

# INSTALACIONES DE EDIFICIOS

SKU: EVOL-3893-VNO-A | Categorías: [EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL](#), [Proyectos](#), [Seguimiento y Seguridad en Obras](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [100](#)

Acreditado por Universidad [SI](#)

Créditos ECTS [4](#)

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### Objetivos

- Una vez finalizado el Módulo el alumno será capaz de representar instalaciones de edificios.
- En concreto el alumno será capaz de: Analizar el proceso de representación de instalaciones en proyectos de edificación precisando la documentación e información de proyecto relacionada e identificando a los agentes intervinientes en su diseño.
- Analizar las diferentes instalaciones presentes en edificación precisando las conducciones/distribuidores y elementos singulares fundamentales de los que constan y aplicando criterios de dimensionamiento y medición.
- Argumentar el cumplimiento de las exigencias constructivas y funcionales por las instalaciones de una edificación proyectada valorando las ubicaciones de elementos y trazados propuestos para los distintos sistemas y proponiendo alternativas.

### Contenidos

#### UD1. Diseño de instalaciones de edificios.

- 1.1. Definición de instalación.
- 1.2. Instalaciones de edificios: Tipos y funciones.
- 1.3. Servicios a las instalaciones (locales técnicos).
- 1.4. Redes generales de edificios y redes locales.
- 1.5. Demótica.
- 1.6. Instalaciones de saneamiento.
- 1.7. Instalaciones de distribución de agua fría y agua caliente sanitaria.
- 1.8. Instalaciones térmicas.
- 1.9. Ventilación.
- 1.10. Instalaciones de distribución de energía (eléctrica y gas).
- 1.11. Instalaciones de telecomunicaciones.
- 1.12. Instalaciones de transporte.



- 1.13. Protección contra el rayo.
- 1.14. Protección contra incendios.
- 1.15. Sistemas de captación de energía.

**UD2. Representación de instalaciones de los edificios.**

- 2.1. Grafismo y simbología.
- 2.2. Información y escala.
- 2.3. Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación.
- 2.4. Identificación de instalaciones.
- 2.5. Identificación de soluciones constructivas.

**UD3. Mediciones y presupuestos.**

- 3.1. Capítulos partidas y unidades de obra.
- 3.2. Unidades y criterios de medición.
- 3.3. Precios unitarios y descompuestos.
- 3.4. Criterios de valoración.
- 3.5. Bases de datos de la construcción.

**UD4. Aplicación de innovaciones tecnológicas y organizativas en el diseño de instalaciones de edificación.**

- 4.1. Aplicaciones y equipos informáticos innovadores de reciente implantación.
- 4.2. Procesos organizativos y productivos innovadores de reciente implantación.
- 4.3. Materiales y soluciones innovadores de reciente implantación.

