



CALIBRACIÓN DE EQUIPOS Y ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRES (BÁSICO)

PRECIO

540 € (IVA Incluido)

Bonificable a través de la
Fundación Tripartita

50% de descuento a
desempleados y estudiantes de
estudios reglados sin cotización
a la Seguridad Social

En este curso básico, se aclaran **conceptos de calibración y estimación de su incertidumbre**, tanto para equipos de medida directa como para calibración instrumental.

Así, os ayudará a entender mejor los equipos que se tienen en el Laboratorio y a tener un **mejor control** de los mismos, minimizando riesgos y cumpliendo con el Sistema de Calidad según **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**.

¿Cuál es el horario?

1º día: De 10 a 18 horas.

2º día: De 9 a 17 horas.

¿Cómo me inscribo?

Por Web: <http://www.gscsal.com>

Por Teléfono: 91-551 92 52

Por correo electrónico: gscsal@gscsal.com

¿DÓNDE SE IMPARTE?

MADRID

C/ Caridad, 32—local
28007 Madrid

BARCELONA

Edificio Numancia, 1
C/ Viriato, 47—planta 14
08014 Barcelona

PROGRAMA DEL CURSO

1. CONCEPTOS GENERALES DE CALIBRACIÓN

- Calibración y Verificación
- Periodos de calibración y Verificación
- Métodos de Calibración

2. TIPOS DE CALIBRACIÓN

- Directa
- Instrumental
- Externa e Interna

3. TRAZABILIDAD METROLÓGICA

- Requisitos
- Patrones físicos y Certificados de calibración
- Materiales de Referencia y Certificados de Materiales de Referencia

4. INTRODUCCIÓN A LA ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

- Aplicación y usos de la Incertidumbre
- Tratamiento clásico
- Otras contribuciones a la Incertidumbre
- Cálculo o estimación de la Incertidumbre

5. INCERTIDUMBRE DE CALIBRACIÓN

6. CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS

- Termómetro
- Consideraciones generales sobre calibración
- Calibración
- Procedimiento de calibración de termómetros
- Ejemplo práctico y solución de cálculo de Incertidumbre en la calibración de termómetros

Cursos y productos relacionados

Sistema de evaluación de participación en ensayos de Intercomparación.

Cepas de referencia y control de medios de cultivo.

UNE-EN ISO 17020:2012

270 € / curso

Validación y cálculo de incertidumbre en ensayos microbiológicos

Evaluación de tendencias. Control de calidad

Optimización de controles en el Laboratorio de: Equipos, controles de calidad de métodos

540 € / curso

Procedimiento y hoja de cálculo para la validación y estimación de la incertidumbre en ensayos microbiológicos

Procedimiento y hoja de cálculo para la calibración de: Estufas, Termómetros, Balanzas, Material volumétrico

¡Consúltanos!

También puedes consultar todo el catálogo de cursos que tenemos programados.



Gabinete
de Servicios para la Calidad

GSC se reserva el derecho a no realizar el curso, avisando con antelación a los inscritos, en caso de no haber suficientes alumnos.

CALIBRACIÓN EQUIPOS Y ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE (BÁSICO)