

# Curriculum Vitae

## Federico Damián Seoane

### A. TÍTULOS ACADÉMICOS

- **Grado:** Licenciado en Paleontología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

Inicio: 2006. Finalización: 2013.

Promedio de la carrera de grado: 7.19.

Título de Tesina: Anatomía de elementos postcraneales de un Homalodotheriidae (Mammalia, Notoungulata) del Deseadense (Oligoceno tardío), Mendoza (Argentina).

Calificación: 10/10.

Directora: Dra. M<sup>a</sup>. Esperanza Cerdeño Serrano.

Co-Directora: Dra. Claudia Alicia Marsicano.

Jurados: Dr. Juan C. Fernicola, Francisco J. Prevosti y Eduardo G. Ottone.

- **Postgrado:** Doctor en Ciencias Geológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

Inicio: 2015. Finalización: 2020.

Título de la Tesis: Revisión sistemática y filogenética de la familia Hegetotheriidae (Notoungulata, Mammalia) del Cenozoico argentino.

Calificación: Sobresaliente.

Directora: Dra. M<sup>a</sup>. Esperanza Cerdeño Serrano.

Co-Director: Dr. Marcelo Alfredo Reguero.

Jurados: Dr. Darin A. Croft, Dr. Diego Brandoni y Dr. Daniel A. García-López.

### B. ANTECEDENTES DOCENTES

#### 1- UNIVERSITARIOS

1) Ayudante de primera, dedicación simple. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Geología. Octubre de 2017–2019 (Res. D N° 2227/17, CD N° 0391/18 y D N° 2408/19). Asignado a la materia Paleontología General (1<sup>er</sup> cuatrimestre) y Paleontología de Vertebrados (2<sup>do</sup> cuatrimestre).

### C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

#### 1- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

##### I- Trabajos con referato.

- 1) **SEOANE, F.D.** y Cerdeño, E. En prensa. *Propachyrucos robustus* Roth, 1899 (Notoungulata, Hegetotheriidae) wrongly synonymized with *Hemihegetotherium* cf. *H. tantillum* Vera, 2019. *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina (PE–APA)*. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.10.05.2020.316>.
- 2) **SEOANE, F.D.**, Cerdeño, E. y Singleton, H. 2019. Re-assessment of the Oligocene genera *Prosotherium* and *Propachyrucos* (Hegetotheriidae, Notoungulata). *Comptes Rendus Palevol* 18: 643–662.
- 3) **SEOANE, F.D.** y Cerdeño, E. 2019. Systematic revision of *Hegetotherium* and *Pachyrhoxos* (Hegetotheriidae, Notoungulata) and a new phylogenetic analysis of Hegetotheriidae. *Journal of Systematic Palaeontology* <https://doi.org/10.1080/14772019.2018.1545146>.
- 4) **SEOANE, F.D.**, Hernández Del Pino, S., Scioscia, C.L. y Cerdeño, E. 2017. Homalotheriidae and *Homalodotherium*: comments on an old nomenclatural conflict. *Ameghiniana* 54: 475–477.
- 5) **SEOANE, F.D.**, Roig Juñent, S. y Cerdeño, E. 2017. Phylogeny and paleobiogeography of Hegetotheriidae (Mammalia, Notoungulata). *Journal of Vertebrate Paleontology* 37: e1278547.
- 6) Hernández del Pino, S., **SEOANE, F.D.** y Cerdeño E. 2017. New postcranial remains of large toxodontian notoungulates from the late Oligocene of Mendoza, Argentina: systematic implications. *Acta Palaeontologica Polonica* 62: 195–210.
- 7) **SEOANE, F.** y Cerdeño, E. 2014. First extra-patagonian record of *Asmodeus* (Notoungulata, Homalotheriidae) in the Late Oligocene of Mendoza province, Argentina. *Ameghiniana* 51: 373–384.

## II- Resúmenes y trabajos en congresos.

- 1) 2016. XXX Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Expositor. Comunicación conjunta de **SEOANE, F.D.**, Roig-Juñent, S. y Cerdeño, E.: Paleobiogeografía de Hegetotheriidae (Notoungulata, Mammalia) usando RASP (Reconstruct Ancient State in Phylogenies). Buenos Aires (Argentina). *Ameghiniana*, Resúmenes: 53.
- 2) 2013. VIII Congreso Latinoamericano de Paleontología. Comunicación conjunta de Hernández del Pino, S., **SEOANE, F.D.** y Cerdeño, E.: Toxodontidae y Homalotheriidae del Oligoceno tardío de Quebrada Fiera, Mendoza, centro-oeste de Argentina. Guanajuato (México). Resúmenes: 56.

## 2- INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

### I- Proyectos de Investigación.

#### Integrante

- 1) 2018–2020. Proyecto UBACyT 20020170100643BA: Las faunas de tetrápodos y floras del Pérmico y Triásico de Mendoza: correlaciones y consideraciones paleobiogeográficas para el Gondwana occidental. Monto: \$40.500. Financia: Universidad de Buenos Aires.
- 2) 2017–2020. Proyecto PICT 2017-0797: Biodiversidad, estratigrafía y sedimentología de la cuenca neógena Cacheuta, Mendoza. Monto: \$1.140.000. Financia: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- 3) 2017–2022. Proyecto de Investigación de Unidades Ejecutoras CONICET: Evolución geológica de los andes y su impacto económico y ambiental. Monto: \$5.000.000. Financia: Centro Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
- 4) 2013–2017. Proyecto PIP 1122012010-0075: Los mamíferos de Mendoza en el contexto bioestratigráfico, biogeográfico y paleoambiental del Cenozoico de América del Sur. Monto: \$96.270. Financia: Centro Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

## **II- Cargos en investigación.**

### CONICET

- 1) 2015 – 2020. Becario doctoral.
- 2) 2020 – 2022. Becario postdoctoral.

## **III- Becas.**

- 1) 2020 – 2022. Beca Interna Posdoctoral.  
Tema: Estudio del postcráneo de los Hegetotheriidae (Notoungulata, Mammalia) como fuente de información filogenética: Paedotherium como caso de estudio.  
Directora: Dra. M. Esperanza Cerdeño Serrano.  
Co-Director: Dr. Leandro Carlos Gaetano.  
Lugar de trabajo: IDEAN – Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina.  
Institución otorgante: Centro Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
- 2) 2015 – 2020. Beca Interna Doctoral.  
Tema: Revisión sistemática y filogenética de la familia Hegetotheriidae (Notoungulata, Mammalia) del Cenozoico argentino.  
Directora: Dra. M. Esperanza Cerdeño Serrano.  
Co-Directora: Dra. Claudia Alicia Marsicano.  
Lugar de trabajo: IDEAN – Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina.  
Institución otorgante: Centro Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

### 3- PREMIOS Y DISTINCIONES

1) 2019. Subsidio APA – Bunge & Born, convocatoria 2018.

Objetivo: Realizar el curso Biogeografía Histórica en CCT-Mendoza

Monto: \$12.000,00-.

### 4- EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

#### **I- Actuación como revisor de publicaciones científicas.**

1) 2019. Ameghiniana ISSN: 1851-8044. Identificación del manuscrito: 3288.

### 5- MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

1) 2012 – presente. Socio ordinario de la Asociación Paleontológica Argentina (Maipú 645 piso 1º; C1006ACG - Buenos Aires, Argentina).

## **D. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES**

### 1- ASISTENCIA

1) 2019. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. La Plata (Buenos Aires, Argentina).

2) 2019. III Reunión Argentina de Biología Evolutiva. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UBA- (CABA, Argentina).

3) 2018. III Jornada de Biología Evolutiva. En el marco de la XVI Semana Nacional de la Ciencia, Tecnología y Arte Científico. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA- (CABA, Argentina).

4) 2016. II Jornada de Biología Evolutiva. En el marco de la XIV Semana Nacional de la Ciencia, Tecnología y Arte Científico. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA- (CABA, Argentina).

5) 2015. XXIX Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Diamante (Entre Ríos, Argentina).

6) 2012. XXVI Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Buenos Aires (Argentina). Asistente sin inscripción.

7) 2010. X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. La Plata (Argentina). Asistente sin inscripción.

## **E. ACTUACIÓN EN UNIVERSIDADES O INSTITUCIONES NACIONALES, PROVINCIALES Y PRIVADOS REGISTRADOS EN EL PAIS O EN EL EXTERIOR**

### **1- ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**

#### **I- Realizadas en el ámbito de las Universidades Nacionales.**

- 1) 2019. Expositor en la “Semana de las Ciencias de la Tierra”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
- 2) 2019. Charla en el marco del Sistema de Tutorías para ingresantes a la carrera de Paleontología. Programa de Ingresantes CBC-Exactas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

#### **II- De divulgación científica.**

- 1) 2016. Producción y conducción de programa radial ‘Cazadores de Ciencia’ emitido por radio online AntenaPuebloFM.com, jueves de 18:00 a 19:00 horas. Programa cuya temática principal era la divulgación de la ciencia en general y de la paleontología en particular. Julio a octubre. Quince programas.
- 2) 2016. Orador invitado ‘La Paleontología en Argentina y en el Mundo’ emitida por radio online AntenaPuebloFM.com, en el programa ‘El Búho’. 25 de julio.

#### **III- De articulación con otros niveles educativos.**

- 1) 2018. Charla ‘Paleontólogo por un día’ para niños entre 3 y 6 años. Jardín de Infantes Esteban Echeverría. Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina.
- 2) 2017. Charla ‘La paleontología y yo’ para niños entre 3 y 6 años. Jardín de Infantes Esteban Echeverría. Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina.
- 3) 2017. Charla ‘La paleontología y yo’ para niños entre 9 y 13 años. Escuela de Educación Primaria nº 42. Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina.
- 4) 2016. Charla ‘La paleontología y yo’ para adolescentes entre 15 y 17 años. Escuela de Educación Secundaria nº 24. Avellaneda, Buenos Aires, Argentina.
- 5) 2016. Charla ‘La paleontología y yo’ para niños entre 6 y 10 años. Escuela de Educación Básica, Gral. Don José de San Martín. Lanús Oeste, Buenos Aires, Argentina.

#### **IV- Cursos de extensión.**

- 1) Nombre del curso: Seminario de didáctica de las ciencias: Aportes para las intervenciones de extensionistas.  
Docentes a cargo: Dra. Micaela Kohen y Prof. Gastón Pérez.  
Aval académico: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

Lugar y fecha: Secretaría de Extensión, Cultura y Bienestar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). Noviembre de 2019  
Certificado de asistencia.  
Carga horaria: 25 horas.

## 2- CARGOS DE GENTIÓN

1) 2017 – presente. Miembro Titular del Claustro de Graduados de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Paleontología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). Resolución CD N° 2665.

## **F. CURSOS DE ACTUALIZACION Y/O POSGRADO**

1) Nombre del curso: Biogeografía Histórica.

Docentes a cargo: Dr. Sergio Roig-Juñent, Dra. Martha Cecilia Domínguez, Dra. Agustina Ojeda, Dr. Rodolfo Carrara, Dr. Santiago Hernández Del Pino y Lic. Mariana Griotti.

Aval académico: Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo) y Programa de posgrado en biología (PROBIOL).

Lugar y fecha: Centro Científico y Tecnológico de Mendoza. Noviembre de 2019.

Calificación obtenida (evaluación final): 10 (diez)

Carga horaria: 40 horas.

2) Asignatura: Análisis de Ambientes Continentales.

Docente a cargo: Dr. Carlos Oscar Limarino.

Aval académico: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). Curso de verano de 2017.

Calificación obtenida: 10 (diez).

Carga horaria: 128 horas

3) Nombre del curso: Nomenclatura Zoológica.

Docente a cargo: Dra. Cristina Luisa Scioscia.

Aval académico: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). Julio de 2016.

Calificación obtenida (evaluación final): Aprobado.

Carga horaria: 40 horas.

4) Nombre del curso: Paleohistología en Dinosaurios: importancia y principales avances.

Docente a cargo: Dr. Ignacio Cerda.

Aval académico: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

Lugar y fecha: Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). Mayo de 2016.

Calificación obtenida (evaluación final): 10 (diez).

Carga horaria: 40 horas.

**5) Asignatura:** Histología Animal.

Docente a cargo: Dr. Matías Pandolfi.

Aval académico: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). 2º cuatrimestre de 2016.

Calificación obtenida (evaluación final): 10 (diez).

Carga horaria: 192 horas.

**6) Asignatura:** Fisiología Animal Comparada.

Docente a cargo: Dr. Enrique Marcelo Rodríguez.

Aval académico: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). 2º cuatrimestre de 2015.

Calificación obtenida: 9 (nueve).

Carga horaria: 240 horas.

**7) Asignatura:** Actuopaleontología.

Docente a cargo: Dr. Darío Gustavo Lazo.

Aval académico: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). 2º cuatrimestre de 2015.

Calificación obtenida: 9 (nueve).

Carga horaria: 56 horas.