



Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019
Título: Análisis sistemático, filogenético y evolutivo de un nuevo y gigantesco Pterosauria Pterodactiloidea del Cretácico de Mendoza.

Director: ORTIZ DAVID, LEONARDO DANIEL
Codirector: CORIA, JUAN PEDRO
Área: CIENCIAS DE LA TIERRA-OTRAS

Resumen de Proyecto:

En este proyecto de investigación se propone el estudio de un nuevo ejemplar de pterosaurio de gran tamaño y excepcionalmente preservado, el cual representa el primer pterosaurio para la provincia de Mendoza y el reptil volador más grande de Sudamérica. Está representado por alrededor de 40 huesos y fragmentos de huesos del postcraneo incluyendo vértebras y huesos apendiculares diversos. El ejemplar representa el pterosaurio del Cretácico Superior más completo de Argentina. Sus restos se han preservado en tres dimensiones, condición tafonómica excepcional, en contraste con la mayoría de los registros fósiles conocidos. Este proyecto de investigación contribuye al conocimiento anatómico, filogenético y paleobiogeográfico de estos vertebrados para Argentina y el resto del mundo. Además brindará información novedosa para comprender mejor los ambientes y ecosistemas del Cretácico donde estos vertebrados vivieron, dado que el ejemplar se encuentra en facies fluviales con abundantes dinosaurios saurópodos titanosaurios, terópodos abelisaurios y tortugas Chelidae.

Palabras Claves : 1- Pterosauria 2- Paleobiología 3- Filogénia

Título (Inglés): Systematic, phylogenetic and evolutionary analysis of a new and gigantic Pterosauria Pterodactyloidea of the Cretaceous of Mendoza.

Resumen de Proyecto (inglés):

In this research project we propose the study of a new large and exceptionally preserved pterosaur specimen, which represents the first pterosaur for the province of Mendoza and the largest flying reptile in South America. It is represented by around 40 bones and fragments of postcranial bones including vertebrae and various appendicular bones. The specimen represents the most complete pterosaur of the Upper Cretaceous of Argentina. His remains have been preserved in three dimensions, an exceptional taphonomic condition, in contrast to most known fossil records. This research project contributes to the anatomical, phylogenetic and paleobiogeographic knowledge of these vertebrates for Argentina and the rest of the world. It will also provide new information to better understand the environments and ecosystems of the Cretaceous where these vertebrates lived, since the specimen is found in fluvial facies with abundant dinosaurs sauropods titanosaurs, theropods abelisaur and Chelidae turtles.

Palabras Claves : 1- Pterosauria 2- Paleobiology 3- Phylogeny



EQUIPO DE TRABAJO

ORTIZ DAVID, LEONARDO DANIEL

prof.leortiz@gmail.com	Director
LABORATORIO DE DINOSAURIOS	

SANCHEZ TIVIROLI, GERMÁN

ger.sancheztivirol@gmail.com	Prof técnico
LABORATORIO DE DINOSAURIOS	

MERCADO, CLAUDIO RAMÓN

claudioramon.mercado@gmail.com	Tesista de Grado
LABORATORIO DE DINOSAURIOS	

CORIA, JUAN PEDRO

coria.juanpedro@gmail.com	Codirector
LABORATORIO DE DINOSAURIOS	

TOMASELLI, MARÍA BELÉN

belen.tomasselli@gmail.com	Becario de Posgrado
LABORATORIO DE DINOSAURIOS	

GUERRA, MAURICIO LIHUEL

mauricio.guerra.ferro@gmail.com	Alumno
LABORATORIO DE DINOSAURIOS	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar .

Se ha aportado el día 18/06/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021