

# 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.

**CEPS**

## CONTENIDO:

C E P S



### 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:

Centro de Extensión y Proyección Social  
Teléfonos: 3 44 30 00 Ext: 111 – 129 - 213  
e-mail: [extension@itc.edu.co](mailto:extension@itc.edu.co)  
[auxextension@itc.edu.co](mailto:auxextension@itc.edu.co)  
[auxextension1@itc.edu.co](mailto:auxextension1@itc.edu.co)

VIGILADA MINEDUCACIÓN



**CEPS-ETITC**  
Centro de Extensión & Proyección Social