

CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDA.



OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos suficientes para desarrollar planes de calibración, llevar a cabo las calibraciones internas de los equipos y el tratamiento e interpretación de los resultados obtenidos.

DIRIGIDO A

Personal técnico de laboratorios y técnicos de control de calidad en industrias alimentarias con interés en conocer los requisitos metrológicos necesarios para la calibración y verificación de equipos de medida.

DOCENCIAS / TUTORÍAS

Ruth Costas. Técnica de Estandar, Gestión alimentaria, S.L. Licenciada en Biología. Con experiencia en la elaboración de planes de calibración y calibraciones en laboratorio.

MODALIDAD

Online

DURACIÓN y FECHAS

45 horas

Del 15/01/2018 al 25/02/2018

PRECIO

335€

INSCRIPCIÓN

La fecha límite para la inscripción es de siete días naturales antes del inicio de la acción formativa. El envío de la solicitud de inscripción supone la reserva de plaza. La inscripción definitiva será confirmada por **estandar gestión alimentaria**.

CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN

- Definiciones y conceptos generales
- Conceptos fundamentales de estadística
- Calibración y verificación en la industria alimentaria
- Certificación de la gestión metrológica UNE-EN ISO 10012:2003

EQUIPOS DE MEDIDA

- Características de los equipos
- Elección de los equipos
- Criterios de aceptación de los equipos
- Periodos de calibración de los equipos

PLAN DE CALIBRACIÓN

- Aspectos básicos

PROCESO DE CALIBRACIÓN

- Qué es y cómo se realiza una calibración
- Representación y análisis gráfico de una calibración
- Elección del patrón. Capacidad de medida.
- Errores de medida

ELABORACIÓN DE UN MÉTODO DE CALIBRACIÓN

- Cálculo de la incertidumbre
- Calibración de termómetros
- Calibración de balanzas
- Calibración de conductivímetros
- Calibración de medios isoterms

INTERPRETACIÓN DE CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

- Contenido de un certificado de calibración. Significado y utilidad
- Laboratorios de calibración acreditados
- Certificados emitidos por el fabricante

CERTIFICADO

Al finalizar el curso, los alumnos que lo hayan completado recibirán el certificado correspondiente.