



## **Desarrollo de proyectos de edificación (UF0310)**

## Desarrollo de proyectos de edificación (UF0310)

**Duración:** 60 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** e-learning

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Diseño del espacio en los edificios.

- 1.1. Tipologías de edificios.
- 1.2. Los programas de necesidades.
- 1.3. Tipos de recintos.
- 1.4. Delimitación y división del espacio en los edificios.
- 1.5. Relación entre espacios en los edificios y con el exterior.
- 1.6. Normalización de calidad en la distribución interna de edificios.
- 1.7. Superficies de ocupación y de uso.
- 1.8. El mobiliario.
- 1.9. Condicionantes y soluciones de diseño de edificios.
  - 1.9.1. El terreno y el territorio
  - 1.9.2. El Clima, variación de temperaturas, viento, soleamiento, pluviometría.
  - 1.9.3. El uso, residencial otros tipos, estándares de uso.
  - 1.9.4. Adecuación urbanística, respeto al entorno, viales e infraestructuras urbanas.
  - 1.9.5. Comunicación Interna y comunicación con el entorno.
  - 1.9.6. Seguridad y salubridad.
  - 1.9.7. Eficiencia energética.
  - 1.9.8. Normativa.
  - 1.9.9. Condicionantes estéticos.
- 1.10. El espacio interior en los edificios.
  - 1.10.1. Espacios de comunicación, pasillos, escaleras, distribuidores. Dimensiones y características exigibles.
  - 1.10.2. Cuartos de instalaciones y zonas técnicas. Dimensiones y características exigibles.
  - 1.10.3. Zonas habitables. Dimensiones, características exigibles, estándares de confort. adecuación ergonómica.
  - 1.10.4. Usos especializados, centros educativos, sanitarios, de ocio, comerciales. Aforos, dimensiones y

características exigibles.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Diseño de sistemas constructivos de componentes no estructurales de edificios.

2.1 Definición, componentes, tipos.

2.2. Elementos diferenciadores.

2.3. Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra.

2.4. Procesos productivos.

2.5. La maquinaria de construcción.

2.6. Oficios de Edificación, tipos y características.

2.7. Cerramientos.

2.7.1. Fábricas. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares, despieces, aparejos.

2.7.2. Prefabricadas ligeras). Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.

2.7.3. Prefabricadas ligeras (muros cortina). Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.

2.7.4. Unidades de obra.

2.8. Particiones.

2.8.1. Tabiques. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.

2.8.2. Prefabricados. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.

2.8.3. Unidades de obra.

2.8.4. Definición gráfica de particiones.

2.9. Carpintería.

2.9.1. Exterior. Tipos y características, componentes, puntos singulares.

2.9.2. Interior. Tipos y características, componentes, puntos singulares.

2.9.3. Unidades de obra.

2.9.4. Definición gráfica de carpinterías.

2.10. Cubiertas.

2.10.1. Azoteas. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares, bases de diseño.

2.10.2. Tejados. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares, bases de diseño.

2.10.3. Unidades de obra.

2.10.4. Definición gráfica de cubiertas.

2.11. Acabados.

2.11.1. Revestimientos rígidos. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, diseños singulares.

2.11.2. Revestimientos flexibles. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, diseños singulares.

2.11.3. Revestimientos continuos. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, diseños singulares.

2.11.4. Pinturas. Tipos y características, sistemas constructivos, diseños singulares.

2.11.5. Unidades de obra.

2.11.6. Definición gráfica de acabados.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Representación de componentes no estructurales de edificios.

3.1. Grafismo y simbología.

3.2. Información y escala.

3.3. Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación.

3.4. Identificación de espacios.

3.5. Identificación de soluciones constructivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. Aplicación de innovaciones tecnológicas y organizativas en la elaboración de proyectos de edificación

4.1. Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación.

4.2. Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores.

4.3. Domótica.

4.4. Colecciones de dibujos en formato informático.

4.5. Bases de datos de la construcción.

4.6. Archivo.