

SERVICIOS PARA EL

SECTOR ALIMENTACIÓN

CONSULTORÍA | AUDITORÍA | FORMACIÓN
EVALUACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE Y
SERVICIOS DOCUMENTALES | SEIS SIGMA

CONVOCATORIAS 2019



¡NUEVO!

CERTIFICADO
"EXPERTO
EN CALIBRACIÓN Y
VERIFICACIÓN DE
EQUIPOS DE MEDIDA
Y ENSAYO"



Teléfono: 900 828 886
formacion@tcmetrologia.com
www.tcmetrologia.com

Somos expertos en el ámbito de la Metrología, Calidad y Productividad, ofrecemos servicios de Formación, Consultoría y Auditoría, a todo tipo de Industrias y Laboratorios de España y Latinoamérica.

IMPLANTACIÓN DE
LA NORMA UNE-EN
ISO/IEC 17025:2017.
Curso actualizado según
la última versión de la
Norma ISO 17025:2017

SERVICIOS PARA SECTOR ALIMENTACIÓN

MODALIDAD PRESENCIAL, VIDEOCONFERENCIA, ONLINE E IN COMPANYY

LUGAR DE REALIZACIÓN

EN UN CENTRO DE FORMACIÓN DE SU CIUDAD O DESDE SUS PROPIAS INSTALACIONES.
CONSÚLTENOS LAS CIUDADES DE FORMACIÓN PRESENCIAL
HORARIO: 10:00 A 14:00 H. Y DE 15:30 A 18.30 H.

PARA + INFO
HAZ CLIC EN
EL PRECIO*

*PRECIOS DESDE

¡NUEVO!

CERTIFICADO "EXPERTO EN CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDA Y ENSAYO"

La certificación se compone del curso de Calibración y Verificación de Equipos de Medida y Ensayo + curso Práctico Nivel II + Realización de examen. **10% Dto. por inscribirse a ambos cursos.**

ONLINE

CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE EQUIPOS DE MEDIDA Y ENSAYO

2, 9 Y 16 JULIO
25 SEP. 2 Y 9 OCT.
29 OCT. 6 Y 13 NOV.

ONLINE

Criterios de aceptación, interpretación de certificados, Incertidumbre de calibración, métodos de calibración, NT-62...

¡NUEVO!

CURSO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDA Y ENSAYO. NIVEL II. CURSO PRÁCTICO

24 SEP. 1 Y 8 OCT.
26 SEP. 3 Y 10 OCT.
30 OCT. 7 Y 12 NOV.

ONLINE

Actualizar, profundizar y ampliar conocimientos realizando prácticas basadas en casos reales.

VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE MEDICIÓN Y ENSAYO

18 Y 19 SEPTIEMBRE
15 Y 22 OCTUBRE

ONLINE

Técnicas estadísticas para evaluación del sesgo, repetibilidad, reproducibilidad, límites detección, cuantificación, linealidad...

INCERTIDUMBRE DE MEDIDA NIVEL I Ó NIVEL II

3 JULIO / 16 OCT.
3 Y 10 JULIO / 16 Y 23 OCT.

ONLINE

NIVEL I: Incertidumbre instrumental y de Calibración.
NIVEL II: Nivel I + Incertidumbre de Ensayo.

¡NUEVO!

NORMA ISO 17025:2017: IMPLANTACIÓN Y AUDITORÍA

Curso actualizado según la última versión disponible de la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017: Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.

2 JUL. / 17 SEP.
3 JUL. / 18 SEP.

ONLINE

Pack ISO 17025: Implantación + Auditoría = 10% de Descuento.

ACTUALIZACIÓN DE LA NORMA UNE-EN ISO/IEC 17025:2017

ONLINE

CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS (SPC)

Análisis de la variabilidad de los procesos para su mejora.
Gráficos de control, estudiosde capacidad Cp, Cpk, Pp, Ppk.

18 Y 19 SEPTIEMBRE
7 Y 14 NOVIEMBRE

ONLINE

¡NUEVO!

METODOLOGÍA 5S

Cómo organizar e implementar un proyecto 5S en su Organización.

ONLINE

¡NUEVO!

LAS 7 HERRAMIENTAS DE LA MEJORA CONTINUA

Cuáles son las 7 Herramientas de la Calidad y las ventajas que éstas ofrecen al aplicar los conceptos a su empresa.

ONLINE

SERVICIOS PARA SECTOR ALIMENTACIÓN

MODALIDAD PRESENCIAL, VIDEOCONFERENCIA, ONLINE E IN COMPANYY

SI EL CURSO DE SU INTERÉS YA HA SIDO IMPARTIDO, CONSULTE LAS PRÓXIMAS CONVOCATORIAS

CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO MICROBIOLÓGICO ONLINE

Estufas, micropipetas, centrifugas, balanzas...

VALIDACIÓN, INCERTIDUMBRE Y CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIOS MICROBIOLÓGICOS.

19 Y 20 NOVIEMBRE

ONLINE

Criterios técnicos para validar los métodos de ensayo, calcular la incertidumbre y controlar la calidad de las mediciones.

INCERTIDUMBRE EN MICROBIOLOGÍA DE AGUAS (29201)

ONLINE

Comprender la metodología ISO 29201 para el cálculo de la incertidumbre en métodos microbiológicos de recuento en aguas.

ANÁLISIS DE VARIANZA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS (DOE)

14, 21 Y 28 NOV.

ONLINE

Cómo dominar y optimizar procesos comprendiendo los factores que influyen en sus resultados.

LEAN MANAGEMENT

Determinar qué herramientas Lean sirven para cada problema específico de su empresa y utilizarlas correctamente para solucionarlo.

ONLINE

ESTADÍSTICA PARA LA INDUSTRIA USANDO EXCEL Y MINITAB (OPCIONAL)

MINITAB: 10 11 Y 17 SEP.
5, 6 Y 13 NOV.

ONLINE

Histogramas, normalidad, pruebas de hipótesis, gráficos de control, regresión, linealidad...

EXCEL: 10 Y 11 SEPTIEMBRE
5 Y 6 NOVIEMBRE

ONLINE

ANÁLISIS DE TENDENCIA Y GRÁFICOS DE CONTROL

Cómo cumplir los requisitos de aseguramiento de la calidad de las medidas según la Norma ISO/IEC 17025 aplicando el control estadístico a los procesos de medición y ensayo del laboratorio.

9 Y 10 OCTUBRE

ONLINE

BUENAS PRÁCTICAS DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN

Los contenidos del curso son esencialmente prácticos, realizándose mediciones y/o calibraciones con los equipos que el cliente dispone en su planta o con equipos aportados por TCM.

OTROS CURSOS DISPONIBLES: ANÁLISIS MODAL DE FALLOS Y EFECTOS (AMFE), CORE TOOLS: INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS, ESTADÍSTICA CON EXCEL PARA LABORATORIOS, INTERCOMPARACIONES, DATA INTEGRITY, METODOLOGÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS + 8D, CEPAS DE REFERENCIA Y CONTROL DE MEDIOS DE CULTIVO, LEGIONELLA, NORMATIVA, ANÁLISIS Y ACREDITACIÓN...

SERVICIOS ESPECÍFICOS PARA Sector Alimentación

Consultoría

TCM ofrece servicios de consultoría adaptados a las necesidades de cada cliente. Cada proyecto combina actividades de diagnóstico, formación, asistencia técnica y desarrollo de procedimientos.

Bonos/Horas de Consultoría: Expertos en la materia durante el periodo que requiera.

- > ACREDITACIÓN ISO 17025:2017, 17020 Y 15189...
- > EVALUACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE
- > DESARROLLO Y REVISIÓN DE TODO TIPO DE PROCEDIMIENTOS DE CALIBRACIÓN Y ENSAYO
- > ANÁLISIS DE SISTEMAS DE MEDIDA MSA
- > ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y GRÁFICOS DE CONTROL
- > DOE. DISEÑO DE EXPERIMENTOS
- > GESTIÓN DE EQUIPOS
- > BUENAS PRÁCTICAS DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN
- > ASESORÍA EN METROLOGÍA LEGAL, IPFA, IPFNA, REGISTRADORES DE TEMPERATURA...ETC

Píldoras videoconferencia

- > Todos nuestros cursos pueden hacerse en sesiones de 4 horas en formato videoconferencia desde sus instalaciones.

Auditorías internas

Realizamos las auditorías internas del sistema de calidad según las normas:

- > ISO 17025 Laboratorios de Calibración y Ensayos
- > ISO 17020 Entidades de Inspección Técnica
- > ISO 15189 Laboratorios de Análisis Clínicos
- > Ofrecemos pack: Auditoría Interna + Formación Bonificada

Contamos con Auditores y Expertos Técnicos con experiencia en auditorías de acreditación técnica y de gestión.

Emitimos un informe cumpliendo todos los requisitos exigibles por ENAC, para ello utilizamos como referencia, además de la propia norma, los criterios generales de acreditación (CGA), las normas de uso de la marca ENAC, guías para la realización de intercomparaciones, notas técnicas aplicables, cálculo de incertidumbres según EA4/02, etc. En TCM identificamos las desviaciones, recomendándole las acciones de mejora para solventar las deficiencias de su sistema.

CERTIFICACIÓN LEAN SEIS SIGMA

MÁS INFORMACIÓN EN www.tcmetrologia.com

CERTIFICACIONES



SEIS SIGMA

CYB

Certificado
YELLOW
BELT

CGB

Certificado
GREEN
BELT

CBB

Certificado
BLACK
BELT
Requiere proyecto

BONIFICABLE
Consulte condiciones



FORMACIÓN CONTINUA
Visita anual.

VERSIÓN EXTENDIDA
6 meses. Ampliación dudas y documentos.

IN COMPANY
Adaptados a las necesidades de cada cliente.

CONSULTE
CONDICIONES



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA



TCM

Teléfono: 900 828 886
formacion@tcmetrologia.com
www.tcmetrologia.com