

## **Ficha Técnica**

**Denominación de la Acción Formativa:**

### **DIBUJO TÉCNICO MECÁNICO**

**Dirigido a:**

- Personal que labora el área de mantenimiento, ingeniería y servicios técnicos, que requiere conocimiento y destreza en dibujo técnico mecánico.

**Objetivo:**

- Describir el dibujo técnico mecánico y sus reglas básicas, considerando sus aplicaciones específicas.
- Aplicar guías y procedimientos del dibujo técnico mecánico, considerando los tipos de líneas correspondientes y demás lineamientos de representación gráfica.
- Aplicar guías técnicas y procedimientos de dibujo técnico mecánico, incorporando los elementos constitutivos del mismo, y siguiendo las especificaciones de representación gráfica de los diversos elementos y figuras.

**Contenido:**

- Introducción al dibujo mecánico
- Guías y reglas básicas. Ejercicio de fijación.
- Instrumentos de dibujo técnico mecánico. Usos y aplicaciones. Especificaciones de uso. Ejercicio de aplicación.
- Geometría plana. Generalidades. Ejercicio de aplicación.
- Líneas y trazados
- Clasificación. Guías de trazado. Ejercicio de aplicación.
- Procedimiento de división en partes equivalentes. Ejercicio de aplicación.
- Figuras geométricas. Proyecciones. Planos. Representación. Circunferencia y círculo. Disposición de vistas. Ejercicio de aplicación.
- Acotado
- Formatos. Normalización. Ejercicio de aplicación.
- Cortes. Rotulación. Ejercicio de aplicación.
- Sistemas de medición: Métrico o internacional, sistema ASA y sistema DIN.
- Escalas y sus conversiones. Ejercicio de aplicación.

**Duración:**

20 Horas