

INTEGRANTES



ARGENTINA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO (UNPSJB)



Osvaldo León CORDOBA

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB), Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud (FCNyCS), Laboratorio de Cromatografía e Instrumental (LACROMI – AAI), Centro Regional de Investigación y Desarrollo Científico Tecnológico (CRIDECIT), Km 4, s/n°, 9000, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina.

Dr. en Bioquímica y Bioquímico. Prof. Titular Regular (por concurso) con Dedicación Exclusiva Cátedra de Química Biológica II, Depto. Bioquímica; Dir. Laboratorio de Cromatografía e Instrumental - Área de Análisis Instrumental (LACROMI – AAI) y Grupo Investigación Química, Bioactividad y Metabolismo de Recursos Naturales Patagónicos (GQBMRNP), FCNyCS, UNPSJB. okylola@gmail.com

PROYECTOS EN PREPARACIÓN:

Halófitas nativas de la región central del Golfo San Jorge (Patagonia Argentina) como fuentes de productos de importancia farmacéutica: desde la etnofarmacognosia a la biotecnología. Para convocatoria PICT, FONCYT.

PROYECTOS EN DESARROLLO

- PICT 2019 – 03865, FONCYT: Estudio Integral Farmacognóstico con miras a la obtención y puesta en valor de productos de algas y plantas costeras de la región central del Golfo San Jorge, Patagonia Argentina. Dir. Dr. Osvaldo León Córdoba. 2021-2026.
- PI UNPSJB: Recursos Naturales Renovables de las costas del Golfo San Jorge y Patagonia Sur, Argentina, como fuente de productos de importancia industrial: 3º Parte, Aplicaciones. Dir. Dra. María L. Flores - Dr. Osvaldo L. Córdoba. 2024-2026.
- Programa de Investigación UNPSJB: Textiles inteligentes con aplicación en salud a partir de sistemas particulados preparados con alginatos obtenidos de algas del Golfo San Jorge. Dir. Dra. María L. Flores, Codir. Dr. Osvaldo L. Córdoba. 2024–2025.
- Programa de Investigación UNPSJB: Bioprospección de algas pardas del Golfo San Jorge: alginatos y productos derivados innovadores con aplicación industrial. Dir. Dra. María L. Flores, Codir. Dr. Osvaldo L. Córdoba. 2025–2026.

PUBLICACIONES

- Seasonal Chemical Screening and Biological Activity of *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar (Alariaceae, Laminariales, Phaeophyta), collected at Golfo San Jorge (Patagonia Argentina). Diana Paula Quezada, María Luján Flores, Osvaldo León Córdoba. J. Appl. Phycol., 2023. <https://doi.org/10.1007/s10811-023-03058-0>
- *Suaeda divaricata* Moq. (Amaranthaceae), una especie medicinal de la Patagonia Argentina con potencial farmacéutico. Namuncurá, María S.; Quezada, Diana P.; Córdoba, Osvaldo L.; Flores, María L. Por invitación, Ciencia Interior, Eje Temático Ciencia y Tecnología Farmacéutica, Vol. 2, 2024. https://revistas.uncaus.edu.ar/index.php/revista_ciencia_interior/issue/view/8
- Cardioprotective and Antispasmodic effects of *Humulus lupulus* (Hops) in an Oral Subacute Treatment in Rats. Germán A. Colareda, Romina G. Díaz, Lucía C. Lojano-Gutierrez, Soledad I. Matera, Osvaldo L. Córdoba, María L. Flores, Alicia E. Consolini. Journal of Biologically Active Products from Nature, 14: 463-480, 10.1080/22311866.2024.2393662.
- Estudio ficoquímico y bioactividad de dos especies de Chlorophyta del Golfo San Jorge, Patagonia Argentina. Analía Verónica Uhrich, Clarisa Jordana Mrla, Osvaldo León Córdoba, María Luján Flores. Naturalia Patagónica, 21: 54-65, 2025.
- 1 Capítulo en Biotechnological Processes for Green Energy, and High Value Bioproducts by Microalgae, and Cyanobacteria Cultures, Martínez-Roldán, Alfredo de Jesús (Ed.). Springer Nature Switzerland AG. Switzerland. 2024. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-43969-8>. Y 2 Capítulos en *InnoVamécum*. Experiencia innovadora en Ciencias de la Salud. ISBN: 978-987-8352-63-3. EDUPA, Argentina, 2025.