

**CICLO FORMATIVO:** Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica  
**MÓDULO:** Representación Gráfica de Instalaciones  
**CURSO:** 2015/2016

**Duración:** En BOA 96 h; reales 95 horas (3h/semana)

**Lugar:** Aula 227

• **OBJETIVOS.**

- 1. Representar elementos y equipos de instalaciones térmicas y de fluidos relacionándolos con la simbología normalizada de aplicación en planos y esquemas.
- 2. Elaborar esquemas de principio de instalaciones térmicas y de fluidos utilizando programas de dibujo asistido por ordenador.
- 3. Dibujar planos de instalaciones térmicas y de fluidos aplicando convencionalismos de representación y programas de diseño.
- 4. Dibujar planos de detalle e isometrías de instalaciones describiendo la solución constructiva seleccionada.

• **CONTENIDOS.**

U. D. 1: ELEMENTOS DE NORMALIZACIÓN EN EL DIBUJO TÉCNICO	U. D. 4: ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS Y ESQUEMAS DE SISTEMAS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS
U. D. 2: PLANOS, DIAGRAMAS Y ESQUEMAS DE SISTEMAS DE INSTALACIONES	U. D. 5: ELABORACIÓN DE PLANOS DE DETALLE DE ELEMENTOS DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS Y FLUIDOS
U. D. 3: DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR	U. D. 6: ELABORACIÓN DE PLANOS DE IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS

• **CRITERIOS DE EVALUACIÓN.**

Instrumento de evaluación	Valor sobre calificación	Mínimo exigible
Actividades y prácticas de las unidades didácticas	70%	100% presentados con notas superior a 5
Exámenes teóricos o de carácter práctico	30%	Nota superior a 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se minora la nota con 0,05 por cada retraso y con 0,1 por cada falta no justificada.</li> <li>• Promedio de la notas se realizará con la ponderación correspondiente a las diferentes actividades, debiendo ser esta superior a 5.</li> </ul>		