

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

★★★★★ (134) 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 27 de octubre 2020 o hasta completar aforo



Fecha y horario

Del 28 de oct al 29 de oct 2020

Martes: de 9:30 h a 13:30 h y de 14:30 h a 18:00 h y miércoles: de 9:30 h a 14:00 h



Duración

14 horas lectivas



Ubicación

GRAPHISPACK. Plaça Espanya s/n. Fira Barcelona (Barcelona)



Precio

BONIFICABLE

Asociados AIMPLAS: 460€

No asociados: 575€

Desempleados: 460€ 10% de descuento a partir del 2º asistente de la misma empresa 10% de descuento si te inscribes 3 semanas antes del inicio del curso Descuentos acumulables Incluye asistencia, café, comida y documentación Tarifa exenta de IVA

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
 - Se dará prioridad en las inscripciones a las empresas industriales asociadas y clientes
-

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

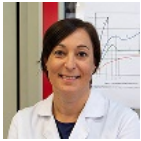
Convocatorias abiertas

Del 28 de oct al 29 de oct 2020

Martes: de 9:30 h a 13:30 h y de 14:30 h a 18:00 h y miércoles: de 9:30 h a 14:00 h

📍 Barcelona

Profesorado



Livia López Gómez

Personal investigador de AIMPLAS

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
-

Organiza:

En colaboración con:

AIMPLAS
PLASTICS ACADEMY

