



Guía docente

33114 - SAIAARN - Seminario Avanzado de Impacto Ambiental del Aprovechamiento de los Recursos Naturales

Última modificación: 28/04/2025

Unidad responsable: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa

Unidad que imparte: 750 - EMIT - Departamento de Ingeniería Minera, Industrial y TIC.

Titulación: Titulación: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa

Curso: 2025

Créditos ECTS: 5.0

Idiomas: Catalán

PROFESORADO

Profesorado responsable: JOSE-MARIA CASAS SABATA

Otros:

COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Específicas:

1. Restaurar espacios degradados por actividades de explotación de los recursos naturales, mediante las técnicas más actuales de restauración.

Genéricas:

2. Ser sensibles a los temas medioambientales.

METODOLOGÍAS DOCENTES

Se valorará la asistencia a las clases teóricas programadas. También se evaluarán los ejercicios prácticos realizados así como un trabajo de investigación bibliográfica relacionado con los contenidos del curso.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Aportar el conocimiento avanzado de diferentes investigadores que trabajan en áreas relacionadas con la minimización y/o eliminación del impacto ambiental que ocasiona el aprovechamiento de los recursos naturales.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo grande	30,0	66.67
Horas grupo mediano	15,0	33.33

Dedicación total: 45 h



CONTENIDOS

DESCRIPCIÓN

Descripción:

1. Impacto ambiental en general
2. Impacto ambiental en la obtención de los recursos naturales
3. La huella y la mochila ecológica
4. Impactos producidos en la atmósfera
5. Impactos a las aguas superficiales y subterráneas
6. Impacto en el suelo
7. Impactos en la biodiversidad y los alimentos
8. De los residuos generados en los recursos aprovechables

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

La materia del Cuatrimestre se dividirá en dos partes.

1ª Evaluación: Evaluación continua con asistencia a las clases y examen tipo Test y Problemas a medio cuatrimestre.

2ª Evaluación: Evaluación continua con asistencia a las clases y examen tipo Test y Problemas al final del cuatrimestre.

Los exámenes son eliminatorios, si se supera la 1ª Evaluación, sólo hay examinarse de la 2ª. Si se superan las dos evaluaciones, no hay examen final.

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Conesa V. Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. 4a ed. rev. y ampliada. Madrid: Ed. Mundi Prensa, 2010. ISBN 9788484763840.
- Esteban Bolea, María Teresa. Evaluación del impacto ambiental. Madrid: Fundación Mapfre, 1984. ISBN 8471001381.
- Gómez Orea, Domingo. Evaluación del impacto ambiental. 2a ed. revisada y ampliada. Madrid: Mundi Prensa, 2003. ISBN 8484760847.
- Manual de restauración de terrenos y evaluación de impactos ambientales en minería. 5a edició. Madrid: Instituto Tecnológico Geominero de España, 2004. ISBN 8478400192.