



TERCER TALLER DE  
**TAFONOMÍA ACTUALISTA**  
EN AMÉRICA DEL SUR



*7 al 9 de octubre de 2024 / Mar del Plata, Argentina*



**Museo Municipal de Ciencias Naturales "Lorenzo Scaglia"**  
*Av. Libertad 3099, Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina*

## Comisión Organizadora

### **Claudio G. De Francesco**

*Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), UNMdP-CONICET, Mar del Plata*

### **Karen Borrazzo**

*Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias Humanas (IMHICIHU-CONICET) y Facultad de Filosofía y Letras, UBA  
Buenos Aires*

### **Gabriela S. Hassan**

*Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), UNMdP-CONICET, Mar del Plata*

### **Sol Bayer**

*Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario (IGCC), UNMdP-CIC, Mar del Plata*

### **Karen Halpern**

*Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario (IGCC), UNMdP-CIC, Mar del Plata*

### **Mariana S. Addino**

*Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), UNMdP-CONICET, Mar del Plata.*

### **Romina C. Vazquez**

*Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG), UNRN-CONICET, General Roca.*

### **Claudia I. Montalvo**

*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
UNLPam, Santa Rosa*

### **Fernando M. Archuby**

*Centro de Estudios Integrales de la Dinámica Exógena (CEIDE), UNLP, La Plata*

### **Marien Béguelin**

*Museo de La Plata, UNLP, La Plata*

### **Paula A. Cristini**

*Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), UNMdP-CONICET, Mar del Plata.*

### **Felipe Otero**

*Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana (LEEH), UNICEN-CONICET, FaCSO, Quequén.*

### **Matías Taglioretti**

*Museo Municipal de Ciencias Naturales "Lorenzo Scaglia", Mar del Plata.*

### **Victoria Sarasa**

*Museo Municipal de Ciencias Naturales "Lorenzo Scaglia", Mar del Plata.*

### **Paola Lamacchia**

*Museo Municipal de Ciencias Naturales "Lorenzo Scaglia", Mar del Plata.*

### **Daniela M. Bernat**

*Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario (IGCC), UNMdP-CIC, Mar del Plata*

### **Fernando Scaglia**

*Museo Municipal de Ciencias Naturales "Lorenzo Scaglia", Mar del Plata.*

**Diagramación de este volumen:** Gabriela S. Hassan

**Edición y revisión:** Karen Borrazzo y Claudio G. De Francesco



### 3º Taller de Tafonomía Actualista en América del Sur Mar del Plata, 7 al 9 de octubre de 2024

Las siguientes instituciones avalan el 3TAAS:



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa



Sociales

Facultad de Ciencias Sociales UNICEN



Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario



FACULTAD de CIENCIAS EXACTAS y NATURALES  
UNIVERSIDAD NACIONAL de MAR DEL PLATA



Museo Municipal de Ciencias Naturales  
**Lorenzo Scaglia**  
Mar del Plata - Argentina



## 3° Taller de Tafonomía Actualista en América del Sur Mar del Plata, 7 al 9 de octubre de 2024

### Colecciones osteológicas como insumo para el desarrollo de investigaciones en tafonomía actualista

Romina C. Vazquez<sup>1</sup>, María P. Favero<sup>2</sup>, Fernando M. Archuby<sup>3</sup> y Marien Béguelin<sup>4</sup>

(1) Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG; CONICET-UNRN). Avenida Roca 1232 (8332), General Roca, Río Negro, Argentina. E-mail: [rominacvazquez@gmail.com](mailto:rominacvazquez@gmail.com)

(2) Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG; CONICET-UNRN). Avenida Roca 1232 (8332), General Roca, Río Negro, Argentina. E-mail: [palomafavero19@gmail.com](mailto:palomafavero19@gmail.com)

(3) Centro de Estudios Integrales de la Dinámica Exógena (UNLP) y CONICET. Diag. 113 469 (1900), La Plata, Buenos Aires, Argentina. E-mail: [farchuby@gsuite.fcnym.unlp.edu.ar](mailto:farchuby@gsuite.fcnym.unlp.edu.ar)

(4) División Antropología, Museo de La Plata (CONICET.-UNLP). Calle 60 y 122 (1900), La Plata, Buenos Aires, Argentina. E-mail: [mbeguelink@gmail.com](mailto:mbeguelink@gmail.com)

Las colecciones osteológicas identificadas están constituidas por los restos óseos de individuos que provienen de cementerios actuales y cuentan con información biográfica documentada asociada (e.g. nombre, edad, fecha y causa de muerte). Además, muchas colecciones disponen de información contextual de tipo cultural y geoambiental, tales como: tipo de enterramiento, pH del sedimento, presencia de vegetación, valores de temperatura y de precipitaciones durante el período de entierro, entre otros. En este sentido, los cementerios pueden considerarse análogos a experimentos tafonómicos, similares a las instalaciones tafonómicas humanas llamadas *body farms*. A partir de estas colecciones, se han generado y testeado métodos para la determinación del sexo y la estimación de la edad, que luego son aplicados en restos bioarqueológicos y forenses, permitiendo la interpretación de características de sociedades del pasado o la resolución de casos judiciales. Al mismo tiempo, la reunión de datos biográficos, culturales y geoambientales permite la exploración de otras líneas de investigación más allá de las bioantropológicas. Aquí presentaremos el programa de investigación en tafonomía humana asociado a la Colección Osteológica de Referencia Norpatagónica (CORN) desarrollado en la provincia de Río Negro desde fines del año 2021. Este programa tiene como objetivo general realizar la primera caracterización tafonómica de los esqueletos humanos provenientes de cementerios contemporáneos del Alto Valle del río Negro (Norpatagonia, Argentina), desde una perspectiva forense y con un enfoque metodológico interdisciplinario. Las líneas de investigación incluyen análisis tafonómicos a distintas escalas de abordaje (macroscópico, microscópico y entomológico) y buscan identificar patrones de preservación propios del ambiente del que provienen. La línea de entomología está abordando un trabajo experimental en campo de registro de modificaciones tafonómicas realizadas por insectos en restos análogos de *Sus scrofa domestica* en la región simulando situaciones criminalísticas reales.

**Palabras clave:** Antropología forense; Restos óseos humanos; Diagénesis; Cementerios; Norpatagonia.