

Resolución Consejo Directivo

Número: RESCD-2023-2675-E-UBA-DCT#FCEN

CIUDAD DE BUENOS AIRES

Martes 19 de Diciembre de 2023

Referencia: EX-2023-06941734- -UBA-DMESA#FCEN - POSTGRADO - Sesión
11/12/2023

VISTO:

La nota presentada por la Dirección del Departamento de Geología, mediante la cual eleva la información del curso de posgrado Taller de Campo de Métodos Geofísicos para el año 2024,

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 11 de diciembre de 2023,

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

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1º: Aprobar el nuevo curso de posgrado Taller de Campo de Métodos Geofísicos de 64 horas de duración, que será dictado por el Dr. Augusto Rapalini.

ARTÍCULO 2º: Aprobar el programa del curso de posgrado Taller de Campo de Métodos Geofísicos que como anexo forma parte de la presente Resolución, para su dictado en julio de 2024.

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

ARTÍCULO 4º: Establecer un arancel de CATEGORÍA 7, estableciendo que dicho arancel estará sujeto a los descuentos y exenciones estipulados mediante la Resolución CD N.º 1072/19. Disponer que los fondos recaudados ingresen en la cuenta presupuestaria habilitada para tal fin, y sean utilizados de acuerdo a la Resolución 072/03

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 Biblioteca de la FCEyN y a la Secretaría de Posgrado con copia del programa incluida. Cumplido, pase GEOLOGIA#FCEN y resérvese.

ANEXO

PROGRAMA

1. Introducción. Objetivos y cronograma de la materia
2. Introducción a la geología, geomorfología y geografía de la isla Martín García y su entorno.
3. Programación de las actividades de campo y gabinete. Necesidades logísticas y procedimientos de trabajo en el campo.
4. Introducción breve a los diferentes métodos geofísicos a utilizar.
5. Familiarización con el instrumental geofísico.
6. Realización de los relevamientos geofísicos y observaciones geológicas.
7. Aprendizaje y familiarización con softwares específicos de procesamiento y modelado de cada método.
8. Reducción y procesamiento de la información geofísica.
9. Realización de modelados.
10. Interpretación geofísica y geológica de los resultados de cada método.
11. Integración y análisis de consistencias y discrepancias.
12. Redacción de informe final.

BIBLIOGRAFÍA

- Burger, H. R., Sheehan, A. F., & Jones, C. H. (2023). Introduction to applied geophysics: Exploring the shallow subsurface. Cambridge University Press.
- Cingolani, C., Dalla Salda, L. (2000). Buenos Aires Cratonic Region. Tectonic Evolution of South America, p. 139-146

- Dalla Salda, L. (1981). El basamento de la isla Martín García. Río de La Plata. Revista Asociación Geológica Argentina, 26(1), 29-43.
- Everett, M. E. (2013). Near-surface applied geophysics. Cambridge University Press.
- González, M. A., Ravizza, G. (1987). Sedimentos estuáricos del Pleistoceno tardío y Holoceno en la isla Martín García, río de la Plata. Revista Asociación Geológica Argentina, 42(3-4), 231-243.
- Ramos, V. A., Codignotto, J. O., Dalla Salda, L., Rapalini, A. (1996). Isla Martín García, Guía de Campo Excursión Geológica Intracongreso. XIII Congreso Geológico Argentino. III Congreso De Exploración De Hidrocarburos. Asociación Geológica Argentina, p. 21.
- Reynolds, J. M. (2011). An introduction to applied and environmental geophysics. John Wiley & Sons.
- Rossello, E. A., Veroslavsky, G., de Santa Ana, H., Rodríguez, P. (2017). Depocentros meso-cenozoicos y rasgos tectónicos del basamento cristalino del Río de la Plata (Argentina y Uruguay). Revista Asociación Geológica Argentina, 74(3), 283-294.
- Santos, J. O., Chernicoff, C. J., Zappettini, E. O., McNaughton, N. J., & Gréau, Y. (2017). U-Pb geochronology of Martín García, sola, and dos hermanas islands (Argentina and Uruguay): unveiling rhyacian, statherian, ectasian, and stenian of a forgotten area of the Río de la Plata craton. Journal of South American Earth Sciences, 80, 207-228.
- Telford, W., Geldart, R. & Sheriff, L. (1990). Applied Geophysics. Cambridge Univ. Press. 792 pp.

Digitally signed by MARTI Marcelo Adrian
Date: 2023.12.19 11:42:58 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

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

Digitally signed by LEVI Valeria
Date: 2023.12.19 17:01:01 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Valeria Levi
Vicedecana
Decanato
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales