

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.

Fecha

22 de mayo de 2025 | MADRID

Lugar

Tekniker | Centro de Negocios SYMBCO
Parque Empresarial La Carpetania,
Calle Miguel Faraday, 18-20,
28906 Getafe, Madrid

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

400€ (484€ Iva incluido)

Modalidad Presencial | Documentación incluida

Para cualquier información adicional dirigirse a:
marketing@tekniker.es

La inscripción se hará a través de www.tekniker.es

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

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