

Estructura del Curso:

Módulo básico (1):

- Referencias normativas.
- Terminología y conceptos básicos.
- Fases en la evaluación de la incertidumbre de medida.
- Formulación de un modelo de medición.
- Expresión de la incertidumbre de medida.
- Ejemplos de evaluación de incertidumbre de medida (medida directa).
 - Medida de la temperatura de un recinto isoterma.
 - Calibración de una masa convencional frente a otra del mismo nominal.
 - Calibración de la capacidad de una pipeta de una marca.

Módulo intermedio (2):

- Referencias normativas.
- Formulación de un modelo de medición que contemple magnitudes de entrada correlacionadas.
- Cálculo de incertidumbre en el marco de la GUM.
- Incertidumbre de medida y evaluación de la conformidad.
- Ejemplos de evaluación de incertidumbre (medida indirecta, magnitudes de entrada correlacionadas):
 - Calibración de un termómetro de columna de líquido.
 - Medida del pH de una solución mediante un pHmetro calibrado en dos puntos.
 - Medición de temperatura con una RTD conectada a una tarjeta de adquisición de datos.

