



CURSO: CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE BALANZAS III Y IIII

Dirigido a técnicos metrólogos, profesionales y supervisores de calidad, con experiencia previa en labores de calibración.

OBJETIVO

Proporcionar información técnica y desarrollar prácticas de laboratorio acerca de la calibración de balanzas.

CONTENIDO

- ✓ Introducción
- ✓ Norma Metrológica Peruana NMP 003:2009
- ✓ Instrumentos de un solo rango de pesaje
- ✓ Instrumentos de rango múltiple y
- ✓ Instrumentos de intervalo múltiple.
- ✓ Instrumentos de pesaje tipo multiplataforma.
- ✓ Instrumentos para pesar cargas móviles.

- ✓ PV 002:2019 Procedimiento para la verificación de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático
- ✓ Procedimiento de calibración de Instrumentos de pesaje de Funcionamiento No Automático Clase III y Clase IIII.

- ✓ Evaluación de resultados y cálculo de Incertidumbre de instrumentos de un solo rango, rango múltiple, intervalo múltiple y cargas móviles.
- ✓ Preparación de hoja de cálculo

METODOLOGIA

Teniendo en cuenta los principios del enfoque andragógico, durante el desarrollo del curso, se promoverá de manera permanente la participación de los participantes como actores de la construcción de su propio conocimiento en base a la problematización, el contraste de la teoría con la realidad y el compartir experiencias que permitan aclarar los contenidos expuestos en la clase.

El responsable del curso expondrá los contenidos teóricos pertinentes, acompañándolos de ejemplos reales que refuercen los contenidos promoviendo la discusión y la exposición de experiencias.

Se expondrán ejemplos de aplicación de las enseñanzas dadas a fin de que los participantes apliquen los conocimientos adquiridos y compartan criterios y experiencias.

Se explicará y se mostrará los aspectos relevantes de las mediciones / calibraciones durante su realización práctica en el laboratorio a fin de que los participantes apliquen los conocimientos adquiridos, resuelven sus dudas y compartan criterios y experiencias diversas.



SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación se realizará mediante una ponderación teniendo en cuenta aspectos como participación, puntualidad, presentación de trabajos y examen final.

$$NF = \frac{5 \times A + 30 \times T + 5 \times P + 60 \times E}{100}$$

Donde:

A: Asistencia/puntualidad

T: Presentación de trabajos

P: Participación

E: Examen final

NF: Nota final

Se considera aprobado cuando el alumno cumpla con los siguientes requisitos:

- Haber obtenido una Nota Final mayor o igual a 14,00.
- Haber asistido por lo menos al 80% de las clases.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. NMP 003: 2009 "Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático".
2. NMP 004: 2007 "Pesas de las clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3, M3".
3. NTP-ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"
4. "Guía para la expresión de la Incertidumbre en la Medición". ISO 1995.
5. "Guía SIM para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático".

EXPOSITOR	: Ing. Dwight Michael Zavalaga Rivera
HORARIO	: 18h00 a 22h00
DURACION	: 20 Horas
COSTO	: S/. 1391,30 incluido el IGV
LUGAR	: INACAL – Calle La Prosa 150 – San Borja
INFORMES	: 640 8820 - Anx. 1204 (dde@inacal.gob.pe)