

CALIBRACIÓN GRAVIMÉTRICA DE MATERIAL VOLUMÉTRICO DE VIDRIO

Dirigido a profesionales, supervisores de calidad y técnicos dedicados a labores de medición de pequeños volúmenes y calibración de material volumétrico de vidrio.

OBJETIVO

Proporcionar información técnica y desarrollar prácticas de laboratorio acerca de la calibración de instrumentos volumétricos de vidrio de acuerdo a la norma ISO 4787 versión 2010.

CONTENIDO

- ✓ Introducción
- ✓ Principales instrumentos de medición de pequeños volúmenes.
- ✓ Características: Tipo de ajuste, condiciones de referencia, clases de exactitud, tiempo de espera, tiempo de descarga, coeficientes de expansión.
- ✓ Normas de referencia
- ✓ Líquido de referencia
- ✓ Determinación de la densidad del agua usando la Ecuación de Tanaka
- ✓ Determinación de la densidad del aire usando la fórmula revisada del CIPM (2007)
- ✓ Selección de balanza e instrumentos auxiliares
- ✓ Lectura de menisco
- ✓ Método de calibración de buretas y pipetas
- ✓ Método de calibración de matraces y probetas
- ✓ Método de calibración de picnómetros
- ✓ Otros casos
- ✓ Procesamiento de datos
- ✓ Estimación de incertidumbre
- ✓ Expresión de los resultados
- ✓ Bibliografía adicional
- ✓ Aplicación práctica de calibración en el laboratorio.

EXPOSITOR : Ing. Abed Morales Quichua.

DURACIÓN : 20 horas lectivas

FECHAS : 12, 14, 17, 19 y 21 de octubre de 2016

HORARIO : 18h00 a 22h00

COSTO : S/. 1 391,30 incluido el IGV.

LUGAR : INACAL – Calle La Prosa 150 – San Borja

INFORMES : 640 8820 - Anx. 1515 sportocarrero@inacal.gob.pe / idejo@inacal.gob.pe