., NAVY USA, University of Washington, Suiza). Otra contribución de relevancia ha sido la clarificación de cómo las partículas y bacterias heterótrofas afectan la atenuación de la luz en aguas costeras. Un importante avance fue mostrar cómo por primera vez bacterias adheridas a agregados orgánicos o viviendo en forma libre afectan diferentes propiedades ópticas de aguas ópticamente someras, y cómo las mismas se relacionan con procesos bio-geoquímicos. Mis aplicaciones científicas han permitido también la medición de la atenuación del espectro visible de la luz en ambientes poco profundos (10 m) usando instrumentos ópticos muy económicos que consisten en la detección de objetos en la componente horizontal. Estas mediciones fueron las primeras realizadas en ambientes marinos y debido a su simplicidad y costo han sido bien recibidas por investigadores científicos y ambientalistas que trabajan en deltas, lagunas y estuarios. Últimamente, mis contribuciones en el área de la óptica marina y ecología ha permitido importantes avances en el área de cambio climático en ambientes polares. En un artículo de Science demostre que el plancton también está sufriendo profundos cambios en el ecosistema antártico en los últimos tres décadas. Estas modificaciones consistieron en una relocalización de los florecimientos de fitoplancton hacia el sur de la plataforma Antártica en años recientes. Estos cambios en la distribución de microalgas en la superficie del océano fueron medidos mediante la combinación de múltiples sensores de color satelital, y permiten una explicación de por qué niveles tróficos superiores (e.g., pingüinos) están siendo transformados en forma drástica debido a variaciones asociadas con el hielo marino y la nubosidad.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

MARTIN

Uncertainties on satellite-derived SPM estimates due to bottom –reflected light: A case study in the Saint Lawrence Estuary. Canadian Journal of Remote Sensing, 2013

*Palabras clave:* remote sensing

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07038992

**SCOPUS**

Completo

MARTIN

## Sistema Nacional de Investigadores

Ocean color and distribution of suspended particulates in the St Lawrence Estuary. Proceedings of the IEEE, 2012

*Palabras clave:* remote sensing

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00189219

**THOMSON**  
ISI

**SCOPUS**

Completo

MARTIN

Biogeo-optical modeling of SPM in the St Lawrence Estuary. Canadian Journal of Remote Sensing, 2012

*Palabras clave:* remote sensing

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07038992

**SCOPUS**

Completo

MARTIN

A comparison between local and global spaceborne chlorophyll indices in the St Lawrence Estuary. Remote Sensing Reviews, 2012

*Palabras clave:* remote sensing

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 02757257

Completo

MARTIN

Climate patterns and phytoplankton dynamics in Antarctic latent heat polynyas . Journal of Geophysical Research, 2012

*Palabras clave:* remote sensing

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01480227

**SCOPUS**

Completo

MARTIN

Ocean color patterns help to predict depth of optical layers in stratified coastal waters. Journal of Environmental Sciences, 2011

*Palabras clave:* remote sensing

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10010742

**THOMSON**  
ISI

**SCOPUS**

Completo

MARTIN

Relationships between water attenuation coefficients derived from active and passive remote sensing: a case study from two coastal environments. Applied Optics, 2011

*Palabras clave:* remote sensing

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00036935

**SCOPUS**

Completo

MARTIN

Spatial coherence between remotely-sensed ocean color data and vertical distribution of lidar backscattering in coastal stratified waters. Remote Sensing of Environment, 2010

*Palabras clave:* remote sensing

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00344257



Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS

Seasonal forcing of summer dissolved inorganic carbon and chlorophyll-a on the western shelf of the Antarctic Peninsula. Journal of Geophysical Research, 2009

*Palabras clave:* co2 phytoplankton antartica

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01480227

Completo

MARTIN

Spectral variability of airborne ocean color data linked to variations in lidar backscattering profiles. Spie, 2009

*Palabras clave:* remote sensing

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

*ISSN:* 0277786X

Completo

MARTIN

Beyond the first optical depth: optical data fusion between ocean color imagery and gliders. Spie, 2009

*Palabras clave:* remote sensing

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 0277786X

xx

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Middle-term variability (1997-2006) on phytoplankton size structure in Western Shelf of Antarctic Peninsula. Deep-Sea Research Part II-Topical Studies in Oceanography, v.: 55, p.: 2106, 2008

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 09670645

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS

Particle export from the upper ocean over the continental shelf of the west Antarctic Peninsula: A long-term record, 1992-2007 . Deep-Sea Research Part II-Topical Studies in Oceanography, v.: 55, p.: 2118, 2008

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 09670645

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Sensitivity of particulate beam attenuation to different marine bacterial communities. Marine Ecology Progress Series, 2008

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01718630



SCOPUS

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS

Seasonal forcing of primary productivity on broad continental shelves . Oceanologica Acta, 2008

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 03991784

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Recent changes in phytoplankton communities associated with rapid regional climate change along the western Antarctic Peninsula . Science, 2008

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00368075



SCOPUS

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Two decades of aquaculture has not altered the phytoplankton communities of a coastal lagoon influenced by upwelling. Hydrobiologia, v.: 17, p.: 213, 2007

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00188158



SCOPUS

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Phytoplankton size-structure on the Western shelf of the Antarctic Peninsula: A remote sensing approach. International Journal of Remote Sensing, v.: 29, p.: 801, 2007

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

Medio de divulgación: Otros ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 01431161



SCOPUS

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Phytoplankton assemblages at the microlayer of a coastal lagoon: HPLC-derived photosynthetic pigments . Marine Biology, v.: 151, p.: 1215, 2007

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

Medio de divulgación: Otros ; Lugar de publicación: Alemania ; ISSN: 00253162



SCOPUS

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Empirical relationships to estimate underwater PAR attenuation in San Quintin Bay using Sechii depth and horizontal sighting range.

Ciencias Marinas, v.: 31, p.: 685, 2005

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

Medio de divulgación: Otros ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 01853880



SCOPUS

latindex

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Estimating phytoplankton biomass in coastal waters of Alaska using airborne remote sensing. Remote Sensing of Environment, v.: 98, p.: 481, 2005

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

Medio de divulgación: Otros ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 00344257



SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Annual primary production of a shallow estuarine system during non-El Niño years. Marine Ecology Progress Series, v.: 277, p.: 51, 2004

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

Medio de divulgación: Otros ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 01718630



SCOPUS

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Benthic metabolism in San Quintin Bay, Baja California, Mexico. Marine Ecology Progress Series, v.: 283, p.: 99, 2004

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

Medio de divulgación: Otros ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 01718630



SCOPUS

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Spatial and temporal variation of Photosynthetic parameters of Phytoplankton in a sub-tropical coastal lagoon. Estuarine Coastal and Shelf Science, v.: 56, p.: 517, 2003

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

Medio de divulgación: Otros ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 02727714



SCOPUS

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Estimating Underwater PAR attenuation using a horizontal sighting instrument in a coastal lagoon of Baja California. Estuaries, v.: 26, p.: 1302, 2003

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01608347



SCOPUS

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Winter pCO<sub>2</sub> of surface waters of the gulf of California to the north of 30°N I in equilibrium with the atmospheric value. Ciencias Marinas, v.: 24, p.: 483 - 490, 1998

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

Medio de divulgación: Otros ; Lugar de publicación: Mexico ; ISSN: 01853880



Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

AMLR program: Horizontal and vertical distribution of phytoplankton biomass near Elephant Island during January, February, and March 1995. Antarctic Science, v.: 30, p.: 232, 1995

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

Medio de divulgación: Otros ; Lugar de publicación: usa ; ISSN: 09541020

<http://www.nsf.gov/od/opp/antarct/journal/start.jsp>



## Sistema Nacional de Investigadores

### Artículos aceptados

#### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MARTIN

The Marine system of the western Antarctic Peninsula , 2012

Libro: Antarctic ecosystems.An extreme environment in a changing world.. p.: 121 - 149,

Palabras clave: climate

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

ISSN/ISBN: 1405198400;

#### Trabajos en eventos

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS

Spectral variability of airborne ocean color data linked to variations in lidar backscattering profiles , 2009

Evento: Internacional , SPIE Conference , San Diego , 2009

Anales/Proceedings: SPIEArbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULO

Beyond the first optical depth: fusing optical data from ocean color imagery and gliders , 2009

Evento: Internacional , SPIE , San Diego

Anales/Proceedings: SPIEArbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Climate mediated changes in phytoplankton productivity and air-sea CO<sub>2</sub> exchange on the Western Shelf of the Antarctic Peninsula over the last 30 years 2008 , 2008

*Evento:* Internacional , PICES , Gijon

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS

Empirical relationships between particulate beam attenuation coefficient, bacteria abundance and production in marine waters , 2007

*Evento:* Internacional , Workshop in Coastal Remote Sensing, EARsel (European association of remote sensing laboratories) , Bolzano, Italy

*Anales/Proceedings:* EARSEL

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MARTIN; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Particulate beam attenuation coefficient, bacteria abundance and production in nearshore waters of Southern California , 2007

*Evento:* Internacional , SPIE , San Diego

*Anales/Proceedings:* SPIE , 6680

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Variability in phytoplankton size-structure between the Antarctic Polar Front and the Pal-LTER region: Is there a connection? , 2006

*Evento:* Internacional , 9th Bi-Annual Circumpolar Remote Sensing Symposium , Seward, Alaska

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MARTIN

Phytoplankton Size-structure On The Western Shelf Of The Antarctic Peninsula: A Remote Sensing Approach , 2006

*Evento:* Internacional , SCAR , Hobart

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Phytoplankton Size-structure On The Western Shelf Of The Antarctic Peninsula: A Remote Sensing Approach. 2006 , 2006

*Evento:* Internacional , 2006 LTER (long-term ecological research) ALL scientist meeting , Estes Park, Colorado, USA

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MARTIN; AAAS MEETING 2002

Phytoplankton is highest in low scattering areas of Alaskan shelf waters: An integrated approach using Lidar and Airborne reflectance , 2006

*Evento:* Internacional , ASLO , Hawaii, USA

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS

Monte Carlo simulations as a tool to optimize target detection by AUV/ROV laser line scanners , 2005

*Evento:* Internacional , SPIE , Orlando

*Anales/Proceedings:* SPIE , 5799 , 1

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

MARTIN; VER ARTICULOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

Optical Modeling of Ports and Harbors in 2 and 3 Dimensions , 2005

*Evento:* Internacional , SPIE , Orlando

*Anales/Proceedings:* SPIE , 5780 , 49

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MARTIN; ICES 52 00 2002

Spatial variability in biological standing stocks and SST across the GOA basin and shelves , 2005

*Evento:* Internacional , ASLO , Santiago de Compostela

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MARTIN

Spatial variability in biological standing stocks and SST across the GOA basin and shelves , 2003

*Evento:* Internacional , Marine Science Symposium NOAA , Anchorage

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

MARTIN; AAAS MEETING 2002; SEARCH MEETING 2003; ICES 52 00 2002

Using Airborne Remote Sensing Coupled with Satellite and Shipboard Data, to Map Changes in Coupled Physical and Biological Processes in the Ocean , 2003

*Evento:* Internacional , ARCUS, of environmental Arctic Change (SEARCH) open Science Meeting , Seattle, WA, USA

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MARTIN; ICES 52 00 2002

Temporal Variations in Spatial Scale of Satellite-Derived Chlorophyll a Affecting Interpretation of Information Derived from a Single Fixed Buoy in the Northern Gulf of Alaska , 2002

*Evento:* Internacional , 53rd Arctic Science Conference, American Association for the Advancement of Science Arctic Division , Fairbanks

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MARTIN; VER ARTICULOS

El Niño control the phytoplankton community of a coastal lagoon of Baja California , 2001

*Evento:* Internacional , Estuarine Research Federation meeting , Tampa Bay, Florida, USA

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MARTIN

Variación espacial y temporal de Parámetros fotosintéticos en lagunas costeras sub-tropicales , 2000

*Evento:* Internacional , Reunion de la Union Geofisica Mexicana , Puerto Vallarta

*Anales/Proceedings:* UGM

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MARTIN

Tipology of primary productivity of coastal lagoons using bio-optical modelling , 2000

*Evento:* Internacional , Congreso Iberoamericano de Ciencias Ambientales

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

MARTIN

Fertility of shallow sub-tropical lagoons , 2000

*Evento:* Internacional , Coastal Zone Canada 2000 , Saint John, Canada

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

MARTIN

A practical model for monitoring the primary productivity of shallow coastal lagoons , 2000

*Evento:* Internacional , II Coloquio sobre Oceanografía del Pacífico Oriental , Ensenada

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

MARTIN; INFORMES CONICET

Productivity of North-Patagonic Gulfs , 1999

*Evento:* Internacional , Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Lima

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

MARTIN

Toward modeling primary productivity in a coastal lagoon , 1998

*Evento:* Internacional , The seventeenth Pacific Coast Resource Modeling Conference , Ensenada

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

MARTIN; VER ARTICULOS CIENTIFICOS; VER ARTICULOS CIENTIFICOS

PCO2 y flujos de CO2 en el norte del Golfo de California, 1997 , 1998

*Evento:* Internacional , Reunion de la Union Geofisica Mexicana , Puerto Vallarta

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MARTIN; INFORMES CONICET

Time and Spatial variation of Nitrate-reduction in marine sediments , 1995

*Evento:* Internacional , Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Sao Paulo

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

MARTIN; INFORMES CONICET

Nitrato-reducción en sedimentos marinos de la Bahía Nueva (Golfo nuevo, Argentina): variación espacial y temporal , 1995

*Evento:* Internacional , Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Buenos Aires, Argentina

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MARTIN; VER ARTICULOS

Dinámica del fitoplancton del Estuario de Bahía blanca , 1995

*Evento:* Internacional , Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Buenos Aires, Argentina

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MARTIN; INFORMES CONICET; VER ARTICULOS

Golfo San Matías: Estudio oceanográfico y biológico , 1995

*Evento:* Internacional , Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Buenos Aires, Argentina

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

*Medio de divulgación:* Papel;



Completo

MARTIN; INFORMES CONICET

Sistema Caleta Valdés-lag. Pta. Cero (Península Valdes, Patagonia, Argentina): estructura física y química , 1991

*Evento:* Internacional , Actas de Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar , Puerto Madryn, Argentina

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

MARTIN; INFORMES CONICET; VER ARTICULOS

Una aplicación del modelo predador presa a la pesquería de la vieyra del Golfo San José (Chubut, Argentina) , 1991

*Evento:* Internacional , Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar , Puerto Madryn, Argentina

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

MARTIN; INFORMES CONICET

Sistema Caleta Valdés-lag. Pta. Cero (Península Valdes, Patagonia, Argentina): La medición de la luz como una medida de turbidez , 1990

*Evento:* Internacional , Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar , Puerto Madryn, Argentina

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

Revista

MARTIN

Cambio climático en la costa oeste de la Antártida , National Geographic , v: , p: , 2009

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

MARTIN

Hot days in the Southern ocean: Changes in the Antarctic Peninsula , The Daily Targum, Rutgers University , v: , p: , 2008

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

MARTIN

Tipología de la producción primaria de lagunas costeras basadas en modelos bio-ópticos , radio de la Universidad de Tampico , v: , p: , 2000

*Medio de divulgación:* Otros;

## Producción técnica

### Productos

Prototipo , Instrumento

MARTIN

visor óptico para la medición de la atenuación de la luz en la componente horizontal , visor que mide atenuación de la luz en el sentido horizontal , 2002

*Aplicación:* SI , es muy importante para medir la turbidez de agua en forma económica, fácil y rápida en áreas poco profundas donde se realizan cultivos de moluscos y otras especies comerciales

*Institución financiadora:* patente pendiente

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Argentina

## Trabajos Técnicos

Asesoramiento

MARTIN

Tecnico de imagenes de satelite de infrarrojo-AVHRR y de color , servicio a pesquerias con imagenes de nubosidad, temperatura del agua y clorofila a , 1996 , 6

*Institución financiadora:* Biopesca

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Ensenada/México

Consultoría

MARTIN

Impacto ambiental de salinera de Guerrero en el ambiente marino , impacto ambiental de empresa productora de sal , 1997 , 30 , 6

*Institución financiadora:* ARENA consultores

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Ensenada/México

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* NASA Gulf of Mexico

*Cantidad:* Mas de 20

NASA Gulf of Mexico , Estados Unidos

fui un panelista que decidio los proyectos ganadores

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2009

*Nombre:* International Journal of Remote Sensing,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2009

*Nombre:* Geophysical Research Letters,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2009

*Nombre:* Remote Sensing of the environment,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2008

*Nombre:* Canadian Journal of Remote Sensing,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2009

*Nombre:* Marine Ecology Progress Series,

*Cantidad:* De 5 a 20

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Biology and remote sensing of Phaeocystis , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Xiao Liu

Virginia Polytechnic Institute & State University , Estados Unidos , marine sciences

*Palabras clave:* remote sensing

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

*País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1998 Beca de investigación, México Secretaría de Relaciones exteriores

2000 Travel award Coastal zone Canada association

1997 Beca de investigación, México CICESE

1994 Beca de investigación, Argentina CONYCEP

2001 Travel award Estuarine Research Federation

2002 Travel award SPIE

2004 Fellowship Latino-American and Caribbean studies

2006 Travel award SCAR

1989 Mejor Bachiller en Biología Colegio secundario San Benjamín de La Plata

1995 Medalla de servicio en la Antártida otorgada por Estados Unidos NAVY-NOAA

2000 Invitación especial Reunión de Ciencias Ambientales, Universidad de Tampico, México

2000 Ciudadano distinguido de la ciudad de Tampico Municipalidad de gobierno de Tampico, México

2008 Invitación especial NASA Stennis Center

2000 Invitación especial Universidad de Tamaulipas

2003 Invitación especial workshop en Sensores Remotos NOAA

2008 Invitación como asesor de ECOTRENDS (Nacional) NSF LTER

Grup de investigación que se reunió en Las Cruces New Mexico, USA para sintetizar estudios relacionados con producción primaria en ambientes costeros y acuáticos

2009 Invitación especial para conferencia sobre aplicaciones de lidar en oceanografía (Nacional) American Geophysical Union

Conferencia anual en San Francisco que reúne especialistas de todo USA

2009 Invitación a la reunión ESA en Pittsburg (Nacional) Ecological Society of America

Charla sobre cambio climático en Antártida

2013 invitation at COLACMAR 2013 (Internacional) Udelar

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

Otros tipos

*Candidato:* varios

MARTIN

Congreso Iberoamericano de Medio Ambiente Tampico , 2000

Otra participación (medio ambiente) - Universidad Autónoma de Tamaulipas - México

*Referencias adicionales:* México , Español

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

### Presentaciones en eventos

Congreso

Productivity of North-Patagonic Gulfs , 1999

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* VIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Lima

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

Congreso

PCO<sub>2</sub> y flujos de CO<sub>2</sub> en el norte del Golfo de California , 1997

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Unión Geofísica Mexicana; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Jalisco

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

Congreso

Time and Spatial variation of Nitrate-reduction in marine sediments , 1996

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* VII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Sao Paulo

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

Congreso

Golfo San Matías: Estudio oceanográfico y biológico. VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar 1995 (Argentina) , 1995

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Mendoza

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

Congreso

Dinámica del fitoplancton del Estuario de Bahía blanca (prov. Buenos aires, Argentina) , 1995

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Mendoza

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

Congreso

Nitrato-reducción en sedimentos marinos de la Bahía Nueva (Golfo nuevo, Argentina): variación espacial y temporal , 1995

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Mendoza

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

Congreso

Una aplicación del modelo predador presa a la pesquería de la vieyra del Golfo San José (Chubut, Argentina) , 1991

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar; *Nombre de la institución promotora:* CENPAT

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

Congreso

Sistema Caleta Valdés-lag. Pta. Cero (Península Valdes, Patagonia, Argentina): estructura física y química , 1991

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar; *Nombre de la institución promotora:* cenpat

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

Congreso

La medición de la luz como una medida de turbidez , 1990

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar; *Nombre de la institución promotora:* UNSJB

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

## Simposio

A practical model for monitoring the primary productivity of shallow coastal lagoons , 2000

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* II Coloquio sobre Oceanografía del Pacífico Oriental; *Nombre de la institución promotora:* CICESE

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

## Simposio

Toward modeling primary productivity in a coastal lagoon , 1998

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* The seventeenth Pacific Coast Resource Modeling Conference; *Nombre de la institución promotora:* CICESE

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

## Encuentro

Fertility of shallow sub-tropical lagoons , 2000

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Coastal Zone Canada 2000; *Nombre de la institución promotora:* Coastal Zone Canada Association

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

## Otra

Exhibición en Museum de New York , 2009

*Referencias adicionales:* Estados Unidos;

Cambio climático en Antártida, material electrónico didáctico preparado para los visitantes del Museum

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>61</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>27</b>
Completo (Arbitrada)	27
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>30</b>
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	6
Resumen (No Arbitrada)	22
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>1</b>
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>3</b>
Revista	3
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>3</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>1</b>
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>2</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>6</b>
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	5
<i>Formación de RRHH</i>	<b>1</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>1</b>
Tesis de maestría	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>0</b>

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**