

CURSO DE INTERPRETACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE PLANOS



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

PRESENTACIÓN: En la actualidad la interpretación de planos constituye una parte importante del conocimiento que permite analizar y aplicar correctamente los diseños expresados en un plano urbanístico, arquitectónico, estructural y de instalaciones especiales.

Con lo anterior y de acuerdo a las normas técnicas vigentes, se busca desarrollar las competencias requeridas para facilitar el desarrollo normal del trabajo e identificar los puntos críticos en los equipos y procesos de fabricación.

OBJETIVO:

Capacitar técnicos de mantenimiento y operadores en la interpretación e identificación de planos y todos los documentos técnicos que se utilizan en la industria tales como: manuales, planos as built, certificados de fabricación y procedencia, dossier, P&ID, entre otros.



DURACIÓN: 40 Horas

HORARIOS: Sábados de 8:00 a.m. a 12 m. ó de 1:00 p.m. a 5:00 p.m.

LUGAR: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.



DIRIGIDO A:

Este curso está dirigido a técnicos de mantenimiento y operadores, así como a personas que por ocasión de su trabajo tengan que manejar información técnica, ya sea de equipos como de procesos.

GITEPS

Grupo Interno de Trabajo Extensión y Proyección Social

CONTENIDO:



MÓDULO 1

Introducción a la simbología de los dibujos:
Mecánicos.
Símbolos.
Clasificación.
Procedimiento para la lectura e interpretación.
de planos mecánicos.

Uso del cajetín e información relevante:
Nombre de la pieza.
Número del plano.
Relación del plano con otros. (opcional)
Cantidad de piezas.
Tipo de acabado superficial.
Escala y tolerancias.

MÓDULO 2

Interpretación de las vistas de una pieza:
Determinación del cuadrante de proyección.
Identifica las vistas. (superior, frontal y lateral derecha)
Identificación y ubicación de los componentes (perforaciones, sacados, salientes y otros) de una vista en otra.
Interpretación de líneas de cortes.
Secciones y secciones giradas de una vista.

MÓDULO 3

Vistas, líneas, acotado, secciones, roscado, mecanizado, signos superficiales, ajustes y tolerancias, máquinas y equipos.

METODOLOGÍA:

Teórico - práctica, en modalidad presencial.



Mayores informes:

GITEPS

Teléfonos: 3 44 30 00 Ext: 129 - 149

e-mail: extension@itc.edu.co

auxextension@itc.edu.co

procesos@itc.edu.co

VIGILADA MINEDUCACIÓN



GITEPS-ETITC

Grupo Interno de Trabajo Extensión y
Proyección Social



SC-CER733050



SI-CER733052



/ @etitc