

## CURSO DE METROLOGÍA

# Metrología industrial y calibración

**Conoce los distintos conceptos que permiten gestionar de forma eficaz el conjunto de equipos y procesos de medida de una empresa.**

Conoce los requisitos de las Normas UNE-EN ISO-9000, UNE-EN ISO-9001, UNE EN 9100, UNE EN ISO/IEC 17025, IATF 16949, UNE 66180, ISO 10012, UNE-EN ISO 14253-1 y UNE-EN ISO 14253-2 relativas al control de los equipos de medida.

Aprende a definir, implantar y mantener un plan de control de equipos eficaz, cumpliendo con los requisitos de las normas mencionadas.

Obtén un conocimiento teórico y práctico de las técnicas de calibración y cálculo de la incertidumbre de medida.

Aprende a interpretar correctamente conceptos como "tolerancia", "exactitud", "precisión", "incertidumbre" o "criterio de aceptación" entre otros.



## PROGRAMA

**Introducción** | Qué es la calibración y por qué hay que calibrar los equipos de medida.

**Requisitos de las normas UNE-EN ISO-9000, UNE-EN ISO-9001, UNE EN 9100, UNE EN ISO/IEC 17025, IATF 16949, UNE 66180, ISO 10012, UNE-EN ISO 14253-1 y UNE-EN ISO 14253-2.**

**Diseminación y trazabilidad de las medidas.** Organismos de acreditación y laboratorios acreditados.

### La Incertidumbre y su cálculo:

Definiciones previas (Exactitud - Precisión - Corrección - Incertidumbre...).

Causas de incertidumbre.

Cálculo de Incertidumbre de equipos de medida (documentos aplicables e interpretación práctica).

**Criterios de aceptación de equipos.** Tolerancias, especificaciones e incertidumbre.

**Ejercicios prácticos** de calibración y cálculo de incertidumbres de diversos equipos.

**Interpretación de certificados de calibración.**

Modalidad Presencial | Documentación incluida

Para cualquier información adicional dirigirse a:  
[marketing@tekniker.es](mailto:marketing@tekniker.es)

La inscripción se hará a través de [www.tekniker.es](http://www.tekniker.es)

<https://www.tekniker.es/es/curso-metrologia-industrial-y-calibracion-eibar>

La documentación para el seguimiento del curso se entregará el mismo día de la clase. El número de plazas es limitado, por lo que las inscripciones se formalizarán por riguroso orden de recepción.

LA INSCRIPCIÓN SERÁ FIRME SOLO DESPUÉS DE HABERSE HECHO EFECTIVO EL PAGO CORRESPONDIENTE

Transferencia a Tekniker / KUTXABANK  
ES24 2095 0556 96 1063479637

### Fecha

20 de marzo 2025 | EIBAR

### Lugar

Tekniker | Parke Teknologikoa  
C/ Iñaki Goenaga 5, 20600 Eibar (Gipuzkoa)

### Horario

De 8:00 h. a 13:00 h. y de 13:45 h. a 16:15 h.

Pausa Café: 11:00 h.

Comida de Trabajo: De 13:00 h. a 13:45 h.

### Precio

390€ (471,90€ IVA incluido)