

CURSOS DE FORMACIÓN INCOMPANY

LABORATORIOS | ALIMENTACION | INDUSTRIA | METALMECÁNICA
FARMACIA

VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE MEDICIÓN, ENSAYO Y CALIBRACIÓN

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Aula Virtual (AV)
- In Company

TIPO DE FORMACIÓN

(AV) Clases en directo con un experto al que le podrás dirigir todas tus consultas, ver documentación, hacer actividades...

PROMOCIÓN

- 3 Inscripciones: 15% dto.
- 4 Inscripciones: 20% dto.
- 5 Inscripciones: 25% dto.

OBJETIVOS:

- Comprender los principios de la validación
- Identificar cuándo es necesaria la validación en un proceso de calibración.
- Garantizar la fiabilidad de los resultados
- Asegurar que los métodos de calibración producen resultados precisos y reproducibles.
- Minimizar incertidumbres y errores sistemáticos.
- Desarrollar y evaluar parámetros de validación en calibración

INCOMPANY O GRUPOS REDUCIDOS

Preparamos un **curso adaptado a sus necesidades**, para su propia organización, también a través de Aula Virtual. También disponibles convocatorias a lo largo del año para grupos reducidos. Consúltenos.



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
LEAN **SEIS SIGMA**



capacitacion@tcmetrologia.com

Contenido:

CONCEPTOS ESTADÍSTICOS

- Estadística Descriptiva
- Estadística Inferencial

DEFINICIONES, OBJETO Y ALCANCE DE LA VALIDACIÓN

- Términos y Definiciones
- Objetivos de la Validación
- Clasificación de los Métodos de Ensayo y Calibración
- Alcance de la Validación de los Métodos de Ensayo y Calibración
- El Proceso de la Validación
- Ejemplos de Registros de Métodos de Ensayo y Métodos de Calibración

CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES DE LOS MÉTODOS

- Validación de los Métodos de Ensayo
- Validación de los Métodos de Calibración: Parámetros de desempeño utilizados en la Validación de Métodos para Laboratorios de Calibración

VERIFICACIÓN DEL SESGO

- Veracidad (Sesgo) del Método de Ensayo y Calibración
- Pruebas de Evaluación del Sesgo
- Pruebas Estadísticas para la Verificación del Sesgo

PRECISIÓN: REPETIBILIDAD Y REPRODUCIBILIDAD

- Detección de Valores Anómalos
- Evaluación de la Repetibilidad y Reproducibilidad en Métodos de Ensayo y en Métodos de Calibración

EVALUACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE A PARTIR DE LA VALIDACIÓN

- Evaluación de la Contribución del Sesgo
- Evaluación de la Contribución de la Repetibilidad
- Evaluación de la Incertidumbre Típica de Medida
- Evaluación de la Incertidumbre Expandida
- Expresión de Resultados
- Cálculo de la CMC en Laboratorios de Calibración

Dirigido a:

Profesionales, Analistas, Responsables de validación y aseguramiento de la calidad y técnicos de laboratorios de ensayo, calibración y control de calidad Ingenieros y técnicos de metrología, calidad y producción.

Profesionales de industrias farmacéutica, alimentaria, química, ambiental, metalmecánica, etc.

Auditores y consultores, Investigadores y académicos.

En general, cualquier profesional involucrado en la medición, ensayo o calibración que necesite garantizar la exactitud, precisión y confiabilidad de sus resultados.

Material didáctico:

La documentación teórico-práctica se proporcionará siempre a través del Campus Virtual de TCM.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS
Aula Virtual	14

Puede consultar en nuestra Web las fechas de las sesiones en modalidad Aula Virtual (AV) y el horario según la opción seleccionada

Servicios adicionales:

- Revisión del Plan de Calibración.
- Revisión y desarrollo del cálculo de incertidumbre.
- Procedimientos de calibración.
- Consultoría ISO 17025, 17020, 15189, 13485...
- Auditorías ISO 17025, 17020, 15189, 13485...
- Bono de horas de consultoría.

Cursos relacionados:

- Aseguramiento de la Calidad de las Medidas: Gráficos de Control.
- Certificación Experto en Calibración.
- Incertidumbre de medida. Nivel I y II.
- Intercomparaciones.
- Implantación de la Norma ISO 17025.

Modalidades y precios:

MODALIDAD	
Aula Virtual	375\$
In Company	Solicite información

Precios en dólares estadounidenses \$ (USD).



INSCRIPCIÓN:

A través de www.tcmetrologia.com y seleccionando su país.

Argentina: +54 (11)39894112

Colombia: +57 6014898264

Chile: +56 2 25821199

México: +52 55 85259438

Otros países: Llame gratis desde contacto Web

Por correo electrónico:

capacitacion@tcmetrologia.com

