

# CIENCIA EN JUEGO

## INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 36

**NOMBRE:** Gisela A. Moran

**CIUDAD/PROVINCIA:** Córdoba Capital

**LUGAR DE TRABAJO:** Instituto de Diversidad  
y Ecología Animal (IDEA)

**DISCIPLINA CIENTÍFICA:** Ciencias de la tierra

**ESPECIALIDAD:** Ecología marina

f t y o /CONICETDialoga

CIENCIA  
EN TU VIDA

CONICET



## ¿QUIÉN SOY?

¡Hola! Mi nombre es **Gisela Morán**, soy investigadora del CONICET, trabajo en el Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA), de la Universidad Nacional de Córdoba.

Desde niña siempre estuve fascinada por todo lo relacionado a lo científico, desde mirar cómo crecen las plantas, descubrir los caminos de las hormigas y lo que transportan, hasta hacer soluciones químicas con un juego de mesa que había heredado. Disfrutaba mucho ver películas con tintes científicos, mientras más misterioso y menos se conociera, más atractivo para mí. Ya llegada la adolescencia decidí estudiar Biología. Durante la carrera fui descubriendo lo que más me interesaba y lo que finalmente me cautivó fue uno de los ecosistemas que menos conocemos: el mar.



## ¿QUÉ INVESTIGO?

*¿Alguna vez has caminado por alguna playa, en el mar o en el río, y encontrado conchillas en la arena? ¡Es probable que muchas de ellas sean caparazones de almejas! Son producidos por estos moluscos bivalvos principalmente para proteger su cuerpo blando y a medida que éste crece, también lo hace la conchilla, desarrollando así un patrón similar a los anillos de los árboles. Así, al igual que un teléfono celular guarda información sobre nuestra actividad durante el rango de años en el que lo usamos, las conchillas guardan información sobre la vida del animal, lo que a su vez nos permite develar secretos del clima de ese momento. En mi investigación utilizo conchillas fósiles del Mar Argentino, de los últimos 5 mil años.*

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

El cambio climático actual está alterando la biodiversidad de nuestro planeta y nuestra calidad de vida. Poder conocer aspectos del clima del pasado, especialmente de aquellos momentos donde no es posible acceder utilizando la observación humana directa, nos posibilita una perspectiva más amplia y completa sobre los patrones climáticos globales. Por lo tanto, conocer el clima del pasado es esencial para anticipar los patrones climáticos que se avecinan, y sus impactos en el medio natural.

## CONTACTO

[conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/](http://conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/)  
[vocar@conicet.gov.ar](mailto:vocar@conicet.gov.ar)