



DERMOT ANTONIADES

Dr



dermot.antoniades@cen.ulaval.ca

SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 23/03/2026

Última actualización: 23/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Sección Limnología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Sección Limnología

Dirección: Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 25258618 / 148

Correo electrónico/Sitio Web: dermot.antoniades@fcien.edu.uy

<https://www.ffgg.ulaval.ca/departements/ggr/dermot-antoniades>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Geología (1998 - 2004)

University of Toronto , Canadá

Título de la disertación/tesis/defensa: The limnology, diatom autecology, and paleolimnology of lakes and ponds from Alert, Ellesmere Island, Isachsen, Ellef Ringnes Island, and Mould Bay, Prince Patrick Island, Canadian High Arctic

Tutor/es: Dra. Marianne Douglas & Dr. John Smol

Obtención del título: 2004

Financiación:

Ontario Government Scholarship , Canadá

Palabras Clave: Paleolimnología Paleoecología Artico Lagos Diatomeas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología artica

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

Geología / Paleoecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

GRADO

Environmental Studies (1990 - 1995)

Queens University , Canadá

Título de la disertación/tesis/defensa: Characterization and Paleolimnological Significance of Stream Diatoms from Cornwallis Island, Nunavut, Canadian High Arctic

Tutor/es: Dr. Marianne Douglas

Obtención del título: 1995

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Ecología y paleoecología de ambientes acuáticos del artico (2005 - 2010)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université Laval , Canadá

Palabras Clave: Paleoecología Artico Ecología Isla Ellesmere Limnología

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleolimnología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 30 horas semanales

Gané un concurso de méritos y pruebas, cuya resolución del consejo fue adoptada en julio de 2025, y tomaré posesión del cargo a partir de febrero de 2026.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Otro (05/2024 - 05/2025)

Docente Libre Grado 4 10 horas semanales

Otro (11/2011 - 12/2014)

Docente Libre 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Efectos de cambios climáticos en ecosistemas acuáticos del Ártico (02/2009 - a la fecha)

30 horas semanales
Facultad de Ciencias, Sección Limnología , Integrante del equipo
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Paleontología /

Evaluación de paleolimnología como herramienta para reconstruir la eutrofización y la dinámica de las cianobacterias en lagos subtropicales (11/2011 - 03/2014)

Realizamos estudios paleolimnológicos en lagos y lagunas uruguayas para reconstruir la historia de la dinámica de las cianobacterias.
10 horas semanales
Facultad de Ciencias, Sección Limnología , Integrante del equipo
Equipo: DERMOT ANTONIADES
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Paleontología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas en lagos someros de Uruguay (03/2009 - 03/2011)

10 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Limnología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Equipo: S. BONILLA (Responsable) , L. AUBRIOT , C. KRUK , C. PICCINI
Palabras clave: cambio climático cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

DOCENCIA

Maestría en Geociencias (UdelaR-PEDECIBA) (08/2013 - 10/2013)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Taller de Geociencias, 5 horas, Teórico

Maestría en Geociencias (UdelaR-PEDECIBA) (10/2013 - 10/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:

Efectos del cambio climático sobre ecosistemas acuáticos continentales, 3 horas, Teórico

Maestría en Geociencias - UdeLaR PEDECIBA (08/2012 - 11/2012)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Taller de Geociencias, 5 horas, Teórico

Maestría en Geociencias (PEDECIBA-UDeLaR) (11/2011 - 11/2011)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Limnología y oceanografía, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

Maestría en Biología Subárea Ecología (11/2010 - 11/2010)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Fitoplancton de aguas continentales, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

PEDECIBA (04/2010 - 04/2010)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Reconstructing long-term environmental changes using lake sediments and other paleoenvironmental approaches, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del Comité Científico - Unidad de Estudios Antárticos (11/2011 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Unidad de Estudios Antárticos
Participación en consejos y comisiones

Integrante de Comisión de Maestría (07/2011 - 03/2012)

PEDECIBA, Geociencias
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Universidad Laval / Département de géographie

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor agregado 45 horas semanales / Dedicación total

Otro (08/2011 - 01/2012)

Investigador contratado 10 horas semanales

Funcionario/Empleado (05/2005 - 12/2008)

40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diversidad de algas bentónicas en el Ártico (05/2005 - a la fecha)

Desde mi doctorado, he trabajado en el perfeccionamiento de la taxonomía de las especies de diatomeas árticas de agua dulce. En esta línea he publicado una monografía taxonómica y a numerosos artículos, además de aplicar los avances en numerosos estudios limnológicos y paleolimnológicos.

Fundamental

20 horas semanales

Université Laval, Centre d'études nordiques , Coordinador o Responsable

Equipo: W.F. VINCENT , R. PIENITZ , J.P. Smol , M.S.V. Douglas

Palabras clave: Diatomeas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Los ecosistemas acuáticos del Ártico su uso como centinelas del cambio climático (05/2005 - a la fecha)

Esta línea de investigación comenzó con mi doctorado y continúa hasta la actualidad. Incluye estudios de procesos limnológicos y reconstrucciones a partir de testigos de sedimentos de cambios pasados en múltiples regiones del Ártico. Es altamente colaborativa, y he incluido únicamente a los principales colegas e investigadores principales en algunos de los proyectos competitivos financiados en esta línea, entre ellos: 1. Holocene Arctic climate and its relationship with the dominant modes of climate variability. Financia: Ministerio de ciencia e innovación, España. Integrante. IP: S Giralt, 2025-2029. 2. Holocene glacial response and environmental dynamics in Greenland and Ellesmere Island. Financia: Ministerio de Economía y Competitividad, España. Integrante. IP: M Oliva. 2024-2028. 3. Imaging Manicouagan-Uapishka by aquatic and cultural prospection (IMPACT). Financia: Sentinelle Nord/Institut Nordique du Québec. Integrante. IP: P Lajeunesse. 2023-2026. 4. The effects of environmental change on lakes in the Clements Markham Inlet region, Nunavut, Ellesmere Island. Financia Polar Continental Shelf Program. IP: D Antoniades. 2023. 5. Reconstruction of Neoglacial oscillations and climate variability in Greenland and Iceland. Financia: Ministerio de economía, industria y competitividad, España. Integrante. IP: M Oliva. 2022-2026. 6. The functioning and evolution of the ecosystems of Stuckberry Valley, northern Ellesmere Island. Financia: Polar Continental Shelf Program. IP: D Antoniades. 2019-2022. 7. Coastal aquatic ecosystems: integrators of environmental change in Canada's high Arctic Financia: National Sciences and Engineering Council (NSERC), Canada. IP: D Antoniades. 2021-2026. 8. Last ice microbiomes and Arctic ecosystem health. Financia: Sentinel North. Integrante. IPs A Culley, WF Vincent. 2020-2023. 9. PALEOGREEN - Glacial oscillations and climate variability in NE Greenland. Financia: Ministerio de economía, industria y competitividad, España. Integrante. IP: M Oliva. 2018-2021. 10. Spatiotemporal dynamics of systems at the taiga / tundra border. Financia: Canada Foundation for Innovation. Integrante. IP: N Bhiry. 2017-2019. 11. Environmental change in aquatic ecosystems of northern Ellesmere Island. Financia: Polar Continental Shelf Program. IP: D Antoniades. 2017-2018. 12. Investigations of environmental change in aquatic ecosystems of northern Ellesmere Island. Financia: Networks of Centres of Excellence (NCE) ArcticNet. IP: D Antoniades. 2017. 13. Les écosystèmes aquatiques et leur microbiote: des sentinelles et archives des changements environnementaux dans le Haut-Arctique. Financia: FRQNT Québec. IP: D Antoniades. 2017-2020. 14. BriGHT (Bridging Global change, Inuit Health and the Transforming Arctic Ocean). Financia: Sentinel North. Integrante. IP: JE Tremblay, M Lemire. 2017-2020. 15. Évaluation des écotones dans les écosystèmes aquatiques du Nunavik. Financia : Centre d'études nordiques/Gradient Nordique. IPs: D Antoniades, R Pienitz. 2016-2017. 16. Holocene environmental change in northern aquatic ecosystems. Financia: NSERC Canada. IP: D Antoniades. 2015-2020. 17. Long-term responses of aquatic ecosystems to environmental change, Financia: NSERC Canada. IP: D Antoniades. 2015-2020. 18. Impacts of the changing global environment at Nunavut's northern frontier. Financia: ArcticNet NCE. Integrante. IP: WF Vincent. 2015-2018. 10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: DERMOT ANTONIADES , WARWICK F VINCENT , MARC OLIVA , SANTIAGO GIRALT

Reconstruyendo los cambios ambientales en la región de la Península Antártica (04/2014 - a la fecha)

Esta línea incluye proyectos que están relacionados con la reconstrucción de los cambios climáticos en el pasado en la Península Antártica. Comencé con colaboraciones durante el Año Polar Internacional de 2007-2008 y continúo hasta el día de hoy. Ha incluido colaboraciones con investigadores de Uruguay, Chile, Portugal y España, he formado a numerosos estudiantes de

posgrado, y he sido financiado por proyectos en convocatorias en Uruguay, Canadá, Chile y Portugal en los que he sido IP o integrante. He colaborado con numerosos compañeros en esta línea; en el equipo a continuación solo figuran los que IP de proyectos o co-supervisores de estudiantes. Los proyectos financiados incluyen: 1. Microorganismos como indicadores paleolimnológicos de impacto antropogénico en lagos Antárticos. Financia: ANII/Fondo Clemente Estable. Integrante. IP: F Bertoglio. 2019-2021. 2. NUNANTAR - Analysis of nunataks of the Antarctic Peninsula as multiproxy data sources on environmental change and climate dynamics. Financia: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugal). Integrante. IP: M Oliva. 2019-2021. 3. Évaluation des impacts des bases scientifiques polaires sur les écosystèmes aquatiques. Financia : Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies. IP : D Antoniades. 2017-2019. 4. Una evaluación de los impactos de las bases antárticas en los ecosistemas acuáticos de la Península Fildes. Financia: Instituto Antártico Chileno (INACH). Integrante. IP: R Urrutia. 2015-2018. 5. Holocene environmental change in the Maritime Antarctic (HOLOANTAR). Financia: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugal). Integrante. IP: M Oliva. 2012-2014.

Fundamental

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: DERMOT ANTONIADES , ROBERTO URRUTIA , PICCINI, C. , MARC OLIVA , SANTIAGO GIRALT , BERTOGLIO, F.

Evaluación de los cambios en la calidad del agua en los lagos canadienses (04/2014 - a la fecha)

La calidad del agua de los lagos se ve afectada por procesos antropogénicos y naturales, y estos recursos vitales se encuentran bajo constante amenaza. Uno de los principales objetivos de mis investigaciones es comprender cómo los cambios en las cuencas, en los climas y en las interacciones con los seres humanos afectan los numerosos servicios ecosistémicos que proporcionan los lagos. Fui co-IP del estudio limnológico más grande jamás realizado en Canadá, donde se encuentra el 20 % del agua dulce de la Tierra, además de otros proyectos más específicos. He formado a numerosos estudiantes y hemos producido múltiples publicaciones de alto perfil. Se listan los proyectos indicando el IP y la financiación: 1. Lake ecosystem dynamics across four eastern Canadian ecozones over the last ~150 years: A big data approach. Financia: Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT). Integrante. IP : I. Gregory-Eaves. 2018-2021. 2. NSERC Canadian Lake Pulse Network. Financia: Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, Strategic Partnership Grants for Networks. Co-IP: D Antoniades, IP Y Huot. 2016-2021. 3. Canada Research Chair in Aquatic environments and water quality. Financia: Canada Research Chairs Program. IP: D Antoniades. 2014-2024.

Fundamental

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: DERMOT ANTONIADES , YANNICK HUOT , IRENE GREGORY-EAVES

El desarrollo de imágenes hiperespectrales como herramienta para reconstrucciones de alta resolución del cambio ambiental (01/2015 - a la fecha)

He puesto en marcha un laboratorio para el escaneo hiperespectral de testigos de sedimentos, un proceso que incluyó encontrar financiamiento, adquirir la infraestructura y trabajar en el desarrollo de métodos de vanguardia. Junto con mis estudiantes de posgrado, hemos desarrollado algoritmos que permiten inferencias rápidas y rigurosas de la clorofila y el tamaño de las partículas a partir de imágenes hiperespectrales de sedimentos. Financiación: 1. Hyperspectral imaging and chromatography infrastructure for the analysis of environmental change in aquatic ecosystems. Financia: Canada Foundation for Innovation. IP: D Antoniades. 2015-2017. 2. Lake ecosystem dynamics across four eastern Canadian ecozones over the last ~150 years: A big data approach. Financia: Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT). Integrante. IP : I. Gregory-Eaves. 2018-2021. 3. Chromatography infrastructure to better understand global change in aquatic ecosystems. Financia: Canada Foundation for Innovation. Integrante. IP: E Saulnier-Talbot. 2022-2026.

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: DERMOT ANTONIADES

DOCENCIA

Baccalaureat en géographie (10/2015 - 06/2025)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Paleolimnología (9 veces), 23 horas, Teórico-Práctico

Ambientes acuáticos (7 veces), 45 horas, Teórico

Terrain et laboratoire (7 veces), 10 horas, Teórico-Práctico

Problemas ambientales en biogeografía (2 veces), 23 horas, Teórico
Iniciación a la metodología (1 vez), 10 horas, Teórico
Ambientes naturales (2 veces), 23 horas, Teórico

Maestría en ciencias geograficas (05/2015 - 06/2025)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Metodología en geografía (4 veces), 23 horas, Teórico

Baccalaureat en geographie (01/2021 - 05/2024)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Proyecto de investigación de último año, 45 horas, Teórico
Proyecto de investigación de último año (3 veces), 45 horas, Teórico
Pasantía de fin de programa (4 veces), 45 horas, Teórico

Biologie (09/2008 - 09/2008)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Limnologie, 10 horas, Teórico-Práctico

Biologie (09/2007 - 09/2007)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Limnologie, 10 horas, Teórico-Práctico

Biologie (09/2006 - 09/2006)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Limnologie, 10 horas, Teórico-Práctico

Biologie (09/2005 - 09/2005)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Limnologie, 10 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Université Laval / Département de géographie

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2014 - a la fecha)

Profesor titular 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Codirector, laboratorio de paleoecología acuática (04/2014 - a la fecha)

5 horas semanales

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

Área Geociencias (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 3 - PEDECIBA Geociencias 1 hora semanal

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CANADÁ

University of Alberta

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2010 - 06/2011)

Investigador contratado 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Paleolimnología y arqueología (02/2010 - 06/2011)

Paleolimnology Meets Archaeology: Assessing the Impacts on Local Freshwater Ecosystems of Early Arctic Peoples

40 horas semanales

University of Alberta, Canada, Department of Earth and Atmospheric Sciences, Integrante del equipo

Equipo: M DOUGLAS

Palabras clave: Paleolimnología arqueología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Queen's University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2001 - 09/2004)

10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Biology (09/2004 - 09/2004)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Limnology & Aquatic Ecology, 10 horas, Teórico-Práctico

Biology (09/2002 - 09/2002)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Limnology & Aquatic Ecology, 10 horas, Teórico-Práctico

Biology (09/2001 - 09/2001)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Limnology & Aquatic Ecology, 10 horas, Teórico-Práctico

University of Toronto

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/1998 - 12/2003)

20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Geología (09/1998 - 12/2003)

Grado

Asistente

Asignaturas:

The Earth Sciences, 10 horas, Práctico

Introductory Geology, 15 horas, Práctico

Earth Systems Engineering, 20 horas, Teórico-Práctico

Elementary Mineralogy, 10 horas, Práctico

Environmental Biology, 15 horas, Práctico

Earth and Biosphere, 15 horas, Práctico

Confronting Global Change, 15 horas, Práctico

Paleoecological Assessment of Environmental Change, 15 horas, Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente soy profesor titular en el Departamento de Geografía y el Centro de Estudios Nórdicos de la Universidad Laval en Quebec, Canadá, donde trabajo desde abril de 2014. Desde entonces además soy el co-director del Laboratorio de Paleoecología Acuática, y durante dos períodos ocupé la Cátedra de Investigación Canadiense de Nivel II (Canada Research Chair) en Ambientes Acuáticos y Calidad del Agua. Antes de ocupar estos puestos, completé mi doctorado en la Universidad de Toronto, una beca postdoctoral en la Universidad Laval y fui docente libre en la Universidad de la República. Durante mi tiempo como profesor, he creado un laboratorio de vanguardia para la investigación paleoambiental, he desarrollado alianzas con científicos de numerosos países y he tenido gran éxito en la financiación de proyectos de investigación a través de numerosas agencias de financiación. He llevado a cabo un ambicioso programa de investigación en ciencias ambientales basados en trabajo de campo y he producido resultados que han tenido un gran impacto en mi área, además de atraer una amplia atención mediática.

Mis investigaciones están enfocados en dos temas centrales: estudiar las condiciones y procesos actuales en lagos y aplicar este conocimiento para inferir cambios pasados mediante métodos paleolimnológicos. Utilizo indicadores biológicos y geoquímicos para evaluar el estado de los ecosistemas, buscando principalmente comprender los efectos del cambio climático y los procesos antropogénicos en ambientes acuáticos; mi investigación también se centra especialmente en las regiones polares. Tengo experiencia en la aplicación de múltiples indicadores indirectos en testigos de sedimentos, incluyendo diatomeas, geoquímica de sedimentos, pigmentos fotosintéticos e imágenes hiperespectrales. He desarrollado modelos para inferir cambios ambientales utilizando diatomeas, técnicas para comprender cambios pasados en fitoplancton y bacterioplancton, y métodos para reconstruir cambios en paisajes y climas periglaciares. Mis investigaciones han puesto de relieve los cambios pronunciados en lagos debido al calentamiento en los últimos siglos, al igual que mostrar reorganizaciones totales recientes en comunidades fitobentónicas debido a la contaminación antrópica. Mis resultados han destacado la sensibilidad de los ecosistemas acuáticos a perturbaciones en sus ambientes y, como patrimonio natural, la importancia de protegerlos de

cambios en sus cuencas.

A lo largo de mi carrera, he publicado un libro, más de 90 artículos en revistas arbitradas y 16 capítulos en libros y enciclopedias. Valoro la colaboración multidisciplinaria y he participado en investigaciones colaborativas con colegas de Canadá y de numerosos países, como Uruguay, España, Chile, Portugal, Corea del Sur, Estados Unidos, y Reino Unido. Mi investigación ha sido citada 4575 veces en la literatura científica y tengo un índice h de 34 (Google Scholar). He dirigido 5 tesis de doctorado, 13 de maestría, 6 de grado y 10 pasantías de investigación, además de 2 tesis de doctorado que se encuentran en curso.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Untangling sedimentation processes in a deep fjord lake in Labrador: A high-resolution archive of past environment dynamics at Grand Lake (Completo, 2025)

MILENA S. KURY , PIERRE FRANCUS , LÉO CHASSIOT , DERMOT ANTONIADES , GUILLAUME ST-ONGE , JULIETTE GIRARD , PATRICK LAJEUNESSE

The Depositional Record, v.: 11 p.:1259 - 1284, 2025

E-ISSN: 20554877

DOI: [10.1002/dep2.70020](https://doi.org/10.1002/dep2.70020)

<https://doi.org/10.1002/dep2.70020>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Recent environmental changes in alpine Lake Kotlanicko as revealed by sedimentary diatom assemblages (Dinaric Alps, Bosnia and Herzegovina) (Completo, 2025)

SLOBODAN GNJATO , BILJANA NARANCIC , DERMOT ANTONIADES , REINHARD PIENITZ , MARIE ALIBERT , OBREN GNJATO

Journal of Paleolimnology, v.: 73 p.:471 - 483, 2025

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09212728

E-ISSN: 15730417

DOI: [10.1007/s10933-025-00372-0](https://doi.org/10.1007/s10933-025-00372-0)

<https://doi.org/10.1007/s10933-025-00372-0>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

High Arctic lakes reveal accelerating ecological shifts linked to twenty-first century warming (Completo, 2025)

EMMA CAMERON , MARC OLIVA , DERMOT ANTONIADES

Scientific Reports, v.: 15 2025

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-024-82666-3](https://doi.org/10.1038/s41598-024-82666-3)

<https://doi.org/10.1038/s41598-024-82666-3>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Surface sediment elemental compositions of 167 Canadian lakes show widespread exceedance of quality guidelines for metals (Completo, 2025)

DAVID R. ZILKEY , MARIEKE BEAULIEU , MARC AMYOT , DERMOT ANTONIADES , IRENE GREGORY-EAVES

Science of the Total Environment, v.: 967 p.:178704 2025


Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2025.178704](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.178704)

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.178704>

Scopus 

Sedimentary indicators of anthropogenic impact in Fildes Peninsula lakes (King George Island,

Maritime Antarctica) (Completo, 2025)

FLORENCIA BERTOGLIO , CLAUDIA PICCINI , SANTIAGO GIRALT , ROBERTO URRUTIA ,
DERMOT ANTONIADES

Anthropocene, v.: 49 p.:100465 2025

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 22133054

DOI: [10.1016/j.ancene.2025.100465](https://doi.org/10.1016/j.ancene.2025.100465)

<https://doi.org/10.1016/j.ancene.2025.100465>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Diatom biogeography of Tursujuq Park, Nunavik, Canada (Completo, 2025)

MARIE ALIBERT , PAUL B. HAMILTON , REINHARD PIENITZ , HUGUES DORION , DERMOT ANTONIADES

Hydrobiologia, v.: 852 p.:4187 - 4209, 2025

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

DOI: [10.1007/s10750-025-05859-5](https://doi.org/10.1007/s10750-025-05859-5)

<https://doi.org/10.1007/s10750-025-05859-5>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A pan-Canadian calibration of micro-X-ray fluorescence core scanning data for prediction of sediment elemental concentrations (Completo, 2024)

DAVID R. ZILKEY , ALEXANDRE BAUD , PIERRE FRANCUS , DERMOT ANTONIADES , IRENE GREGORY-EAVES

Environmental Advances, v.: 15 p.:100495 2024

ISSN: 26667657

DOI: [10.1016/j.envadv.2024.100495](https://doi.org/10.1016/j.envadv.2024.100495)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envadv.2024.100495>

Scopus®

Evidence of summer thermal stratification in extreme northern lakes (Completo, 2024)

DERMOT ANTONIADES , YOHANNA KLANTEN , EMMA CAMERON , JULIA GARCIA-OTYZA ,
MARC OLIVA , WARWICK F. VINCENT

Arctic Science, v.: 10 p.:225 - 232, 2024

E-ISSN: 23687460

DOI: [10.1139/as-2023-0037](https://doi.org/10.1139/as-2023-0037)

<http://dx.doi.org/10.1139/as-2023-0037>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The origin of the ice-free areas of the Hurd Peninsula (Livingston Island, Antarctica) (Completo, 2024)

MARC OLIVA , DAVID PALACIOS , LEOPOLDO G. SANCHO , JOSÉ M. FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ ,
ATTILA ÇINER , MARCELO FERNANDES , JULIA GARCÍA-OTYZA , M. AKIF SARIKAYA ,
ENRIQUE SERRANO , AMANEH KAVEH-FIROUZ , AUGUSTO PÉREZ-ALBERTI ,
IRENE SCHIMMELPFENNIG , GONÇALO VIEIRA , JOSEP BONSONS , DERMOT ANTONIADES

Quaternary Science Reviews, v.: 344 p.:108991 2024

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 02773791

DOI: [10.1016/j.quascirev.2024.108991](https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108991)

<https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108991>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Lateglacial and Holocene chronology of climate-driven postglacial landscape evolution in northeast Greenland (Completo, 2024)

JULIA GARCIA-OTYZA , MARC OLIVA , DAVID PALACIOS , JOSE MARIA FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ ,
IRENE SCHIMMELPFENNIG , MARCELO FERNANDES , SANTIAGO GIRALT ,
DERMOT ANTONIADES , VINCENT JOMELLI

Boreas, v.: 54 p.:105 - 124, 2024

E-ISSN: 15023885

DOI: [10.1111/bor.12683](https://doi.org/10.1111/bor.12683)

<https://doi.org/10.1111/bor.12683>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Diatom species responses along gradients of dissolved inorganic carbon, total phosphorus, and lake depth from lakes across Canada (Completo, 2024)

KATHERINE GRIFFITHS, MATTHEW P. DUDA, DERMOT ANTONIADES, JOHN P. SMOL, IRENE GREGORY-EAVES

Journal of Phycology, v.: 60 p.:834 - 852, 2024

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00223646

E-ISSN: 15298817

DOI: [10.1111/jpy.13464](https://doi.org/10.1111/jpy.13464)

<https://doi.org/10.1111/jpy.13464>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Expert elicitation of state shifts and divergent sensitivities to climate warming across northern ecosystems (Completo, 2024)

ÉMILIE SAULNIER-TALBOT, ÉLIANE DUCHESNE, DERMOT ANTONIADES, DOMINIQUE ARSENAULT, CHRISTINE BARNARD, DOMINIQUE BERTEAUX, NAJAT BHIRY, FRÉDÉRIC BOUCHARD, STÉPHANE BOUDREAU, KEVIN CAZELLES, JÉRÔME COMTE, MADELEINE-ZOÉ CORBEIL-ROBITAILLE, STEEVE D. CÔTÉ, RAOUL-MARIE COUTURE, GUILLAUME DE LAFONTAINE, FLORENT DOMINE, DOMINIQUE FAUTEUX, DANIEL FORTIER, MICHELLE GARNEAU, GILLES GAUTHIER, DOMINIQUE GRAVEL, ISABELLE LAURION, MARTIN LAVOIE, NICOLAS LECOMTE, PIERRE LEGAGNEUX, ESTHER LÉVESQUE, MARIE-JOSÉ NAUD, MICHEL PAQUETTE, SERGE PAYETTE, REINHARD PIENITZ, MILLA RAUTIO, ALEXANDRE ROY, ALAIN ROYER, MARTIN SIMARD, WARWICK F. VINCENT, JOËL BÊTY

Communications Earth & Environment, v.: 5 2024

E-ISSN: 26624435

DOI: [10.1038/s43247-024-01791-z](https://doi.org/10.1038/s43247-024-01791-z)

<https://doi.org/10.1038/s43247-024-01791-z>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Regime Shifts in Lake Oxygen and Temperature in the Rapidly Warming High Arctic (Completo, 2024)

YOHANNA KLANTEN, SALLY MACINTYRE, CAMERON FITZPATRICK, WARWICK F. VINCENT, DERMOT ANTONIADES

Geophysical Research Letters, v.: 51 2024

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 00948276

DOI: [10.1029/2023gl106985](https://doi.org/10.1029/2023gl106985)

<https://doi.org/10.1029/2023gl106985>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

A ~5000 year multiproxy record of summer climate in NE Greenland (Completo, 2024)

J. GARCIA-OTEYZA, S. GIRALT, S. PLA-RABES, D. ANTONIADES, M. OLIVA, H. GHANBARI, R. OSORIO-SERRANO, D. PALACIOS

Science of the Total Environment, v.: 906 p.:167713 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2023.167713](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167713)

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167713>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

A new index for the rapid generation of chlorophyll time series from hyperspectral imaging of sediment cores (Completo, 2023)

HAMID GHANBARI, DAVID R. ZILKEY, IRENE GREGORY-EAVES, DERMOT ANTONIADES

Limnology and Oceanography Methods, v.: 21 p.:703 - 717, 2023

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 15415856

DOI: [10.1002/lom3.10576](https://doi.org/10.1002/lom3.10576)

<http://dx.doi.org/10.1002/lom3.10576>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Changes in midge assemblages reflect climate and trophic gradients across north temperate and boreal lakes since the pre-industrial period (Completo, 2023)

KATHERINE GRIFFITHS, ADAM JEZIORSKI, DERMOT ANTONIADES, JOHN P. SMOL, IRENE GREGORY-EAVES

Freshwater Biology, v.: 69 p.:15 - 33, 2023

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00465070

E-ISSN: 13652427

DOI: [10.1111/fwb.14189](https://doi.org/10.1111/fwb.14189)

<http://dx.doi.org/10.1111/fwb.14189>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Small Naviculoid Species of Kobayasiella Lange-Bertalot, Adlafia Moser, Lange-Bertalot & Metzeltin, Nupela Vyverman & Compère and Sellaphora Mereschowsky from Tursujuq National Park, Hudson Bay Region, Nunavik, Québec (Completo, 2023)

MARIE ALIBERT, PAUL B. HAMILTON, REINHARD PIENITZ, DERMOT ANTONIADES

Cryptogamie Algologie, v.: 44 p.:157 - 187, 2023

E-ISSN: 17760984

DOI: [10.5252/cryptogamie-algologie2023v44a9](https://doi.org/10.5252/cryptogamie-algologie2023v44a9)

<http://dx.doi.org/10.5252/cryptogamie-algologie2023v44a9>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Long-term environmental changes in the Canadian boreal zone: Synthesizing temporal trends from lake sediment archives to inform future sustainability (Completo, 2023)

MICHELLE GROS, DAVID R. ZILKEY, KATHERINE T. GRIFFITHS, JENNIFER PHAM, PAUL W. MACKEIGAN, ZOFIA E. TARANU, CANDICE AULARD, ALEXANDRE BAUD, REBECCA E. GARNER, HAMID GHANBARI, MAUDE LACHAPELLE, MARIE-ÈVE MONCHAMP, CINDY PAQUETTE, DERMOT ANTONIADES, PIERRE FRANCUS, JOHN P. SMOL, IRENE GREGORY-EAVES

Environmental Reviews, v.: 31 p.:509 - 526, 2023

Lugar de publicación: Canada

ISSN: 11818700

E-ISSN: 12086053

DOI: [10.1139/er-2023-0006](https://doi.org/10.1139/er-2023-0006)

<http://dx.doi.org/10.1139/er-2023-0006>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Holocene deglaciation of the northern Fildes Peninsula, King George Island, Antarctica (Completo, 2023)

MARC OLIVA, DAVID PALACIOS, JOSÉ M. FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, MARCELO FERNANDES, IRENE SCHIMMELPFENNIG, GONÇALO VIEIRA, DERMOT ANTONIADES, AUGUSTO PÉREZ-ALBERTI, JULIA GARCÍA-OTÉYZA, ASTER Team

Land Degradation and Development, v.: 34 p.:3973 - 3990, 2023

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10853278

E-ISSN: 1099145X

DOI: [10.1002/ldr.4730](https://doi.org/10.1002/ldr.4730)

<http://dx.doi.org/10.1002/ldr.4730>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Geochemical changes in Eastern Canadian lake sediment cores spanning the last ~150 years highlight a relative shift towards increased metals and erosive materials (Completo, 2023)

ALEXANDRE BAUD, PIERRE FRANCUS, JOHN P. SMOL, DERMOT ANTONIADES, IRENE GREGORY-EAVES

CATENA, v.: 225 p.:107012 2023

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03418162


DOI: [10.1016/j.catena.2023.107012](https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107012)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2023.107012>


WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Seasonal shifts in microbial diversity in the lakes of Fildes Peninsula, King George Island, Maritime Antarctica (Completo, 2023)


FLORENCIA BERTOGLIO, CLAUDIA PICCINI, ROBERTO URRUTIA, DERMOT ANTONIADES

Antarctic Science, v.: 35 p.:89 - 102, 2023
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 09541020
E-ISSN: 13652079
DOI: [10.1017/s0954102023000068](https://doi.org/10.1017/s0954102023000068)
<http://dx.doi.org/10.1017/s0954102023000068>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 


Sentinel responses of Arctic freshwater systems to climate: linkages, evidence, and a roadmap for future research (Completo, 2023)

JASMINE E. SAROS , CHRISTOPHER D. ARP , FRÉDÉRIC BOUCHARD , JÉRÔME COMTE ,
RAOUL-MARIE COUTURE , JOSHUA F. DEAN , MELISSA LAFRENIÈRE , SALLY MACINTYRE ,
SUZANNE MCGOWAN , MILLA RAUTIO , CLAY PRATER , SUZANNE E. TANK , MICHELLE
WALVOORD , KIMBERLY P. WICKLAND , DERMOT ANTONIADES , PAOLA AYALA-BORDA ,
JOAO CANARIO , TRAVIS W. DRAKE , DIOGO FOLHAS , VÁCLAVA HAZUKOVÁ , HENRIKKA
KIVILÄ , YOHANNA KLANTEN , SCOTT LAMOUREUX , ISABELLE LAURION , RACHEL M. PILLA ,
JORIEN E. VONK , SCOTT ZOLKOS , WARWICK F. VINCENT
Arctic Science, v.: 9 p.:356 - 392, 2023
E-ISSN: 23687460
DOI: [10.1139/as-2022-0021](https://doi.org/10.1139/as-2022-0021)
<http://dx.doi.org/10.1139/as-2022-0021>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Nutrients and not temperature are the key drivers for cyanobacterial biomass in the Americas (Completo, 2023)

SYLVIA BONILLA , ANABELLA AGUILERA , LUIS AUBRIOT , VERA HUSZAR , VIVIANA ALMANZA
, SIGNE HAAKONSSON , IRINA IZAGUIRRE , INÉS O'FARRELL , ANTHONY SALAZAR , VANESSA
BECKER , BRUNO CREMELLA , CARLA FERRAGUT , ESNEDY HERNANDEZ , HILDA PALACIO ,
LUZIA CLEIDE RODRIGUES , LÚCIA HELENA SAMPAIO DA SILVA , LUCINEIDE MARIA
SANTANA , JULIANA SANTOS , ANDREA SOMMA , LAURA ORTEGA , DERMOT ANTONIADES
Harmful Algae, v.: 121 p.:102367 2023
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 15689883
DOI: [10.1016/j.hal.2022.102367](https://doi.org/10.1016/j.hal.2022.102367)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.hal.2022.102367>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Glacial oscillations during the Bølling-Allerød Interstadial - Younger Dryas transition in the Ruda Valley, Central Pyrenees (Completo, 2022)

M. FERNANDES , M. OLIVA , G. VIEIRA , D. PALACIOS , J. M. FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ , J.
GARCIA-OTEYZA , I. SCHIMMELPFENNIG , ASTER TEAM , D. ANTONIADES
Journal of Quaternary Science, v.: 37 p.:42 - 58, 2022
Lugar de publicación: United states
ISSN: 02678179
E-ISSN: 10991417
DOI: [10.1002/jqs.3379](https://doi.org/10.1002/jqs.3379)
<http://dx.doi.org/10.1002/jqs.3379>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Late Glacial deglaciation of the Zackenberg area, NE Greenland (Completo, 2022)

J. GARCIA-OTEYZA , M. OLIVA , D. PALACIOS , J.M. FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ , I.
SCHIMMELPFENNIG , N. ANDRÉS , D. ANTONIADES , H.H. CHRISTIANSEN , O. HUMLUM , L.
LÉANNI , V. JOMELLI , J. RUIZ-FERNÁNDEZ , V. RINTERKNECHT , T.P. LANE , K. ADAMSON ,
GEORGES AUMAÎTRE , DIDIER BOURLÈS , KARIM KEDDADOUCHE
Geomorphology, v.: 401 p.:108125 2022
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 0169555X
DOI: [10.1016/j.geomorph.2022.108125](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108125)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108125>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Surface sediment diatom assemblages from four alpine lakes in the Zelengora Mountains (Bosnia and Herzegovina): A pilot study (Completo, 2022)

SLOBODAN GNJATO , BILJANA NARANCIC , DERMOT ANTONIADES , REINHARD PIENITZ ,
BORIS BISKABORN , RAJKO GNJATO , RADOSLAV DEKIC
Botanica Serbica, v.: 46 p.:61 - 70, 2022
ISSN: 18212158
E-ISSN: 18212638
DOI: [10.2298/botserb2201061g](https://doi.org/10.2298/botserb2201061g)
<http://dx.doi.org/10.2298/botserb2201061g>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Sea level rise may contribute to the greening of Arctic coastal freshwaters - Implications from the ontogeny of Greiner Lake, Nunavut, Canada (Completo, 2022)

E. HENRIKKA KIVILÄ , MARTTIINA V. RANTALA , DERMOT ANTONIADES , TOMI P. LUOTO ,
LIISA NEVALAINEN , MILLA RAUTIO
CATENA, v.: 211 p.:105969 2022
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 03418162
DOI: [10.1016/j.catena.2021.105969](https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105969)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2021.105969>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A framework for 210Pb model selection and its application to 37 cores from Eastern Canada to identify the dynamics and drivers of lake sedimentation rates (Completo, 2022)

ALEXANDRE BAUD , CANDICE AULARD , HAMID GHANBARI , MAXIME FRADETTE , DERMOT ANTONIADES , PAUL DEL GIORGIO , YANNICK HUOT , PIERRE FRANCUS , JOHN SMOL ,
IRENE GREGORY-EAVES
Earth Surface Processes and Landforms, v.: 47 p.:2518 - 2530, 2022
Lugar de publicación: United states
ISSN: 01979337
E-ISSN: 10969837
DOI: [10.1002/esp.5391](https://doi.org/10.1002/esp.5391)
<http://dx.doi.org/10.1002/esp.5391>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Pervasive changes in algal indicators since pre-industrial times: A paleolimnological study of changes in primary production and diatom assemblages from ~200 Canadian lakes (Completo, 2022)

KATHERINE GRIFFITHS , ADAM JEZIORSKI , DERMOT ANTONIADES , MARIEKE BEAULIEU ,
JOHN P. SMOL , IRENE GREGORY-EAVES
Science of the Total Environment, v.: 838 p.:155938 2022
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 00489697
E-ISSN: 18791026
DOI: [10.1016/j.scitotenv.2022.155938](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155938)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155938>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Convolutional neural networks for mapping of lake sediment core particle size using hyperspectral imaging (Completo, 2022)

HAMID GHANBARI , DERMOT ANTONIADES
International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, v.: 112 p.:102906 2022
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 15698432
DOI: [10.1016/j.jag.2022.102906](https://doi.org/10.1016/j.jag.2022.102906)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jag.2022.102906>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Nutrients and not temperature are the key drivers for cyanobacterial biomass in the Americas (Completo, 2022)

SYLVIA BONILLA , ANABELLA AGUILERA , LUIS AUBRIOT , VERA HUSZAR , VIVIANA ALMANZA ,
SIGNE HAAKONSSON , IRINA IZAGUIRRE , INÉS O'FARRELL , ANTHONY SALAZAR , VANESSA BECKER , BRUNO CREMELLA , CARLA FERRAGUT , ESNEDY HERNANDEZ , HILDA PALACIO ,
LUZIA CLEIDE RODRIGUES , LÚCIA HELENA SAMPAIO DA SILVA , LUCINEIDE MARIA SANTANA , JULIANA SANTOS , ANDREA SOMMA , LAURA ORTEGA , DERMOT ANTONIADES

Harmful Algae, v.: 121 p.:102367 2022
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 15689883
DOI: [10.1016/j.hal.2022.102367](https://doi.org/10.1016/j.hal.2022.102367)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.hal.2022.102367>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Convolutional neural networks for mapping of lake sediment core particle size using hyperspectral imaging (Completo, 2022)

HAMID GHANBARI , DERMOT ANTONIADES
International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, v.: 112 p.:102906 2022
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 15698432
DOI: [10.1016/j.jag.2022.102906](https://doi.org/10.1016/j.jag.2022.102906)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jag.2022.102906>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Local Habitat Filtering Shapes Microbial Community Structure in Four Closely Spaced Lakes in the High Arctic (Completo, 2022)

CATHERINE MAROIS , CATHERINE GIRARD , YOHANNA KLANTEN , WARWICK F. VINCENT ,
ALEXANDER I. CULLEY , DERMOT ANTONIADES
Frontiers in Microbiology, v.: 13 2022
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 1664302X
DOI: [10.3389/fmicb.2022.779505](https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.779505)
<http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2022.779505>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Sea level rise may contribute to the greening of Arctic coastal freshwaters - Implications from the ontogeny of Greiner Lake, Nunavut, Canada (Completo, 2022)

E. HENRIKKA KIVILÄ , MARTTIINA V. RANTALA , DERMOT ANTONIADES , TOMI P. LUOTO ,
LIISA NEVALAINEN , MILLA RAUTIO
CATENA, v.: 211 p.:105969 2022
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 03418162
DOI: [10.1016/j.catena.2021.105969](https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105969)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2021.105969>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Multi-trophic level responses to environmental stressors over the past ~150 years: Insights from a lake-rich region of the world (Completo, 2021)

KATHERINE GRIFFITHS , ADAM JEZIORSKI , CINDY PAQUETTE , ZOFIA E. TARANU ,
ALEXANDRE BAUD , DERMOT ANTONIADES , BEATRIX BEISNER , PAUL B. HAMILTON , JOHN
P. SMOL , IRENE GREGORY-EAVES
Ecological Indicators, v.: 127 p.:107700 2021
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 1470160X
E-ISSN: 18727034
DOI: [10.1016/j.ecolind.2021.107700](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107700)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107700>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Glyphosate-based herbicide exposure affects diatom community development in natural biofilms (Completo, 2021)

NATALIE CORRALES , MARIANA MEERHOFF , DERMOT ANTONIADES
Environmental Pollution, v.: 284 p.:117354 2021
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 02697491
DOI: [10.1016/j.envpol.2021.117354](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117354)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117354>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Postglacial palaeoenvironmental reconstruction of the Fury and Hecla Strait region (Nunavut) inferred

from microfossils and geochemical proxies (Completo, 2021)

MARC-ÉLIE ADAÏMÉ , REINHARD PIENITZ , PIERRE LEGENDRE , DERMOT ANTONIADES
Journal of Quaternary Science, v.: 37 p.:944 - 958, 2021
Lugar de publicación: United States
ISSN: 02678179
E-ISSN: 10991417
DOI: [10.1002/jqs.3287](https://doi.org/10.1002/jqs.3287)
<http://dx.doi.org/10.1002/jqs.3287>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Rapid deglaciation during the Bølling-Allerød Interstadial in the Central Pyrenees and associated glacial and periglacial landforms (Completo, 2021)

M. OLIVA , M. FERNANDES , D. PALACIOS , J.-M. FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ , I. SCHIMMELPFENNIG , D. ANTONIADES , GEORGES AUMAÎTRE , DIDIER BOURLÈS , KARIM KEDDADOUCHE
Geomorphology, v.: 385 p.:107735 2021
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 0169555X
DOI: [10.1016/j.geomorph.2021.107735](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107735)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107735>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Under-ice limnology of coastal valley lakes at the edge of the Arctic Ocean (Completo, 2021)

YOHANNA KLANTEN , KATHERINE TRIGLAV , CATHERINE MAROIS , DERMOT ANTONIADES
Arctic Science, v.: 7 p.:813 - 831, 2021
E-ISSN: 23687460
DOI: [10.1139/as-2020-0038](https://doi.org/10.1139/as-2020-0038)
<http://dx.doi.org/10.1139/as-2020-0038>
Scopus®

Under-ice limnology of coastal valley lakes at the edge of the Arctic Ocean (Completo, 2021)

YOHANNA KLANTEN , KATHERINE TRIGLAV , CATHERINE MAROIS , DERMOT ANTONIADES
Arctic Science, v.: 7 p.:813 - 831, 2021
E-ISSN: 23687460
DOI: [10.1139/as-2020-0038](https://doi.org/10.1139/as-2020-0038)
<http://dx.doi.org/10.1139/as-2020-0038>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Extinction of austral diatoms in response to large-scale climate dynamics in Antarctica (Completo, 2021)

EVELINE PINSEEL , BART VAN DE VIJVER , ALEXANDER P. WOLFE , MARGARET HARPER , DERMOT ANTONIADES , ALLAN C. ASHWORTH , LUC ECTOR , ADAM R. LEWIS , BIANCA PERREN , DOMINIC A. HODGSON , KOEN SABBE , ELIE VERLEYEN , WIM VYVERMAN
Science Advances, v.: 7 2021
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 23752548
DOI: [10.1126/sciadv.abh3233](https://doi.org/10.1126/sciadv.abh3233)
<http://dx.doi.org/10.1126/sciadv.abh3233>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Glyphosate-based herbicide exposure affects diatom community development in natural biofilms (Completo, 2021)

NATALIE CORRALES , MARIANA MEERHOFF , DERMOT ANTONIADES
Environmental Pollution, v.: 284 p.:117354 2021
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 02697491
DOI: [10.1016/j.envpol.2021.117354](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117354)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117354>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Remote Sensing of Lake Sediment Core Particle Size Using Hyperspectral Image Analysis (Completo, 2020)

HAMID GHANBARI , OLIVIER JACQUES , MARC-ÉLIE ADAÏMÉ , IRENE GREGORY-EAVES ,
DERMOT ANTONIADES

Remote Sensing, v.: 12 p.:3850 2020

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20724292

DOI: [10.3390/rs12233850](https://doi.org/10.3390/rs12233850)

<http://dx.doi.org/10.3390/rs12233850>



Hotspots of biotic compositional change in lakes along vast latitudinal transects in northern Canada (Completo, 2020)

ÉMILIE SAULNIER-TALBOT , DERMOT ANTONIADES , REINHARD PIENITZ

Global Change Biology, v.: 26 p.:2270 - 2279, 2020

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 13541013

E-ISSN: 13652486

DOI: [10.1111/gcb.15016](https://doi.org/10.1111/gcb.15016)

<http://dx.doi.org/10.1111/gcb.15016>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Contrasting the ecological effects of decreasing ice cover versus accelerated glacial melt on the High Arctic's largest lake (Completo, 2020)

NEAL MICHELUTTI , MARIANNE S. V. DOUGLAS , DERMOT ANTONIADES , IGOR LEHNHERR ,
VINCENT L. ST. LOUIS , KYRA ST. PIERRE , DEREK C. G. MUIR , GREGG BRUNSKILL , JOHN P.
SMOL

Proceedings of the Royal Society B Biological Sciences, v.: 287 p.:20201185 2020

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09628452

E-ISSN: 14712954

DOI: [10.1098/rspb.2020.1185](https://doi.org/10.1098/rspb.2020.1185)

<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2020.1185>



Contrasting the ecological effects of decreasing ice cover versus accelerated glacial melt on the High Arctic's largest lake (Completo, 2020)

NEAL MICHELUTTI , MARIANNE S. V. DOUGLAS , DERMOT ANTONIADES , IGOR LEHNHERR ,
VINCENT L. ST. LOUIS , KYRA ST. PIERRE , DEREK C. G. MUIR , GREGG BRUNSKILL , JOHN P.
SMOL

Proceedings of the Royal Society B Biological Sciences, v.: 287 p.:20201185 2020

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09628452

E-ISSN: 14712954

DOI: [10.1098/rspb.2020.1185](https://doi.org/10.1098/rspb.2020.1185)

<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2020.1185>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Remote Sensing of Lake Sediment Core Particle Size Using Hyperspectral Image Analysis (Completo, 2020)

HAMID GHANBARI , OLIVIER JACQUES , MARC-ÉLIE ADAÏMÉ , IRENE GREGORY-EAVES ,
DERMOT ANTONIADES

Remote Sensing, v.: 12 p.:3850 2020

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20724292

DOI: [10.3390/rs12233850](https://doi.org/10.3390/rs12233850)

<http://dx.doi.org/10.3390/rs12233850>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Patterns of spatio-temporal paraglacial response in the Antarctic Peninsula region and associated ecological implications (Completo, 2019)

JESÚS RUIZ-FERNÁNDEZ , MARC OLIVA , DANIEL NÝVLT , NICOLETTA CANNONE , CRISTINA
GARCÍA-HERNÁNDEZ , MAURO GUGLIELMIN , FILIP HRBÁČEK , MATEJ ROMAN , SUSANA
FERNÁNDEZ , JERÓNIMO LÓPEZ-MARTÍNEZ , DERMOT ANTONIADES

Earth-Science Reviews, v.: 192 p.:379 - 402, 2019
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 00128252
DOI: [10.1016/j.earscirev.2019.03.014](https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2019.03.014)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.earscirev.2019.03.014>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Effects of climate change and episodic heat events on cyanobacteria in a eutrophic polymictic lake (Completo, 2019)

MACIEJ BARTOSIEWICZ , ANNA PRZYTULSKA , BETHANY N. DESHPANDE , DERMOT ANTONIADES , ALICIA CORTES , SALLY MACINTYRE , MORITZ F. LEHMANN , ISABELLE LAURION
Science of the Total Environment, v.: 693 p.:133414 2019
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 00489697
E-ISSN: 18791026
DOI: [10.1016/j.scitotenv.2019.07.220](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.07.220)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.07.220>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The deglaciation of Barton Peninsula (King George Island, South Shetland Islands, Antarctica) based on geomorphological evidence and lacustrine records (Completo, 2019)

MARC OLIVA , DERMOT ANTONIADES , ENRIQUE SERRANO , SANTIAGO GIRALT , EMMA J. LIU , IGNACIO GRANADOS , SERGI PLA-RABES , MANUEL TORO , SOON GYU HONG , GONÇALO VIEIRA
Polar Record, v.: 55 p.:177 - 188, 2019
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00322474
E-ISSN: 14753057
DOI: [10.1017/s0032247419000469](https://doi.org/10.1017/s0032247419000469)
<http://dx.doi.org/10.1017/s0032247419000469>
Scopus®

The NSERC Canadian Lake Pulse Network: A national assessment of lake health providing science for water management in a changing climate (Completo, 2019)

YANNICK HUOT , CATHERINE A. BROWN , GENEVIÈVE POTVIN , DERMOT ANTONIADES , HELEN M. BAULCH , BEATRIX E. BEISNER , SIMON BÉLANGER , STÉPHANIE BRAZEAU , HUBERT CABANA , JEFFREY A. CARDILLE , PAUL A. DEL GIORGIO , IRENE GREGORY-EAVES , MARIE-JOSÉE FORTIN , ANDREW S. LANG , ISABELLE LAURION , ROXANE MARANGER , YVES T. PRAIRIE , JAMES A. RUSAK , PEDRO A. SEGURA , ROBERT SIRON , JOHN P. SMOL , ROLF D. VINEBROOKE , DAVID A. WALSH
Science of the Total Environment, v.: 695 p.:133668 2019
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 00489697
E-ISSN: 18791026
DOI: [10.1016/j.scitotenv.2019.133668](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133668)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133668>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The timing and widespread effects of the largest Holocene volcanic eruption in Antarctica (Completo, 2018)

DERMOT ANTONIADES , SANTIAGO GIRALT , ADELINA GEYER , ANTONIO M. ÁLVAREZ-VALERO , SERGI PLA-RABES , IGNACIO GRANADOS , EMMA J. LIU , MANUEL TORO , JOHN L. SMELLIE , MARC OLIVA
Scientific Reports, v.: 8 p.:1 - 11, 2018
Lugar de publicación: United kingdom
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-018-35460-x](https://doi.org/10.1038/s41598-018-35460-x)
<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-018-35460-x>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Active layer dynamics in three topographically distinct lake catchments in Byers Peninsula (Livingston Island, Antarctica) (Completo, 2017)

MARC OLIVA , FILIP HRBACEK , JESÚS RUIZ-FERNÁNDEZ , MIGUEL ÁNGEL DE PABLO ,
GONÇALO VIEIRA , MIGUEL RAMOS , DERMOT ANTONIADES
CATENA, v.: 149 p.:548 - 559, 2017
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 03418162
DOI: [10.1016/j.catena.2016.07.011](https://doi.org/10.1016/j.catena.2016.07.011)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2016.07.011>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Periphytic diatom community structure in thermokarst ecosystems of Nunavik (Québec, Canada) (Completo, 2017)

FRÉDÉRIC BOUCHARD , VALENTIN PROULT , REINHARD PIENITZ , DERMOT ANTONIADES ,
ROXANE TREMBLAY , WARWICK F. VINCENT
Arctic Science, v.: 4 1 , p.:110 - 129, 2017
E-ISSN: 23687460
DOI: [10.1139/as-2016-0020](https://doi.org/10.1139/as-2016-0020)
<http://dx.doi.org/10.1139/as-2016-0020>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Spatial and temporal variability of periglaciation of the Iberian Peninsula (Completo, 2016)

M. OLIVA , E. SERRANO , A. GÓMEZ-ORTIZ , M.J. GONZÁLEZ-AMUCHASTEGUI , A.
NIEUWENDAM , D. PALACIOS , A. PEREZ-ALBERTI , R. PELLITERO-ONDICOL , J. RUIZ-
FERNANDEZ , M. VALCARCEL , G. VIEIRA , DERMOT ANTONIADES
Quaternary Science Reviews, v.: 137 p.:176 - 199, 2016
Palabras clave: Permahiolo Iberia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geografía Física /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 02773791

WEB OF SCIENCE™  Scopus

The Holocene deglaciation of the Byers Peninsula (Livingston Island, Antarctica) based on the dating of lake sedimentary records (Completo, 2016)

M. OLIVA , DERMOT ANTONIADES , S. GIRALT , I. GRANADOS , S. PLA-RABES , M. TORO , E.J. LIU
, J. SANJURJO , G. VIEIRA
Geomorphology, v.: 261 p.:89 - 102, 2016
Palabras clave: Lagos Antartida Deglaciacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geografía Física /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0169555X

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Expanding the tephrochronological framework for Byers Peninsula, Antarctica, by combined compositional and textural fingerprinting (Completo, 2016)

E.J. LIU , M. OLIVA , DERMOT ANTONIADES , S. GIRALT , I. GRANADOS , S. PLA-RABES , M. TORO
, A. GEYER
Sedimentary Geology, v.: 340 p.:49 - 61, 2016
Palabras clave: Lagos Sedimentos Tefra
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geografía Física /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00370738

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Active layer dynamics in three topographically distinct lake catchments in Byers Peninsula (Livingston Island, Antarctica) (Completo, 2016)

M. OLIVA , FILIP HRBACEK , JESÚS RUIZ-FERNÁNDEZ , MIGUEL ÁNGEL DE PABLO , GONÇALO
VIEIRA , MIGUEL RAMOS , DERMOT ANTONIADES
CATENA, v.: 149 p.:548 - 559, 2016

Palabras clave: Antártida Permafrost
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geografía Física /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03418162
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The success of the cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* in freshwaters is enhanced by the combined effects of light intensity and temperature (Completo, 2016)

SYLVIA BONILLA, MAURICIO GONZÁLEZ-PIANA, MARIA C.S. SOARES, VERA L.M. HUSZAR, VANESSA BECKER, ANDREA SOMMA, MARCELO M. MARINHO, MIKOŁAJ KOKOCIŃSKI, MARTIN DOKULIL, DERMOT ANTONIADES, L. AUBRIOT
Journal of Limnology, v.: 75 p.:3 - 13, 2016
Palabras clave: cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
ISSN: 11295767
E-ISSN: 17238633
DOI: [10.4081/jlimnol.2016.1479](https://doi.org/10.4081/jlimnol.2016.1479)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

La deglaciación de las áreas libres de hielo de las islas Shetland del Sur (Antártida). Ejemplos de Byers (Livingston) y Barton (King George) (Completo, 2016)

Marc OLIVA, DERMOT ANTONIADES, Santiago GIRALT, Ignacio GRANADOS, Sergi PLA-RABES, Manuel TORO, Emma LIU, Jorge SANJURJO
Cuaternario y Geomorfología, v.: 30 p.:105 - 118, 2016
ISSN: 02141744
E-ISSN: 26958589
WEB OF SCIENCE™ Scopus® Latindex

Application of ancient DNA to the reconstruction of past microbial assemblages and for the detection of toxic cyanobacteria in subtropical freshwater ecosystems (Completo, 2014)

G., DERMOT ANTONIADES, SYLVIA BONILLA, C. PICCINI
Molecular Ecology, v.: 23 p.:5791 - 5802, 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09621083
E-ISSN: 1365294X
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Determining diatom ecotones and their relationship to terrestrial ecoregion designations in the central Canadian Arctic Islands (Completo, 2014)

DERMOT ANTONIADES, M.S.V. DOUGLAS, N. MICHELUTTI, J.P. SMOL
Journal of Phycology, v.: 50 p.:610 - 623, 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00223646
E-ISSN: 15298817
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Chronostratigraphy of the sedimentary record of Limnopolar Lake, Byers Peninsula (Livingston Island, Antarctica) (Completo, 2013)

M. TORO, I. GRANADOS, S. PLA, S. GIRALT, DERMOT ANTONIADES, L. GALÁN, A. MARTÍNEZ-CORTIZAS, H.S. LIM, P. APPLEBY
Antarctic Science, v.: 25 2, p.:198 - 212, 2013
Palabras clave: Lagos cambio climático Antártida Cuaternario 14C
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09541020

E-ISSN: 13652079

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Paleolimnological reconstruction of change in a subtropical lake: a comparison of the subfossil record to limnological data (Completo, 2013)

L. GABITO , DERMOT ANTONIADES , S. BONILLA

Limnetica, v.: 32 2 , 2013

Palabras clave: Diatomeas Limnología Eutroficación

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

E-ISSN: 02138409

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Latindex

Using paleolimnology to track the impacts of early Arctic peoples on freshwater ecosystems from southern Baffin Island, Nunavut (Completo, 2013)

N. MICHELUTTI , K. MCCLEARY , DERMOT ANTONIADES , P. SUTHERLAND , J.M. BLAIS , M.S.V. DOUGLAS , J.P. SMOL

Quaternary Science Reviews, v.: 76 1 , p.:82 - 95, 2013

Palabras clave: Paleolimnología Eutrofización arqueología

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

ISSN: 02773791

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

What drives the distribution of the bloom forming cyanobacteria Planktothrix agardhii and Cyndrospermopsis raciborskii? (Completo, 2012)

S. BONILLA , L. AUBRIOT , M. SOARES , M. GONZÁLEZ-PIANA , A. FABRE , V. HUSZAR , M. LÜRLING , DERMOT ANTONIADES , J. PADISÁK , C. KRUK

FEMS Microbiology Ecology, v.: 79 p.:594 - 607, 2012

Palabras clave: Eutrofización cambio climático cianobacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01686496

E-ISSN: 15746941

DOI: [10.1111/j.1574-6941.2011.01242.x](https://doi.org/10.1111/j.1574-6941.2011.01242.x)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Perfluorinated chemicals in meromictic lakes on the northern coast of Ellesmere Island, high Arctic Canada (Completo, 2012)

J. VEILLETTE , D.C.G. MUIR , DERMOT ANTONIADES , J.M. SMALL , C. SPENCER , T.N. LOEWEN , J.A. BABALUK , J.D. REIST , W.F. VINCENT

ARCTIC, v.: 64 p.:245 - 256, 2012

Palabras clave: Lagos Arctico contaminantes perfluorados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00040843

E-ISSN: 19231245

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Climate change and mercury accumulation in Canadian high and subarctic lakes (Completo, 2011)

J. KIRK , D.C.G. MUIR , DERMOT ANTONIADES , M.S.V. DOUGLAS , M. EVANS , T. JACKSON , H. KLING , S.F. LAMOUREUX , D.S.S. LIM , R. PIENITZ , JOHN P. SMOL , K. STEWART , X. WANG , F. YANG

Environmental Science & Technology, v.: 45 p.:964 - 970, 2011

Palabras clave: Limnología cambio climático Mercurio

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0013936X
E-ISSN: 15205851
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Cultural eutrophication, anoxia, and ecosystem recovery in Meretta Lake, high Arctic Canada (Completo, 2011)

DERMOT ANTONIADES , N. MICHELUTTI , R. QUINLAN , J.M. BLAIS , S. BONILLA , M.S.V. DOUGLAS , R. PIENITZ , JOHN P. SMOL , W.F. VINCENT
Limnology and Oceanography, v.: 56 p.:639 - 650, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 00243590
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Milne Fiord epishelf lake: a coastal arctic ecosystem vulnerable to climate change (Completo, 2011)

J. VEILLETTE , C. LOVEJOY , M. POTVIN , T. HARDING , A. JUNGBLUT , DERMOT ANTONIADES , C. CHÉNARD , C. SUTTLE , W.F. VINCENT
Ecoscience, v.: 18 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11956860
E-ISSN: 23767626
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Extreme ecosystems and geosystems in the Canadian High Arctic: Ward Hunt Island and vicinity (Completo, 2011)


W.F. VINCENT , D. FORTIER , E. LÉVESQUE , N. BOULANGER-LAPOINTE , B. TREMBLAY , D. SARRAZIN , DERMOT ANTONIADES , D.R. MUELLER
Ecoscience, v.: 18 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11956860
E-ISSN: 23767626
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Response to comment on climate change and mercury accumulation in Canadian high and subarctic Lakes (Completo, 2011)


J. KIRK , D.C.G. MUIR , DERMOT ANTONIADES , M.S.V. DOUGLAS , M. EVANS , T. JACKSON , H. KLING , S.F. LAMOUREUX , D.S.S. LIM , R. PIENITZ , JOHN P. SMOL , K. STEWART , X. WANG , F. YANG
Environmental Science & Technology, v.: 45 p.:6705 - 6706, 2011
Palabras clave: Mercury Arctic
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0013936X
E-ISSN: 15205851
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Holocene dynamics of the Arctic s largest ice shelf (Completo, 2011)


DERMOT ANTONIADES , PIERRE FRANCUS , R. PIENITZ , G. ST-ONGE , W.F. VINCENT
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2011
Palabras clave: Ice Shelves Arctic OceanPaleoceanography

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /
ISSN: 00278424
E-ISSN: 10916490



Autumn snowfall and hydroclimatic variability during the past millennium inferred from the varved sediments of meromictic Lake A, northern Ellesmere Island, Canada (Completo, 2010)

J.D. TOMKINS, S.F. LAMOUREUX, DERMOT ANTONIADES, W.F. VINCENT
Quaternary Research, v.: 74 2, p.:188 - 198, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00335894
E-ISSN: 10960287



The effects of loss of perennial ice on mixing and phytoplankton dynamics in high Arctic lakes (Completo, 2010)

J. VEILLETTE, M.J. MARTINEAU, DERMOT ANTONIADES, D. SARRAZIN, W.F. VINCENT
Annals of Glaciology, v.: 51 p.:56 - 70, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02603055
E-ISSN: 17275644


Seven new species of freshwater diatoms (Bacillariophyceae) from the Canadian Arctic Archipelago (Completo, 2009)

DERMOT ANTONIADES, P.B. HAMILTON, F. HINZ, M.S.V. DOUGLAS, JOHN P. SMOL
Nova Hedwigia, v.: 88 p.:57 - 80, 2009
Palabras clave: Artico Diatomeas Taxonomía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /
ISSN: 00295035
DOI: [10.1127/0029-5035/2009/0088-0057](https://doi.org/10.1127/0029-5035/2009/0088-0057)


Sedimentary pellets as an ice cover proxy in a High Arctic ice-covered lake (Completo, 2009)

J.D. TOMKINS, S.F. LAMOUREUX, DERMOT ANTONIADES, W.F. VINCENT
Journal of Paleolimnology, v.: 41 p.:225 - 242, 2009
Palabras clave: Artico Cambios climaticos Sedimentología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geografía Física /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /
ISSN: 09212728
E-ISSN: 15730417


Limnology of Pavilion Lake, B. C., Canada - Characterization of a microbialite forming environment (Completo, 2009)

D.S.S. LIM, B. LAVAL, G. SLATER, DERMOT ANTONIADES, A. FORREST, W. PIKE, R. PIETERS, M. SAFFARI, D. REID, C.P. MCKAY
Fundamental and Applied Limnology / Archiv für Hydrobiologie, v.: 173 p.:329 - 351, 2009
Palabras clave: Limnología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

ISSN: 18639135
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Biogeographic distributions and environmental controls of stream diatoms in the Canadian Arctic Archipelago (Completo, 2009)

DERMOT ANTONIADES, M.S.V. DOUGLAS, JOHN P. SMOL

Botany, v.: 87 p.:443 - 454, 2009

Palabras clave: Artico Diatomeas Arroyos Lotico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

E-ISSN: 19162804

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Sedimentology of perennial ice-covered, meromictic Lake A, Ellesmere Island, at the northern extreme of Canada (Completo, 2009)

J.D. TOMKINS, S.F. LAMOUREUX, DERMOT ANTONIADES, W.F. VINCENT

Canadian Journal of Earth Sciences, v.: 46 p.:83 - 100, 2009

Palabras clave: Artico Cambios climaticos Sedimentología Lagos meromicticos

Areas de conocimiento:

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

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

Geociencias multidisciplinaria /

ISSN: 00084077

E-ISSN: 14803313

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Climate-Driven Regime Shifts in High Arctic Ice-Covered Lakes (Completo, 2009)

D.R. MUELLER, P. VAN HOVE, DERMOT ANTONIADES, M.O. JEFFRIES, W.F. VINCENT

Limnology and Oceanography, v.: 54 6, p.:2371 - 2385, 2009

Palabras clave: Limnología cambio climático

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 00243590

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Bacterial dominance of phototrophic communities in a High Arctic lake and its implications for paleoclimate analysis (Completo, 2009)

DERMOT ANTONIADES, J. VEILLETTE, M.J. MARTINEAU, C. BELZILE, J.D. TOMKINS, R.

PIENITZ, S.F. LAMOUREUX, W.F. VINCENT

Polar Science, v.: 3 3, p.:147 - 161, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18739652

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Reply to comment by K. Gajewski on `Abrupt environmental change in Canada`s northernmost lake` (Completo, 2008)

DERMOT ANTONIADES, C. CRAWLEY, M.S.V. DOUGLAS, R. PIENITZ, D. ANDERSEN, P.T.

DORAN, I. HAWES, W. POLLARD, W.F. VINCENT

Geophysical Research Letters, v.: 35 2008

Palabras clave: Paleolimnología Artico Cambios climaticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

E-ISSN: 00948276

DOI: [10.1029/2007GL032889](https://doi.org/10.1029/2007GL032889)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A simple and effective method for preserving the sediment-water interface of sediment cores during transport (Completo, 2008)

J.D. TOMKINS, DERMOT ANTONIADES, S.F. LAMOUREUX, W.F. VINCENT

Journal of Paleolimnology, v.: 40 p.:577 - 582, 2008

Palabras clave: Testigos Sedimentos

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

ISSN: 09212728

E-ISSN: 15730417

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Arctic epishelf lakes as sentinel ecosystems: Past, present and future (Completo, 2008)

J. VEILLETTE, D.R. MUELLER, DERMOT ANTONIADES, W.F. VINCENT

Journal of Geophysical Research, v.: 113 2008

Palabras clave: Artico Ecología Lagos `epishelf`

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

ISSN: 01480227

E-ISSN: 21562202

DOI: [10.1029/2008JG000730](https://doi.org/10.1029/2008JG000730)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Abrupt environmental change in Canada's northernmost lake inferred from fossil diatom and pigment stratigraphy (Completo, 2007)

DERMOT ANTONIADES, C. CRAWLEY, M.S.V. DOUGLAS, R. PIENITZ, D. ANDERSEN, P.T.

DORAN, I. HAWES, W. POLLARD, W.F. VINCENT

Geophysical Research Letters, v.: 34 2007

Palabras clave: Paleocología Artico Cambios climaticos

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

E-ISSN: 00948276

DOI: [10.1029/2007GL030947](https://doi.org/10.1029/2007GL030947)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Diatom autecology and inference model development from the Canadian High Arctic Archipelago (Completo, 2005)

DERMOT ANTONIADES, M.S.V. DOUGLAS, JOHN P. SMOL

Journal of Phycology, v.: 41 p.:30 - 45, 2005

Palabras clave: Artico Diatomeas Ecología Limnología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

ISSN: 00223646

E-ISSN: 15298817

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Climate-driven regime shifts in Arctic lake ecosystems (Completo, 2005)

JOHN P. SMOL, A. P. WOLFE, H.J.B BIRKS, M.S.V. DOUGLAS, V.J. JONES, A. KORHOLA, R. PIENITZ, K. RÜHLAND, S. SORVARI, DERMOT ANTONIADES, S.J. BROOKS, M.A. FALLU, M. HUGHES, B. KEATLEY, T. LAING, N. MICHELUTTI, L. NAZAROVA, M. NYMAN, A. M. PATERSON, B. PERREN, R. QUINLAN, M. RAUTIO, E. SAULNIER-TALBOT, S. SIITONEN, N. SOLOVIEVA, J. WECKSTRÖM

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 102 p.:4397 - 4402, 2005

Palabras clave: Paleolimnología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

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

Geociencias multidisciplinaria /

ISSN: 00278424
E-ISSN: 10916490
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Diatom species-environment relationships and inference models from Isachsen, Ellef Ringnes Island, Canadian High Arctic (Completo, 2004)

DERMOT ANTONIADES, M.S.V. DOUGLAS, JOHN P. SMOL
Hydrobiologia, v.: 529 p.:1 - 18, 2004
Palabras clave: Artico Diatomeas Ecología Limnología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
ISSN: 00188158
E-ISSN: 15735117
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Quantitative estimates of recent environmental changes in the Canadian High Arctic inferred from diatoms in lake and pond sediments (Completo, 2004)

DERMOT ANTONIADES, M.S.V. DOUGLAS, JOHN P. SMOL
Journal of Paleolimnology, v.: 33 p.:349 - 360, 2004
Palabras clave: Paleolimnología Artico Diatomeas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /
ISSN: 09212728
E-ISSN: 15730417
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

The physical and chemical limnology of 24 ponds and one lake from Isachsen, Ellef Ringnes Island, Canadian High Arctic (Completo, 2003)

DERMOT ANTONIADES, M.S.V. DOUGLAS, JOHN P. SMOL
International Review of Hydrobiology, v.: 88 p.:519 - 538, 2003
Palabras clave: Artico Limnología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
ISSN: 14342944
E-ISSN: 15222632
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Comparative physical and chemical limnology of two Canadian High Arctic regions: Alert (Ellesmere Island, NU) and Mould Bay (Prince Patrick Island, NWT) (Completo, 2003)

DERMOT ANTONIADES, M.S.V. DOUGLAS, JOHN P. SMOL
Archiv für Hydrobiologie, v.: 158 p.:485 - 516, 2003
Palabras clave: Artico Limnología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
ISSN: 00039136
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Characterization of high arctic stream diatom assemblages from Cornwallis Island, Nunavut, Canada (Completo, 2002)

DERMOT ANTONIADES, M.S.V. DOUGLAS
Canadian Journal of Botany, v.: 80 p.:50 - 58, 2002
Palabras clave: Artico Diatomeas arroyo Lago SophiaHannaea arcus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
ISSN: 00084026
E-ISSN: 14803305
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

NO ARBITRADOS

Book review: Diatom Taxonomy and Ecology: From France to the Sub-Antarctic Islands (Completo,

2019)

DERMOT ANTONIADES

The Holocene, v.: 29 p.:528 2019

Escrito por invitación

ISSN: 09596836

E-ISSN: 14770911

The environmental consequences of permafrost degradation in a changing climate (Completo, 2018)

M. OLIVA , P. PEREIRA , D. ANTONIADES

Science of the Total Environment, v.: 616-617 p.:435 - 437, 2018

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.10.285](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.285)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.285>

Recent advances in the study of limnological processes in permafrost environments (Completo, 2016)

DERMOT ANTONIADES

Sedimentary Geology, v.: 340 p.:1 - 2, 2016

ISSN: 00370738

LIBROS

Encyclopedia of Quaternary Science, 3rd Edition (Participación , 2025) Publicado

YOHANNA KLANTEN , DERMOT ANTONIADES

Editor/Compilador: S. Elias

Editorial: Elsevier

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780443299971

Capítulos:

Lake Chemistry

Página inicial 211, Página final 221

Cambio global. La crisis ecosocial (Participación , 2024) Publicado

Marc OLIVA , Juan Ignacio Lopez-Moreno , Nuria Andrés , DERMOT ANTONIADES , Josep Bonsoms , JM Fernández-Fernández , Julia García-Oteyza , L Garcia-Sancho , Santiago Giral , S González-Herrero , J Martín-Díaz , David Palacios

Editor/Compilador: Oliva M, Barriocanal C, Martín-Díaz J, López-Moreno J, Bonsoms J

Editorial: Publicacions de la Universitat de Barcelona

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 8410500310

Capítulos:

Las regiones polares

Página inicial 323, Página final 340

Cambio global. La crisis ecosocial (Participación , 2024) Publicado

Sergi Pla-Rabes , Santiago Giral , S Turner , DERMOT ANTONIADES , Armand Hernández , S Nogué , Marc Oliva , Pedro Raposeiro

Editor/Compilador: Oliva M, Barriocanal C, Martín-Díaz J, López-Moreno J, Bonsoms J

Editorial: Publicacions de la Universitat de Barcelona

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 8410500310

Capítulos:
El Antropoceno
Página inicial 71, Página final 103

Cambio global. La crisis ecosocial (Participación , 2024) Publicado

DERMOT ANTONIADES , Santiago Giralt , Sergi Pla-Rabes , Marc Oliva , Armand Hernández , Olga Margalef , Alberto Sáez , Adelina Geyer , Jordi Ibáñez-Insa , Timothy Shanahan
Editor/Compilador: Oliva M, Barriocanal C, Martín-Díaz J, López-Moreno J, Bonsoms J
Editorial: Publicacions de la Universitat de Barcelona
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 8410500310

Capítulos:
El Cambio Global durante el pasado
Página inicial 45, Página final 70

Periglacial Landscapes of Europe (Participación , 2022) Publicado

MARC OLIVA , ENRIQUE SERRANO , JOSÉ M. FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ , DAVID PALACIOS , MARCELO FERNANDES , JOSÉ M. GARCÍA-RUIZ , JUAN IGNACIO LÓPEZ-MORENO , AUGUSTO PÉREZ-ALBERTI , DERMOT ANTONIADES
Editor/Compilador: Oliva M, Nývlt D, Fernández-Fernández JM , Periglacial Landscapes of Europe
Editorial: Springer International Publishing , Cham
Tipo de publicación: Material didáctico
DOI: [10.1007/978-3-031-14895-8_4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-14895-8_4)
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9783031148941
http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-14895-8_4

Capítulos:
The Iberian Peninsula
Página inicial 43, Página final 68

Past Antarctica (Participación , 2020) Publicado

SANTIAGO GIRALT , ARMAND HERNÁNDEZ , SERGI PLA-RABES , DERMOT ANTONIADES , MANUEL TORO , IGNACIO GRANADOS , MARC OLIVA
Editor/Compilador: Oliva M, Ruiz-Fernández JM , Past Antarctica
Editorial: Elsevier
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [10.1016/b978-0-12-817925-3.00003-3](https://doi.org/10.1016/b978-0-12-817925-3.00003-3)
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780128179253
<http://dx.doi.org/10.1016/b978-0-12-817925-3.00003-3>

Capítulos:
Holocene environmental changes inferred from Antarctic lake sediments
Página inicial 51, Página final 66

Xeomorfoloxía e paisaxes xeográficas. Catro décadas de investigación e ensino. Homenaxe a Augusto Pérez Alberti (Participación , 2018) Publicado

Marc OLIVA , Jesus Ruiz-Fernandez , David PALACIOS , DERMOT ANTONIADES , Santiago GIRALT , Ignacio GRANADOS , Sergi PLA-RABES , Manuel TORO
Editor/Compilador: Ramón Blanco Chao
Editorial: Universidade de Santiago de Compostela

Tipo de publicación: Investigación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-84-16954-96-4

Capítulos:

Cronología del retroceso glacial en las islas Shetland del Sur (Antártida): desafíos y perspectivas
Página inicial 345, Página final 360

Arctic Ice Shelves and Ice Islands (Participación , 2017) Publicado

DERMOT ANTONIADES

Editor/Compilador: Luke Copland & Derek Mueller

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Artico Plataformas de hielo Paleoceanografía

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-94-024-1101-0

Capítulos:

An overview of paleoenvironmental techniques for the reconstruction of past Arctic ice shelf dynamics

Página inicial 207, Página final 226

Principios y métodos de limnología: ejemplos de Uruguay (Participación , 2016) Publicado

DERMOT ANTONIADES , DANERS, G.

Editor/Compilador: Rafael Arocena

Editorial: DIRAC

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-0-1351-3

Capítulos:

Paleolimnología

Página inicial 271, Página final 286

Avances, métodos y técnicas en el estudio del periglaciario (Participación , 2015) Publicado

DERMOT ANTONIADES , Marc OLIVA , Santiago GIRALT , Joao AGRELA , Ignacio GRANADOS , Sergi PLA-RABES , Manuel TORO , Goncalo VIEIRA

Editor/Compilador: Gómez Ortiz A, Salvador-Franch F, Oliva M & Salvà-Catarineu M

Editorial: Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona

Tipo de publicación: Investigación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788447538300

Capítulos:

Deglaciación Holocena de la Península Barton (Isla King George, Antártida Marítima)

Página inicial 47, Página final 54

Avances de la Geomorfología en España 2012-2014 (Participación , 2014) Publicado

Marc OLIVA , DERMOT ANTONIADES , Santiago GIRALT , Ignacio GRANADOS , Manuel TORO , Sergi PLA-RABES , Goncalo VIEIRA

Editor/Compilador: Susanne Schnabel, Álvaro Gómez Gutiérrez

Editorial: Universidad de Extremadura

Tipo de publicación: Investigación

Medio de divulgación: Papel

Capítulos:

La deglaciación Holocena de la Península Byers (isla Livingston, Antártida marítima) a partir de la datación de sedimentos lacustres
Página inicial 523, Página final 526

Encyclopedia of Quaternary Science, 2nd Edition (Participación , 2013) Publicado

DERMOT ANTONIADES

Editor/Compilador: Elias, S.A.

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Paleolimnología Limnología Eutrofización Contaminación Acidificación

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780444536426

Capítulos:

Lake Chemistry

Página inicial 292, Página final 299

El Cuaternario Ibérico: investigación en el s. XXI. (Participación , 2013) Publicado

Marc Oliva , DERMOT ANTONIADES , Santiago GIRALT , Joao Agrela , Sergi PLA-RABES , Manuel TORO , Goncalo VIEIRA

Editor/Compilador: Baena R, Fernández JJ & Guerrero I

Editorial: Asociación Española para el Estudio del Cuaternario

Tipo de publicación: Investigación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-84-695-8601-3

Capítulos:

The deglaciation process in Barton Peninsula (King George Island, South Shetland, Antarctica)

Página inicial 214, Página final 216

Diatoms of North America: The freshwater floras of Prince Patrick, Ellef Ringnes and northern Ellesmere Islands from the Canadian Arctic Archipelago (Completo , 2008) Publicado

DERMOT ANTONIADES , P.B. HAMILTON , M.S.V. DOUGLAS , JOHN P. SMOL

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 649

Editorial: A.R.G. Gantner Verlag , Ruggell

Palabras clave: Artico Diatomeas Taxonomía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 3906166506

Encyclopedia of Quaternary Sciences (Participación , 2007) Publicado

DERMOT ANTONIADES

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Paleolimnología Limnología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

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

Geociencias multidisciplinaria /

Medio de divulgación: Internet

Capítulos:
Lake Chemistry
Página inicial 2040, Página final 2048

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Neoglacial oscillations in the northern Fildes Peninsula, King George Island, Antarctica (2022)

MARC OLIVA , DAVID PALACIOS , JOSÉ M. FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ , MARCELO FERNANDES , IRENE SCHIMMELPFENNIG , GONÇALO VIEIRA , DERMOT ANTONIADES , AUGUSTO PÉREZ-ALBERTI , JULIA GARCIA-OTYZA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Conference on Geomorphology

Ciudad: Coimbra

Año del evento: 2022

Editorial: Copernicus GmbH

DOI: [10.5194/icg2022-428](https://doi.org/10.5194/icg2022-428)

<http://dx.doi.org/10.5194/icg2022-428>

Major deglaciation during the Late Glacial in coastal regions of Greenland (2022)

JULIA NIEVES GARCIA DE OTEYZA DE CIRIA , MARC OLIVA , DAVID PALACIOS , JOSE MARIA FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ , IRENE SCHIMMELPFENNIG , NURIA ANDRÉS , DERMOT ANTONIADES , LAETITIA LÉANNI , VINCENT JOMELLI , VINCENT RINTERKNECHT , TIM LANE , ASTER TEAM

Publicado

Resumen

Descripción: EGU General Assembly 2022

Año del evento: 2022

Editorial: Copernicus GmbH

DOI: [10.5194/egusphere-egu22-10224](https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-10224)

<http://dx.doi.org/10.5194/egusphere-egu22-10224>

Chronology of the deglaciation of the Zackenberg area, NE Greenland (2021)

JULIA NIEVES GARCIA DE OTEYZA DE CIRIA , MARC OLIVA , DAVID PALACIOS , JOSE MARIA FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ , IRENE SCHIMMELPFENNIG , NURIA ANDRÉS , DERMOT ANTONIADES , HANNE CHRISTIANSEN , OLE HUMLUM , LAËTITIA LÉANNI , JESÚS RUIZ-FERNÁNDEZ , VINCENT JOMELLI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 23rd EGU General Assembly

Ciudad: En Linea

Año del evento: 2021

Editorial: Copernicus GmbH

DOI: [10.5194/egusphere-egu21-9198](https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-9198)

<http://dx.doi.org/10.5194/egusphere-egu21-9198>

Structure of microbial communities in lake sediments of the High Arctic (2021)

ANNE-MARIE LAPOINTE , YOHANNA KLANTEN , ALEXANDER CULLEY , CATHERINE GIRARD , DERMOT ANTONIADES

Publicado

Resumen

Año del evento: 2021

Editorial: Copernicus GmbH

DOI: [10.5194/egusphere-egu21-730](https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-730)

<http://dx.doi.org/10.5194/egusphere-egu21-730>

El retroceso glaciar en las islas Shetland del Sur (Antártida) durante el Holoceno (2016)

DERMOT ANTONIADES

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XIV Reunión Nacional de Geomorfología
Ciudad: Malaga
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Comprendiendo el relieve: del pasado al futuro: actas de la XIV Reunión Nacional de Geomorfología Málaga, 22-25 de Junio de 2016
Volumen: 1
Página inicial: 729
Página final: 738

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

VIII Congreso Ibérico Permafrost, Comité Científico Internacional (2025)

DERMOT ANTONIADES
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: España
Idioma: Inglés

Sixth European Conference on Permafrost (EUCOP6), Comité Científico Internacional (2023)

DERMOT ANTONIADES
Congreso
Sub Tipo: Organización

Idioma: Inglés

Sesión Paleolimnology of high-latitude lakes: sensitive archives of past environmental change en International Paleolimnology Association - International Association of Limnogeology Joint Conference (2022)

DERMOT ANTONIADES
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina
Idioma: Inglés

38e Colloque du Centre d'études nordiques (2018)

DERMOT ANTONIADES
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Canadá
Idioma: Francés

Sesión Arctic freshwater response to environmental stressors on a circumpolar scale. International Paleolimnology Association - International Association of Limnogeology Joint Conference (2018)

DERMOT ANTONIADES
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Suecia
Idioma: Inglés

24th International Diatom Symposium, Comité Organizador (2016)

DERMOT ANTONIADES
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Canadá
Idioma: Inglés

Sesión Limnological processes in permafrost environments, en 4th European Conference on Permafrost (2014)

DERMOT ANTONIADES

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Portugal

Idioma: Inglés

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité de preselección de becas de doctorado nacionales NSERC; subcomité de geociencias (2025 / 2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada , Canadá

Cantidad: Menos de 5

Becas del Schulich Leaders Program (2024 / 2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 15 postulantes

Becas de los Fonds de recherche et de développement en foresterie (2023 / 2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de ~20 postulantes cada año

Becas de los Fonds de recherche et de développement en foresterie (2016 / 2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval / fores , Canadá

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de ~20 postulantes cada año

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

National Science Foundation (2015)

Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

Instituto Antártico Uruguayo (2013 / 2024)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Czech Science Foundation (2013)

República Checa

Cantidad: Menos de 5

National Science Foundation (2011 / 2011)

Estados Unidos

National Science Foundation

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Quaternary International (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Freshwater Biology (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Limnology (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Plant Ecology and Evolution (2010 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Quaternary Research (2009 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Water Quality Research Journal of Canada (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Fundamental and Applied Limnology (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Plankton Research (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Marine Systems (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Geomicrobiology Journal (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Boreas (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Great Lakes Research (2006 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

Hydrobiologia (2006 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Phycology (2006 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

International Review of Hydrobiology (2005 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Paleolimnology (2005 / 2011)

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Association francophone pour le savoir - Premio Michel-Jurdant (2021)

Evaluación de premios y concursos
Canadá

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Research support: Arctic logistics and field equipment for across Canada (2024 / 2025)

Comité evaluador
Canadá
Cantidad: De 5 a 20
Polar Continental Shelf Program
Evaluación de ~30 proyectos de investigación por año

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Spatiotemporal analysis of environmental change in lake ecosystems across the Canadian landscape (2021 - 2025)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / McGill University , Canadá
Programa: Doctorado en biología
Tipo de orientación: Cotutor (DERMOT ANTONIADES , Irene GREGORY-EAVES)
Nombre del orientado: David Zilkey
País: Canadá

Los lagos del norte de Quebec y el cambio ambiental: estudios biogeográficos y ecológicos de los lagos de Nunavik (2020 - 2025)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Doctorado en ciencias geograficas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DERMOT ANTONIADES , Reinhard PIENITZ)
Nombre del orientado: Marie Alibert
País: Canadá

Microbial communities as indicators of anthropogenic impacts in Antarctic lakes (2018 - 2025)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Doctorado en ciencias geograficas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Bertoglio
País: Canadá

La influencia de la agricultura en la calidad del agua del río Le Bras, cuenca del río Etchemin, Quebec (2021 - 2023)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá

Programa: Maestría en biogeociencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sara-Jeanne Boisvert
País: Canadá

Reconstrucción paleolimnológica de cambios climáticos pasados en la región de Clements Markham Inlet, Nunavut, Alto Ártico canadiense (2021 - 2023)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Maestría en ciencias geograficas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Emma Cameron
País: Canadá

Hyperspectral scanning for the detection of environmental change in a pan-Canadian lake sediment core dataset (2020 - 2023)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Doctorado en ciencias geograficas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Hamid Ghanbari
País: Canadá

Los lagos del alto Ártico como centinelas del cambio ambiental (2019 - 2023)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Doctorado en ciencias geograficas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Yohanna Klanten
País: Canadá

Application of molecular methods to the study of past viral and bacterial diversity in lakes of Stuckberry Valley, northern Ellesmere Island (2019 - 2022)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Maestría en bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor (DERMOT ANTONIADES , Alexander Culley)
Nombre del orientado: Anne-Marie Lapointe
País: Canadá

Using diatoms to assess the effects of Antarctic bases on the lakes of Fildes Peninsula, King George Island (2019 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Maestría en ciencias geograficas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Samuel Yergeau
País: Canadá

The under-ice dynamics of High Arctic lakes: the importance of physicochemical interactions with phytoplankton and bacterial communities in Stuckberry Valley, Ellesmere Island (2018 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Maestría en ciencias geograficas
Tipo de orientación: Cotutor (DERMOT ANTONIADES , SYLVIA BONILLA)
Nombre del orientado: Katherine Triglav
País: Canadá

Characterization of microbial communities in lakes of Stuckberry Valley, Canadian High Arctic (2018 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá

Programa: Maestría en bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor (DERMOT ANTONIADES , Alexander Culley)
Nombre del orientado: Catherine Marois
País: Canadá

Health status of Lake Therrien: Characterization of aquatic vegetation, ichthyological inventory and bathymetry (2019 - 2020)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Maestría en biogeociencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lydia Duranleau
País: Canadá

Taxonomic analysis of the diatom flora of Tursujuq National Park, Nunavik (2018 - 2020)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Maestría en biogeociencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marie Alibert
País: Canadá

Management of non-exotic macrophytes in Lake Pierre-Paul, Quebec (2017 - 2018)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Maestría en biogeociencias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DERMOT ANTONIADES , Reinhard Pienitz)
Nombre del orientado: Félicia Anctil
País: Canadá

MSc in Biogeoscience, 2018. Paleolimnological reconstruction of anthropogenic effects in Lac Vert (Quebec) using stable isotopes. (2017 - 2018)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Maestría en biogeociencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sophie Pouillé
País: Canadá

Le bio-monitorage des effets du déversement des hydrocarbures à partir des diatomées périphytiques dans la rivière Chaudière (2016 - 2018)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Maestría en biogeociencias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DERMOT ANTONIADES)
Nombre del orientado: Abdérrahim Aziz
País: Canadá
Palabras Clave: Diatomeas Biomonitorio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Efectos del glifosato en ecosistemas acuáticos: análisis experimental de las respuestas de la comunidad de diatomeas perifíticas (Laguna del Cisne, Canelones) (2013 - 2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Geociencias
Tipo de orientación: Cotutor (DERMOT ANTONIADES , MEERHOFF M.)
Nombre del orientado: Natalie Corrales
País: Uruguay
Palabras Clave: Contaminación perifiton Agroquímicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Ichthyological assessment of the Beauport River. (2015 - 2017)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Maestría en biogeociencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Laurie Noël
País: Canadá

GRADO

Paleolimnological assessment of the effects of road salt on Lac Clément, Quebec (2017 - 2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Laval , Canadá
Programa: Baccalaureat en géographie
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camille Coulombe-Potvin
País: Canadá

The effects of cottaging activities on Lac Vert, Bellechasse, Quebec (2017 - 2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Laval , Canadá
Programa: Baccalaureat en géographie
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Samuel Yergeau
País: Canadá

Detection of environmental change in Ward Hunt Lake, Nunavut, Canada (2016 - 2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Laval , Canadá
Programa: Baccalaureat en géographie
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marc-Élie Adaimé
País: Canadá

Diversidad, detección e identificación de cianobacterias tóxicas fósiles en los sedimentos de un lago somero a través de métodos moleculares

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Gabriela Martínez
País: Uruguay
Palabras Clave: Paleolimnología cianobacterias floraciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Paleolimnología

Factores determinantes de la producción perifítica en arroyos de bajo orden: evaluación experimental en arroyo Chal Chal (Florida)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Natalie Corrales
País: Uruguay
Palabras Clave: Arroyos perifiton
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Diatomeas fósiles para reconstruir eutrofización en lagos subtropicales

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Lourdes Gabito
País: Uruguay
Palabras Clave: Limnología Eutrofización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Paleolimnología

Using diatoms for stream biomonitoring, Greater Toronto Area

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Toronto , Canadá
Programa: Geology
Nombre del orientado: Filomena Zollerano
País: Canadá
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria

Diatoms as indicators of human development in Lake Lucille, Alaska

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Toronto , Canadá
Programa: Geology
Nombre del orientado: Angela Baggio
País: Canadá
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria

OTRAS

Paleolimnological reconstruction of the climatic variability of the Holocene in northeast Greenland (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Departamento de geografía
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Julia Garcia de Oteyza de Ciria
País: Canadá

Pasantía en toxinas de cianobacterias (2019 - 2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Departamento de geografía
Tipo de orientación: Cotutor (DERMOT ANTONIADES , SYLVIA BONILLA)
Nombre del orientado: Natalia Badagian
País: Canadá

NSERC Canadian Lake Pulse Network (2019 - 2019)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Laval , Canadá
Programa: Baccalaureat en géographie
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Emmanuelle Martins
País: Canadá

NSERC Canadian Lake Pulse Network (2019 - 2019)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Laval , Canadá
Programa: Baccalaureat en géographie
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Noémie Beaudet
País: Canadá

Pasantía en modelos matemáticos para ecosistemas acuáticos (2018 - 2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Departamento de geografía
Tipo de orientación: Cotutor (DERMOT ANTONIADES)
Nombre del orientado: Signe Haakonsson
País: Canadá

NSERC Canadian Lake Pulse Network (2018 - 2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Laval , Canadá
Programa: Baccalaureat en géographie
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Véronique Migué
País: Canadá

NSERC Canadian Lake Pulse Network (2018 - 2018)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Laval , Canadá
Programa: Baccalaureat en géographie
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Antoine Paquet
País: Canadá

NSERC Canadian Lake Pulse Network (2017 - 2017)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Laval , Canadá
Programa: Baccalaureat en géographie
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Yohanna Klanten
País: Canadá

Pasantía en análisis de pigmentos fotosintéticos (2015 - 2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Departamento de geografía
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Henriikka Kivilä
País: Canadá

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desiccation of Hudson Bay Lowlands Lakes in the Recent Past: Impact on Terrestrial Ecosystems (2022)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Sherbrooke , Canadá
Programa: Doctorado en teledetección
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Lucile Cosyn Wexsteen
País/Idioma: Canadá,

A high-resolution paleoclimatic reconstruction of Northeastern Canada from varved lake sediments combining hyperspectral imaging and organic proxies (2021)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut National de la Recherche Scientifique , Canadá
Programa: Doctorat en sciences de la Terre
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Milena Kury
País/Idioma: Canadá,

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

A comprehensive evaluation of the past, present and future status of the aquatic ecosystems of Tursujuq National Park, Canada (2014)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá

Programa: Doctorado en ciencias geograficas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sébastien Bourget

País/Idioma: Canadá, Francés

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Seleccionado entre los 5 principales avances científicos de 2023 en Quebec (2023)

(Nacional)

Cooperativa nacional de medios independiente de comunicación para la información (CN2i),

Quebec

Por haber participado del estudio sobre cianobacterias publicado por Bonilla et al., 2023, Harmful Algae

Scientific Committee on Antarctic Research, Visiting Professor Award (2018)

(Internacional)

Scientific Committee on Antarctic Research

Programa para fomentar visitas académicas para fortalecer capacidades en países con programas de investigación antártica menos desarrollados

Incluido entre los Descubrimientos Científicos de 2018 para la región de Quebec (2018)

(Nacional)

Asociación de Comunicadores Científicos de Quebec

Para los resultados del estudio de la erupción volcánica antártica, Antoniades et al., 2018, Scientific Reports

Canada Research Chair in Aquatic Environments and Water Quality (2014)

(Nacional)

Canada Research Chairs

Bourse postdoctorale (2008)

(Nacional)

Le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies

Ontario Graduate Scholarship (2003)

(Nacional)

Provincia de Ontario, Canada

Marie Curie Research Fellowship (2002)

(Internacional)

Unión Europea

Mención honrosa, póster estudiante (2002)

(Internacional)

North American Lake Management Society Symposium

Resumen estudiantil destacado (2001)

(Internacional)
North American Diatom Symposium

PRESENTACIONES EN EVENTOS

VIII Congreso Ibérico de Permafrost (2025)

Congreso
Plenaria: The effect on lakes of warming climates and anthropogenic pressure: recent advances from permafrost regions
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: International Permafrost Association
Alcance geográfico: Internacional

Polar Knowledge Canada Webinar Series (2022)

Seminario
Seminario: Reconstructing environmental change in the Antarctic Peninsula region
Canadá
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Polar Knowledge Canada
Alcance geográfico: Nacional

Rétrospective des découvertes 2018 - Association des Communicateurs Scientifiques de Québec (2019)

Encuentro
De glace et de feu: l'histoire de la datation d'une éruption volcanique en Antarctique
Canadá
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Association des Communicateurs Scientifiques de Québec
Alcance geográfico: Regional

Seminario invitado, Departamento de geografía (2019)

Seminario
Presentación: Investigación en el Ártico canadiense: desafíos y oportunidades
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universitat de Barcelona
Alcance geográfico: Local

Seminario Invitado (2018)

Seminario
La red de investigación polar Quebec-Catalunya: oportunidades para investigación en el Ártico canadiense
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera (ICTJA-CSIC)
Alcance geográfico: Local

European Geoscience Union, General Assembly 2013 (2013)

Congreso
The HOLOANTAR project: Holocene environmental change in the Maritime Antarctic. Interactions between permafrost and the lacustrine environment
Austria
Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Paleolimnología cambio climático Antartida Permahielo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

IV Congreso Ibérico de la International Permafrost Association (2013)

Congreso

La deglaciación holocena de la Península de Barton (Isla Rey Jorge, Antártida marítima)
España

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Paleolimnología cambio climático Antartida Holoceno

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria

X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2013)

Encuentro

Diversidad, detección e identificación de cianobacterias tóxicas fósiles en el sedimento de un lago somero a través de métodos moleculares

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Paleolimnología cianobacterias ADN

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria

XIV Jornadas de la La Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Encuentro

Diversidad, detección e identificación de cianobacterias tóxicas fósiles en los sedimentos de la Laguna Blanca (Maldonado)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Paleolimnología cianobacterias ADN

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria

5 Congreso Argentino de Limnología (2012)

Congreso

Diversidad, detección e identificación de cianobacterias tóxicas fósiles en el sedimento de un lago somero a través de métodos moleculares

Argentina

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Paleolimnología cianobacterias ADN

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria

IV Conferência Portuguesa das Ciências Polares (2012)

Congreso

Understanding present and past interactions between permafrost and climate in the Maritime Antarctica. The HOLOANTAR project

Portugal

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Paleolimnología cambio climático Antartida

Permahielo

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria

Polar Ecology Conference 2012 (2012)

Congreso

Diatom distributions in space and time - A case study from the polar regions

República Checa

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Diatomeas Taxonomía Biogeografía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Scientific Committee on Antarctic Research XXXII Open Science Conference (2012)

Congreso

Bioregionalisation and evolutionary origins of freshwater Antarctic diatoms

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Diatomeas Taxonomía Biogeografía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Scientific Committee on Antarctic Research XXXII Open Science Conference (2012)

Congreso

Holocene climate variability in a maritime permafrost environment (Byers Peninsula, Livingston Island) inferred from lacustrine records: the HOLOANTAR project

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Paleolimnología cambio climático Antártida

Permafrost

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria

Tenth International Conference on Permafrost (2012)

Congreso

Project HOLOANTAR: Holocene environmental change in the Maritime Antarctic. Interactions between permafrost and the lacustrine environment

Rusia

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Paleolimnología cambio climático Antártida

Permafrost

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria

21st North American Diatom Symposium (2011)

Congreso

Endemism and biogeographical regionalism in Antarctic diatom communities

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Diatomeas Taxonomía Antártida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Geobiology and environments of siliceous biomineralizers (2011)

Congreso

Poles apart: Interhemispheric contrasts in polar diatom diversity driven by differences in tectonics and glacial history

Francia

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Diatomeas Taxonomía Biogeografía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

XIII Congresso Brasileiro de Limnologia (2011)

Congreso

Reconstructing eutrophication and past marine mammal populations from shallow coastal lakes on Byers Peninsula, Livingston Island, Antarctica

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: Paleolimnología Eutrofización

Mamíferos marinos

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria

The State of the Arctic Conference (2010)

Congreso

Extreme warming and ecosystem collapse in the Canadian High Arctic

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Ártico cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria

Scientific committee on Antarctic research Open Science Conference (2010)

Congreso

Reconstructing past abundances of southern elephant seals at Byers Peninsula, Livingston Island from the sedimentary record

Argentina

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Limnología Elefantes marinos

Areas de conocimiento:

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

International Polar Year – MERGE Workshop (2009)

Taller

Microbial pigments in the High Arctic: From plankton to sediments to past climate

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Cianobacterias: del conocimiento a la gestión – 1º Encuentro Uruguayo (2009)

Encuentro

Diatomeas fósiles para reconstruir eutrofización en lagos subtropicales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

28e Colloque du Centre d'études nordiques (2008)

Simposio

Changements climatiques dans le Haut Arctique canadien: aperçu d'un lac méromictique sur l'île
d'Ellesmere

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

SCAR/IASC International Polar Year Open Science Conference (2008)

Congreso

Stratified fiords and paleoclimate change in high Arctic Canada

Rusia

Tipo de participación: Expositor oral

AGU Chapman Conference on Lakes as Sentinels, Integrators and Regulators of Climate Change (2008)

Congreso

Climate-Driven Regime Shifts in High Arctic Ice-Covered Lakes

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Arctic Change 2008 (2008)

Congreso

Extreme warming, habitat loss and abrupt ecosystem change at Canada's northern edge

Canadá

Tipo de participación: Poster

Arctic Change 2008 (2008)

Congreso

Perfluorinated acid contaminants in a high Arctic meromictic lake: Transport pathways and
implications of climate change

Canadá

Tipo de participación: Poster

Arctic Change 2008 (2008)

Congreso

Northern ice shelves were stable on millennial time scales before recent breakup

Canadá

Tipo de participación: Poster

30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology (2007)

Congreso

Investigating relationships between climate warming and mercury in arctic and subarctic lake
sediments

Canadá

Tipo de participación: Poster

27e Colloque du Centre d'études nordiques (2007)

Simposio

Indicateurs aquatiques de changements environnementaux dans l'Arctique canadien

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

4th ArcticNet annual scientific meeting (2007)

Congreso

A 1000-year record of hydroclimatic variability from a lake at the northern extreme of Canada

Canadá

Tipo de participación: Poster

4th ArcticNet annual scientific meeting (2007)

Congreso

Epishelf lakes as sentinels of climate change: implications of Arctic ice shelf break-up

Canadá

Tipo de participación: Poster

4th ArcticNet annual scientific meeting (2007)

Congreso

Investigating relationships between climate warming and mercury in arctic and subarctic lake sediments

Canadá

Tipo de participación: Poster

30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology (2007)

Congreso

Biological and geochemical proxy evidence of long-term environmental change from meromictic Lake A in the Canadian High Arctic

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

10th International paleolimnology symposium (2006)

Simposio

Environmental change inferred from diatoms and fossil pigments in lake and epishelf systems in the Canadian High Arctic

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

2006 ARCUS annual meeting and Arctic forum (2006)

Encuentro

Paleolimnological perspective on long-term environmental change in the Canadian High Arctic

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

16th GRIL symposium (2006)

Simposio

Reconstructing environmental changes from northern Ellesmere Island lakes and fiords

Canadá

Tipo de participación: Poster

8th International conference on mercury as a global pollutant (2006)

Congreso

Investigating relationships between climate warming and mercury in Arctic and subarctic lake sediments

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

3rd ArcticNet annual scientific meeting (2006)

Congreso

Development of environmental change indicators in the Canadian High Arctic: Ward Hunt Island Observatory 2006

Canadá
Tipo de participación: Poster

3rd ArcticNet annual scientific meeting (2006)

Congreso
Twentieth century changes in lake productivity and sedimentation in meromictic Lake A, Ellesmere Island, Nunavut
Canadá
Tipo de participación: Poster

PAGES 2nd open science meeting (2005)

Congreso
Paleolimnological perspectives on long-term environmental change in the Canadian High Arctic
China
Tipo de participación: Poster

American society of limnologists and oceanographers summer meeting (2005)

Congreso
Investigating linkages between climate warming and mercury in Arctic and sub-Arctic lake sediments
España
Tipo de participación: Poster

Society of environmental toxicology and chemistry Europe, 15th Annual Meeting (2005)

Congreso
Investigating linkages between climate warming and mercury in Arctic and sub-Arctic lake sediments
Francia
Tipo de participación: Poster

2nd ArcticNet annual scientific meeting (2005)

Congreso
Long-term water balance variability in Lake A, northern Ellesmere Island
Canadá
Tipo de participación: Poster

2nd ArcticNet annual scientific meeting (2005)

Congreso
Ward Hunt Island Observatory: An ArcticNet partnership at the northern limit of Nunavut
Canadá
Tipo de participación: Poster

2nd ArcticNet annual scientific meeting (2005)

Congreso
Extreme northern aquatic ecosystems as sentinels of global environmental change
Canadá
Tipo de participación: Poster

34th International Arctic workshop (2004)

Congreso
Asynchronous ecological responses to climatic change in Canadian high arctic lakes and ponds
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral

9th International paleolimnological symposium (2003)

Simposio
Diatom-based quantitative reconstructions of recent environmental change in Canadian High Arctic lakes and ponds
Finlandia
Tipo de participación: Expositor oral

Canadian Quaternary association annual meeting (2003)

Congreso
Assessing long-term environmental changes in Canadian Arctic lakes and ponds using paleolimnological techniques
Canadá
Tipo de participación: Poster

3rd International limnogeology congress (2003)

Congreso
Tracking climatic and other environmental changes in Canadian Arctic lakes and ponds using paleolimnological techniques
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster

2nd ARCSS all-hands workshop (2002)

Taller
Tracking climate change in the Canadian High Arctic using paleoenvironmental techniques
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral

North American lake management society symposium (2002)

Simposio
Establishing baseline chemical and biological conditions in high arctic lakes and ponds: laying the foundation for future biomonitoring of environmental change in Canada's High Arctic
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster

Geological Society of America annual meeting (2002)

Congreso
Paleoenvironmental change inferred from the diatom sedimentary record at Alert, Ellesmere Island, Nunavut
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster

16th North American diatom symposium (2001)

Simposio
Diatom biostratigraphy of two High Arctic ponds at Isachsen, Ellef Ringnes Island, Canadian High Arctic
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster

Canadian Quaternary association annual meeting (2001)

Congreso
Recent environmental change inferred from diatom records at Isachsen, Ellef Ringnes Island, Canadian High Arctic
Canadá
Tipo de participación: Poster

31st Arctic workshop (2001)

Congreso
Freshwater diatoms from Mould Bay, Prince Patrick Island, Alert, Ellesmere Island, and Isachsen, Ellef Ringnes Island, Canadian High Arctic
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster

8th International paleolimnology symposium (2000)

Simposio
Diatom autecology and paleolimnology of Ellesmere, Ellef Ringnes, and Prince Patrick islands, Canadian High Arctic
Canadá
Tipo de participación: Poster

GeoCanada2000 (2000)

Congreso
Applications of diatoms to assessing paleoenvironmental change in the Canadian High Arctic
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral

6th national students' conference on northern studies (2000)

Congreso
Freshwater diatoms from Alert, Ellesmere Island
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20

15th North American diatom symposium (1999)

Simposio
Freshwater diatoms from Alert, Ellesmere Island, Canadian High Arctic
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

University of Toronto Arctic Working Group workshop (1999)

Taller
Stream diatoms from Cornwallis Island, Nunavut, Canada, and their paleolimnological significance
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10

International symposium of environmental biogeochemistry (1999)

Simposio
Tracking climate change in the Canadian High Arctic using paleoenvironmental techniques
Canadá
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20

29th Arctic Workshop (1999)

Congreso
Characterization and paleolimnological significance of stream diatoms from Cornwallis Island,
Nunavut, Canada
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Les diatomées comme bioindicateurs de la région de Sept-Îles (Québec, Canada) (2025)

Candidato: Émilie Arseneault
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DERMOT ANTONIADES
Doctorado en ciencias biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
Université Laval / Canadá
País: Canadá
Idioma: Francés

Seasonal Changes in Arctic Fennoscandian Lakes: Physical, Chemical and Ecological Characteristics (2025)

Candidato: Mingzhen Zhang
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DERMOT ANTONIADES
PhD in Sciences / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de
Helsinki / Finlandia
País: Finlandia
Idioma: Inglés

Impactos de las actividades mineras y el desarrollo antropogénico en la evolución de los lagos en la

cuenca del río Bécancour (sur de Quebec, Canadá (2023)

Candidato: Olivier Jacques

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DERMOT ANTONIADES

Doctorado en ciencias geograficas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Laval / Canadá

País: Canadá

Idioma: Francés

Evaluación del potencial de los pigmentos como bioindicadores de la diversidad bacteriana y de algas en un ambiente costero antropizado (Bahía de Sept-Îles, Quebec) (Miembro de la comisión de seguimiento de tesis) (2021)

Candidato: Charlene Lefebvre

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DERMOT ANTONIADES

Maestría en biología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Laval / Canadá

País: Canadá

Idioma: Francés

Miembro de la comisión de seguimiento de tesis (2020)

Candidato: Candice Aulard

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DERMOT ANTONIADES

Maestría en Ciencias Biologicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université du Québec à Montréal / Canadá

País: Canadá

Idioma: Francés

Limnología de un lago centinela en el Alto Ártico canadiense: lago Ward Hunt, Nunavut (2020)

Candidato: Paschale Noel Bégin

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DERMOT ANTONIADES

Doctorado en ciencias biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Laval / Canadá

País: Canadá

Idioma: Francés

Análisis multidisciplinarios de sedimentos laminados de tres lagos profundos de la costa norte de Quebec para reconstruir variaciones paleoambientales (2020)

Candidato: Obinna Peter Nzekwe

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DERMOT ANTONIADES

Doctorat en sciences de la Terre / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Institut National de la Recherche Scientifique / Canadá

País: Canadá

Idioma: Inglés

Diatomeas bentónicas como indicadores de gradientes ambientales asociados a actividades antrópicas en arroyos de la cuenca del Río Negro (2020)

Candidato: Andrea Piccardo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DERMOT ANTONIADES

Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Geociencias (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Destino del fósforo en lagos sometidos a remediación a base de lantano (Miembro de la comisión de seguimiento de tesis) (2019)

Candidato: Wessam Neweshy

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DERMOT ANTONIADES

Doctorado en química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Laval / Canadá
País: Canadá
Idioma: Inglés

Desarrollo y aplicación de la vigilancia hidrológica y limnológica en paisajes ricos en lagos de los parques nacionales subárticos de Canadá (2019)

Candidato: Hilary White
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DERMOT ANTONIADES
Doctorado en geografía / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Wilfrid Laurier University / Canadá
País: Canadá
Idioma: Inglés

Reconstrucción paleoambiental y paleoclimática posglacial de la región del estrecho de Fury y Hecla, Nunavut (Miembro de la comisión de seguimiento de tesis) (2017)

Candidato: Marc-Élie Adaïmé
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DERMOT ANTONIADES
Maestría en ciencias geograficas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Laval / Canadá
País: Canadá
Idioma: Francés

Les enreg-istremets sédimentaires de la paléosismicité dans les lacs du centre-sud du Québec : reconstitution tardi-quadernaire par relevés hydro-acoustiques (2016)

Candidato: Annie-Pier Trottier
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DERMOT ANTONIADES
Departamento de geografía / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Laval / Canadá
País: Canadá
Idioma: Francés

Reconstitution paléolimnologique de l'évolution de l'état trophique de deux lacs de la région minière de Fermont (Québec subarctique, Canada) (Miembro de la comisión de seguimiento de tesis) (2015)

Candidato: Olivier Jacques
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DERMOT ANTONIADES
Maestría en ciencias geograficas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Laval / Canadá
País: Canadá
Idioma: Francés

Estudio paleoceanográfico de la plataforma continental interna uruguayana (2014)

Candidato: Laura Pérez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DERMOT ANTONIADES
Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Geociencias (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

El origen periglacial y su influencia en los ecosistemas termokarst en Nunavik: análisis de comunidades de algas silíceas (Miembro de la comisión de seguimiento de tesis) (2012)

Candidato: Valentin Proutt
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DERMOT ANTONIADES
Maestría en ciencias geograficas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Laval / Canadá
País: Canadá
Idioma: Francés

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Comité de evaluación de proyectos, Polar Continental Shelf Program (PCSP), Canadá, Integrante, 2024, 2025.

Comité nacional uruguayo ante el Comité Científico de Investigaciones Antárticas (SCAR-Uy). Integrante, 2018 - 2025.

Comité Canadiense de Investigación Antártica (CCAR; Polar Knowledge Canada). Integrante, 2014 - 2025.

Grupo Permanente de Ciencias Físicas, Comité Científico de Investigación Antártica (SCAR). Delegado canadiense, 2016 - 2025.

Centro de estudios nórdicos (Centre d'études nordiques), Quebec, Canadá, Miembro efectivo, 2014-2025.

Takuvik Laboratorio de investigación internacional CNRS France - Université Laval, Miembro efectivo, 2014-2025.

Grupo de Investigación Interuniversitaria en Limnología (GRIL), Quebec, Canadá, Miembro efectivo, 2019-2025.

Escuela de Verano de Introducción a la Investigación Antártica (EVIIA / FCIEN). Miembro del cuerpo docente, 2014, 2016, 2023.

T-MOSAIC (Terrestrial Multidisciplinary distributed Observatories for the Study of Arctic Connections), Paleoclimate Action Group. 2019 -2023.

Comité de conflictos de intereses, NSERC Canadian Lake Pulse Network. Integrante, 2017 - 2021.

Comité de Posgrado, PEDECIBA Geociencias. Junio 2011 - marzo 2012.

Comité del programa de grado, Departamento de Geografía, Université Laval. Integrante 2016 - 2020.

Fondos de investigación y desarrollo en ciencias forestales, Université Laval. Representante del Departamento de Geografía, 2016 - 2018, 2023 - 2025.

Comité evaluador de cursos, Departamento de Geografía, Université Laval. Integrante 2014 - 2020.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	29
Líneas de investigación	8
Proyectos Investigación Desarrollo	1
Docencia	17
Gestión Académica	2
Dirección Administración	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	116
Artículos publicados en revistas científicas	96
Completo	96
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	15
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	14
Otros tipos	7
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7
EVALUACIONES	26
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de publicaciones	17
Evaluación de convocatorias concursables	1

FORMACIÓN RRHH	38
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	35
Tesis/Monografía de grado	8
Tesis de maestría	13
Tesis de doctorado	5
Otras tutorías/orientaciones	5
Iniciación a la investigación	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de doctorado	1