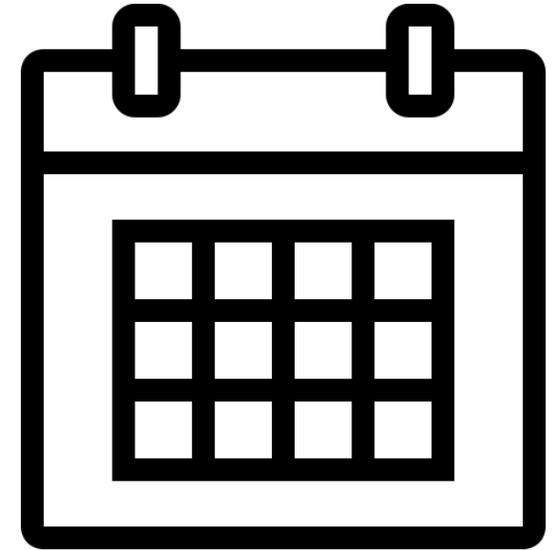


CURSO ONLINE

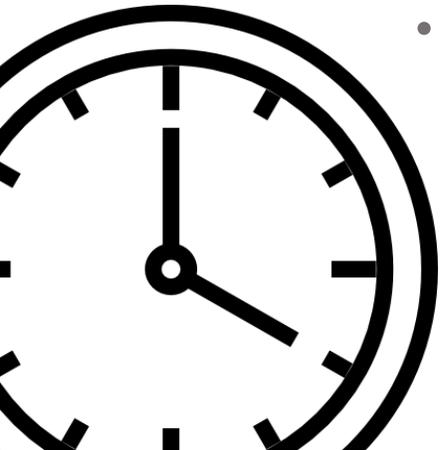
INTERPRETACIÓN DE PLANOS



Información.

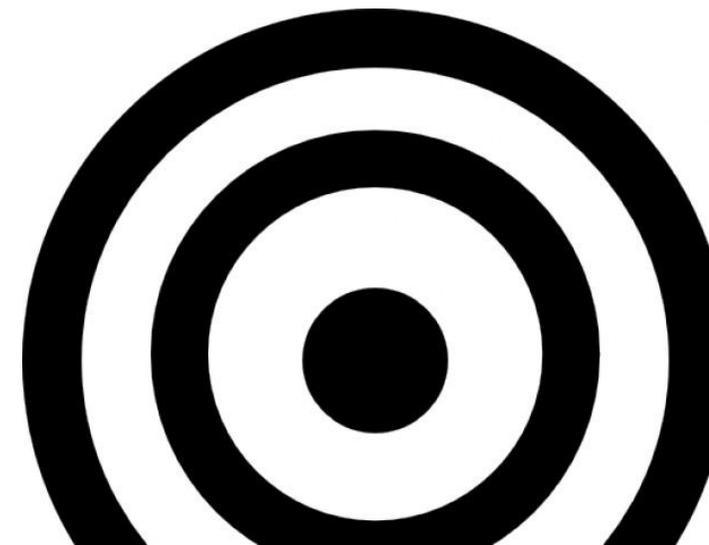


- 6 horas de duración.
- El curso se impartirá por **ZOOM**, les compartiremos el link por correo para que se puedan unir. Es importante que coloquen su nombre en su cuenta de ZOOM para poder identificarlos y darles acceso.
- Durante el curso habrá espacios de preguntas y lo haremos de forma dinámica para fomentar la interacción con el instructor.



Objetivo del curso:

Desarrollar la habilidad profesional de una correcta lectura de dibujos de ingeniería y reconocer la importancia de adquirir un lenguaje estandarizado entre las diversas áreas involucradas.



Material.

- Presentación de contenido que incluye ejercicios.
- Curso con validez curricular.
- Constancia de participación con validez oficial ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS).



Dirigido a:

Ingenieros de producción, área de compras, calidad, diseño, además de estudiantes y académicos que deseen adquirir o reforzar esta habilidad.



Temario:

1.0 Introducción

- ¿Qué es dibujo técnico?.
- Dibujo Mecánico.
- Clasificación de los planos.
- Tipos de formatos de papel.

2.0 Dibujo técnico industrial

- Tipos de líneas y símbolos empleados en el dibujo técnico.
- Escalas, normas (DIN;ASA; ISO).
- Planos de taller (Fabricación).
- Planos de conjuntos, simbologías y abreviaturas de identificación de materiales y elementos estándares.
- Proyecciones ortogonales en el tercer cuadrante (sistema americano) vista frontal, lateral derecha y superior (lateral izquierda, inferior, posterior).
- Clasificación de cortes, secciones y roturas.
- Piezas simétricas.

Temario:

3.0 Acotado

- Acotado en serie, paralelo y mixtos.
- Cotas absolutas e incrementales.
- Determinación de ajustes fijos (aprietes) ajustes móviles (juegos), análisis de casos y ejemplos aplicados.

4.0 Tolerancias

- Metrología, errores de medición e instrumentos de medida.
- Introducción a la tolerancia de medida.
- Tolerancia de cotas lineales.
- Inscripción de los elementos de una cota lineal.
- Inscripción de las tolerancias en los dibujos de conjunto.
- Metrología, errores de medición e instrumentos de medida.
- Introducción a la tolerancia de medida.
- Tolerancia de cotas lineales.
- Inscripción de los elementos de una cota lineal.
- Inscripción de las tolerancias en los dibujos de conjunto.
- Inscripción de los elementos de las cotas angulares.
- Tolerancias de forma y posición.
- Mediciones normalizadas agujero-eje, ajustes.
- Intercambiabilidad.
- Sistema ISO de tolerancias dimensionales.

Temario:

5.0 Estados superficiales

- Consideraciones. Símbolos de acabado superficial.

6.0 Uniones desmontables

- Tipos de uniones.
- Designación normalizada.
- Tipos de Roscas.
- Representación de elementos normalizados.
- Tornillos.
- Tuercas.
- Espárragos y varillas Roscadas.
- Arandelas.
- Pasadores.
- Chavetas.

7.0 Uniones fijas

- Representación de la soldadura.
- Símbolos de soldadura.
- Posición de los símbolos en los planos.
- Indicaciones complementarias.
- Remaches.

8.0 Planos de tuberías (PIPING)

9.0 Ejercicios con casos reales

CONTACTO Y DUDAS

cursos@visiseries-mexico.com

(442) 248 2125

(442) 223 6803

www.visiseries-mexico.com

