

/ 2 0  
2 4 /

# Estudio de una especie amenazada de anfibia mediante metodologías no invasivas

EDUCACIÓN PERMANENTE

**FACULTAD DE CIENCIAS**

PROGRAMA

A partir de JULIO  
PASANTÍA

[udep@fcien.edu.uy](mailto:udep@fcien.edu.uy)

[web EP Ciencias](#)



# Estudio de una especie amenazada de anfibio mediante metodologías no invasivas

A partir de JULIO  
PASANTÍA SEMIPRESENCIAL  
Montevideo y Tacuarembó / Rivera

## DOCENTES

Raúl Maneyro  
Ernesto Elgue

## OBJETIVO

Brindar al pasante la oportunidad de conocer y aplicar metodologías no invasivas para el estudio de distintos aspectos de la biología de anfibios, aplicadas al trabajo con una especie amenazada.

## METODOLOGÍA

Pasantía Semipresencial Montevideo y Tacuarembó / Rivera  
Área de conocimiento: Zoología; Ecología; Conservación

## CARGA HORARIA

60 horas.

## EVALUACIÓN

Informe final de pasantía.

# Estudio de una especie amenazada de anfibio mediante metodologías no invasivas

A partir de JULIO  
PASANTÍA SEMIPRESENCIAL  
Montevideo y Tacuarembó / Rivera

## TEMARIO

Además de clases y charlas introductorias, al pasante se le proporcionará bibliografía actualizada sobre la temática del trabajo. Las tareas a realizar incluyen trabajo de laboratorio e informático, y puede incluir trabajo de campo.

El trabajo consiste en una aproximación al estudio de la biología de *Melanophryniscus devincenzii*, una especie de anfibio amenazada con una distribución restringida en nuestro país, considerada como “En peligro” a nivel nacional y global según criterios de IUCN.

Se plantea la aplicación de técnicas que permiten el estudio de la variabilidad genética de una población de la especie, a partir de muestras de tejidos no invasivas y material de colección. Esto implica la extracción de ADN, PCR de los productos de extracción y análisis de las secuencias obtenidas.

También se utilizará la técnica fotoidentificación como metodología de identificación individual, analizando las fotografías de los individuos para el análisis de las recapturas, tarea que permite el estudio de los movimientos y la participación de los individuos en los eventos reproductivos.

Por último, se plantea el análisis de la biología reproductiva de la especie, determinando parámetros como tasa de sexos, fecundidad e inversión reproductiva, a partir del material de colección y datos de campo de la especie.