

# Científica de Mendoza formará parte de uno de los centros de genética más prestigiosos del mundo

29/09/2024



Melisa Olave, investigadora del **Conicet** en el Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas, fue seleccionada para participar del **International Fellowships Program (IFP)** del **Wellcome Sanger Institute** en el Reino Unido, uno de los centros de genética más renombrados del mundo.

La científica recibió este reconocimiento por su destacado trabajo en estudios genéticos aplicados a la conservación de la biodiversidad en Argentina.

# Cómo funciona el International Fellowships Program

El IFP tiene como objetivo promover la investigación genómica a nivel global, identificando a jóvenes talentos en países en desarrollo. Olave, que recientemente había sido distinguida con una mención especial en la categoría BECA del Premio Nacional L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia", expresó su emoción por esta nueva oportunidad.

**"Es un logro que jamás imaginé. En 2013, mientras hacía mi doctorado, viajé a Inglaterra para un curso de bioinformática y tuve la oportunidad de conocer el Wellcome Sanger Institute. Es un lugar de ensueño para cualquier científica en genética",** dijo.



Melisa Olave.

## Cómo será el subsidio que recibirá la investigadora

La investigadora destacó la importancia de este **subsidio internacional** en el contexto actual de la ciencia en Argentina: **"Dado el estado de los financiamientos nacionales, es imposible avanzar sin este tipo de apoyos. Es un alivio que me permitirá seguir investigando en los próximos años"**.

El reconocimiento incluye un subsidio de **100 mil libras esterlinas**, acceso a los laboratorios y otros recursos del Wellcome Sanger Institute.

## En qué consiste la investigación de

# Olave

El trabajo de Olave se centra en estudios genéticos **sobre reptiles como lagartijas, serpientes y tortugas**. En particular, su investigación se enfoca en las lagartijas del género *Liolaemus*, conocidas por su capacidad de diversificación rápida y su presencia en ambientes extremos. A través del programa Tree of Life del Wellcome Sanger Institute, se generarán por primera vez genomas completos de estas especies. Esto permitirá responder preguntas clave sobre su evolución y su capacidad para adaptarse a distintos entornos, incluidos algunos de los más extremos del planeta, como las grandes alturas de los Andes y las bajas latitudes de Tierra del Fuego.

“Este conocimiento genético es fundamental para elaborar planes de conservación más eficientes que consideren el estado de vulnerabilidad de estas especies y su capacidad de adaptación a cambios ambientales, como el calentamiento global”, explicó Olave.

Además, la científica subrayó la importancia de la biodiversidad para el bienestar humano: **“La biodiversidad es crucial para obtener agua limpia, tierras fértiles y aire puro**. Entender qué especies tenemos, cómo evolucionaron y qué necesitan para sobrevivir es información esencial para desarrollar planes de conservación y un crecimiento socioeconómico sostenible”.

Fuente: El Sol – <https://www.elsol.com.ar/mendoza/cientifica-de-mendoza-formara-parte-de-uno-de-los-centros-de-genetica-mas-prestigiosos-del-mundo/>