

Interpretación de Planos en Construcción

➤ **Modalidad: Distancia u On Line**

➤ **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 Mongue. 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.