

## CURSO METROLOGÍA

CALIBRACIÓN Y GESTIÓN DE  
LOS EQUIPOS DE MEDIDA 27 de abril de 2017  
IK4-TEKNIKER (Eibar) PROGRAMA PONENTE

En la actualidad, las empresas en general tienen implantado algún sistema de calibración de sus equipos de medida, pero la gestión de esta actividad, no siempre se hace de la manera más eficaz para dar respuesta a las necesidades planteadas en cada caso.

Para garantizar las exigencias crecientes de calidad, es necesario comprobar que los productos cumplen con las especificaciones que le son requeridas y los equipos y procesos de medida se convierten en la herramienta imprescindible para realizar dichas comprobaciones.

En cada caso, se tendrán que aplicar los equipos y procesos de medida más adecuados, pero esto no siempre es evidente, cuando conceptos como “tolerancia, exactitud, precisión, incertidumbre, criterio de aceptación, etc.”, no se interpretan adecuadamente.

Este curso tiene como objetivo principal, actualizar y aclarar los distintos conceptos para permitir gestionar de forma eficaz el conjunto de equipos y procesos de medida de una empresa.

Por todo ello, IK4-TEKNIKER propone a sus clientes y colaboradores este curso actualizado en sus contenidos y adaptado a las necesidades derivadas de la implantación de las normas UNE-EN ISO-9000, UNE EN ISO/IEC 17025, UNE-ISO/TS 16949, UNE EN 9100, UNE 66180.

**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/IEC 17025, UNE-ISO/TS 16949  
UNE EN 9100, UNE 66180.**

**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****D. Antonio Gutiérrez**

Director de la Unidad de Metrología de IK4-TEKNIKER

**FECHA | LUGAR:**

27 de abril de 2017 | IK4-TEKNIKER (Eibar)  
Polo Tecnológico de Eibar, Iñaki Goenaga 5, 20600 Eibar (Gipuzkoa)

**HORARIO:**

De 9:00 h. a 13:30 h. y de 15:00 h. a 17:30 h.  
Pausa café: 11:00 h.  
Comida de trabajo: De 13:30 h. a 15:00 h.

**PRECIO:**

350,90 € (I.V.A. incluido)

INSCRIPCIÓN



La inscripción se hará a través de la web de IK4-TEKNIKER ([www.tekniker.es](http://www.tekniker.es)). El número de plazas es limitado, por lo que las inscripciones se formalizarán por riguroso orden de recepción.

Para cualquier información adicional, dirigirse a:  
E-mail: [marketing@tekniker.es](mailto:marketing@tekniker.es) | Tel: 943 25 69 29

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

Transferencias a IK4-TEKNIKER:  
KUTXABANK | c/c ES40 2095 5214 96 1063479637