



## FORMACIÓN ABIERTA

---

# Curso práctico: Cálculo de Incertidumbres en ensayos, medidas y calibraciones internas

17 y 18 de octubre de 2019

**MATRÍCULA  
ABIERTA**

## FORMACIÓN ABIERTA

### Curso práctico: Cálculo de Incertidumbres en ensayos, medidas y calibraciones internas

#### Introducción

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.

#### Objetivo

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.

#### Dirigido a

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.

#### Docentes

Livia López Gómez. Investigadora Laboratorio Físico – Mecánico de AIMPLAS.



## FORMACIÓN ABIERTA

### Curso práctico: Cálculo de Incertidumbres en ensayos, medidas y calibraciones internas



PREINSCRIPCIÓN  
ONLINE >>

### TEMARIO

1. EL POR QUÉ DE LA METROLOGÍA
2. CONCEPTOS BÁSICOS: TOLERANCIA, INCERTIDUMBRE, CALIBRACIÓN
3. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE EQUIPOS
4. CONTRIBUCIONES A LA INCERTIDUMBRE
5. EVALUACIÓN DE LAS CONTRIBUCIONES
6. CONCEPTOS ESTADÍSTICOS EN METROLOGÍA
7. CÁLCULO DE INCERTIDUMBRES
8. CALIBRACIÓN E INCERTIDUMBRE DE UN INSTRUMENTO
9. INCERTIDUMBRE DE MEDIDA
10. EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE
11. CONTENIDO DE LOS CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

### 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.

Síguenos



## FORMACIÓN ABIERTA

### Curso práctico: Cálculo de Incertidumbres en ensayos, medidas y calibraciones internas

#### Fechas

17 y 18 de octubre de 2019

#### Duración

12 horas

#### Horario

Jueves de 9.30 a 13.30 y de 14.30 a 17.30 horas y Viernes de 9.00 a 14.00h.

#### Lugar de realización

AIMPLAS  
València Parc Tecnològic  
Calle Gustave Eiffel, 4  
46980 - PATERNA (Valencia)

#### Precios

Asociados AIMPLAS – 360 €  
No asociados – 450 €  
Desempleados – 360 €  
Tarifa exenta de IVA

20% descuento a partir del 2º asistente de la misma empresa.

El precio incluye asistencia, café, comida (1º día) y documentación.

#### Más información

Tel. 96 136 60 40  
[www.formacion.aimplas.es](http://www.formacion.aimplas.es)  
[formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es)

### CURSO BONIFICABLE

Este curso es susceptible de ser bonificado parcial o totalmente.

Anulación de la Inscripción: La anulación de la/s inscripción/es se deberá comunicar mediante e-mail a [formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es). AIMPLAS se reserva el derecho de aplicar gastos para todas aquellas cancelaciones realizadas en los 2 días laborables anteriores a la celebración del curso. En caso de no existir dicha comunicación, se facturará el 50% del importe del curso en concepto de gastos ocasionados dicha cancelación.

Cancelación del curso: AIMPLAS se reserva el derecho de modificar la fecha de celebración del curso o cancelarlo por causa de fuerza mayor. En caso de cancelación, los asistentes inscritos formalmente a la convocatoria serán notificados con la mayor antelación posible y se les reembolsará el importe abonado en concepto de matrícula.

### PREINSCRIPCIÓN ONLINE

Síguenos

