

# CIENCIA EN JUEGO

## INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 68

**NOMBRE:** Carolina Isabel Miño

**CIUDAD/PROVINCIA:** Posadas, Misiones

**LUGAR DE TRABAJO:** Instituto de Biología Subtropical,  
nodo Posadas

**DISCIPLINA CIENTÍFICA:** Biogenética

**ESPECIALIDAD:** Genética/Ecología/Comportamiento  
/Evolución/Conservación



## ¿QUIÉN SOY?

¡Hola! Mi nombre es **Carolina Isabel Miño**, soy investigadora del CONICET en el Instituto de Biología Subtropical de Posadas, provincia de Misiones.

Recuerdo que cuando cumplí 8 años, mi papá me llevó a la juguetería y me pidió que eligiese mi regalo. Podía elegir cualquier juguete. Elegí un “juego de bioquímica” que incluía un microscopio, tubitos, recipientes, líquidos de colores, goteros, etc. Fue jugando con ese kit que se despertó mi vocación. Inicialmente quería ser bioquímica, pero luego, a medida que crecí y me acerqué al final de la secundaria, fui conociendo mejor las ofertas académicas de las universidades nacionales argentinas. Un día, leyendo una guía universitaria en la biblioteca de mi pueblo —en ese entonces no había internet!—, me enteré que existía la carrera de Licenciatura en Genética. Allí fui a buscar “la aventura de mi vida”, a 1200 km de mi familia y de ciudad natal. Después de 18 años, muchos kilómetros y varios países recorridos, volví a vivir, investigar y estudiar en la ciudad donde me formé como científica. ¡Y soy feliz!



## ¿QUÉ INVESTIGO?

Usando las herramientas de la “genética de poblaciones”, investigo si las especies amenazadas de extinción aún cuentan con suficiente variabilidad genética que les permita hacer frente a las amenazas en su ambiente y sobrevivir. Me interesa brindar herramientas para que podamos predecir los efectos de los impactos que los humanos causamos sobre otros seres vivos y contribuir con información científica para intentar evitar la extinción de las especies.

*¿Sabés que para que las especies puedan adaptarse a los cambios en su entorno y persistir en el tiempo es necesario que tengan variabilidad genética?*

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

La rama de la ciencia a la que yo me dedico se llama **Genética de la Conservación**, y es importante porque ayuda a conocer mejor cómo impactamos los seres humanos sobre otras especies que conviven con nosotros en la Tierra. Además trata de ofrecer información genética para que podamos reducir o mitigar esos impactos y, así, evitar las extinciones de especies.

La información científica que producimos ayuda a que las autoridades de aplicación (Ministerios de Ambiente, autoridades de Parques Nacionales y Provinciales y otros organismos) puedan tomar decisiones sobre cómo proteger mejor a las especies o manejar las poblaciones que aún persisten en los hábitats naturales.



## 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)