



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Biologia

Restauración de espacios mineros El suelo

31 mayo-29 julio de 2021

Lunes y miércoles 17-19h

3 créditos (75 h)

Curso de extensión universitaria

Precio curso: 285 €

Tasa de matriculación: 28,5 €

Matrícula: primera semana de mayo

Sesiones on-line

Idioma: castellano



Dirigido a:

- Personas interesadas en el conocimiento del papel del suelo en la restauración de espacios mineros (*).
- Preferentemente Licenciados, Graduados e Ingenieros de las Ciencias de la Vida y de la Tierra y de disciplinas afines (Biología, Ciencias Ambientales, Agronomía, Geología, Ingeniería de Minas, Ingeniería Forestal, Geografía o Arquitectura Paisajística)



Los objetivos

- Adquirir las bases para comprender el funcionamiento del suelo
- Conocer los aspectos clave de la restauración de los suelos en zonas afectadas por minería, así como las mejores técnicas para conseguirlo
- Formar profesionales que puedan asesorar, diseñar y gestionar proyectos de restauración de suelos en espacios mineros.
- Capacitar para adoptar medidas que eviten, minimicen o traten los impactos medio-ambientales en los suelos derivados de la explotación minera.



Los contenidos

Introducción. Impactes en minería. Legislación. Edafología: conceptos básicos.

Materiales edáficos y Technosols. Materiales disponibles: gestión y mejora de la calidad.

Suelos contaminados por metales pesados. Aspectos básicos. Tecnologías de remediación. Fitoremediación.

Suelos sódicos y salinos en explotaciones mineras. Características. Problemas asociados. Alternativas de gestión.

La biodiversidad del suelo. Estructura y significado ecológico.

La biodiversidad como indicadora de la funcionalidad del suelo.

Más información montsejorba@ub.edu

https://www.ub.edu/dyn/cms/continguts_es/estudis/oferta_for_mativa/masters_propis

(Publicación a finales de abril)

(*) Preselección de participantes: En caso de no tener estudios Universitarios, enviar un correo a la persona responsable del curso antes de tramitar la matrícula, explicando conocimientos y motivación

Profesorado

Montserrat Jorba. UB

Núria Roca. UB

Pilar Andrés. CREAM

Colabora



Ayudado por:



Institut de Recerca
de la Biodiversitat
UNIVERSITAT DE BARCELONA