

Plan 567 MASTER EN INGENIERÍA DE LA BIOENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

Asignatura 54118 GESTIÓN DE PROYECTOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OB

Créditos ECTS

3

Competencias que contribuye a desarrollar

G9

Poseer motivación por la calidad y comprometerse con los temas medioambientales.

G10

Comprometerse con la igualdad de sexo, tanto en los ámbitos laborales como personales, uso de lenguaje no sexista, ni racista, con la igualdad de derechos de la personas con discapacidad y con una cultura de la paz.

E15

Capacidad para asesorar en el desarrollo de proyectos relacionados con las energías renovables y la sostenibilidad energética, y analizar, desde el punto de vista económico y medioambiental, los proyectos energéticos.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Conocer, comprender y aplicar los principios de gestión de proyectos energéticos sostenibles

Contenidos

Gestión de proyectos de ingeniería en el ámbito de las energías sostenibles. Planificación ingeniería de desarrollo y ejecución, operaciones. Responsabilidad social de las empresas: Instrumentos jurídicos de desarrollo, fomento y control. La valoración del factor ambiental en el otorgamiento de subvenciones y en la contratación pública. Impacto ambiental. Sistemas de gestión y auditorías. Gestión internacional de proyectos.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clase magistral: cuyo propósito será el de exponer los conceptos fundamentales de la materia así como aquellos materiales (bibliografía, notas, otros recursos) donde el alumno pueda apoyarse para desarrollar su aprendizaje autónomo.

Seminario: Constituye un buen complemento de las clases teóricas y su finalidad es abordar con profundidad cuestiones concretas.

Prácticas de aula: Destinadas a la resolución de casos prácticos constituyen un elemento de motivación para el alumno.

Laboratorio: Se trata de un elemento esencial en la enseñanza de las titulaciones técnicas y experimentales, complementando a las clases teóricas.

Campo: Las salidas al campo constituyen un complemento fundamental en la enseñanza práctica, con ellas los alumnos adquieren una visión real sobre los problemas actuales de la materia de estudio.

Criterios y sistemas de evaluación

Los procesos de evaluación de esta materia, tanto desde el punto de vista de la consecución de objetivos de aprendizaje como desde el punto de vista del desarrollo de competencias. En cuanto a la calificación final, ésta se obtendrá a partir de la información recogida mediante los siguientes instrumentos:

- Pruebas objetivas (PT): 40-50 %.
- Pruebas semi-objetivas (PC): 20-30 %.
- Análisis de casos o supuestos prácticos (AC): 20-30 %

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

### Bibliografía básica

ARENAS, J.M. "Prácticas y problemas de Oficina Técnica" Ed. FGUPM. Madrid, 2012. CRAIG, J.R. et al. "Recursos de la tierra". Prentice-Hall, 2006.

HERNÁNDEZ PEZZI, C.: "Un Vitrubio Ecológico. Principios y práctica del proyecto arquitectónico sostenible" .GG. 2014.

LARRAZ DUERTO, C.: Oficina técnica y Proyectos. Ed. El autor. Bilbao, 2006

MORILLA ABAD, I.: Guía metodológica y practica para la realización de proyectos. Ed. C.I.C.C.P. Madrid. 2014 S. CHAKRABORTY, M. SIMOES, W. KRAMER: "Power Electronics for Renewable and Distributed Energy Systems". Springer. 2013.

### Bibliografía complementaria

DE COS, M.: Teoría general del proyecto. Dirección de Proyectos/ Project management y Project engineering. Síntesis. Madrid. 1997

MARTINEZ, G Y PELLICER, E. (Coord.): Organización y gestión de proyectos y obras, McGraw-Hill, Madrid. 2009

### Recursos

Aula con medios audiovisuales.

Libros de consulta.

Bibliografía.

Apoyo tutorial.

## Calendario y horario

uva.es

## Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

Presenciales

No Presenciales

Horas

ECTS

Horas

ECTS

Teoría (clase magistral)

15

0,6

Seminario/Taller (incluye tutorías dirigidas)

2

0,08

Laboratorio

3

0,12

Prácticas de aula (problemas, estudios de casos, ...)

5

0,2

Prácticas de campo (excursiones, visitas, ...)

5

0,2

Estudio teórico

25

---

1  
Estudio práctico  
10  
0,4  
Trabajos Prácticos  
5  
0,2  
Preparación de actividades dirigidas  
5  
0,2  
TOTAL  
30  
1,2  
45  
1,8

---

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Luis Miguel Bonilla Morte  
lbonilla@iaf.uva.es

---

Idioma en que se imparte

Español

---