

NATALIA VISINTINI

Becaria doctoral

Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera

CIMA / CONICET-UBA



Intendente Güiraldes 2160. Ciudad
Universitaria. Pabellón 2. 2º Piso. C1428EGA.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires



(+54 011) 4787-2693



natalia.visintini at cima.fcen.uba.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA

2014. **Candidata doctoral admitida** en la Universidad de Buenos Aires, Facultad Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Título de tesis "Abundancia y distribución del picofitoplancton marino a escala global y su relación con el ciclo del carbono"

2013. **Máster Universitario en Oceanografía**. Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. (Cádiz, España). Promedio: 8.62

Título de tesis: "Flujos de CO₂, CH₄ Y N₂O en la interfase agua-atmósfera en el Parque Natural Bahía de Cádiz en una situación de verano". Directores: Jesús Forja y Teodora Ortega Díaz. Calificación: 9.6.

2009. **Ingeniera Pesquera**. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Bahía Blanca-Chubut. (Puerto Madryn, Argentina). Promedio: 7.96

Proyecto final de carrera: "Desarrollo de alimento balanceado para Trucha Arco Iris a base de ensilado de pescado". Directores: Carlos Pravisani y Ernesto Pascualich. Calificación: 10.

BECAS y PASANTIAS

2019. (1 mes) **Estancia doctoral**. (Financiado por proyecto ECOS-sud A18ST08) Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina y ECOS-sud de Francia. “Aporte de las componentes del picofitoplancton a la bomba biológica”. Supervisor: Lionel Guidi. Laboratoire d’Océanographie de Villefranche-sur-Mer. Villefranche sur Mer, Francia
2018. (25 meses) **Beca de finalización**. CONICET. "Clima y diversidad del picofitoplancton como moduladores de la bomba biológica". Directores: Pedro Flombaum y Claudia Simionato. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA) CONICET-UBA.
2018. (3 meses) **Estancia doctoral**. (*Subsidios de estadias a los investigadores en formación*) Universidad de Buenos Aires. “Aporte de las componentes del picofitoplancton a la bomba biológica”. Supervisor: Lionel Guidi. Laboratoire d’Océanographie de Villefranche-sur-Mer. Villefranche sur Mer, Francia
2017. (8 meses) **Beca culminación de doctorado**. Universidad de Buenos Aires. “Clima y diversidad del picofitoplancton como moduladores de la bomba biológica”. Director: Pedro Flombaum
2015. (4.5 meses) **Estancia doctoral** (*Emerging Leaders in the Americas Program*). *Global Affairs Canada’s international scholarship programs*. “Efectos combinados del aumento de la temperatura y disminución de la salinidad sobre las comunidades planctónicas costeras en ecosistemas polares (Ártico y Antártida)”. Directora: Diana Varela. University of Victoria, School of Earth and Ocean Sciences. Victoria, Columbia Británica, Canadá.
2013. (29 meses) **Beca iniciación al doctorado**. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. “Efectos combinados del aumento de la temperatura y disminución de la salinidad sobre las comunidades planctónicas costeras en ecosistemas polares (Ártico y Antártida)”. Directores: Irene Schloss, Diana Varela y Marcelo Hernando. Dirección Nacional del Antártico, Instituto Antártico Argentino. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
2013. (7 meses). **Pasantía ad honorem**. Procesamiento de imágenes satelitales LANDSAT TM/ETM+, NOAA-AVHRR. Directora: Gabriela Williams. Unidad de Oceanografía y Meteorología. CENPAT- CONICET. Puerto Madryn, Chubut, Argentina.
2012. (12 meses). **Beca de Formación para el Máster Universitario en Oceanografía** de la Universidad de Cádiz. Fundación Carolina. Directores: Jesús Forja Pajares y Teodora Ortega Díaz. Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias Del Mar y Ambientales. Cádiz, Cádiz, España.

2007, 2008. (15 meses). **Beca de investigación para estudiantes de grado**. Alumna colaboradora. Universidad Tecnológica Nacional, Unidad Académica Chubut. Directores: Marina Nievas y José Luis Estévez. Laboratorio de oceanografía y contaminación de aguas. CENPAT- CONICET. Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

2005-06. (12 meses). **Pasantía rentada**. Alpesca S.A. Técnica del laboratorio de control de calidad. Asistente de la planta de efluentes. Director: MSc. Álvaro D. Toso. Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

2005. (7 meses). **Beca de investigación para estudiantes de grado**. Alumna colaboradora. Universidad Tecnológica Nacional, Unidad Académica Chubut. Director: Pedro Barón. Laboratorio de Peces y Mariscos de Interés Comercial (LAPEMAR). CENPAT-CONICET. Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

SUBSIDIOS

2020. Para asistir al Ocean Sciences Meeting del 16 al 21 de Febrero. Subsidio otorgado por el Instituto Franco-Argentino sobre Estudios del Clima y sus Impactos (UMI3351). Monto \$64496 pesos.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Visintini, N., Martiny, C. Adam., Flombaum, Pedro. *Prochlorococcus, Synechococcus and picoeukaryotic phytoplankton abundances in the global ocean*. En revision

Visintini, N., Martiny, C. Adam., Flombaum, Pedro. *Global Picophytoplankton Seasonality*. En preparación

Federico M. Ibarbalz, Juan J. Pierella Karlusich, Sergio Velasco Ayuso, **Natalia Visintini**, Lionel Guidi, Chris Bowler, Pedro Flombaum. **Phytoplankton community composition in the SW South Atlantic in the context of the global ocean**. En preparación.

Visintini, N., Ortega T. and Forja J. *Spatial distribution of CO₂, CH₄ and N₂O in three coastal systems of the Bay of Cádiz*. En preparación.

Hernando M; Houghton C; **Visintini N** y Malanga G. 2015 **“Avances sobre el cambio global y estrés oxidativo”**. Avances y perspectivas de los estudios realizados en el Instituto de Bioquímica y Medicina Molecular (IBIMOL). IV Encuentro IBIMOL: Estrés oxidativo y nitrosativo en sistemas biológicos. En acta de congreso pp 74-78. Compaginadores S. Puntarulo y R. J. Gelpi. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

CONGRESOS, SEMINARIOS Y JORNADAS.

Visintini N; Flombaum, Pedro. **Picophytoplankton Phenology in the Global Ocean Addressed by Quantitative Niche Models.** *Ocean Sciences Meeting 2020.* 16 -21 febrero. AGU-ASLO-TOS. San Diego, California, Estados Unidos. (Póster)

Visintini N; Guidi, Lionel; Flombaum, Pedro. **Picophytoplankton contribution to carbon export.** *XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Del Mar.* 4 al 8 de noviembre de 2019. Mar del Plata, Argentina. (Póster)

Natalia Visintini, Adam C. Martiny, Pedro Flombaum. **Climatología mensual de la distribución y abundancia de los principales componentes del picofitoplancton marino: *Prochlorococcus*, *Synechococcus* y picofitoplancton eucariota.** X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar realizadas del 30 de julio al 3 de agosto de 2018 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Argentina. (Póster)

Visintini N; Hernando M; Varela D; Malanga G; Puntarulo S; Ferreyra G y Schloss I. **“Efecto combinado de cambios en temperatura y salinidad sobre comunidades planctónicas marinas antárticas. Estrés oxidativo y fisiología asociados al cambio climático ”.** 2014. IV Encuentro IBIMOL: Estrés oxidativo y nitrosativo en sistemas biológicos. Libro de resúmenes (<http://www.ffyb.uba.ar/ibimol/iv-encuentro-2014?es>). Editores: S. Puntarulo y G. Malanga. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Ciudad de Buenos Aires, Argentina. (Presentación oral)

Visintini, N., Ortega T. and Forja J. *V Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y de Acuicultura. Flujos de gases con efecto invernadero a la atmósfera en tres sistemas del Parque Natural Bahía de Cádiz.* 2013. pp 501-505. ISBN: 978-84-695-9072-0. Edit. Asociación Cultural Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas, Santiago de Compostela, A Coruña, España.

Williams Gabriela; Svendsen Guillermo; **Visintini N;** González Raúl; Esteves José Luis; Gagliardini Antonio and Narvarte Maite. **“Oceanographic cruises carried out in the context of sac-d/aquarius mission. Preliminary results”** 2013. 8va Reunión De Ciencia Sac-D/Aquarius. Ciudad de Buenos Aires, Argentina. (Póster)

Aguilar-Barquero, V.; Compairé, J. C.; Vila-Martinez, N. & **Visintini, N.** **“Effects of global climate change on marine fisheries”.** 2012. II Jornada de Divulgación del Cambio Climático y el Océano. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Universidad de Cádiz. (Póster)

Asistencia

Jornadas de **Manejo Integrado de Zonas Costeras y Nuevas Tecnologías.** 2013. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia del Chubut - Tecnopolo Brest-Iroise de Francia. Puerto Madryn, Chubut.

Seminario sobre **“Conocimientos Generales sobre Artes de Pesca y Selectividad”**. 2011. INIDEP- Universidad Tecnológica Nacional. Ciudad de Puerto Madryn, Chubut.

Seminario de capacitación en el área de **“Sensoramiento remoto y oceanografía para validación y calibración de datos satelitarios”** y **“Lineamientos de gestión de la Pesca”**. 2011. INIDEP - Universidad Tecnológica Nacional. Ciudad de Puerto Madryn, Chubut.

Reuniones para definir el **Plan Estratégico Agroalimentario y Agroindustrial de la Provincia del Chubut**. En representación de la Facultad Regional Chubut - Universidad Tecnológica Nacional. 2010. Chubut, Argentina

CURSOS

2020. Inglés Avanzado III. Universidad de Buenos Aires

2019. Circulación y masas de agua del Atlántico Sudoccidental y su impacto ecológico. Universidad de Buenos Aires

2019. Biomarcadores en Cadenas Tróficas Acuáticas: Una Perspectiva desde el Cambio Climático. Universidad de Buenos Aires

2018. Ecología de Frentes Marinos. Universidad Nacional de Mar del Plata

2017. Oceanografía Física Satelital. Universidad de Buenos Aires

2017. Óptica Marina y Sensoramiento Remoto. Universidad de Buenos Aires

2017. Comunicación Científica Especializada. Universidad de Buenos Aires

2017. Oceanografía para entender mejor nuestro mundo. Universitat de Barcelona-Fundació Navegació Oceànica Barcelona

2015. Fundamentos de la Variabilidad Climática Global y en Sudamérica. Universidad de Buenos Aires

2015. Introducción a la Bioestadística. Sociedad Argentina de Biología

2014. Quimiometría y Cualimetría. Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental de la Universidad de San Martín

2013. Ocean Solutions. The University of Western Australia

2010. Programa de Capacitación en Acuicultura CENADAC. Centro Nacional de Desarrollo Acuícola - SAGPyA.

IDIOMAS

Lengua materna: Español.

1999. Inglés. First Certificate Grade C. Cambridge University

2009. IELTS Average 7 en 9. Cambridge University