

CURSO :

INTERPRETACIÓN DE PLANOS MECANICOS



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 21 al 24 de septiembre de 2026

Sesiones: De lunes a jueves

Horario: De 08:00 a 12:00 hrs.

Modalidad: Online

Inversión: Bs. 3,000. -

Contacto: Ronie Kruklis

Cel. 62100810 - email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVO

- Leer, interpretar y aplicar planos mecánicos en su trabajo diario.
- Identificar vistas, cortes, secciones, tolerancias y símbolos normalizados según normas ISO y DIN.
- Aplicar la interpretación de planos a montaje, mantenimiento, fabricación y control dimensional en campo.

PÚBLICO OBJETIVO

Personal mecánico de empresas de servicios (mantenimiento, montaje, fabricación).

DURACIÓN

16 hrs. reloj

METODOLOGÍA

Exposiciones dialogadas con los participantes utilizando presentaciones en PowerPoint. Se profundizará en temas específicos de interés de los participantes.

CURSO :

INTERPRETACIÓN DE PLANOS MECANICOS



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

CERTIFICACIÓN

Al finalizar el curso se entregará un certificado de participación avalado por Cursos Técnicos para la Industria (Consultora Argentina). Podrán acceder a dicha certificación quienes cumplan como requisito una asistencia mínima del 80%

CONTENIDO

Módulo I: Introducción a la interpretación de planos.

- Interpretación de planos.
- Lectura de vistas.
- Lectura de anotaciones.
- Normas de planos de conjunto.
- Normas de planos de despiece.
- Normas de acotación.
- Ejemplos.

Módulo II: Dibujo técnico industrial.

- Sistema de representación europeo.
- Sistema de representación americano.
- Representación de perspectivas.
- Normalización en Dibujo Industrial.
 - Normas de representación
 - Normas de dimensiones.
 - Normas de designación.

Módulo III: Sistemas de Unión desmontables.

- Roscas.
- Clasificación.
- Dimensiones fundamentales de rosca.
 - Paso.
 - Diámetro nominal o exterior.

CURSO :

INTERPRETACIÓN DE PLANOS MECANICOS



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

- Diámetro interior
- Diámetro medio
- Profundidad de rosca.
- Representación normalizada de una rosca.
- Perfiles de rosca. Designación.
- Rosca métrica ISO
- Rosca Withworth
- Rosca Trapezoidal
- Rosca redonda
- Rosca dientes de sierra
- Representación de roscas
- Acotación de roscas.
- Tornillos. Designación
- Tuercas. Designación.
- Pernos. Designación.
- Espárragos. Designación.
- Arandelas.
- Pasadores.
- Chavetas y lengüetas.

Módulo IV: Cortes y secciones.

- Diferencias.
- Clases de cortes.

Módulo V: Acotación.

- Clasificación de cotas.
- Repaso de elementos de acotación.
- Acotación de elementos roscados.
- Acabados superficiales.

Modulo VII:

CURSO :

INTERPRETACIÓN DE PLANOS MECANICOS



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

- Tolerancias dimensionales.
- Tolerancias Geométricas.

Modulo VIII:

- Engranaje. Representación de un engranaje.
- Rodamiento. Representación de un rodamiento

INSTRUCTOR

Rubén Staniscia

Ingeniero Mecánico con posgrado en Especialización en Gestión de la Innovación y la Vinculación Tecnológica. Cuenta con más de 33 años de experiencia en mantenimiento industrial dentro de Ternium Siderar, desempeñándose en áreas de inspección mecánica, planificación y programación del mantenimiento, diseño y montaje, gestión y control, mantenimiento productivo, supervisión de reparaciones y jefatura de mantenimiento en procesos siderúrgicos.

Complementa su trayectoria profesional con una destacada labor académica como docente de la Facultad Regional San Nicolás de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), donde imparte asignaturas relacionadas con tecnología del frío y calor, mecánica vehicular, hidráulica y neumática. Asimismo, participa en programas de vinculación tecnológica, brindando capacitación técnica a empresas en temas de mantenimiento mecánico, hidráulica, neumática, lubricación, operación de puentes grúa, autoelevadores y trabajo en altura, integrando la experiencia práctica con la formación especializada.