



## Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

<b>Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019</b>
<b>Titulo: Variación de Isotopos Estables (13C y 15N) en Micromamíferos del Centro Occidente Argentino: Tendencias e Implicancias Ecológicas, Paleoambientales y Arqueológicas</b>
<b>Director: GIL, ADOLFO</b>
<b>Codirector: LÓPEZ, JOSÉ MANUEL</b>
<b>Área: CIENCIAS AMBIENTALES - VARIAS</b>

### Resumen de Proyecto:

Un tema central en la agenda actual de nuestra sociedad es la relación humanos-ambiente. Este tópico incluye diversos problemas que necesitan ser investigados. Entre ellos, destacamos la necesidad de entender cuestiones esenciales tales como la explotación de recursos naturales y las influencias mutuas entre clima-recursos-población humana. Específicamente en nuestra región, el centro occidente de Argentina, hay una preocupación creciente por el avance del proceso de desertificación, cómo éste afecta al ecosistema y cómo ambos se relacionan con las poblaciones humanas. El estudio de procesos de largo plazo ofrece una perspectiva complementaria, y alternativa, a los análisis de corto plazo. En ese marco, el presente proyecto busca mejorar el conocimiento sobre los procesos de largo plazo en la relación humanos/ambiente en el sistema socio-ecológico del centro occidente argentino.

Específicamente se busca monitorear la variabilidad isotópica (13C y 15N) de micromamíferos como proxy para caracterizar ambientes, tendencias climáticas y cadenas tróficas. Aprovechando la alta abundancia de estos restos en los sistemas actuales y en el registro pasado, junto a su periodo de vida de pequeño rango temporal y la actividad restringida a una escala espacial pequeña (microhábitat) es que se pretende primero, evaluar su sensibilidad para variaciones climáticas y ambientales. Sobre esa base se evaluarán futuros estudios que profundicen el análisis en escalas temporales largas, centenarias y/o milenarias.

**Palabras Claves : 1- arqueología 2- Holoceno 3- Mendoza**



**Título (Inglés): Stable Isotopes Variation ( $^{13}\text{C}$  and  $^{15}\text{N}$ ) in Micromammals of the Central West of Argentina: Ecological, Paleoenvironmental and Archaeological Trends and Implications**

**Resumen de Proyecto (inglés):**

ooo

**Palabras Claves : 1- Archaeology 2- Holocene 3- Mendoza**



## EQUIPO DE TRABAJO

GIL, ADOLFO

agil@mendoza-conicet.gob.ar	Director
MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE SAN RAFAEL - IANIGLA	

LÓPEZ, JOSÉ MANUEL

mlopez@mendoza-conicet.gob.ar	Codirector
INSTITUTO DE ARQUEOLOGIA Y ETNOLOGIA	

GARATE, ENRIQUE RUBEN

enriquegarate890@gmail.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	

AGUILAR, JUAN PABLO

juanpabloagUILAR05@yahoo.com	Colaborador
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	

TABENI, SOLANA

solanatabeni@gmail.com	Investigador
INSTITUTO ARGENTINO DE INVESTIGACIONES DE LAS ZONAS ARIDAS	

DAUVERNÉ, ARMANDO NICOLÁS

adauverne@gmail.com	Prof técnico
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

QUIROGA, ALEJANDRA GISELA RAMONA

giselaquiROGA5@gmail.com	Becario de Posgrado
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: [siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar](http://siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar) .

Se ha aportado el día 18/11/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021