

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Diseño de sistemas constructivos de estructuras

**Duración:** 35h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- Relacionar las diferentes exigencias constructivas que debe cumplir una edificación de tipo determinado, estableciendo la contribución de sus elementos al cumplimiento de las mismas .
- Representar las estructuras de un edificio, ubicándolas en su conjunto y desarrollando cada elemento en particular en detalles, aportando toda la información exigible para la comprensión del desarrollo de la estructura Identificar las propiedades de diferentes materiales y componentes empleados en edificación, precisando los elementos constructivos donde se integran y la función que desempeñan en los mismos.

### Contenido

1. Definición, componentes, tipos.
2. Elementos diferenciadores.
3. Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra.
4. Procesos productivos.
5. La maquinaria de construcción.
6. Oficios de edificación, tipos y características.
7. Cimentaciones.
8. Estructuras.