



# SCM METROLOGÍA Y LABORATORIOS S.A.

*... el nexa entre sus mediciones y el resto del mundo.*

## Curso: Medidores de pH Uso correcto y control metrológico

Código (21)

✓ **Conceptos generales:**

- Qué es el potencial de Hidrógeno (pH)
- Concepto de acidez y basicidad
- Ácidos y bases fuertes
- Ácidos y bases débiles
- Equilibrio ácido – base

✓ **Instrumentación:**

- Componentes de los medidores de pH
- Función del potenciómetro
- Electrodo indicador
- Electrodo de referencia
- Cuidados especiales a los electrodos
- Disoluciones amortiguadoras

✓ **Control metrológico:**

- Ajuste del medidor de pH
- Interpretación de la pendiente de ajuste
- Evaluación del potenciómetro
- Pruebas a los electrodos: Tiempo de respuesta, repetibilidad, linealidad
- Interpretación del certificado de calibración del medidor de pH