



1821 Universidad de Buenos Aires

Resolución Consejo Directivo

Número: RESCD-2025-441-E-UBA-DCT#FCEN

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Lunes 7 de Abril de 2025

Referencia: EX-2024-07054629- -UBA-DMESA#FCEN - POSTGRADO - Sesión
31/03/2025

VISTO:

La nota presentada por la Dirección del Departamento de Ecología, Genética y Evolución, mediante la cual eleva la información del curso de posgrado **Biología y Sistemática de Arañas (DOC8800917)** para el año 2025,

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado,

lo actuado por la Comisión de Presupuesto y Administración,

lo actuado por este Cuerpo en la sesión realizada el día 31 de marzo de 2025,

en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113° del Estatuto Universitario,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º: Aprobar dictado del curso de posgrado **Biología y Sistemática de Arañas (DOC8800917)** de 40 horas de duración, que será dictado por el Dr. Martín Javier Ramírez, con la colaboración del Dr. Ivan Luiz Fiorini de Magalhaes.

ARTÍCULO 2º: Aprobar el programa del curso de posgrado **Biología y Sistemática de Arañas (DOC8800917)** que como anexo forma parte de la presente Resolución, para su dictado durante diciembre de 2025.

ARTÍCULO 3º: Aprobar un puntaje máximo de dos (2) puntos para la Carrera de Doctorado.

ARTÍCULO 4º: Establecer un arancel de **CATEGORÍA MEDIA**.

ARTÍCULO 5º: Disponer que, de no mediar modificaciones en el programa, la carga horaria y el arancel, el presente Curso de Posgrado tendrá una vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de la presente Resolución.

ARTÍCULO 6º: Comuníquese a todos los Departamentos Docentes, a la Dirección de Estudiantes y Graduados, a la Dirección de Movimiento de Fondos, a la Dirección de Presupuesto y Contabilidad, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Secretaría de Posgrado con copia del programa incluida. Cumplido, pase a ECOLOGIA#FCEN y resérvese.

ANEXO

PROGRAMA

Unidad 1: Morfología funcional de las arañas en contexto filogenético. Tagmas y apéndices, musculatura y locomoción. Órganos sensoriales. Sistema reproductivo y genitalia. Sistemas circulatorio y respiratorio.

Unidad 2: Sistemática filogenética y los principales grupos de arañas. Principales familias, con énfasis en grupos presentes en Argentina. Identificación de arañas. Registro fósil de las arañas. Biogeografía de arañas de Argentina.

Unidad 3: Ecología y comportamiento de las arañas. Gremios y predadores especialistas. Mimetismo. Cortejo y comportamiento sexual. Venenos y grupos de importancia médica.

Unidad 4: Telas de araña. Hileras, glándulas de la seda y propiedades de diferentes tipos de seda. Arquitectura y evolución de las telas.

Unidad 5: Métodos de campo en el estudio de las arañas. Protocolos de colecta y preservación. Libreta de campo, etiquetado, metadatos y especímenes testigo. Métodos de muestro de telas. Mantenimiento de colecciones de arañas.

BIBLIOGRAFÍA

- Barth, F. G. (2002). *A spider's world: senses and behavior*. Springer Science & Business Media.
- Foelix, R. (2011). *Biology of spiders*. Oxford University Press, EEUU.
- Grismado, C.J., Ramírez, M.J. & Izquierdo, M.A. (2014) Araneae: Taxonomía, diversidad y clave de identificación de familias de la Argentina. In: *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos*, vol. 3 (Eds: Sergio Roig-Juñent, Lucía E. Claps, Juan J. Morrone), INSUE-UNT/UADER, Argentina.
- Griswold, C. E., Ramírez, M. J., Coddington, J. A. & Platnick, N. I. (2005). Atlas of phylogenetic data for entelegyne spiders (Araneae: Araneomorphae: Entelegynae) with comments on their phylogeny. *Proceedings of the California Academy of Sciences* 56: 1-324.
- Griswold, C.E. & Ramírez, M.J. (2017) Phylogeny of spiders. In: *Spiders of North America: An Identification Manual, Second Edition* (Eds: Ubick, D., Paquin, P., Cushing, P.E. & Roth, V.), American Arachnological Society, EEUU.
- Wheeler, W. C., Coddington, J. A., Crowley, L. M., Dimitrov, D., Goloboff, P. A., Griswold, C. E., Hormiga, G., Prendini, L., Ramírez, M. J., Sierwald, P., et al. (2017). The spider tree of life: phylogeny of Araneae based on target-gene analyses from an extensive taxon sampling. *Cladistics* 33(6): 576-616.

Digitally signed by MARTI Marcelo Adrian
Date: 2025.04.07 10:43:10 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Marcelo Marti
Secretario
Secretaría de Posgrado
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Digitally signed by DURAN Guillermo Alfredo
Date: 2025.04.07 11:27:49 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Guillermo Alfredo Duran
Decano
Decanato
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales