

Curso: Técnicas de remediación de paisajes mineros

Destinatarios: Graduados de las carreras de Agronomía, Biología, Arquitectura, Geología, Ciencias Ambientales o carreras afines.

Docentes: Docente Coordinador: Mgtr. Ing. Agr. Gustavo Enrique Re

Docentes: Dr. Arq. Miguel Martiarena

Docente Invitada: Mgtr. Biól. Cecilia Eynard

Docente Invitado: Dr. Ing. Agr. Juan José Cantero

Docente Invitado: Ing. en Minas Abel Nonino

Docente Invitado: Dr. Geol. Jorge Sfragulla

Horas del Curso: 40 hs

Créditos que Otorga: 2 (Maestrías y Especializaciones)

Fecha: 28, 29 y 30 de abril, 9 y 10 de mayo de 2025

Examen: 19 de mayo de 2025

Clases híbridas 14 a 18 hs (28, 29 y 30 abril) Modalidad híbrida (Escuela Graduados, plataforma Meet y Campus FCA)

Clases presenciales 9 a 18 hs (9 y 10 mayo) Modalidad presencial (en canteras)

Tipo de Evaluación: Transferencia de aprendizajes en un caso de estudio.

Objetivo General

- Explorar metodologías y técnicas de remediación paisajística de áreas mineras

Objetivos Específicos

- Capacitar en la formulación de propuestas metodológicas y planes de trabajo.
- Conocer casos de aplicación de técnicas

Contenidos (Programa Analítico)

Unidad I

Planes de remediación del paisaje en minería (relevamiento, diagnóstico, construcción, gestión)

Unidad II

Técnicas de relevamiento y estudios de base (flora, fauna, hidrológicos, topográficos, cuencas visuales, bioindicadores). Técnicas de diagnóstico (VSxA, caracterización de unidades de paisaje).

Unidad III

Proceso de diseño (lineamientos, hipótesis de cierre y uso post minero, master plan)

Técnicas de ejecución (vivero, modelado geomorfológico, forestación in situ y ex situ)

Técnicas de gestión (senderos interpretación, monitoreo evolutivo, control de especies exóticas y comunicación)

Bibliografía

- Cantero, J., Cabido, M., Nuñez, C., Re, G., Sfragulla, J. (2023). La vida en las rocas: Una guía ilustrada sobre la flora y vegetación rupícola de las sierras de Córdoba. 422 páginas - Editorial ECOVAL - octubre 2023.
- Del Tredici, R., Romanutti, V., Chernicoff, S., Martiarena, M., & Giobellina, B. (2023). Valores en conflicto: Análisis de representaciones y estrategias de resiliencia climática en la Reserva Natural Urbana San Martín. Cuaderno Urbano, 36(36).
<https://doi.org/10.30972/crn.36367229>
- Eynard C., Calviño A., y Ashworth L. 2017. "Cultivo de plantas nativas. Propagación y viverismo de especies de Argentina central". Editorial UNC. Leiva González S. y Cantero J. J. 2017. "Plantas rupícolas de Argentina central". Fondo editorial de la Universidad Privada Antenor Orrego.
- López Mesa, María Isabel y Pérez Bustamante Leonel. 2015. "Parques Mineros, Ecomuseos y Geoparques". Estrategias de puesta en valor. Martiarena M., Re G., y Eynard C. 2012. "Valoración Subjetiva del Paisaje por atractores". EDUCC.
- Martiarena, M. (2023). El paisaje como comunicación: Patologías, conflictos y consensos. Una lectura desde el pensamiento de Jürgen Habermas [Tesis doctoral, Universidad Nacional de Córdoba].
<http://hdl.handle.net/11086/550323>.
- Massara Paletto V., Buono G. G., Ciano N. F., Eds. 2015. "Restauración ecológica en la diagonal árida de la argentina 2".
- Pérez, D. R., Rovere A., Rodríguez Araujo M. E. Eds. 2013. "Restauración ecológica en la diagonal árida de la argentina.

- Re G., Césere S., Martiarena M., Eynard C. y Ocanto C. 2008. "Metodologías y técnicas de remediación paisajística de áreas degradadas por la actividad minera en las sierras de Córdoba". Libro de las III Jornadas Nacionales de Flora Nativa. ISBN: 978-987-510-079-4. pp.189.



Universidad Nacional de Córdoba
2025

**Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico**

Número:

Referencia: Programa curso Técnicas de remediación de paisajes mineros

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.