

## INVESTIGACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD

# Científicos del Cenpat, elegidos para trabajar en un proyecto internacional

Se trata de Mariana Morando y Luciano Ávila. Trabajaron durante cinco años en la Universidad Brigham Young. Sus trabajos fueron seleccionados por la Fundación Nacional de las Ciencias de los Estados Unidos.

**L**os doctores Mariana Morando y Luciano Javier Ávila, que cumplen funciones en el Centro Nacional Patagónico (Cenpat), integran un proyecto internacional para investigaciones sobre la biodi-

**El trabajo fue uno de los doce seleccionados entre 173 propuestas de universidades de Estados Unidos.**

versidad austral, recientemente puesto en marcha por la Fundación Nacional de las Ciencias de los Estados Unidos.

El núcleo base del proyecto se encuentra en el Departamento de Biología Integrativa de la Universidad Brigham Young en Provo, Utah, donde Morando y Ávila realizaron investigaciones entre 2000 y 2004 sobre sistemática, filogenia y filogeografía de lagartijas neotropicales.

Los resultados obtenidos en estos trabajos realizados con el doctor Jack W. Sites Jr., de Brigham Young, fueron claves en la selección del proyecto, uno de los doce elegidos entre 173 propuestas de diferentes

áreas científicas de las mejores universidades de Estados Unidos, y el único relacionado con el área de biología.

Ahora, el proyecto examinará la diversificación evolutiva en reptiles, anfibios, peces, crustáceos y plantas terrestres del área del monte y Patagonia de Argentina y del área central de Chile.

La intención es comprender los factores que dieron forma a la biodiversidad de la región. En particular, se podrá inferir el impacto de la historia geológica y el cambio climático en la evolución de las especies animales y vegetales de la Patagonia y obtener información para delinear políticas de conservación biológica.

Sin embargo, el propósito principal del proyecto se enfocará en la creación de lazos de cooperación entre científicos y estudiantes de Argentina, Canadá, Chile y Estados Unidos,

esperando incluir más de un centenar de científicos y estudiantes de esos cuatro países. El proyecto también prevé realizar un importante intercambio de investigadores, estudiante de pregrado, postgrados y postdoctorales.

Las instituciones involucradas son, además del Cenpat y Brigham Young, el Instituto de Botánica Darwinion, de Buenos Aires, las universidades del Comahue (Bariloche), de Concepción (Chile), Austral de Chile, University of Nebraska (EE.UU.) y Dalhousie University (Canadá).

Desde el punto de vista de los integrantes del Grupo de Herpetología Patagónica del Cenpat, el proyecto implica una importante oportunidad para continuar los estudios sobre sistemática alfa, límites de espacio, filogenia, filogeografía, biogeografía y ecología comparativa y evolutiva iniciados en el año 2000. #



**cine auditorium**

www.cine.madryn.com