

# **Diversificación e historia evolutiva del clado de *Ceratophrys aurita* (Raddi, 1823), *Ceratophrys cranwelli* Barrio, 1980, *Ceratophrys joazeirensis* Mercadal y Barrio, 1986 y *Ceratophrys ornata* (Bell, 1843)**

(PINV18-629)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

**Sitio web:** [www.facen.una.py](http://www.facen.una.py)

## **Objetivo General del Proyecto**

Generar hipótesis sobre posibles eventos históricos que podrían haber actuado como promotores de la diversificación del clado que integra a las especies *Ceratophrys aurita*, *Ceratophrys cranwelli*, *Ceratophrys ornata* y *Ceratophrys joazeirensis*.

## **Resultados Esperados**

1. Muestreo significativo para cada una de las especies de estudio de modo a cubrir un porcentaje significativo de su distribución conocida
2. Geo-referenciamiento de todos los ejemplares incluidos en el muestreo
3. Extracción de DNA genómico de entre 1 a 5 ejemplares de cada localidad muestreada para *C. aurita*, *C. cranwelli* y *C. joazeirensis*
4. Amplificación y secuenciamiento de todos los ejemplares muestreados para un marcador mitocondrial y por lo menos 3 marcadores nucleares para una sub-muestra de éstos
5. Datos y resultados analizados

<b>Monto Financiado por Conacyt (G)</b>	<b>Monto Contrapartida (G)</b>	<b>Monto Total (G)</b>	<b>Monto Transferido (G)</b>	<b>Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)</b>
90.000.000	0	90.000.000	90.000.000	90.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## **Objetivos Socioeconómicos**

**Nabs:** 2.10. PROTECCIÓN DE ESPECIES Y SUS HÁBITATS

**UNESCO:** 241601. PALEONTOLOGIA ANIMAL

**OCDE:** 1.5. CIENCIAS BIOLÓGICAS (BIOLOGÍA, BOTÁNICA, BACTERIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, ZOOLOGÍA, ENTOMOLOGÍA, GENÉTICA, BIOQUÍMICA, BIOFÍSICA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES A

EXCEPCIÓN DE CIENCIAS CLÍNICAS Y VETERINARIAS)

**ISIC:** 7210. INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA INGENIERÍA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N 14/2020	29/06/2020	01/07/2020	31/10/2021	31/12/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	
2	Francisco Adolfo Brusquetti Estrada	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Director del Instituto de Investigación Biológica del Paraguay.
3	Danilo Fernández Ríos	Investigador tutor	
4	Diego Bueno Villafañe	Investigadores en formación	Biólogo de la FACEN, Máster en Ciencias: Mención Biología de la Conservación de la FACEN en el año 2017. Trabajo con anuros y me encuentro como investigador asociado en el proyecto 15-INV-684 "Diversificación y Conservación de Anuros del Gran Chaco Americano", llevado a cabo por la FACEN y el Instituto de Investigación Biológica del Paraguay