











































































Esquemas eléctricos, de automatización y de regulación.  
Implantación de máquinas, equipos y redes.  
Planos de conjunto de instalaciones térmicas.  
Simbología normalizada y convenciones de representación.  
Detalles constructivos de instalaciones térmicas.  
Protección contra incendios en el diseño de instalaciones térmicas.  
Normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales en instalaciones térmicas.

## 5 Diseño asistido por ordenador en instalaciones térmicas

CAD en instalaciones térmicas.  
Bloques. Acotación.  
Dibujo en 3D.  
Archivos de intercambio y aplicación.  
Bibliotecas.

## Parámetros de contexto de la formación

### Espacios e instalaciones

Aula técnica de 60 m<sup>2</sup>

### Perfil profesional del formador o formadora:

1. Dominio de los conocimientos y las técnicas relacionados con el desarrollo de planos de instalaciones térmicas, que se acreditará mediante las dos formas siguientes:
  - Formación académica de Ingeniero Técnico o de otras de superior nivel relacionadas con este campo profesional.
  - Experiencia profesional de un mínimo de 3 años en el campo de las competencias relacionadas con este módulo formativo.
2. Competencia pedagógica acreditada de acuerdo con lo que establezcan las Administraciones competentes.

DEROGADA