ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
Interpretación de planos en construcción

Modalidad de realización del curso: -

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Aprendizaje y comprensión de los distintos elementos que intervienen en los planos para ejecutar su composición y representación dimensional, así como de algunas normas de ejecución.

CONTENIDOS

LÍNEAS

1. Líneas
2. Clases de líneas
3. Utilización
4. Anchuras de las líneas
5. Espacio entre las líneas
6. Orden de prioridad de las líneas coincidentes
7. Orientación sobre la utilización de las líneas

ESCALAS

1. Concepto
2. Tipo de escalas

3. Escala numérica, escala unidad por unidad, escala gráfica y escala decimal transversal
4. Escalas Normalizadas
5. Uso del escalímetro

ACOTACIÓN

1. Generalidades
2. Tipos de planos
3. Principios generales de acotación
4. Elementos que intervienen en la acotación
5. Clasificación de las cotas

CORTES, SECCIONES Y ROTURAS

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

VISTAS DE UN OBJETO

1. Proyecciones ortogonales
2. Sistema Diédrico o de Mongue
3. Denominación de las vistas
4. Posiciones relativas de las vistas y normalización en el trazado de las proyecciones Ortogonales
5. Correspondencia entre las vistas

ELECCIÓN DE LAS VISTAS DE UN OBJETO Y VISTAS ESPECIALES

1. Elección del alzado
2. Elección de las vistas necesarias
3. Vistas especiales
4. Representaciones convencionales

5. Intersecciones ficticias

SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

1. Proyecciones
2. Clasificación de las proyecciones
3. Sistema diédrico, de doble proyección o de Mongue
4. Sistema axonométrico
5. Sistema cónico

PLANOS DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

1. Planos de situación y emplazamiento

PLANOS

1. Introducción y representación dimensional
2. Cortes en sección
3. Procedimiento y normas de ejecución
4. Tipos de planos y sus características
5. Planos de distribución de una vivienda unifamiliar
6. Planos de cotas
7. Planos de alzados y cortes de una vivienda unifamiliar
8. Planos de materiales de la vivienda unifamiliar
9. Planos de carpintería

PLANOS TOPOGRÁFICOS

1. Planos topográficos

INSTALACIONES

1. Planos de instalaciones

PLANO DE DETALLES

1. Detalles constructivos

CONTENIDOS DEL CD-ROM:

1. Planos utilizados en las unidades del manual:
2. Se incluyen una serie de planos, tanto en AutoCAD (.dwg) como de Adobe Reader (.pdf), utilizados en el manual: Plano de situación y emplazamiento. Planos de distribución. Planos de cotas. Planos de alzados. Planos de cortes. Planos de materiales. Planos de carpintería. Instalaciones (eléctrica, de saneamiento, de fontanería y de calefacción). Detalles constructivos
3. Planos de la prueba práctica de evaluación
4. Al igual que los anteriores, se incluyen tanto en formato de AutoCAD (.dwg) como de Adobe Reader (.pdf): Plano de situación y emplazamiento. Plano de cotas. Plano de distribución. Planta superficie útil. Plano de materiales. Alzados. Corte. Instalación eléctrica. Instalación de saneamiento. Instalación de fontanería. Instalación de calefacción
5. Código Tecnico de Edificación
6. Como material complementario se ha añadido también en este CD-ROM el Código Tecnico de Edificación

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS