

DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

| | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| Materia: | EVALUACIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL | | |
| Identificador: | 32379 | | |
| Titulación: | GRADUADO EN INGENIERÍA DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE | | |
| Módulo: | ESPECÍFICAS DE MEDIO AMBIENTE | | |
| Tipo: | OBLIGATORIA | | |
| Curso: | 4 | Periodo lectivo: | Segundo Cuatrimestre |
| Créditos: | 3 | Horas totales: | 75 |
| Actividades Presenciales: | 0 | Trabajo Autónomo: | 0 |
| Idioma Principal: | | Idioma Secundario: | |
| Profesor: | | Correo electrónico: | |

PRESENTACIÓN:

El objetivo global de la asignatura es el conocimiento de las bases legislativas y técnicas de la evaluación de impacto ambiental: procedimiento administrativo, inventario ambiental, técnicas de evaluación del impacto, medidas a adoptar y planes de vigilancia.

COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:

| | | |
|--|-----|---|
| Competencias Generales de la titulación | G01 | Capacidad para utilizar estrategias de aprendizaje en forma autónoma para su aplicación en la mejora continua del ejercicio profesional. |
| | G04 | Capacidad para hacer un razonamiento crítico de la información, datos y líneas de actuación y su aplicación en temas relevantes de índole social, científico o ético. |
| | G05 | Habilidad para comunicar en lengua castellana e inglesa temas profesionales en forma oral y escrita. |
| | G08 | Capacidad para comprender el papel del método científico en la generación de conocimiento y su aplicabilidad a un entorno profesional. |
| | G09 | Capacidad para formular juicios de valor que les permitan tomar decisiones orientadas al respeto al ambiente y la sociedad mediante el uso adecuado de la tecnología y su aplicación en el fomento de una economía y ambiente sostenible. |
| | G10 | Capacidad para conocer y aplicar soluciones basadas en las tecnologías de la información aplicadas a la Energía y el Medio Ambiente. |
| | G11 | Capacidad para integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/ o laboratorio con los conocimientos teóricos. |
| Competencias Específicas de la titulación | E16 | Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad. |
| | E17 | Conocimientos aplicados de organización de empresas y de los sistemas de producción y fabricación. |
| | E18 | Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos. Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos. |
| | E24 | Capacidad para llevar a cabo técnicas de análisis de ciclo de vida. |
| | E25 | Conocimiento de los procedimientos para minimizar los impactos de la generación de la energía en el medio ambiente. |
| | E28 | Capacidad para valorar los impactos de los recursos energéticos mediante el conocimiento del medio natural |
| Resultados de Aprendizaje | E30 | Capacidad para identificar los factores de los sistemas que inciden en la sostenibilidad medioambiental |
| | R01 | Conocer e interpretar los requisitos legales relativos a la evaluación de impacto ambiental. |
| | R02 | Comprender e interpretar los proyectos técnicos sometidos a evaluación de impacto ambiental. |
| | R03 | Desarrollar un procedimiento de estudio y evaluación de impacto ambiental. |
| | R04 | Realizar un inventario ambiental y socioeconómico. |
| | R05 | Identificar, determinar y evaluar los impactos ambientales generados por una actividad. |
| | R06 | Establecer estrategias y técnicas de minimización de impactos ambientales. |
| | R07 | Determinar los planes de vigilancia y seguimiento ambiental apropiados a cada proyecto. |
| | R08 | Redactar un estudio de impacto ambiental. |
| | R09 | Analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas. |

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

Contenidos de la materia:

| |
|---|
| 1 - Marco legal y administrativo de la evaluación de impacto ambiental. |
| 2 - Proyectos sometidos a procedimiento de evaluación de impacto. |
| 3 - Inventario ambiental y socioeconómico. |
| 4 - Determinación y evaluación de impactos. Conocer las ventajas e inconvenientes de las distintas metodologías que se utilizan en la EIA. |
| 5 - Técnicas de minimización de impactos ambientales. |
| 6 - Planes de vigilancia y seguimiento ambiental. |
| 7 - Redacción de estudios de impacto ambiental. |

La planificación de la asignatura podrá verse modificada por motivos imprevistos (rendimiento del grupo, disponibilidad de recursos, modificaciones en el calendario académico, etc.) y por tanto no deberá considerarse como definitiva y cerrada.

BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN:

Bibliografía recomendada:

Bibliografía básica:

Páginas web recomendadas:

* Guía Docente sujeta a modificaciones