

CURSOS DE FORMACIÓN

LABORATORIOS DE AGUAS | LABORATORIOS DE ENSAYOS
LABORATORIOS MICROBIOLÓGICOS | SECTOR AGROALIMENTARIO

CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE EN MICROBIOLOGÍA DE AGUAS (ISO 29201)

 MODALIDAD:
Online

DURACIÓN: 45 horas.

ELIJA LA FECHA Y DURACIÓN DEL CURSO.

CONVOCATORIAS DISPONIBLES CADA 15 DÍAS.

+ INFO E INSCRIPCIÓN EN:
www.tcmetrologia.com
y accediendo a su país.

PARA SABER Y CONOCER:

- Conocer los conceptos estadísticos necesario para asegurar la calidad de los resultados obtenidos en los métodos microbiológicos.
- Saber diseñar e implantar una sistemática adecuada para el estudio de la incertidumbre en los ensayos microbiológicos.
- Comprender y saber aplicar la metodología establecida en la norma ISO 29201:2012 para el cálculo de la incertidumbre en los métodos microbiológicos de recuento de análisis de aguas.

VERSIÓN EXTENDIDA

6 meses de tutorías y resolución de dudas.



capacitacion@internacional-tcm.com

Programa:

CONCEPTOS GENERALES

- Fundamentos de estadística.
- Fundamentos de metrología.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MÉTODOS MICROBIOLÓGICOS

- ISO 8199:2008.
- Lectura y cálculo de resultados.
- Cepas y material de referencia.

ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE EN MICROBIOLOGÍA DE AGUAS

- ISO 29201:2012.
- Cálculo y evaluación de la incertidumbre.
- Expresión de la incertidumbre.
- Otros documentos de referencia (Guía GUM, ISO 19036)

PROCEDIMIENTOS

- Procedimientos de trabajo para el estudio de la incertidumbre.
- Diseño de experimentos.
- Hojas de cálculo.

Ejemplos y ejercicios:

Realización de ejercicios con apoyo de hojas de cálculo con aplicación de los conocimientos estadísticos adquiridos para el cálculo de la incertidumbre.

Dirigido a:

Responsables técnicos y de calidad de Laboratorios Microbiológicos de Aguas y auditores internos.

Para la asistencia al curso es recomendable disponer de conocimientos sobre análisis microbiológicos.

Material didáctico:

El curso se realiza on line a través de la plataforma e-learning de TCM, que le permitirá descargarse los módulos didácticos y ejercicios prácticos de forma que siempre puedan servirle como manual de consulta.

A cada alumno se le asignará un tutor experto en la materia, que atenderá y resolverá todas las consultas que pueda tener sobre el material docente y efectuará su seguimiento a lo largo del curso.

Servicios adicionales:

- El alumno dispone de un amplio horario de tutorías on line en las que puede preguntar cualquier duda relacionada con el curso.
- El periodo de asistencia puede extenderse durante el tiempo que lo necesite, consulte condiciones.
- Versión Extendida: 6 meses de tutorías extra y en algunos cursos nuevos contenidos y ejercicios adicionales.

Cursos relacionados:

- Intercomparaciones. Organización y Análisis. NT-03.
- Validación de Métodos de Medición y Ensayo.
- Calibración de los Equipos del Laboratorio Microbiológico.
- Aseguramiento de la Calidad de las Medidas. Gráficos de Control.

Consulte nuestra web:
www.tcmetrologia.com
Y acceda a su país

Modalidades y precios:

MODALIDAD	NORMAL	EXTENDIDO
Vídeo-Conferencia	-	-
Online	240\$	450\$
In Company	Solicite información	



INSCRIPCIÓN:

A través de www.tcmetrologia.com y accediendo a su país.

Argentina: Tel. (+54) 1159841936
Chile: Tel. (+56) 225708482
México: Tel. (+52) 5585259438
Perú: Tel. (+51) 17075960
Uruguay: Tel. (+598) 29025743
Otros países: Llame gratis haciendo click [aquí](#)

Por correo electrónico:
capacitacion@internacional-tcm.com