



Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019
Título: Osteología y sistemática filogenética de nuevos dinosaurios saurópodos titanosaurios de América del Sur

Director: GONZALEZ RIGA, BERNARDO JAVIER
Codirector: ORTIZ DAVID, LEONARDO DANIEL
Área: CIENCIAS DE LA TIERRA-OTRAS

Resumen de Proyecto:

Los dinosaurios saurópodos titanosaurios fueron los vertebrados herbívoros más grandes y abundantes en los ecosistemas del Cretácico Superior. Este proyecto comprende el estudio anatómico y filogenético de dos nuevas especies de titanosaurios, ampliando el conocimiento evolutivo de este clado. En los últimos años, el Director de este proyecto ha descubierto las primeras cuatro especies de titanosaurios procedentes de la provincia de Mendoza (Argentina), incluyendo el gigante *Notocolossus*, uno de los vertebrados terrestres más grandes del mundo. En este proyecto, se propone continuar el estudio de los titanosaurios mediante la descripción de dos nuevas especies, una de Chile (desierto de Atacama) y otra de Brasil (Minas Gerais), las que serán comparadas con nuevos fósiles de Mendoza (Argentina). Este proyecto se destaca por: (1) la conformación de un equipo internacional, (2) la capacitación de recursos humanos, tanto de estudiantes graduados como becarios postdoctorales, y (3) su relevancia socio-patrimonial para la región y país, incluida la consolidación del Laboratorio y Museo de Dinosaurios, recientemente creado. Este proyecto genera un impacto positivo en los campos cultural y educativo, especialmente en una región donde los recursos alternativos son importantes.

Palabras Claves : 1- Paleontología 2- Dinosaurios 3- Filogenia

Título (Inglés): Osteology and systematic phylogenetic of new titanosaurian sauropod dinosaurs from South America

Resumen de Proyecto (inglés):

Titanosaurian sauropod dinosaurs were the largest and abundant herbivorous vertebrates in the Late Cretaceous ecosystems. This project comprises the anatomical and phylogenetic study of two new titanosaur species, expanding our evolutionary knowledge of this clade. In recent years the Director of this project has discovered the first four titanosaur species of Mendoza province (Argentina), including the giant *Notocolossus*, one of the largest land vertebrate in the world. In this project, we propose to continue the study of titanosaurs with the description of two new species, one from form Chile (Atacama desert) and another one from Brazil (Minas Gerais). These fossils will be compared with new titanosaur fossils discovered in Mendoza Province. This project is highlighted for (1) an international teamwork, (2) the training of human resources, both for graduate and postdoctoral students, and (3) its socio-patrimonial relevance for this region and country, including the consolidation of the Laboratory and Museum of Dinosaurs, recently created. This project generates a positive impact in the cultural and educational fields, especially in a region where the alternative resources are important.

Palabras Claves : 1- Paleontology 2- Dinosaurs 3- Phylogeny



EQUIPO DE TRABAJO

GONZALEZ RIGA, BERNARDO JAVIER

bgonriga@yahoo.com.ar	Director
LABORATORIO DE DINOSAURIOS	

ORTIZ DAVID, LEONARDO DANIEL

prof.leortiz@gmail.com	Codirector
LABORATORIO DE DINOSAURIOS	

GIOVANETTI FERREIRO, MARÍA PILAR

pilargiovanetti@gmail.com	Tesista de Grado
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	

MERCADO, CLAUDIO RAMÓN

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

SANCHEZ TIVIROLI, GERMÁN

ger.sancheztiviroli@gmail.com	Prof técnico
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