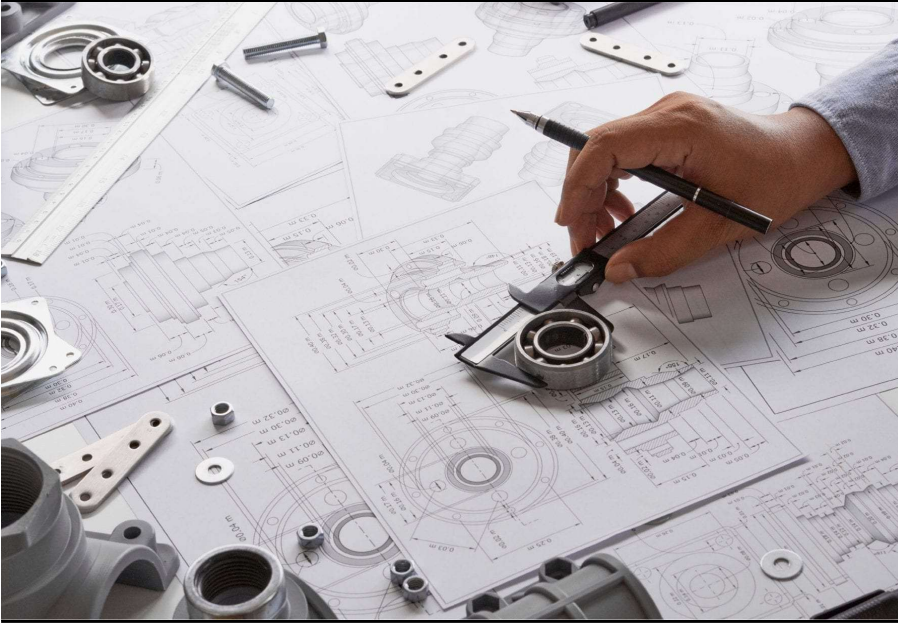




# INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS MECÁNICOS

## NUESTRO COMPROMISO Y EXPERIENCIA A TU SERVICIO

Este curso se apega a los requisitos de las normas oficiales mexicanas (NOMs) de la STPS. Enfocado a que las empresas prevengan incumplimientos y accidentes, así como certificar sus sistemas de gestión de seguridad y salud bajo el estándar internacional OHSAS / ISO.

- Más de 10 años de experiencia en el ramo
- Alineamos nuestros cursos y talleres a sus necesidades específicas
- Atendemos en cualquier punto del país

**Objetivo** El participante adquirirá los conocimientos y habilidades necesarios para interpretar correctamente cualquier Diagrama Mecánico de los existentes en la Industria.

**Dirigido** Personal Asignado.

**Taller** Teórico –Práctico

Atendemos en las instalaciones del cliente.

# TEMARIO

## EL DIBUJO TÉCNICO

1. ¿Qué es Dibujo Técnico?.
2. Dibujo Mecánico.
3. Clasificación de los Planos.
4. Tipos de Formatos de Papel.
5. Plegado de Planos.

## NORMAS DE REPRESENTACIÓN DE PLANOS

1. Introducción.
2. Normas DIN.
3. Normas ISO.
4. Normas UNE.

## LÍNEAS Y TEXTO

1. Clases de Líneas. Utilización.
2. Anchura de Líneas.
3. Espacio entre Líneas.
4. Orden de Prioridad de las Líneas Coincidentes.
5. Líneas de Referencia. Representación.
6. Orientación sobre la Utilización de las Líneas.

## ESCALAS

1. Concepto.
2. Tipos de Escalas.
3. Escalas Normalizadas.
4. Escala Gráfica, Numérica y Unidad por Unidad.
5. Uso del Escalímetro.

## REPRESENTACIÓN DE PIEZAS

1. Sistemas de Representación.
2. Proyecciones.
3. Realización de un plano. Selección de Vistas.
4. Simplificación de Representaciones.
5. Definición de Corte, Sección y Rotura.
6. Clasificación de Cortes, Secciones y Roturas.
7. Piezas Simétricas.

## DIBUJO DE CONJUNTO Y DESPIECE

1. Conceptos de Dibujo de Conjunto, Dibujo de Despiece y Lista de Piezas.
2. Composición del dibujo de conjunto y lista de Piezas.
3. Referencia de los Elementos.
4. Normas para representar Conjuntos Sencillos.
5. Dibujos en Despiece.
6. Lista de Piezas.

## ACOTACIÓN

1. Introducción.
2. Tipos de cotas. Clasificación.
3. Funcionalidad de las Cotas.
4. Principios Generales de Acotación.
5. Elementos que Intervienen en la Acotación.
6. Disposición de las Cotas en los Dibujos Técnicos.
7. Casos Particulares de Acotación.

## ESTADOS SUPERFICIALES

1. Símbolos de Mecanizado e Indicaciones en los Dibujos de Estados Superficiales.
2. Símbolos utilizados en la indicación de los Estados Superficiales.
3. Indicaciones de las Características Superficiales.
4. Forma Práctica de Conocer la Rugosidad.
5. Mecanizados y Tratamientos Especiales.

## UNIONES DESMONTABLES

1. Tipos de Uniones.
2. Designación Normalizada.
3. Tipos de Roscas.
4. Representación de Elementos Normalizados.
5. Tornillos.
6. Tuercas.
7. Espárragos y Varillas Roscadas.
8. Arandelas.
9. Pasadores.
10. Chavetas.



**Visita nuestra Galería en el sitio web  
con Fotos de nuestros Servicios:  
[www.formacionindustrial.com.mx](http://www.formacionindustrial.com.mx)**

**ieds**  
Soluciones en Capacitación

## En IEDS te ofrecemos:



Cursos e instructores  
registrados ante la STPS



Otorgamos Constancia de  
habilidades laborales DC3 y  
Constancia de Participación  
IEDS con valor curricular



Nuestros capacitadores se  
encuentran actualizados, con  
gran experiencia en el ramo y  
registrados en nuestra plantilla  
ante STPS



Ofrecemos la capacitación en  
modalidad presencial o en vivo  
a distancia



Entregamos manual de  
capacitación, los ejercicios y  
formatos correspondientes

Aplicamos evaluaciones de  
diagnóstico y conocimientos



Uso de videos  
cortos



Trabajo  
colaborativo



Evidencia  
de aprendizaje