

CURSO

METROLOGÍA INDUSTRIAL Y CALIBRACIÓN

23 DE OCTUBRE DE 2019
GETAFE | MADRID



PROGRAMA



PONENTE

OBJETIVOS

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.

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

D. Antonio Gutiérrez

Director de la Unidad de Metrología de IK4-TEKNIKER

FECHA | LUGAR:

23 DE OCTUBRE DE 2019 | MADRID

Centro de Calidad de GISA

C/ Diesel nº3 - Pol. Ind El Lomo - 28906 Getafe | Sala 3

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 € (I.V.A. incluido)

INSCRIPCIÓN

La inscripción se hará a través de la web de IK4-TEKNIKER (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:

Raúl Gómez Vegue | IK4-TEKNIKER MADRID

Tel: 91 644 93 22 | Móvil: 610 254 833

E-mail: metrologiamadrid@tekniker.es

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

Transferencias a IK4-TEKNIKER:

KUTXABANK | c/c ES24 2095 0556 96 1063479637