

1- Datos personales

Nacionalidad: Argentina

Lugar y fecha de nacimiento: Quilmes, Buenos Aires; 1 de Agosto de 1982

D.N.I.: 29.627.973

Estado civil: soltera

Domicilio: Calle 68 N° 416 2° D, La Plata, Argentina

Telefono: (+54) 11-3469-6463

E-mail: fabroelena@yahoo.com.ar

2- Educación universitaria

2012: **Licenciatura en Biología**. Universidad de La Plata, Argentina.

2018: **Doctorado en Ciencias Naturales**. Universidad de La Plata, Argentina.

3- Posición actual

Posición: Estudiante Posdoctoral (desde 1-04-2018 hasta 30-03-2020).

Lugar de trabajo: División Ficología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Áreas de investigación: Ecología del fitoplancton. Algas tóxicas. Taxonomía de dinoflagelados.

4- Premios

ISSHA 2016 Travel Award otorgado por "The International Society for the Study of Harmful Algae".

5- Cursos y pasantías

2019: Ecología de floraciones algales nocivas. Austral Summer Institute XIX (ASI XIX). Universidad de Concepción (Concepción, Chile).

2019: Diversidad e historias de vida de las Floraciones Algales Nocivas. Austral Summer Institute XIX (ASI XIX). Universidad de Concepción (Concepción, Chile).

2017: Pasantía Externa. Departamento de Química Ecológica, Alfred Wegener Institute (AWI, Bremerhaven, Alemania).

2016: Ecología de Frente Marinos. Universidad Nacional de Mar del Plata (INIDEP, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina).

2016: Pasantía Externa. Departamento de Química Ecológica, Alfred Wegener Institute (AWI, Bremerhaven, Alemania).

2015: Sistemática, Biogeografía y Ecología de Diatomeas de agua dulce. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (La Plata, Buenos Aires, Argentina).

2015: Pasantía Externa. Departamento de Química Ecológica, Alfred Wegener Institute (AWI, Bremerhaven, Alemania)

2015: Estadística avanzada para Ciencias Biológicas y del Ambiente utilizando R. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (La Plata, Buenos Aires, Argentina).

2014: Marine Phytoplankton: from cultures to genomes. A practical course. Universidad Federal de Rio de Janeiro (Macaé, Brazil).

2014: Microalgas Marinas Nocivas: Biología y Toxicidad. Universidad Tecnológica Nacional (UTN-FRCH, Puerto Madryn, Chubut, Argentina).

2014: Pasantía Externa. Departamento de Química Ecológica, Alfred Wegener Institute (AWI, Bremerhaven, Alemania).

2013: Pasantía Externa. Departamento de Química Ecológica, Alfred Wegener Institute (AWI, Bremerhaven, Alemania).

2011: Pasantía Ad-honorem de capacitación pre-profesional: "Biodiversidad del fitoplancton marino con especial énfasis en las Bacillariophyceae, plataforma del Mar Argentino y Antártida." Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP (Museo de La Plata, División Ficología, La Plata, Argentina).

6- Publicaciones

- **Fabro E.**, Krock B., Torres A. I., Papparazzo F. E., Schloss I. R., Ferreyra G. A., Almandoz G. O. (2018). Toxicogenic dinoflagellates and associated toxins in San Jorge Gulf, Argentina. *Oceanography* 31(4):145-153, <https://doi.org/10.5670/oceanog.2018.417>.
- **Fabro E.**, Krock B., Almandoz G. O. (2018). Dinoflagelados productores de yessotoxinas en el Mar argentino. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 53(4): 551-566.
- Ferrario M., Almandoz G. O., Cefarelli A., Beszteri B., Akselman R., **Fabro E.**, Cembella A. (2018). *Shionodiscus rariporus* sp nov. (Thalassiosirales, Thalassiosiraceae), a bloom diatom producer from the southwestern Atlantic Ocean, and emendation of *Shionodiscus bioculatus* var. *bioculatus*. *Diatom Research*: 1-13.
- **Fabro E.**, Almandoz G. O., Ferrario M. E., John U., Tillmann U., Toebe K., Krock B., Cembella A. (2017). Morphological, molecular and toxin analysis of field populations of *Alexandrium* genus from the Argentina Sea. *Journal of Phycology* 53(6): 1206-1222.
- Barrera, F., Lara, Rubén J., Krock, B., Garzón-Cardona, J. E., **Fabro, E.**, Koch, B. P. (2017). Factors influencing the characteristics and distribution of surface organic matter in the Pacific-Atlantic connection. *Journal of Marine Systems* 175: 36-45.
- Almandoz G. O., **Fabro E.**, Ferrario M. E., Tillmann U., Cembella A., Krock B. (2017). Species occurrence of the potentially toxicogenic diatom genus *Pseudo-nitzschia* and the associated neurotoxin domoic acid in the Argentine Sea. *Harmful Algae* 63: 45-55.
- **Fabro E.**, Almandoz G. O., Ferrario M. E., Tillmann U., Cembella A., Krock B. (2016). Distribution of *Dinophysis* species and their association with lipophilic phycotoxins in plankton from the Argentine Sea. *Harmful Algae* 59: 31-41.
- **Fabro E.**, Almandoz G. O., Ferrario M. E., Hoffmeyer M. S., Pettigrosso R. E., Krock B. (2015). Co-occurrence of *Dinophysis tripos* and pectenotoxins in Argentinean shelf waters. *Harmful Algae* 42: 25-33.
- Krock B., Borel C. M., Barrera F., Tillmann U., **Fabro E.**, Almandoz G. O., Ferrario M. E., Garzón Cardona J. E., Kocha B. P., Alonso C., Lara R. (2015). Analysis of the hydrographic conditions and cyst beds in the San Jorge Gulf, Argentina, that favor dinoflagellate population development including toxicogenic species and their toxins. *Journal of Marine Systems* 148: 86-100.
- Ferrario M. E., Almandoz G. O., Cefarelli A. O., **Fabro E.**, Vernet M. (2012). *Stephanopyxis* species (Bacillariophyceae) from shelf and slope waters of the Argentinean Sea: Ultrastructure and distribution. *Nova Hedwigia* 96(1,2): 249-263.

7- Artículos enviados

Fabro E., Almandoz G. O., Krock B., Tillmann U. Field observations of the dinoflagellate genus *Azadinium* and azaspiracid toxins in the Argentine Sea. Enviado a Marine and Freshwater Research en abril de 2019.

8- Participación en eventos científicos

2018: X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Buenos Aires, Argentina. Dinoflagelados tóxicos y toxinas asociadas en el Golfo San Jorge. **Fabro E.**, Krock B., Torres A. I., Paparazzo F., Schloss I. R., Ferreyra G. A., Almandoz G. O.

2017: Workshop on the PROMESS project: results and opportunities. Rimouski, Quebec, Canadá. *Toxic microalgae and related toxins from San Jorge Gulf and slope waters*. **Fabro E.**, Krock B., Almandoz G. O.

2016: The 17th International Conference on Harmful Algae. Florianópolis, Brasil. *Alexandrium species from the Argentine Sea: distribution, genetic and morphological characterization, and related toxins*. **Fabro E.**, Almandoz G. O., Ferrario M. E., Tillmann U., John U., Toebe K., Krock B., Cembella A. D.

2016: The 17th International Conference on Harmful Algae. Florianópolis, Brasil. *Molecular diversity and yessotoxin variation among isolates of the dinoflagellate *Lingulodinium polyedrum* from a western Swedish fjord (Skagerrak)*. Cembella A. D., Mera A., Peter C., Heinzmann N., Giljan G., **Fabro E.**, John U., Krock B.

2016: The 17th International Conference on Harmful Algae. Florianópolis, Brasil. *Occurrence of *Pseudo-nitzschia* spp. and domoic acid in Argentina*. Almandoz G. O., **Fabro E.**, Ferrario M. E., Tillmann U., Cembella A. D., Krock B.

2015: VI Jornadas de Jóvenes Investigadores y Jóvenes Extensionistas. La Plata, Argentina. *Hongos de la Reserva de la biósfera Estancia San Juan, Parque Pereyra Iraola, Berazategui*. Aguiar Juárez D., Almada V., Amaya M. C., Bianchi D. J. H., Carciofi M., Fayad M. A., Galarza Salazar R. N., Garbalena M. S., Giretti R., Gómez J. M., Mudry D., Palmero S., Petriella J., Rodríguez Zunico L. A., Tebes A. L., Cefarelli A., **Fabro E.**, Casco M. A., Sunesen I.

2014: X Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe VIII reunión Iberoamericana de Ficología. Lerma Mexico. *Ocurrencia conjunta de *Dinophysis tripos* y pectenotoxinas en el Mar Argentino*. **Fabro E.**, Almandoz G. O., Ferrario M. E., Krock B.

2013: XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. Córdoba, Argentina. *Distribución de especies tóxicas de *Dinophysis* y pectenotoxinas en el Mar Argentino*. **Fabro E.**, Almandoz G.O. Ferrario M. E., Krock B.

2012: Tercer Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal. Chile. Concepción. *Stephanopyxis nipponica Gran & Yendo (bacillariophyceae) en aguas del talud del Mar Argentino. Ultraestructura y distribución*. **Fabro E.**, Almandoz G.O. Cefarelli, A. O. Ferrario M. E.

2011: IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe, VI reunión Iberoamericana de Ficología, IX Simposio Argentino de Ficología. Córdoba, Argentina. *Colección de diatomeas antárticas. Catálogo de los taxa erigidos por J. Frenguelli*. Ferrario, M.E., Guerrero J. M., Lamaro A., Giuliano D. A., **Fabro E.**, Cefarelli A.O., Almandoz G.O.

9- Idiomas

Alemán: 12 años en Escuela E.L. Holmberg. Sprach Diplom I, Goethe.

Inglés: lee, escribe y habla.

10- Experiencia en campo

- Campaña de verano en el Mar Argentino, a bordo del *MV Bernardo Houssay*. Enero 2016.
- Campaña en el Mar del Norte, a bordo del *BO Heincke*. Septiembre 2015.
- Campaña de verano en el Golfo San Jorge, Argentina, a bordo del *BO Coriolis II*. Enero 2014.

- Campaña de primavera en el Mar Argentino, a bordo del *BO Puerto Deseado*. Noviembre 2013.

11- Becas

- Beca de Experiencia Laboral otorgada por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata Argentina, 2012-2013.
- Beca Doctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina, 2013-2017.
- Beca Post-doctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina, 2018-2020.