

ARIANA GISELA MORÁN

Ecosistemas Marinos y Polares (ECOMARES). Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA-CONICET)
Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Córdoba, Argentina
Av. Vélez Sársfield 299. Email: gisela.moran@unc.edu.ar

TITULOS UNIVERSITARIOS Y UNIVERSIDADES DE ORIGEN

- 2022 **Diplomatura en Ciencia de Datos, Aprendizaje Automático y sus aplicaciones**
Facultad de Ciencias de la Comunicación (FCC) y Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FAMAF). Universidad Nacional de Córdoba.
- 2019 – Presente **Especialización en Comunicación de la Ciencia y Periodismo Científico**
Facultad de Ciencias de la Comunicación (FCC) y Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FAMAF). Universidad Nacional de Córdoba.
Título a obtener: Especialista en Comunicación Pública de la Ciencia y Periodismo Científico. Acreditada por CONEAU y categorizada como B según Resolución 963/2014
- 2014 – 2019 **Doctorado en Biología**
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
Tesis: “La almeja rayada (*Ameghinomya antiqua*) como archivo climático y ambiental en el Holoceno de Patagonia argentina”.
Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (CICTERRA-CONICET).
Directores: Sandra Gordillo y Marcos Tatián
- 2005 – 2011 **Bióloga**
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
Lugar de trabajo: Cátedra de Ecología Marina, Departamento de Diversidad Biológica y Ecología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC.
Directores: Marcos Tatián y Juan José Martínez

CARGOS EN INVESTIGACIÓN

- 2023- **Investigadora Asistente**
Proyecto: “*Hacia una geografía del estrés: Análisis de los patrones geoespaciales de cambio climático sobre la Península Antártica y el Mar Argentino y su posible impacto en los ecosistemas marinos*”.
Lugar de trabajo: Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA-CONICET).
Universidad Nacional de Córdoba

2019 – 2023 **Beca Interna Postdoctoral CONICET**
Lugar de trabajo: Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA-CONICET).
Universidad Nacional de Córdoba
Período: octubre 2019- octubre 2022.

2014 – 2019 **Beca Interna doctoral CONICET**
Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (CICTERRA-
CONICET).
Universidad Nacional de Córdoba
Período: abril 2014-marzo 2019.

CARGOS DOCENTES

- 2022 -Presente** Profesora Ayudante B (Interinato), cátedra de “Ecología y Conservación” y “Ecología de Poblaciones”, carrera de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2021-2022** Profesora interina en la materia “*Educación para la salud*” para 5to año turno mañana en el IPEM N°176 Granadero José Márquez de la Ciudad de Córdoba. 3 horas cátedra.
- 2019** Profesora suplente en la materia “*Biología*” para 2do año A y B en el Instituto Técnico Industrial Zona Norte (ITI). 6 horas cátedra.
- 2019** Profesora suplente en la materia “*Biología*” para 4to año U en el Instituto Técnico Industrial Zona Norte (ITI). 4 horas cátedra.
- 2014** Profesora en Instituto Privado “*Centro Campus*”. Materia dictada: Biología. Curso de ingreso a carreras de Medicina, Kinesiología, Nutrición y Radiología.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (últimos 5 años)

PAPERS PUBLICADOS

- Bayer S., Nóbile J., Muñoz D., Morsán E., **Morán GA.**, Fucks E., Gordillo S. (2023). *Taphonomic signature of Glycimeris longior shells (Bivalvia) and its potential as paleoenvironmental proxy for Quaternary Northern Patagonia (Argentina)*. Ameghiniana. En prensa
- Morán GA.**, Martínez JJ, Reyna P., Martín J., Malits A., Gordillo S (2022). *Identifying environmental drivers of shell shape and size variation in a widely distributed marine bivalve along the Atlantic Patagonian coast*. Zoologischer Anzeiger.
- Boretto G., Gordillo S., Cioccale M., Benitez Y., **Morán GA.**, *Geoheritage of a coastal environment in northern Patagonia: a promising tourism potential for the Natural Protected Area Caleta de Los Loros*. GeoHeritage
- Gordillo S., **Morán GA**, Malvé M., (2021). *Octopuses and drilling snails as the main suspects of predation traces on shelled molluscs in West Antarctica*. Polar Biology.

- Morán, GA.**, Bayer, S., Beierlein, L., Martínez, JJ., Benitez-Vieyra, S., Mackensen, A., Brey T., & Gordillo, S. (2021). *Late Holocene Ameghinomya antiqua shells from the Beagle Channel: A multi-proxy approach to palaeoenvironmental and palaeoclimatic reconstruction*. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 578, 110574.
- Bayer, S., Beierlein, L., **Morán, GA.**, Doldán, MS., Morsan, EM., Brey, T., Mackensen A., Farías L., García G., & Gordillo, S. (2020). *Late Quaternary climatic variability in northern Patagonia, Argentina, based on $\delta^{18}O$ of modern and fossil shells of Amiantis purpurata (Bivalvia, Veneridae)*. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 560, 110012.
- Gordillo S, Malvé M., **Morán GA**, & Boretto GM (2020). *Naticid drilling predation from tidal flats in northern Patagonia, SW Atlantic*. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 100(6), 909-919
- Malvé, ME., **Morán GA.**, & Gordillo, S. (2020). *Shell variability in Trophon geversianus (Gastropoda: Muricidae) at Caleta de los Loros (Northern Patagonia, Argentina) during the Late Holocene: a strong local imprint*. Ameghiniana, 57(1), 33-44.
- Boretto G., Consoloni I., **Morán GA.**, Regattieri E., Gordillo S., Fucks E., Zanchetta G., & Dallai L., (2019). *Oxygen stable isotope analyses on Ameghinomya antiqua shells: a promising tool for palaeoenvironmental reconstruction along the Quaternary Patagonian Argentina coast?* Alpine and Mediterranean Quaternary, 32 (1), 1 – 16.
- Gordillo S., Bayer MS., de Aranzamendi MC., Taverna A., & **Morán GA.** (2019). *The ecological role of brachiopods in the Namuncurá MPA/Burdwood Bank, off southern South America*. Marine Biodiversity, 1-15.

FORMACIÓN DE RRHH

- 2023** **Tesina en curso.** “Variabilidad morfológica y morfo-geométrica de las valvas de Aulacomya atra en el gradiente latitudinal de la costa patagónica argentina”. Tesinista: Malena Martinetto.

SUBSIDIOS

- 2022** Proyecto PICT. “Estacionalidad en la química de carbonatos en el contexto de la acidificación oceánica en un fiordo antártico”. Inv. Responsable: Natalia Servetto. PICT-2021-GRFTI-00697
- 2017-2019** Proyecto PIP. “Cambios climáticos y variaciones ambientales en Caleta de Los Loros (Golfo San Matías) durante el Cuaternario tardío: análisis multi-proxy centrado en aspectos geomorfológicos y malacológicos”. Directora: Sandra Gordillo. Res: 2018-8-APN-DIR#CONICET.
- 2018** PROTRI (Proyectos De Transferencia de Resultados de la Investigación y Comunicación Pública de la Ciencia). Proyecto “Revista de divulgación en Ciencias de la Tierra: CICTERRANEA”. Res N° 000063. Directora: Beatriz Waisfeld.
- 2018** PROTRI (Proyectos De Transferencia de Resultados de la Investigación y Comunicación Pública de la Ciencia). Proyecto “Caracoles, almejas y mejillones de Córdoba”. Res N° 000106. Directora: Sandra Gordillo.

- 2016** Proyectos de Unidades Ejecutoras (PUE): “Procesos geodinámicos, geoquímicos y biológicos en la conformación y evolución del sector austral de Sudamérica y Antártida”. Titular: Emilio Vaccari. Responsable Científico Técnico: Federico Dávila. Res: D.2555/16.
- 2016** PROTTRI (Proyectos De Transferencia de Resultados de la Investigación y Comunicación Pública de la Ciencia). Proyecto “Alienígenas al ataque”. Res N°000038. Director: Marcos Tatián.

GESTIÓN

- 2017-2019** Consejera titular/Representante de becarios en el Consejo Directivo del Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (CICTERRA) (CONICET-UNC)

CURSOS REALIZADOS (últimos 5 años)

- 2023** FathomNet Workshop, Visión por Computadora en imágenes oceánicas. 22 y 23 de febrero de 2023. Dictado por Monterey Bay Aquarium Research Institute (MBARI), CVision AI, y Ocean Discovery League (ODL).
- 2021** Curso de “Fundamentos en Ciencia de Datos aplicado a la investigación marina”. Dictado por Ocean Teacher Global Academy (OTGA) apoyado por INVEMAR, el Ministerio de Ciencias de Colombia, la UNESCO, y la IOC. Dictado: 27 de septiembre a 20 de octubre 2021. En curso
- 2021** Curso de “Teleobservación de aguas marinas y costeras enfocada al Mar Argentino”. Dictado por el Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich dependiente de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Dictado: 21 de junio al 02 de julio de 2021. Aprobado
- 2021** Curso de “Cambio Climático: Carbono Azul y adaptación basada en ecosistemas marinos y costeros”. Dictado por Ocean Teacher Global Academy (OTGA) apoyado por INVEMAR, el Ministerio de Ciencias de Colombia, la UNESCO, y la IOC. Dictado: 12 al 30 de abril de 2021. Aprobado
- 2020** Curso “Remote sensing of Coastal Ecosystems” dictado por NASA’s Applied Remote Sensing Training Program. Dictado: 25 de agosto, 1 y 8 de septiembre 2020. Aprobado
- 2020** Curso de “Teledetección aplicada al Color del Océano”. Dictado por la Unidad de Formación masiva de la CONAE. Dictado: 31 de agosto al 1 de noviembre 2020. Aprobado
- 2020** Curso de “Nivel 2: Introducción a la teledetección SAR”. Dictado por la Unidad de Formación masiva de la CONAE. Dictado: 30 de marzo al 1 de junio 2020. Duración 25 horas reloj. Aprobado
- 2020** Curso de “Análisis Avanzado de bases de datos espaciales”. Dictado por el Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich dependiente de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Dictado: 4 de mayo al 26 de junio de 2020. Aprobado
- 2019** Curso de “Nivel 1: Teledetección Óptica”. Dictado por la Unidad de Formación masiva de la CONAE. Dictado: 27 de agosto al 31 de octubre de 2019. Duración 25 horas reloj Asistente

