



Curso Práctico: Cálculo de Incertidumbres en Ensayos, Medidas y Calibraciones Internas

★★★★★ (281) asistentes

Numerosas decisiones se toman en base a la información que nos proporcionan los resultados de medidas y calibraciones. Asegurar que los métodos de ensayo y calibración implementados en nuestra empresa proporcionan resultados fiables es crucial para garantizar la calidad de los productos y procesos. Realizar buenas medidas exige tener un conocimiento claro y preciso de las tolerancias, especificaciones, criterios de aceptación y rechazo, y sobre todo la capacidad de los instrumentos de medida e incertidumbres que acompañan a las mediciones.

Plazo preinscripción

Hasta el 17 de mayo 2024 o hasta completar aforo



Fecha y horario

Del 20 de may al 21 de may 2024

De 9:00h a 13:30h y de 14:30h a 17:00h



Duración

14 horas lectivas



Ubicación

Aimplas. Paterna (Valencia) o streaming



Precio

BONIFICABLE

Empresa asociada: 416€

Empresa no asociada: 520€

Desempleados 416 € 10% de descuento a partir del 2º asistente de la misma empresa 10% de descuento si te inscribes 3 semanas antes del inicio Descuentos acumulables Incluye asistencia, documentación y costes de organización IVA no incluido

Objetivos

- El principal objetivo de este curso es ser más eficaz en la gestión de la calibración, determinar la necesidad o no de calibración de un equipo, saber interpretar certificados de calibración, aplicar criterios de aceptación y rechazo, establecer las principales contribuciones al cálculo de incertidumbres y saber asignar dicho valor al resultado de un ensayo, medición o calibración interna.
-

¿A quién va dirigido?

- Técnicos y personal de departamentos de calidad, metrología, laboratorios, ingeniería, producción, involucrados en mediciones, calibraciones y/o ensayos en empresas de cualquier sector industrial que desarrollen su actividad en las áreas de calidad, laboratorio, verificación, auditorías, etc y quieran adquirir los conocimientos teórico-prácticos en el cálculo de incertidumbres
 - Exclusivo para inscripciones procedentes de empresas industriales
-

Temario

- El porqué de la metrología
- Conceptos básicos: Tolerancia, incertidumbre, calibración
- Criterios de aceptación y rechazo de equipos
- Contribuciones a la incertidumbre
- Evaluación de las contribuciones
- Conceptos estadísticos en metrología
- Cálculo de incertidumbres
- Calibración e incertidumbre de un instrumento
- Incertidumbre de medida
- Expresión de la incertidumbre
- Contenido de los certificados de calibración

Convocatorias abiertas

**Del 20 de may al 21 de may
2024**

De 9:00h a 13:30h y de 14:30h
a 17:00h

📍 Valencia

**Del 23 de sep al 24 de sep
2024**

De 9:00h a 13:30h y de 14:30h
a 17:00h

📍 Valencia

Profesorado



Livia López Gómez

Personal investigador de AIMPLAS /
AIMPLAS Researcher

Metodología

- El curso se desarrollará mediante una base teórica del cálculo y estimación de las contribuciones, y la realización de diferentes casos prácticos de cálculos de incertidumbre en ensayos de tracción, medida dimensional, adquisición de una balanza, interpretación de un certificado de calibración, etc.
- No es necesario tener amplios conocimientos de estadística, metrología o manejo de equipos
- MODALIDAD DE IMPARTICIÓN:
- Esta acción formativa se impartirá en formato videoconferencia, emitida en streaming desde las aulas de AIMPLAS, permitiendo también la asistencia de los alumnos que estén interesados en recibirlo de forma presencial.
- Los asistentes deberán indicar su modalidad de asistencia en el apartado correspondiente del formulario de preinscripción.

- > Los alumnos inscritos que hayan solicitado asistencia presencial a esta acción formativa, serán informados con suficiente antelación acerca de si su preferencia de presencialidad puede ser atendida o, en caso contrario, asignarles como asistentes a modalidad de streaming en aula.
-

Observaciones

- > [Política de cancelación y anulaciones](#)
 - > Este curso es susceptible de poderse bonificar parcial o totalmente a través de FUNDAE para las empresas de España.
 - > AIMPLAS dispone certificado DGERT para las empresas de Portugal.
-

Organiza:

