

Taller de Medición y Calibración de Equipos para el sector industrial | En DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. * -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa. Aprende a diseñar, validar, controlar y mejorar un sistema de medición y calibración de tus equipos.

FINALIDAD

Los sistemas de gestión (calidad, medio ambiente, seguridad y salud, etc.) presentan, como denominador común, la obtención de resultados del desempeño que permitan alcanzar los **objetivos de la organización** de manera **eficaz** y **eficiente**.

Para ello, es necesario que las organizaciones dispongan de un **sistema de gestión de la medición y calibración de sus equipos** como parte del sistema de gestión global para **gestionar el riesgo** de obtener resultados de medición incorrectos y, por tanto, una **toma de decisiones** también incorrecta.

En este contexto se organiza el presente curso que tiene un carácter eminentemente práctico y cuyo objetivo fundamental es sentar las bases de la gestión metrológica necesaria en las organizaciones.

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL CURSO

Los alumnos serán capaces de:

- > Interpretar los requisitos de seguimiento y medición contemplados en los diferentes sistemas de gestión y su relación con las mediciones y calibraciones de sus equipos.
- > Comprender los conceptos y principios fundamentales de un sistema de gestión de las mediciones según UNE-EN ISO 10012 y UNE 66180.
- > Aprender a diseñar, validar, controlar y mejorar un sistema de medición.



DIRIGIDO A

- > Auditores, directores, responsables y técnicos de Calidad
- > Auditores, directores, responsables y técnicos de Medio Ambiente
- > Auditores, directores, responsables y técnicos de PRL
- > Personas que forman parte de equipos para proyectos Seis Sigma
- > Profesionales de empresas del sector industrial que desarrollen su actividad en las áreas de Calidad, Metrología, Laboratorio, Calibración, Verificación, Auditoría, Ingeniería de producto y proceso, Fabricación o Mantenimiento

METODOLOGÍA Y PROFESORADO

METODOLOGÍA

La **Formación en Directo AEC** es una nueva metodología basada en las clases presenciales pero trasladadas al entorno virtual. La **tecnología permite “ofrecer y recibir clase”** te encuentres donde te encuentres... sin necesidad de desplazarte, facilitando la interacción y la sensación de inmediatez y cercanía.

Una formación que integra a la perfección las clases en directo de los expertos, con la práctica y la permanente colaboración entre los participantes:

- > **Clases en directo**, prácticas e interactivas, impartidas por nuestros expertos en la materia.
- > **El profesor** combina la exposición del contenido con ejercicios y/o dinámicas de grupo, sobre casos reales, potenciando la práctica.
- > La clase está diseñada para **favorecer la interactividad entre el profesor y alumnos** favoreciendo la resolución de dudas y el intercambio de experiencias entre profesionales.
- > Las clases en directo están integradas con nuestro **Aula Virtual** donde, adicionalmente, estarán disponibles los **materiales didácticos** en formato fácil de interiorizar y descargables; y **otros ejercicios y evaluaciones** necesarios para afianzar los conocimientos.

Tras la finalización, los alumnos recibirán el **certificado de aprovechamiento del curso** en formato digital.



Para cualquier duda o consulta llamar al
912 108 120 / 21

Además, puedes consultar en nuestra web
otros programas formativos www.aec.es

Q AEC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD

Taller de Medición y Calibración de Equipos para el sector industrial | En DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. * -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa. Aprende a diseñar, validar, controlar y mejorar un sistema de medición y calibración de tus equipos.

Este Programa también está disponible en **modalidad In Company**, formación a medida para tu empresa.

PROFESORES

- > **Alfredo Rozalén Tato.** Presidente de Madrid Cluster Automoción

PROGRAMA

MÓDULO 1: Introducción

- > Áreas de la Metrología
- > ¿Cómo nos afecta la metrología?
- > ¿Cómo podemos obtener «buenos» datos de medición?
- > Definiciones

MÓDULO 2: La Norma UNE-EN ISO 10012 como modelo de sistema de gestión de las mediciones

- > Requisitos generales
- > Responsabilidad de la Dirección

MÓDULO 3: Gestión de los Recursos

- > Recursos humanos y de información (documentos necesarios). Responsabilidades
- > Recursos materiales (documentos necesarios)
- > Proveedores externos

MÓDULO 4: Confirmación metrológica

- > Diseño y puesta en práctica
- > Intervalos de confirmación
- > Interpretación de certificados de calibración/verificación de distintos equipos de medida y determinación de la conformidad y clase a la que pertenecen
- > Relación Tolerancia-Incertidumbre. Criterios de aceptación de equipos
- > Requisitos exigibles a los certificados de calibración/verificación
- > Registro de los procesos de confirmación

MÓDULO 5: Realización de los procesos de medición

- > Planificación y diseño del proceso
- > Realización del proceso
- > Procesos no conformes
- > Registros de control de procesos de medición

MÓDULO 6: Análisis y mejora del sistema de gestión de las mediciones

- > Planificación y establecimiento de objetivos
- > Auditorías internas y evaluación del sistema
- > Correcciones o acciones de contención y Acciones correctivas robustas
- > Acciones preventivas

El programa del curso tiene como referencia entre otros documentos las normas UNE-EN ISO 10012 y UNE 66180.

Para los supuestos prácticos a resolver en grupo se utilizará el método de la teoría del caso, utilizando documentos de la empresa virtual SEMESA.



Para cualquier duda o consulta llamar al
912 108 120 / 21

Además, puedes consultar en nuestra web
otros programas formativos www.aec.es

