

## Interpretación de Planos en Construcción

❖ Modalidad: On-Line

❖ Duración: **80** horas.

❖ Objetivos:

Aprender y comprender los distintos elementos que intervienen en los planos para ejecutar su composición y representación dimensional, y normas de ejecución.

❖ Contenidos:

### Líneas

Líneas. Clases de líneas. Utilización. Anchuras de las líneas. Espacio entre líneas. Orden prioridad de las líneas coincidentes. Orientación sobre la utilización de las líneas.

### Escalas

Concepto. Tipo de Escalas. Escala gráfica, numérica y unidad por unidad. Escalas normalizadas. Uso del escalímetro.

### Acotación

Generalidades. Tipos de Planos. Principios generales de acotación. Elementos que intervienen en la acotación. Clasificación de las cotas.

### Cortes, secciones y roturas

Introducción. Corte y sección, conceptos generales. Indicación de los cortes. Cortes, secciones y roturas, clasificación.

### Vistas de un objeto

Denominación de las vistas. Posiciones relativas de las vistas. Correspondencia entre las vistas.

### Elección de las vistas de un objeto y vistas especiales

Elección del alzado. Elección de las vistas necesarias. Vistas especiales. Representaciones convencionales, intersecciones ficticias.

### Sistemas de representación

Proyecciones. Sistema diédrico. Superficies radiadas y desarrollos. Perspectiva axonométrica. Perspectiva cónica.

### Proyecciones ortogonales

Generalidades. Definiciones. Clasificación de las proyecciones. Sistema diédrico o de Monge. Normalización en el trazado de las proyecciones ortogonales.

### Plano de Situación y Emplazamiento

Plano de Situación y Emplazamiento.

### Planos

Introducción y representación dimensional. Cortes en sección. Procedimiento y normas de ejecución. Tipos de planos y sus características. Alzados. Secciones. Planos de distribución de una vivienda unifamiliar. Plano cotas. Plano de alzados y secciones de una vivienda unifamiliar. Plano de materiales de la vivienda unifamiliar.

### Plano topográfico

Planos topográficos.

### Instalaciones

Planos de instalaciones.

### Plano de detalles

Detalles constructivos.