

Plan de calibración

- **Duración:** 16 horas
- **Calendario:**
2026-07-06 - 2026-07-16
- **Horario:**
l, m, x, j | 11:00 - 13:00
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** CFAA (Parque Tecnológico, Zamudio)
- **Coste:** Subvencionado 100%

Dirigido a

- Técnicos de calidad que deben desarrollar calibraciones con equipamiento básico.

Objetivos

- Conocer los errores que se pueden cometer al efectuar una medición con los instrumentos que se ven en la Unidad Didáctica.
- Realizar el plan de calibración de Pies de Rey Micrómetros de exteriores, interiores.
- Realizar procedimientos de calibración.
- Realizar cálculos de incertidumbre en base a la GUM.

Contenidos

- Introducción a la Metrología Dimensional explicando brevemente algunos conceptos como repetibilidad, incertidumbre, influencia de la temperatura, algunos de estos conceptos se verán en la práctica .
- Comparativa y análisis de la norma ISO 9001, en el apartado de calibración de los Equipos.
- Definición de un Plan de calibración.
 - Inventario.
 - Diagrama de niveles.
 - Ficha de Vida del Equipo.
 - Cálculo de Incertidumbre.
 - Identificación.
 - Certificados de Calibración.
- Realización un Plan de calibración y mantenimiento de un Pie de Rey y un Micrómetro.
- Pautas de mantenimiento de los instrumentos anteriormente citados, de los bloques longitudinales (calas), y de las mesas de planitud.
- Redactar un procedimiento de calibración de un Pie de Rey.
- Realizar cálculos de incertidumbre en base a la nueva "terminología" de cálculo basados en la GUM.

Requisitos previos

- Tener realizado algún curso de Metrología básica o conocimientos de Metrología , además de nociones básicas de estadística.

Para más información o inscripciones



Lanbide

EUSKAL ENPLEGU ZERBITZUA
SERVICIO VASCO DE EMPLEO

Lanbide/trabajadores

Cursos financiados por Lanbide, el Departamento de Economía, Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco y el FSE, dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados de la CAV.

Image <https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/lanbide-1.jpg/@@images/58a90263-6de1-4c45-aa0e-2c47fec4f01.jpeg> not resolvable

Image https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/logotipo_del_gobierno_vasco_sin_leyenda5.jpg/@@images/19a28301-1175-4497-85ad-b39c551ae040.jpeg not resolvable

Image https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta_pos-10mm.jpg/@@images/92c638e8-662d-4842-83c2-92ee1f4a15c4.jpeg not resolvable

<https://www.imh.eus/es/cursos/metrologia/plan-de-calibracion>