

**Gestión de la Energía: SGE y Auditorías Energéticas**

<b>Número total de créditos</b> 6		
<b>ECTS</b>		
<b>Tipología</b>	Obligatoria	
<b>Organización temporal</b>	1er. curso / 1er. semestre	
<b>Modalidad</b>	Virtual	
<b>Idioma</b>	Castellano	
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sistemas de Gestión de Energía bajo enfoque ISO 50001.</li> <li>○ Diseño de un SGE. Línea base e indicadores energéticos.</li> <li>○ Auditorías energéticas.</li> <li>○ Métodos y herramientas para la realización de una auditoría.</li> <li>○ Eficiencia en equipos consumidores de energía.</li> <li>○ Realización de medidas de diferentes magnitudes energéticas. Equipos para toma de medidas.</li> <li>○ Análisis de medidas aplicables a la generación y al consumo de equipos e instalaciones.</li> <li>○ Estudio de viabilidad de las medidas de mejora.</li> <li>○ Plan de implantación y seguimiento del SGE.</li> </ul>	
<b>Resultados de aprendizaje del Título</b>	<b>Conocimientos y contenidos</b>	CC2 Identificar los aspectos más relevantes del marco legal internacional, europeo y nacional en materia de sistemas de gestión de energía, eficiencia energética y energías renovables.
	<b>Habilidades y destrezas</b>	HD2 Analizar medidas de diferentes magnitudes eléctricas y energéticas en instalaciones/edificios con la ayuda de diferentes equipos medidores necesarias en las auditorías energéticas y/o en el diseño de sistemas de gestión de energía.
	<b>Competencias</b>	CP2 Proponer un sistema de gestión de energía básico para una instalación dada, que contemple todas las fases propias de este tipo de sistemas y proponga una batería de medidas evaluadas bajo criterios de sostenibilidad energética, ambiental y de rentabilidad económica-financiera, para priorizar su implementación por parte del cliente final.
<b>Resultados de aprendizaje ASIGNATURA</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer las partes de un SGE y de una auditoría energética.</li> <li>• Definir líneas base e indicadores energéticos para diferentes tipos de instalaciones consumidoras de energía.</li> <li>• Medir diferentes variables influyentes en un SGE utilizando las herramientas adecuadas en proyectos e instalaciones para su aplicación en la fase de auditoría del SGE.</li> <li>• Interpretar los datos obtenidos en las fases de medición y recopilación de información, identificando aquellos que están fuera de los valores óptimos y que tengan mayor capacidad de mejora en un proyecto, instalación industrial o edificio.</li> <li>• Evaluar el nivel de eficiencia de un equipo consumidor de energía.</li> <li>• Proponer un sistema de gestión de energía básico para una instalación dada, que incluya una auditoría energética.</li> </ul>		

Actividades formativas	Horas totales
Clases Expositivas	16
Seminarios	2
Clases prácticas	30
Visualización y análisis de contenido audiovisual	4
<b>Trabajo autónomo</b>	<b>96</b>
<b>Prueba de evaluación final</b>	<b>2</b>
<b>Total</b>	<b>150</b>

Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
Evaluación final: prueba o examen	60	60
Resolución problemas	10	30
Estudio casos / Proyectos	10	30
Actividades de evaluación continua	0	10
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>130</b>