

CALENDARIO JUNIO 2018: HÉROES CIENTÍFICOS LATINOAMERICANOS

Junio: Eugenia del Pino, Ecuador. Bióloga, ecóloga, autoridad mundial en el estudio de la rana marsupial del Ecuador. Universidad Católica de Ecuador. Primer ecuatoriano en ser elegido miembro extranjero de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos (2006).

Texto: Félix Moronta

Eugenia del Pino recientemente retornada a su Quito natal, solía caminar cada mediodía por los jardines de la Universidad Católica de Ecuador, donde era profesora. Estos jardines tienen una musicalización particular: el croar de las ranas. Una de esas ranas es única en el mundo, tiene una especie de saco en su espalda donde porta los huevos fertilizados hasta que eclosionan y libera los renacuajos en algún charco. Es la rana marsupial de Ecuador ([Gastrotheca riobambae](#)).



Rana marsupial de Ecuador y Venezuela *Gastrotheca Riobambae*

En una de sus caminatas diarias, la curiosa profesora Eugenia decidió estudiar esas ranas en profundidad. Ella venía de obtener un doctorado en Biología del Desarrollo en los Estados Unidos. La biología del desarrollo es la rama de la ciencia que estudia los procesos y cambios que sufrimos los organismos desde la fecundación hasta la formación completa de nuestros cuerpos. Ella tenía experiencia investigando a la rana modelo clásica de la ciencia (*Xenopus*), pero era muy complicado llevarla a Ecuador. Así que se puso manos a la obra con este nuevo animal local.

Nuestra heroína científica abrió una nueva línea de investigación en el ámbito científico internacional. [Los resultados de sus investigaciones, publicados en la prestigiosa revista científica Nature](#), han hecho una importante contribución al campo

del desarrollo de los animales vertebrados. Lo que la comunidad científica había sido descrito en la rana clásica no sucedía en la rana marsupial. Nuevos aspectos celulares y moleculares de las ranas ecuatorianas fueron descubiertos gracias a sus investigaciones.

Además de sus investigaciones científicas, las clases y la tutoría de numerosas tesis, nuestra heroína científica adquirió un serio compromiso por la conservación de las islas Galápagos y la divulgación científica en Ecuador. Su trabajo ha sido reconocido por la alianza L'Oreal-UNESCO con el premio Mujeres en Ciencia (2000), es la primera ecuatoriana en ser miembro extranjero de la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos (2006) y ha recibido numerosos reconocimientos en su país. En 2013 fue incluida entre [las 10 científicas más destacadas de Latinoamérica](#) por la cadena británica de noticias BBC.

A propósito de los galardones, Eugenia del Pino asegura que un premio significa mayor responsabilidad social. Debe ser por ello que esta incansable y prolífica profesora e investigadora ecuatoriana sigue aún hoy haciendo aportes significativos a la ciencia mundial. Y los hace desde los mismos jardines de la Universidad Católica donde empezó su carrera, donde escuchó por primera los croares de la rana marsupial.

