

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