



CALTEX presenta:



Nivel Industrial
y de Laboratorio

Jornada Metrológica

Experimentando en Temperatura

Haz click para acceder al
formulario de inscripción

Fecha: 12 de Febrero de 2026

Lugar: AINIA Av. Benjamin Franklin, 12

Horario: 09:00 - 13:30h

GRATIS clientes CALTEX

*No clientes: 60 eur (+ IVA)

*1 asistente gratuito por empresa socio/cliente

- Material entregado: Presentación y certificado de asistencia
- Disfruta también de nuestro **coffee break**

Fecha límite de inscripción: 11/02/2026

Plazas limitadas hasta completar aforo

Dirigida a:

Personal técnico del ámbito biotecnológico, industrial y de laboratorio que tenga relación con las calibraciones / verificaciones, control de tolerancias y gestión del plan de calibración.

Colaboran:



En la Jornada aprenderás a:

1. Verificar un instrumento y una magnitud de medida.
2. Interpretar un certificado de calibración.
3. Relacionar Tolerancia de proceso con Incertidumbre.
4. Asegurar la trazabilidad de las medidas.
5. Verificar un termómetro y una temperatura.
6. Establecer un criterio de aceptación de los instrumentos.
7. Ampliar un plazo de calibración.

Aspectos generales:

La Metrología está continuamente presente en cualquier proceso industrial donde sea necesario medir. De este modo, tener bajo control metrológico tanto los instrumentos de medición como el proceso de medición es clave para el aseguramiento de la Calidad en un ámbito industrial. **Sin Metrología no hay Calidad.**

En este sentido, las actividades de Calibración y Verificación son aspectos claves que no siempre se practican adecuadamente y que en muchos casos generan confusión en vez de aportar fiabilidad a los resultados.

Jornada impartida por
Sergio Extremera,
Jefe de División en
CALTEX



Objetivo general:

Relacionar y aclarar conceptos en el ámbito de la verificación y calibración desde un proceso lógico y útil.

El asistente aprenderá diferentes conceptos metrológicos presentes en cualquier calibración o verificación.

En este sentido, se tienen como referencias normativas los documentos internacionales; Procedimientos CEM, ISO 9000, BRC, IFS, ISO17025, ISO 15189, ISO 13485, TS/QS, VIM e ISO10012.

Objetivos específicos:

1. Útil: Los conceptos, ejemplos y cálculos que se realizan durante la Jornada son de aplicación práctica en cualquier proceso industrial o de laboratorio donde se deba calibrar o verificar instrumentos y asegurar la calidad o seguridad de un producto mediante la verificación de tolerancias.

El enfoque útil y realista de la Jornada enseña a Verificar una Tolerancia en la temperatura de un proceso térmico.

2. Experimentación: Interpretar especificaciones técnicas y adiestramiento en el uso de un termómetro y la medición de la temperatura. Se realizará una verificación de una temperatura mediante un termómetro calibrado y verificado y todo de manera experimental.





Programa

Jornada Metrológica. Experimentando en Temperatura

Medir y calibrar: Causas y consecuencias

09:00 - 11:00 h Primera parte Jornada Metrológica

Contenido:

- Medir es conocer
- Verificar para calibrar
- Calibrar para verificar
- Exactitud y precisión: Mejor con números
- Trazabilidad metrológica en los Sistemas de Calidad

11:00 - 11:30 h Coffee break patrocinado por FEMTO Instruments

11:30 - 13:00 h Segunda parte Jornada Metrológica

Contenido:

- Gracias a ENAC
- Cómo aumentar el periodo entre calibraciones
- La Incertidumbre de estar seguro al 95%
- Calidad Cuantitativa: La Tolerancia

13:00 - 13:30 h Taller práctico de verificación de Temperatura