

Paleontología y dinosaurios desde América Latina

Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza, República Argentina)

Rector: Ing. Agr. Arturo Roberto Somoza

Vicerrector: Dr. Gustavo Andrés Kent

Sec. de Ext. Universitaria: Lic. Fabio Luis Erreguerena

EDIUNC Editorial de la Universidad Nacional de Cuyo

Director: Prof. René Gotthelf

La publicación de esta obra ha sido recomendada
por el Comité Editorial de la UNCUYO

Instituciones y Patrocinantes





UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

Paleontología y dinosaurios desde América Latina

Jorge Calvo
Juan Porfiri
Bernardo González Riga
Domenica Dos Santos
(Editores Científicos)

EDIUNC
Mendoza, 2011

**Paleontología y dinosaurios
desde América Latina**

Jorge Calvo, Juan Porfiri,
Bernardo González Riga
y Domenica Dos Santos
(Editores Científicos)

Universidad Nacional de Cuyo
Primera edición, Mendoza 2011

Ilustración de Portada: Fabio Pastori (reconstrucción “en vida” de *Megaraptor namunhuaiquii*)
Ilustraciones de portadas interiores: Dr. Bernardo González Riga (reconstrucciones “en vida” de *Malarguesaurus florenciae* -portada de la I Parte, Contribuciones científicas- y de “*Kritosaurus*” *australis* – portada de la II Parte, Contribuciones educativas y de divulgación científica.

Serie: **Documentos y Testimonios** N°24, subserie **Aportes**.

Esta publicación contó con el apoyo económico de Chevron SA, Pan American Energy, proyecto Dino, ANPCYT PICT 2005-33984 y del Instituto de Ciencias Básicas y Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo.

Paleontología y dinosaurios desde América Latina / Jorge Calvo, Juan Porfiri, Bernardo Gonzalez Riga y
Domenica Dos Santos (editores) . - 1a ed. - Mendoza : Editorial de la Universidad Nacional de Cuyo - EDIUNC, 2011.
296 p. ; 26x19 cm. - (Documentos y testimonios. Aportes; 24)
ISBN 978-950-39-0265-3
1. Paleontología. I. Gonzalez Riga, Bernardo II. Calvo, Jorge
CDD 560

Fecha de catalogación: 13/12/2010

Impreso en Argentina - *Printed in Argentina*
ISBN 978-950-39-0265-3
Queda hecho el depósito que marca la ley 11.723
© EDIUNC, 2011
Centro Universitario, 5500 Mendoza
República Argentina

Prólogo

La Paleontología de Vertebrados es una disciplina científica que guarda una posición privilegiada dentro de las ciencias naturales, y vincula estudios evolutivos, paleobiológicos y paleobiogeográficos. En las últimas dos décadas esta disciplina ha crecido de manera exponencial en América Latina, lo que se ve reflejado en el incremento de hallazgos excepcionales, en el número de paleontólogos jóvenes y en el desarrollo de congresos internacionales.

Entre el 22 y el 25 de septiembre del año 2008 llevamos a cabo en la ciudad de Neuquén el III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, uno de los congresos más importantes sobre paleontología realizado en Argentina, donde se presentaron más de 300 trabajos de paleontólogos de América, Europa y Asia.

El libro que aquí presentamos es un compendio de aquellos trabajos que necesitaron un desarrollo más exhaustivo. Comprende dos secciones, una estrictamente científica, y otra sobre divulgación científica y turismo paleontológico. La primera parte, titulada “Contribuciones Científicas” incluye trabajos donde se describen nuevas especies de dinosaurios, se dan a conocer hallazgos de mamíferos y peces, y se sintetizan descubrimientos efectuados en América del Sur, América Central, Europa y Asia. La segunda parte del libro, titulada “Contribuciones educativas y de divulgación científica”, brinda novedosos aspectos sobre educación y turismo paleontológico, una herramienta vital para el desarrollo de las comunidades cercanas a los yacimientos paleontológicos.

Los capítulos incluidos en este libro se refieren a diversos grupos de vertebrados fósiles, y brindan un conocimiento general de las faunas que habitaron el continente desde el Paleozoico hasta el Cenozoico, analizando su relación con grupos que vivieron en otras latitudes y continentes.

Creemos que los lectores, tanto paleontólogos como estudiantes universitarios, encontrarán en este libro información útil y actualizada. Ha sido sometido a una minuciosa evaluación por pares, en total una treintena de científicos especialistas de todo el mundo. Este riguroso control científico hace que los libros de ciencia tengan una base sólida en la construcción de los temas que se exponen y desarrollan.

Agradecemos enormemente el apoyo económico brindado por empresas y proyectos, sin el cual este libro no hubiera podido ser impreso: Pan American Energy, Chevron SA, Proyecto Dino y ANPCYT PICT 2005-33984.

Expresamos nuestra gratitud a los revisores, paleontólogos de diversas partes del mundo que han colaborado generosamente en la evaluación de los trabajos.

Agradecemos a la Editorial de la Universidad Nacional de Cuyo (Prof. René Gotthelf) y al Instituto de Ciencias Básicas (Dres. Manuel Tovar y Nestor Ciocco) por su gestión académica y apoyo económico para imprimir este libro, como así también a la Dra. Mercedes Prámparo y el Prof. Leonardo Ortiz David por su colaboración.

Finalmente expresamos nuestro agradecimiento a la Universidad Nacional del Comahue por su apoyo incondicional para el desarrollo del III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, emprendimiento que originó el libro que aquí presentamos.

Jorge Calvo
Juan Porfiri
Bernardo González Riga
Domenica Dos Santos
Editores Científicos 2010