

SERVICIOS PARA EL

SECTOR INDUSTRIAL

CONSULTORÍA | AUDITORÍA | FORMACIÓN
EXPERTOS EN METROLOGÍA - CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD
CERTIFICADOS **LEAN** | **SEIS SIGMA**

CONVOCATORIA 2021



¡NUEVO CURSO!

ANÁLISIS DE LOS
SISTEMAS DE MEDIDA
MSA CON MINITAB



Teléfono: 900 525 527
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.



SERVICIOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL

PRESENCIALES EN MADRID, BARCELONA, VALENCIA, VITORIA, ZARAGOZA, BILBAO, SEVILLA...

LUGAR DE REALIZACIÓN

EN UN CENTRO DE FORMACIÓN DE SU CIUDAD O DESDE SUS PROPIAS INSTALACIONES.
HORARIO: 10:00 A 14:00 H. Y DE 15.30 A 18.30 H.

+ INFO
HAZ CLIC EN
EL PRECIO*

ONLINE

10% DTO - CERTIFICADO EXPERTO EN CALIBRACIÓN (NIVEL 1 + 2)

- **CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS NIVEL I.** 22, 28 SEP Y 6 OCT
26 OCT 2 Y 9 NOV
- **CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS. NIVEL II.** 23, 29 SEP Y 7 OCT
28 OCT 4 Y 11 NOV

INCERTIDUMBRE DE MEDIDA NIVEL I O NIVEL II

- NIVEL I: Incertidumbre instrumental y de Calibración. 27 OCTUBRE
- NIVEL II: Nivel I + Incertidumbre de Ensayo. 27 OCT Y 3 NOV

VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE MEDICIÓN Y ENSAYO 10 Y 16 NOV

NORMA ISO 17025 IMPLANTACIÓN¹+AUDITORÍA²

1. Interpretación de los requisitos de gestión y técnicos... 13 OCT / 17 NOV
2. Técnica de auditoría, redacción de no conformidades... 14 OCT / 23 NOV

10% DTO - Pack ISO 17025: Implantación + Auditoría

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

NORMA ISO 17020 IMPLANTACIÓN¹+AUDITORÍA²

1. Interpretación de los requisitos de gestión y técnicos...
2. Técnica de auditoría, redacción de no conformidades...

10% DTO - Pack ISO 17020: Implantación + Auditoría:

ANÁLISIS DE TENDENCIA Y GRÁFICOS DE CONTROL 27 Y 28 OCTUBRE

INTERCOMPARACIONES - ORGANIZACIÓN Y ANÁLISIS 18 NOVIEMBRE

BUENAS PRÁCTICAS DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN

Acudimos a sus instalaciones a enseñarles a usar y/o calibrar los equipos usados en su actividad profesional.

*PRÁCTICO DE MEDICIÓN Y VERIFICACIÓN DIMENSIONAL

*BUENAS PRÁCTICAS DE MEDICIÓN EN LA INDUSTRIA 19, 26 Y 27 OCTUBRE

*BUENAS PRÁCTICAS DE CALIBRACIÓN EN LA INDUSTRIA 10, 16 Y 25 NOV

CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS EN INDUSTRIA 11, 17 Y 24 NOV

*EN LOS CURSOS PRÁCTICOS ONLINE, SE ENTREGA UNA MALETA EN DEPÓSITO PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE MEDICIÓN Y/O CALIBRACIÓN, ASÍ COMO MULTITUD DE VÍDEOS EXPLICATIVOS.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ILAC-G8:09/2019 20 Y 21 OCT

CURSOS DE CALIBRACIÓN POR ÁREAS:

Calibración de Temperatura, Eléctrica, Mecánica-Masa, Presión....

ANÁLISIS DE RIESGOS SEGÚN ISO 17025 7 OCTUBRE

NUEVO

NUEVO

NUEVO

NUEVO

NUEVO

SERVICIOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL

MODALIDAD PRESENCIAL, VIDEOCONFERENCIA, ONLINE E IN COMPANY

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

ONLINE

ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE MEDIDA (MSA) 4ª ED. 19 Y 20 OCTUBRE

ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE MEDIDA MSA CON MINITAB 28 OCTUBRE

CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS (SPC) 13 Y 14 OCTUBRE

ANÁLISIS MODAL DE FALLOS Y EFECTOS. AMFE AIAG-VDA 16, 17 Y 18 NOV

AMFE INVERSO

CORE TOOLS - MSA, SPC, AMFE, PPAP Y APQP 26, 27 OCT, 3 Y 4 NOV

ANÁLISIS DE VARIANZA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS (DOE) 17, 23 Y 30 NOV

IATF 16949:2016 (ACTUALIZACIÓN)

CAPACIDAD DE LOS PROCESOS DE MEDIDA ISO 10012/VDA5

ESTADÍSTICA PARA LA INDUSTRIA USANDO EXCEL Y MINITAB OPCIONAL)

1. Estadística Industrial con Excel. EXCEL: 23 Y 24 NOV
2. Estadística Industrial con Excel y MINITAB. MINITAB: 23, 24 NOV Y 1 DIC

HERRAMIENTAS DE MEJORA CONTINUA

LEAN MANAGEMENT

24 NOV, 1 Y 2 DIC

| | | |
|-------------|------|--------|
| CURSOS LEAN | 150€ | 225€ |
| | | |
| | | 262,5€ |
| | | |
| | | 300€ |
| | | |

CURSOS A TRAVÉS DE VIDEO-CONFERENCIA:

- Escucha y ve en directo al profesor.
- Observa con total claridad las anotaciones que realiza sobre la pizarra
- Visualiza las presentaciones y documentos de interés durante la clase.
- Participa en directo en la resolución de ejercicios.

SOLO NECESITAS UN PC CONECTADO A INTERNET + WEB CAM + MICRO

ASESORÍA PERSONALIZADA: En todos nuestros cursos puedes contratar este servicio que proporciona 6 horas de Asesoría Técnica de aplicación de los contenidos aprendidos en tu actividad profesional

NUEVO

NUEVO

NUEVO

SERVICIOS ESPECÍFICOS DE CONSULTORÍA PARA EL **Sector Industrial**

- Servicios de Consultoría en formato de **BONOS de horas**.
 - De 1 a 4 horas - 100€/hora.
 - Bono de 5 horas - 90€/hora
 - Bono de 10 horas o más - 80€/hora.
- **Acreditación y Auditorías Internas** según Norma EN ISO/IEC 17025:2017
- Desarrollo y Revisión de los **Cálculos de Incertidumbre**
- Aplicación del Control Estadístico de Procesos **SPC** y Diseño de Experimentos **DOE**
- **Estudios de Capacidad y RyR**
- Desarrollo y Revisión de **Procedimientos de Calibración** Internos y de Acreditación ENAC.
- Asesoramiento en **Metrología Legal** (IPFA, IPFNA, Manómetros,...)
- Asesoría en la **implantación de Herramientas de Mejora Continua** (LEAN)
- **WorkShops** "Talleres Prácticos" sobre contenidos específicos y documentación del cliente.
- Formación y consultoría en **MINITAB**

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
- > Ofrecemos pack: Auditoría Interna + Formación Bonificada

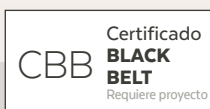
Contamos con Auditores y Expertos Técnicos con experiencia en auditorías de acreditación técnica y de gestión.

CERTIFICACIONES



SEIS **SIGMA** Y LEAN **SEIS SIGMA**

CERTIFICADO **LEAN QUALITY** • **LEAN MANUFACTURING** • **LEAN MANTENAINCE**



FORMACIÓN CONTINUA
Visita anual.

IN COMPANY
Adaptados a las necesidades
de cada cliente.

CONSULTE
CONDICIONES