

# TEMARIO DE CURSO

## ● METROLOGÍA



• **CÓDIGO SENCE: 1237955401**

• **CÓDIGO INTERNO: MI-005**

### OBJETIVO(S) DEL CURSO:

Reconocer los diferentes sistemas de unidades de medida y sus mediciones, ejecutar equivalencias de volúmenes y peso en sistemas normalizados.

### I MÓDULO “INTRODUCCIÓN”

1. Concepto de Metrología.
2. Clasificación de la Metrología.
3. Importancia de la Metrología.

### II MÓDULO “VOCABULARIO EN TERMINOS BÁSICOS Y GENERALES EN METROLOGÍA”

1. Magnitudes Unidades y medidas.
2. Mediciones.
3. Resultados de medición.

4. Instrumentos de medición.
5. Características de los instrumentos de medición.
6. Patrones de medición.

### III MÓDULO “SISTEMAS DE UNIDADES”

1. Conceptos de sistemas de unidades.
2. Algunos sistemas de unidades.
3. Sistema Internacional de unidades.
4. Conversión de unidades.

### IV MÓDULO “MEDICION DE INSTRUMENTOS BASICOS DE MEDICIÓN”

1. Concepto de Instrumentos de medición.
2. Clasificación de los instrumentos de medición.
3. Reglas para la medición.
4. Algunos instrumentos básicos de medición.

## METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Para potenciar la eficacia del aprendizaje, la metodología contempla un gran énfasis en la experiencia e iniciativa de los participantes a aplicar los contenidos a situaciones convergentes y reales de su trabajo, esto será apoyado por ejercicios prácticos individuales y grupales.

## DURACIÓN

- 16 Horas Cronológicas

