

INTERPRETACIÓN DE PLANOS EN CONSTRUCCIÓN

ÁREA FORMATIVA

CONSTRUCCIÓN

NIVEL

Curso Monográfico

DURACIÓN

100 h

MODALIDAD FORMATIVA

Semipresencial, Distancia.

DESTINATARIOS

- Profesionales del sector.
- Alumnos interesados en el tema.

OBJETIVOS

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

TITULACIÓN

Los participantes que hayan realizado con aprovechamiento el Curso, recibirán el correspondiente **Diploma de Interpretación de Planos en Construcción** expedido por Isonor Quality.

TEMARIO

TEMA 1: 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.

TEMA 2: ESCALAS

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

TEMA 3: ACOTACIÓN

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

TEMA 4: CORTES, SECCIONES Y ROTURAS

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

TEMA 5: VISTAS DE UN OBJETO

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

TEMA 6: ELECCIÓN DE LAS VISTAS DE UN OBJETO Y VISTAS ESPECIALES

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

TEMA 7: SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

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

TEMA 8: PROYECCIONES ORTOGONALES

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

TEMA 9: PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

Plano de Situación y Emplazamiento.

TEMA 10: 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.

TEMA 11: PLANO TOPOGRÁFICO

Planos topográficos.

TEMA 12: INSTALACIONES

planos de instalaciones.

TEMA 13: PLANO DE DETALLES

Detalles constructivos.

* **EL MANUAL DEL CURSO INCORPORA UN CD-ROM.**

DOCENTES

Profesorado con acreditada experiencia en la materia.

