

Denominación de la Acción Formativa:

## **METROLOGÍA BÁSICA**

**Propósito:** Adiestrar al participante en el uso y aplicación de los conceptos básicos de metrología dentro del proceso productivo con el cual interactúa a fin de mejorar su desempeño.

**Dirigido a:** Profesionales y técnicos activos en las áreas de calidad, producción, mantenimiento, laboratorio, ingeniería de productos e instrumentación.

### **Contenido programático:**

- Reseña histórica.
- Definición de metrología.
- Importancia de la metrología.
- Organizaciones nacionales e internacionales de metrología.
- Sistema internacional de unidades.
- Escritura de números y cantidades.
- Redondeo de números.
- Conversiones de cantidades al sistema internacional.
- Teoría de errores.
- Clasificación de los errores.
- Proceso de medición y errores.
- Clasificación de las mediciones.
- Métodos de medición.
- Incertidumbre y trazabilidad.

**Duración:**  
**08 horas**