

INTERPRETACIÓN DE PLANOS

CURSO DIRIGIDO A:

Trabajadores relacionados a estructuras en construcción.

OBJETIVOS DEL CURSO:

El participante será capaz de aplicar técnicas para la Interpretación de planos de piezas, identificar vistas, detalles y cortes de distintos elementos.

HORAS CRONOLÓGICAS:

30 HORAS.

CONTENIDO

MÓDULO 1

INTRODUCCIÓN A LA REPRESENTACIÓN E INTERPRETACIÓN DE PLANOS

- Introducción
- La planimetría como lenguaje de comunicación

MÓDULO 2

LÍNEAS

- Clases de líneas. Utilización
- Normativa de representación
- Aplicación

MÓDULO 3

ESCALAS Y FORMATOS

- Concepto
- Tipos de escalas
- Escalas Normalizadas
- Tamaños de papeles
- Aplicaciones en planimetrías
- Uso del escalímetro

MÓDULO 4

DIMENSIONAMIENTO

- Normativa, Introducción
- Tipos de cotas. Clasificación
- Funcionalidad de las cotas
- Principios generales de acotación
- Elementos que intervienen en la acotación
- Disposición de las cotas en las planimetrías

MÓDULO 5

CORTES, SECCIONES Y ROTURAS

- Introducción, Normativa
- Concepto de Corte y Sección
- Representación de los cortes
- Cortes, secciones y roturas.

MÓDULO 6

SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN DE PLANOS

- Fundamentos de los sistemas de representación, Normativa
- Representación Europea y americana
- Sistema diédrico
- Ejemplos

MÓDULO 7

PLANOS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, DE OBRAS CIVILES, DE ARQUITECTURA, MECÁNICOS

- Introducción
- Plantas, Elevaciones, Secciones
- Reconocimiento por especialidades



METODOLOGÍA

El curso es teórico práctico, el relator expone los contenidos mediante una exposición basada en una presentación. Para las clases prácticas el relator agrupa a los participantes y les entrega casos que debe resolver en tiempos definidos para luego ser debatidos y analizados en foros grupales.

DIAGNÓSTICO

Proceso con el cuál CENFOTECH mide los conocimientos de cada participante previos a una actividad de capacitación. Una vez finalizado, CENFOTECH emite un reporte de resultados a la empresa.

EVALUACIÓN

Se realiza un control teórico al finalizar el curso, que medirá el nivel de comprensión de los participantes respecto a las normas y reglamentos. Para ello se aplica una prueba de selección múltiple donde la nota será de acuerdo a la escala convencional de 1 a 7. Nota de aprobación 5.

SEGUIMIENTO

Etapa donde personal de CENFOTECH se percibe en la empresa 3 meses después de finalizada la actividad para identificar el nivel de los participantes en el puesto de trabajo. El instrumento de seguimiento es alternativo y es sugerido por CENFOTECH.