

## DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

<b>Materia:</b>	EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIÓN		
<b>Identificador:</b>	32385		
<b>Titulación:</b>	GRADUADO EN INGENIERÍA DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE		
<b>Módulo:</b>	MATERIAS OPTATIVAS		
<b>Tipo:</b>	OPTATIVA		
<b>Curso:</b>	4	<b>Periodo lectivo:</b>	Segundo Cuatrimestre
<b>Créditos:</b>	3	<b>Horas totales:</b>	75
<b>Actividades Presenciales:</b>	0	<b>Trabajo Autónomo:</b>	0
<b>Idioma Principal:</b>		<b>Idioma Secundario:</b>	
<b>Profesor:</b>		<b>Correo electrónico:</b>	

## PRESENTACIÓN:

En esta asignatura se analizan todos los elementos que influyen de forma activa o pasiva en el consumo energético de los edificios. Se hará especial énfasis en los sistemas de climatización, que serán estudiados en detalle y se estudiará su comportamiento energético e idoneidad para distintas aplicaciones. Se explicará el concepto de certificación energética de edificios y se realizarán casos prácticos de calificación energética con las herramientas Calener VYP y LIDER.

## COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:

<b>Competencias Generales de la titulación</b>	G03	Capacidad para trabajar en equipo en un contexto de integración, colaboración y potenciación de la discusión crítica.
	G05	Habilidad para comunicar en lengua castellana e inglesa temas profesionales en forma oral y escrita.
	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.
<b>Competencias Específicas de la titulación</b>	E16	Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad.
	E22	Capacidad para realizar auditorías energéticas y ambientales.
	E23	Capacidad para comprender, interpretar y aplicar las normas regulatorias sobre energía y medio ambiente.
	E27	Capacidad para desenvolverse en el entorno laboral para aplicar y ampliar los conocimientos y competencias adquiridos.
	E28	Capacidad para valorar los impactos de los recursos energéticos mediante el conocimiento del medio natural
<b>Resultados de Aprendizaje</b>	R01	Conocer los principales elementos que influyen en el consumo energético de los edificios.
	R02	Saber seleccionar y dimensionar los equipos de climatización necesarios para cubrir las necesidades de frío y calor de un edificio.
	R03	Conocer la reglamentación exigida para edificios residenciales y del sector terciario.
	R04	Saber utilizar los programas informáticos LIDER y Calener VYP para la calificación energética de los edificios.

## PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

### Contenidos de la materia:

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