

# Curso: INTERPRETACIÓN DE PLANOS EN LA CONSTRUCCIÓN

## Objetivo General

El Participante será capaz de Conocer e interpretar un planos en la industria de la construcción, para vivienda, edificios de vivienda, naves centrales, centros comerciales, local comercial, planos de servicios.

## Quienes deben asistir

Personal de la industria de la construcción, jefaturas, capataces, coordinadores, administrativos, Ingenieros.

## Temario

1. 1. Introducción.
  - 1.1. Escalas.
  - 1.2. Formatos de planos usados en los proyectos de edificación.
  - 1.3. Plegado de planos para archivadores.
2. Principios generales de representación.
  - 2.1. Perspectiva Axonométrica.
  - 2.2. Perspectiva Caballera.
  - 2.3. Vistas. Plantas, alzados, secciones.
  - 2.4. Escritura.
  - 2.5. Líneas de referencia y líneas de cota. Acotación.
3. Planos de distribución.
  - 3.1. Simbología y elementos.
  - 3.2. Ejemplos e interpretación de planos. (Edificio de viviendas. Local comercial).
4. Planos de estructuras.
  - 4.1. Simbología y elementos.
  - 4.2. Hormigón.
  - 4.3. Metálicas.
  - 4.4. Madera.

- 4.5. Ejemplos e interpretación de planos
- 5. Planos de instalaciones de fontanería y saneamiento.
  - 5.1. Simbología y elementos.
  - 5.2. Ejemplos e interpretación de planos.
  - 5.3. Planos de instalaciones de calefacción y Agua Caliente Sanitaria.
  - 5.4. Simbología y elementos.
  - 5.5. Planos y esquemas hidráulicos de funcionamiento.
  - 5.6. Ejemplos e interpretación de planos. (Edificio de viviendas).
- 6. Planos de instalaciones de aire acondicionado.
  - 6.1. Simbología y elementos.
  - 6.2. Planos y esquemas hidráulicos de funcionamiento.
  - 6.3. Ejemplos e interpretación de planos.
- 7. Planos de instalaciones de electricidad e iluminación.
  - 7.1. Simbología y elementos.
  - 7.2. Representación de líneas de acometida, derivaciones individuales, instalaciones interiores y elementos de seguridad y protección.
  - 7.3. Planos y esquemas unifilares.
  - 7.4. Ejemplos e interpretación de planos. (Edificio de viviendas. Local Comercial. Centro comercial. Garaje. Iluminación pública de calles. Iluminación ornamental de edificios históricos).
- 8. VIDEOCONFERENCIA. Comentarios sobre la interpretación de algunos de los planos vistos durante el curso.
- 9. Planos de instalaciones de ventilación.
  - 9.1. Simbología y elementos.
  - 9.2. Ejemplos e interpretación de planos. (Garaje).
- 10. Planos de instalaciones de protección contra incendios.
  - 10.1. Simbología y elementos.
  - 10.2. Ejemplos e interpretación de planos. (Panadería. Garaje).
- 11. Planos de instalaciones solares térmicas.
  - 11.1. Simbología y elementos.
  - 11.2. Ejemplos e interpretación de planos. (Vivienda. Piscina climatizada).
- 12. Planos de instalaciones técnicas de telecomunicación.
  - 12.1. Simbología y elementos.
  - 12.2. Ejemplos e interpretación de planos. (Edificio de viviendas).

### 13. VIDEOCONFERENCIA. Comentarios sobre la interpretación de algunos de los planos vistos durante el curso.

#### Metodología

E-learning y/o presencial  
2 videoconferencias

El curso e-learning está desarrollado con presentaciones en base a clip, cortos, específicos y con indicaciones mínimas sobre cada tema. El participante puede revisar las veces que sean necesarias.

El aprendizaje se completa con una variedad de prácticas tales como responder a ejercicios V-F, ejercicios de selección múltiple, minitrabajos específicos que se deben subir a la plataforma para su revisión. Esto asegura que lo que la persona está estudiando sea aprendido y comprendido con el reforzamiento de la parte práctica.

Presentación del tema, con apoyo audiovisual, seguido de talleres que permiten aplicar internamente a la empresa el concepto.

Todos los cursos demandan estudiar al menos media hora diaria.

Cuando es presencial, se dicta en la empresa.

Nº Horas: 16

Tiempo de Ejecución: 30 días

#### Requerimientos:

Egresado de Enseñanza media

#### Documentos que ofrece el curso

1. Libro del curso
2. Talleres, ejercicios
3. Test v-f, selección múltiple.
4. Trabajos cortos
5. Diploma: Asistente Técnico Estadístico.

#### BENEFICIOS ESPERADOS

Competencia como Asistente Técnico Estadístico.

RESPONSABLE DEL CURSO

Ing. Miguel Alvarez- España