

DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

Materia:	AUDITORÍA ENERGÉTICA		
Identificador:	32368		
Titulación:	GRADUADO EN INGENIERÍA DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE		
Módulo:	ESPECÍFICAS DE ENERGÍA		
Tipo:	OBLIGATORIA		
Curso:	3	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 de la asignatura es el conocimiento de las técnicas y estrategias de realización de la gestión, análisis y auditoría energética. El alumno conocerá las características básicas de los mercados de aprovisionamiento energético, la organización empresarial de la gestión de la energía u las medidas de ahorro y eficiencia energética.

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.
	G06	Capacidad para resolver los problemas o imprevistos complejos que surgen durante la actividad profesional dentro de cualquier tipo de organización y la adaptación a las necesidades y exigencias de su 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.
	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	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.
	E22	Capacidad para realizar auditorías energéticas y ambientales.
Resultados de Aprendizaje	R01	Conocer la problemática del abastecimiento energético.
	R02	Planificar una auditoría energética.
	R03	Desarrollar un procedimiento de auditoría energética.
	R04	Utilizar los instrumentos necesarios para la medición de consumos energéticos.
	R05	Establecer e implementar un sistema de gestión de la energía.
	R06	Redactar informes de auditoría energética.
	R07	Establecer medidas de ahorro energético.

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

Contenidos de la materia:

1 - Introducción a la gestión energética.
2 - Gestión de la energía en la industria.
3 - Aprovisionamiento energético.
4 - Análisis energético: contabilidad y auditoría energética.
5 - Organización empresarial de la gestión energética.
6 - Ahorro energético en procesos e instalaciones.
7 - Redacción de informes de auditoría energética.

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