



# CATÁLOGO CORPORATIVO

## PRODUCTOS & SERVICIOS TCM

### 1. Quién somos

- 1.1 Nuestra trayectoria
- 1.2 Sectores a los que nos dirigimos - Clientes
- 1.3 España-Latinoamérica

### 2. Productos y servicios

- 2.1 Consultoría
- 2.2 Acreditación y Auditorías internas
- 2.3 Servicio documental de Calibración
- 2.4 Consultoría en Estimación de la Incertidumbre

### 3. Formación

- 3.1 Metrología y Calibración
- 3.2 Incertidumbre/Validación y Control de Medidas
- 3.3 Prácticos de Medición y Calibración
- 3.4 Normativas y Auditorías
- 3.5 Core Tools

- 3.6 Estadística para la Industria y Laboratorios
- 3.7 Resolución de Problemas y Mejora Continua
- 3.8 Certificaciones LEAN
- 3.9 Certificaciones Seis Sigma y LEAN Seis Sigma
- 3.10 Formación Continua

### 4. Relación de cursos

# ¿Quiénes somos?

Somos una empresa especializada en el ámbito de la **Metrología, Calidad y Mejora de la Productividad**.

Ofrecemos servicios de **formación, consultorías y auditorías** a todo tipo de Industrias y Laboratorios.

**TCM cuenta con expertos técnicos, consultores y auditores de alta cualificación y experiencia en todos los sectores industriales y laboratorios.**

Los métodos de trabajo de TCM se fundamentan en la transmisión de conocimientos y en la solución de los problemas específicos de cada organización.

Nuestros clientes resuelven sus dudas a través de la formación y la consultoría, de este modo progresan eficazmente hacia la consecución de sus objetivos.

# Nuestra trayectoria

## > 2004-2008

TCM se constituye con la finalidad de ofrecer servicios de **formación, consultoría y auditoría** en el ámbito de la norma ISO 17025 y en particular en **metrología y calibración** en las modalidades presencial e In Company.

## > 2008-2012

Ampliamos nuestra oferta formativa incluyendo cursos en **modalidad E-Learning** consiguiendo posicionarnos como la empresa líder en el sector. También incorporamos el servicio documental que incluye todo tipo de **procedimientos de calibración**.

## > 2012-2016

Comenzamos nuestro plan de Internacionalización con el fin de expandir los servicios prestados a países de toda **latinoamérica**, tanto la consultoría como la oferta formativa se ofrece **a distancia**, comenzando a incorporar la modalidad Aula Virtual.

## > 2016-2017

Incluimos en nuestro catálogo **Certificaciones seis sigma, LEAN Six Sigma** y el **Certificado de Experto en Calibración**, así como desarrollamos **más de 100 cursos** dirigidos a todo tipo de industrias y laboratorios, teniendo en cuenta la demanda de nuestros clientes de ofrecer más y mejores soluciones formativas a sus necesidades, en sus áreas de **calidad, metrología y mejora de la productividad**.

## > 2018-Actualidad

Desde entonces, seguimos ampliando servicios y expertos especializados en estas materias para brindar sus conocimientos con la mayor profesionalidad.



## Sectores a los que nos dirigimos - Clientes



En todos los sectores es necesario medir para controlar la **calidad** de los productos y procesos. Y tanto las buenas prácticas industriales, como los sistemas de calidad implantados, exigen que esas mediciones sean suficientemente precisas y veraces. Garantizando esa exactitud, se pueden conseguir procesos y productos homogéneos de la calidad suficiente para **satisfacer las exigencias cada vez más elevadas de los clientes y consumidores.**

Somos una empresa altamente especializada en ingeniería industrial, nuestro *know-how* se centra en el ámbito de la metrología, calidad y mejora de la productividad.

sectores



## Clientes



Los conocimientos que transmitimos son utilizados en gran parte de los sectores industriales y laboratorios, donde destacamos varios de nuestros clientes:



## España-Latinoamérica

Nuestra experiencia en la realización de servicios de formación y consultoría, ligadas a las **nuevas tecnologías**, nos ha permitido poder ofrecer nuestros servicios a nivel internacional, focalizándonos en aquellos países de habla hispana.

Actualmente podemos ofrecer formación en diferentes formatos (E-learning y Aula Virtual), lo cual permite a todos nuestros clientes poder aprender y/o tener a su alcance a expertos que pueden resolver sus problemáticas **desde cualquier lugar**.

Así mismo, podemos ofrecer la totalidad de **servicios de Consultoría sin necesidad de desplazamientos**, Asesorías de Acreditación ISO o Auditorías Internas son realizadas a través de medios telemáticos **obteniendo los mejores resultados**.

Actualmente disponemos de presencia en países como:



**MÉXICO - CHILE - COLOMBIA - PERÚ - URUGUAY - ARGENTINA**



Las características de nuestros servicios y nuestro equipo de expertos se adaptan a las normativas exigibles de cada país.

## Área de formación

En TCM somos especialistas en 3 grandes áreas: Metrología, Calidad y Mejora de la Productividad, disponemos de un catálogo de más de 100 cursos de especialidades como:



## Consultoría

TCM ofrece servicios de consultoría adaptados a las necesidades de cada cliente.

Cada proyecto combina actividades de diagnóstico, formación, asistencia técnica y desarrollo.



## Acreditación y Auditorías internas

Realizamos servicios de Consultoría en Acreditación y Auditorías internas del sistema de calidad según las normas:

- **ISO 17025** Laboratorios de Calibración y Ensayos
- **ISO 17020** Entidades de Inspección Técnica y Organismos de Control
- **ISO 15189** Laboratorios de Análisis Clínicos
- **ISO 13485** Productos sanitarios.

Contamos con **Audidores y Expertos Técnicos** con experiencia en auditorías de acreditación técnicas y de gestión.

Podemos **desarrollar íntegramente el sistema**, o bien limitarnos a **dar instrucciones, supervisar** las actividades y atender a cualquier consulta durante el desarrollo e implantación del sistema.

Le aportaremos nuestra **amplia experiencia en el cumplimiento de los requisitos técnicos (incertidumbre, validación, validez de los resultados, intercomparaciones...)** que conlleva la implantación. Así mismo, le asesoramos en todos los aspectos relativos a la gestión del sistema de calidad.

**Le indicaremos las acciones encaminadas a asegurar la calidad y fiabilidad de las medidas, calibraciones, ensayos o análisis con el fin de conseguir su acreditación.**

### ÁREAS:

- > Dimensional
- > Mecánica
- > Electricidad
- > Fluidos
- > Temperatura
- > Química óptica

## Servicio documental de calibración

TCM le ofrece el servicio documental de calibración con el que dispondrá de todos los documentos y software que necesite para la calibración de sus equipos de medida.

- Procedimiento de calibración.
- Hoja de cálculo en Excel validadas para emisión certificados.
- Ficha de especificación de patrones.
- Guía de Establecimiento de Criterios de aceptación.

**Expertos técnicos actualizan continuamente estos soportes** según las normas y referenciales vigentes: ISO 9000, IATF 16949, ISO 10012, ISO 17025, EA/4-02, Guía GUM y Guías de las entidades de acreditación.

**El Listado de Métodos es ampliado continuamente** y también se atienden solicitudes específicas fuera de lista.

Trabajamos varios niveles de adaptación: ISO 9000, ISO 17025, adaptación a las características específicas del cliente (especificaciones técnicas, condiciones del laboratorio...) así como adaptación a entidades acreditadas en la magnitud del método solicitado.

**¡Consúltanos!**



## Consultoría en Cálculo de Incertidumbre y Validación de Métodos

Revisamos o desarrollamos tus cálculos de incertidumbre según los documentos de referencia y requisitos ISO 17025, ofreciendo un servicio personalizado para cada Industria y Laboratorio.

- Definimos las pruebas estadísticas y los cálculos para la evaluación de la incertidumbre de medida de cualquier método de ensayo o calibración.

### ¿QUÉ VENTAJAS OFRECE ESTE SERVICIO?



**Elimina costes**  
por prueba y error



**Enseña a estimar**  
incertidumbres



**Ahorra tiempo**  
en investigación



**Obtenga plantillas,**  
**instrucciones y**  
**material de refuerzo**



**Acelera los tiempos**  
**para obtener**  
**acreditaciones**



**Adiós a las**  
**desviaciones**  
**en auditorías**



En TCM sabemos lo difícil que resulta formarse mientras se concilia la actividad laboral y personal, por ello ofrecemos las modalidades que mejor se ajustan a la necesidad de cada alumno:



## Aula Virtual

Asiste a las clases con los profesores en directo a través de videoconferencia.



## E-Learning

Para que los participantes puedan ir conociendo cada tema a su propio ritmo, con total libertad de horarios.



## Incompany

Para cubrir iniciativas o necesidades específicas de formación dentro de una empresa. A través de videoconferencia. En **Español** o en **Inglés**.



**Cursos a Medida:** Muchas empresas requieren mejorar sus conocimientos con temáticas actuales o contenidos específicos, en TCM podemos adaptarnos a las necesidades de cada empresa, los contenidos, duración y objetivos perseguidos por nuestros clientes se planifican con antelación.

# Metrología y Calibración

Ofrecemos el catálogo más completo de cursos de Metrología y Calibración

**POR ÁREAS:**

Obtén tu Certificado de Experto mediante la realización de nuestros dos cursos de Calibración y el examen de certificación.

**LABORATORIOS:**

**SISTEMAS DE MEDICIÓN / METROLOGÍA TRIDIMENSIONAL:**



# Incertidumbre/Validación y control de medidas

En TCM aprenderás con los mejores expertos a calcular la incertidumbre, validar y controlar tus medidas y ensayos.



**VALIDACIÓN, INCERTIDUMBRE Y CONTROL DE CALIDAD EN:**

**CONTROL DE MEDIDAS Y ENSAYOS:**

(Actualizado a la nueva versión 2026)

## Prácticos de Medición y Calibración

Evita los errores y malas prácticas en el uso de los equipos de medida o en los procesos de calibración, con nuestros **talleres PRACTICOS** dirigidos a técnicos, inspectores, operadores de planta, verificadores... y todo aquel que utilice equipos de medición.

Disponibles en Modalidad **E-Learning**, se incluyen **vídeos de alta calidad** sobre cada uno de los equipos, en los que podrás aprender a utilizar correctamente los equipos de medida, así como su proceso de calibración, todos los vídeos se realizan desde **diferentes ángulos y varias cámaras de Alta Definición** que te permitirán no solo asegurar el correcto uso del equipo, si no además, podrás practicar con tus equipos y resolver dudas con un experto en Metrología.

**E-Learning:** incluye **Vídeos ilustrativos en HD**



## Normativas y Auditorías

Además de ofrecer Consultoría y Auditoría, hemos desarrollado una gran variedad de cursos sobre diferentes normativas:

**17025:2017 LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN**

**ISO 17020:2012 ENTIDADES DE INSPECCIÓN Y CONTROL**  
Próxima actualización de la Norma en proceso

**ISO 13485:2016 PRODUCTOS SANITARIOS**

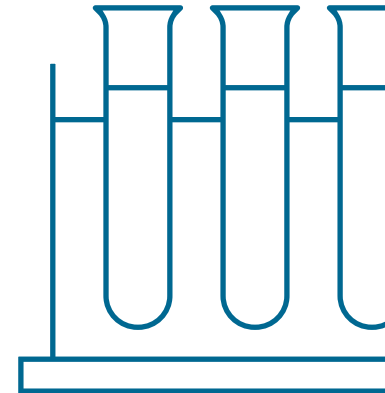


## Normativas y Auditorías

**ISO 15189:2022 LABORATORIOS DE ENSAYOS CLÍNICOS**

**BPL/GLP**

**INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y GMP**



## Normativas y Auditorías

**ISO 17043:2023 PRODUCTORES DE MATERIALES DE REFERENCIA**

**IATF 16949:2016 - CALIDAD EN AUTOMOCIÓN**

También ofrecemos:

Asesoría en Certificación

Auditorías IATF



## Core Tools

Las Core Tools son herramientas para el diseño y desarrollo de productos y procesos en la industria, en TCM te ayudamos a que conocer todas ellas:

Próxima versión del manual SPC en proceso

Miembros de la AIAG



También ofrecemos formación completamente **a medida en las instalaciones del cliente**, detallamos tus necesidades formativas, contenido a tratar, ejemplos propios, adaptación del temario, duración y todo lo que desees para conseguir la formación que tu equipo necesita.

## Estadística para la Industria y Laboratorios

Ofrecemos la solución a los problemas de cálculos estadísticos más representativos en los laboratorios e industrias de cualquier sector.



¿Necesitas preparar una formación con un tipo de software concreto? nuestro equipo de expertos es conocedor de multitud de programas estadísticos, por lo que no dudes en consultarnos.

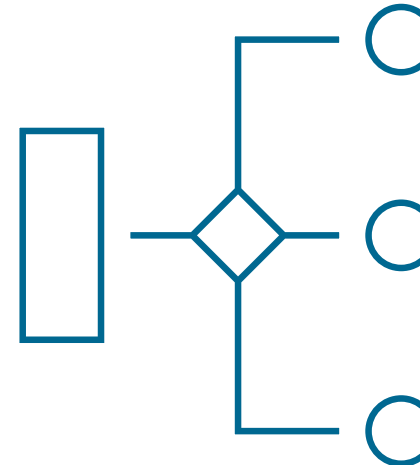
Si lo necesitas, también preparamos **WorkShops**, donde ofrecemos **píldoras formativas de poca duración** y a medida sobre temas muy específicos, revisión de documentos, hojas de cálculo...etc.

## Resolución de Problemas y Mejora continua

Las herramientas de Mejora Continua y Productividad buscan aumentar la calidad y productividad de entidades industriales y de servicios de cualquier sector, aprende con TCM las más representativas.



### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



## Certificaciones LEAN

Nuestros **Certificados LEAN** te permitirán entregar a tus clientes el máximo valor de tus productos y/o servicios, aplicando las herramientas que necesitas.



incluye herramientas como:

- > VSM
- > Metodología 5S
- > Kanban
- > 7 Herramientas
- > Gestión del Desperdicio
- > SMED
- > Kaizen
- > Metodología A3
- > OEE



incluye herramientas como:

- > 7 Herramientas
- > Metodología A3
- > Kaizen
- > 8 Disciplinas
- > Metodología 5S



incluye herramientas como:

- > Metodología 5S
- > OEE
- > TPM
- > Kaizen

# Certificaciones Seis Sigma y LEAN 6 Sigma

Nuestras Certificaciones las hemos adaptado a todos los sectores:  
Sector Industrial, Industria Alimentaria, Sector Automoción y  
Laboratorios de Calibración y Laboratorios de Ensayo.

Varios Diplomas + Certificado Final / Diferentes modalidades



CERTIFICACIONES  
SEIS SIGMA



Sector  
**INDUSTRIAL**



Sector  
**AUTOMOCIÓN**



Sector  
**ALIMENTACIÓN**



Sector  
**LABORATORIOS  
de CALIBRACIÓN**



Sector  
**LABORATORIOS  
de ENSAYO**

CBB  
Certificado  
**BLACK  
BELT**

CGB  
Certificado  
**GREEN  
BELT**

CYB  
Certificado  
**YELLOW  
BELT**

## Formación continua

Mediante reuniones semestrales o bonos de horas, optimizarás la formación del personal, y su empresa estará preparada para afrontar los cambios y novedades de su sector.



**Mantenga al personal de su empresa al día de las novedades del sector, y con la capacidad de resolver dudas con los mejores profesionales y formadores**

- **Actualización de conocimientos** en Metrología, Calidad y/o Mejora Continua.
- **Renovación y actualización de normas,** o necesidades para superar auditorías
- **Resolución de dudas provocadas por auditorías** o No Conformidades
- **Propuestas de mejora** y asesoramiento en control de calidad



Todos nuestros cursos pueden realizarse en las instalaciones del cliente – In Company



Haz clic en los títulos para más información

| AREA | Nombre Curso                                                                | MODALIDAD |    | AULA VIRTUAL                                       |       |        |        |     |     |        |       |       | Duración | Duración | PRECIO   | PRECIO |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------|-------|--------|--------|-----|-----|--------|-------|-------|----------|----------|----------|--------|
|      |                                                                             | AV        | EL | ABR                                                | MAY   | JUN    | JUL    | AGO | SEP | OCT    | NOV   | DIC   | EL       | AV       | EL       | AV     |
| MYC  | 10% dto. Certificado Experto en Calibración y Verificación de Equipos       | X         | X  | 15 abr                                             |       | 30 jun |        |     |     | 27 oct |       |       | 95       | 42       | \$ 415,8 | \$ 837 |
| MYC  | Calibración y Verificación de Equipos de Medida y Ensayo                    | X         | X  | 15 abr                                             |       | 30 jun |        |     |     | 27 oct |       |       | 50       | 21       | \$ 231   | \$ 465 |
| MYC  | Calibración y Verificación de Equipos de Medida y Ensayo Nivel 2 (Práctico) | X         | X  |                                                    | 6 may |        | 28 Jul |     |     |        |       | 1 dic | 45       | 21       | \$ 231   | \$ 465 |
| MYC  | Interpretación de Planos y Documentación de Ingeniería                      | X         |    |                                                    | 5 may |        |        |     |     |        | 3 nov |       |          | 12       | \$ 275   | \$ 400 |
| MYC  | Tolerancias Geométricas GPS/GD&T                                            | X         |    |                                                    |       | 9 jun  |        |     |     | 13 oct |       |       |          | 16       | \$ 275   | \$ 400 |
| MYC  | Metrología y Calibración con Máquinas de Medición por Coordenadas           | X         |    | Curso por grupos o In Company                      |       |        |        |     |     |        |       |       |          | 16       |          | \$ 400 |
| MYC  | Metrología y Calibración con Brazos de Medición tipo Faro o Similar         | X         |    | Curso por grupos o In Company                      |       |        |        |     |     |        |       |       |          | 16       |          | \$ 400 |
| MYC  | Calibración y Verificación de equipos. Interpretación de Resultados         |           | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |       |        |        |     |     |        |       |       | 40       |          | \$ 180   |        |
| MYC  | Calibración de los Equipos del Laboratorio Microbiológico                   |           | X  |                                                    |       |        |        |     |     |        |       |       | 45       | 14       | \$ 240   |        |
| MYC  | Calibración e Incertidumbre de Medida en Metrología Dimensional             |           | X  |                                                    |       |        |        |     |     |        |       |       | 40       | 14       | \$ 200   |        |
| MYC  | Calibración e incertidumbre de medida en metrología eléctrica               |           | X  |                                                    |       |        |        |     |     |        |       |       | 40       | 14       | \$ 185   |        |
| MYC  | Calibración e incertidumbre de medida en metrología Mecánica-Masa           |           | X  |                                                    |       |        |        |     |     |        |       |       | 40       | 14       | \$ 200   |        |
| MYC  | Calibración e Incertidumbre de Medida en Metrología de Presión              |           | X  |                                                    |       |        |        |     |     |        |       |       | 40       | 14       | \$ 200   |        |
| MYC  | Calibración y verificación de equipos en ITV                                |           | X  |                                                    |       |        |        |     |     |        |       |       | 45       | 14       | \$ 231   |        |
| MYC  | Caracterización Medios Isotermos Calibración Temperatura                    |           | X  |                                                    |       |        |        |     |     |        |       |       | 45       | 14       | \$ 210   |        |
| MYC  | Calibración de equipos del laboratorios físico químico                      |           | X  |                                                    |       |        |        |     |     |        |       |       | 45       | 14       | \$ 240   |        |
| MYC  | Calibración de Espectrofotómetros UV-VIS                                    | X         |    | Curso por grupos o In Company                      |       |        |        |     |     |        |       |       |          | 7        |          | \$ 250 |
| MYC  | Calibración e Incertidumbre de medida aplicada a Instrumental Topográfico   | X         |    | Curso por grupos o In Company                      |       |        |        |     |     |        |       |       |          | 16       |          | \$ 400 |

**MYC** - Metrología y Calibración

**INC** - Cálculo de Incertidumbre

**MC** - Resolución de Problemas y Mejora continua

**NOR** - Normativas y Auditorías ISO, GMP, IATF...

**PRAC** - Cursos Prácticos con equipos de Medición y Calibración

**CORE** - Core Tools: MSA, SPC, AMFE, PPAP, APQP....

**EST** - Estadística para la Industria y Laboratorios - Excel, MINITAB

**VAL** - Validación y control de medidas

**AV** - Aula Virtual

**EL** - E-learning

Todos nuestros cursos pueden realizarse en las instalaciones del cliente - In Company

 Haz clic en los títulos para más información

| AREA | Nombre Curso                                       | MODALIDAD |    | AULA VIRTUAL                                       |        |     |     |     |     |     |     |     | Duración |    | PRECIO EL | PRECIO AV |
|------|----------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----|-----------|-----------|
|      |                                                    | AV        | EL | ABR                                                | MAY    | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | EL       | AV |           |           |
| NOR  | 10% dto. PACK ISO 17025 Implantación + Auditoría   | X         | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |        |     |     |     |     |     |     |     | 90       | 14 | \$ 415,8  | \$ 495    |
| NOR  | Implantación de la Norma ISO/IEC 17025:2017        | X         | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |        |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 7  | \$ 231    | \$ 275    |
| NOR  | Auditorías Internas según Norma ISO/IEC 17025:2017 | X         | X  |                                                    |        |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 7  | \$ 231    | \$ 275    |
| NOR  | 10% dto. PACK ISO 17020 Implantación + Auditoría   | X         | X  | 28 abr                                             |        |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 7  | \$ 415,8  | \$ 495    |
| NOR  | Implantación de la Norma ISO/IEC 17020             | X         | X  | 28 abr                                             |        |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 7  | \$ 231    | \$ 275    |
| NOR  | Auditorías Internas según Norma ISO/IEC 17020      | X         | X  |                                                    | 12 may |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 7  | \$ 231    | \$ 275    |
| NOR  | 10% dto. PACK ISO 15189 Implantación + Auditoría   | X         | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |        |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 7  | \$ 415,8  | \$ 495    |
| NOR  | Implantación de la Norma ISO 15189:2013            | X         | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |        |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 7  | \$ 231    | \$ 275    |
| NOR  | Auditorías Internas según Norma ISO 15189:2013     | X         | X  |                                                    |        |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 7  | \$ 231    | \$ 275    |
| PRAC | Inspector de Calidad del Producto                  |           | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |        |     |     |     |     |     |     |     | 40       |    | \$ 200    |           |
| PRAC | Técnico de Calibración                             |           | X  |                                                    |        |     |     |     |     |     |     |     | 40       |    | \$ 200    |           |
| PRAC | Práctico de Medición y Verificación Dimensional    |           | X  |                                                    |        |     |     |     |     |     |     |     | 40       | 14 | \$ 200    |           |
| PRAC | Inspector de Calidad de Proceso                    |           | X  |                                                    |        |     |     |     |     |     |     |     | 40       | 21 | \$ 200    |           |

**MYC** - Metrología y Calibración

**INC** - Cálculo de Incertidumbre

**MC** - Resolución de Problemas y Mejora continua

**NOR** - Normativas y Auditorías ISO, GMP, IATF...

**PRAC** - Cursos Prácticos con equipos de Medición y Calibración

**CORE** - Core Tools: MSA, SPC, AMFE, PPAP, APQP....

**EST** - Estadística para la Industria y Laboratorios - Excel, MINITAB

**VAL** - Validación y control de medidas

**AV** - Aula Virtual

**EL** - E-learning

Todos nuestros cursos pueden realizarse en las instalaciones del cliente – In Company

 Haz clic en los títulos para más información

| AREA | Nombre Curso                                                                   | MODALIDAD |    | AULA VIRTUAL                                       |     |     |     |     |     |     |     |     | Duración | Duración | PRECIO | PRECIO |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|--------|--------|
|      |                                                                                | AV        | EL | ABR                                                | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | EL       | AV       | EL     | AV     |
| VAL  | Análisis de los Sistemas de Medida. MSA 4ª Edición                             | X         | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |     |     |     |     |     |     |     | 50       | 14       | \$ 231 | \$ 400 |
| VAL  | Validación de Métodos de Medición y Ensayo Nivel I                             | X         | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 14       | \$ 210 | \$ 275 |
| VAL  | Validación de Métodos de Medición y Ensayo Nivel II                            | X         |    |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     |          | 14       | \$ 210 | \$ 400 |
| VAL  | Validación, Incertidumbre y Control de Calidad en Laboratorios Microbiológicos | X         | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 14       | \$ 240 | \$ 375 |
| VAL  | Validación, Incertidumbre y Control de Calidad en Laboratorios                 |           | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 50       | 14       | \$ 240 | \$ 375 |
| VAL  | Intercomparaciones. (Organización y Análisis NT03)                             | X         | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 7        | \$ 231 | \$ 275 |
| VAL  | Aseguramiento de la Validez de los Resultados                                  | X         | X  | 7 abr                                              |     |     |     |     |     |     |     |     | 50       | 14       | \$ 231 | \$ 400 |
| VAL  | Capacidad de los Procesos de Medida según VDA5                                 |           | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 14       | \$ 231 |        |
| VAL  | Capacidad de los Procesos de Medida según ISO 10012                            |           | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 14       | \$ 231 |        |
| VAL  | Validación de Métodos de Medición, Ensayo y Calibración                        | X         |    | Curso por grupos o In Company                      |     |     |     |     |     |     |     |     | 50       | 14       |        | \$ 400 |
| INC  | Incertidumbre de Medida Nivel I                                                | X         | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |     |     |     |     |     |     |     | 40       | 7        | \$ 200 | \$ 275 |
| INC  | Incertidumbre de Medida Nivel II                                               | X         | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 50       | 14       | \$ 240 | \$ 375 |
| INC  | Cálculo de Incertidumbre en Microbiología de Aguas y Alimentos                 |           | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 14       | \$ 240 |        |
| INC  | Cálculo de Incertidumbre en Microbiología según ISO 19036:2019                 |           | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 40       | 7        | \$ 240 |        |

**MYC** - Metrología y Calibración

**INC** - Cálculo de Incertidumbre

**MC** - Resolución de Problemas y Mejora continua

**NOR** - Normativas y Auditorías ISO, GMP, IATF...

**PRAC** - Cursos Prácticos con equipos de Medición y Calibración

**CORE** - Core Tools: MSA, SPC, AMFE, PPAP, APQP....

**EST** - Estadística para la Industria y Laboratorios - Excel, MINITAB

**VAL** - Validación y control de medidas

**AV** - Aula Virtual

**EL** - E-learning

Todos nuestros cursos pueden realizarse en las instalaciones del cliente – In Company

 Haz clic en los títulos para más información

| Haz clic en los títulos para más información |                                                                                            |    |    | MODALIDAD                                          |     | AULA VIRTUAL |     |     |     |        |     |     |    | Duración | Duración  |           |  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------------------------------|-----|--------------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|----|----------|-----------|-----------|--|
| AREA                                         | Nombre Curso                                                                               | AV | EL | ABR                                                | MAY | JUN          | JUL | AGO | SEP | OCT    | NOV | DIC | EL | AV       | PRECIO EL | PRECIO AV |  |
| NOR                                          | Gestión de Riesgos en el Laboratorio Clínico                                               |    | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |              |     |     |     |        |     | 20  | 7  | \$ 200   |           |           |  |
| NOR                                          | Requisitos Técnicos de la Norma ISO 15189:2013 en el ámbito de la Genética Molecular       | X  |    | Curso por grupos o In Company                      |     |              |     |     |     |        |     |     | 14 |          | \$ 400    |           |  |
| NOR                                          | Buenas Prácticas de Laboratorio BPL-GLP                                                    | X  |    |                                                    |     |              |     |     |     | 7 oct  |     |     |    | 7        |           | \$ 231    |  |
| NOR                                          | Certificación en Buenas Prácticas de Laboratorio BPL GLP                                   | X  |    | Curso por grupos o In Company                      |     |              |     |     |     |        |     |     | 7  |          | \$ 231    |           |  |
| NOR                                          | Análisis de Riesgos según ISO 31000:2018                                                   |    | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |              |     |     |     |        |     | 8   | 7  | \$ 150   |           |           |  |
| NOR                                          | Anexo GMP. Cualificación y Validación                                                      |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |        |     | 8   | 7  | \$ 210   |           |           |  |
| NOR                                          | Data Integrity                                                                             |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |        |     | 8   | 7  | \$ 125   |           |           |  |
| NOR                                          | Validación de la Limpieza                                                                  |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |        |     | 8   | 7  | \$ 125   |           |           |  |
| NOR                                          | Guía para Establecer Reglas de Decisión en la Declaración de Conformidad (ILAC-G8:09/2019) | X  |    | Curso por grupos o In Company                      |     |              |     |     |     |        |     |     | 7  |          | \$ 231    |           |  |
| NOR                                          | Análisis de Riesgos según la ISO 17025:2017                                                | X  |    |                                                    |     | 3 jun        |     |     |     | 14 oct |     |     |    | 7        |           | \$ 231    |  |
| NOR                                          | Legionella. Análisis, Normativa y Acreditación                                             | X  | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |              |     |     |     |        |     | 45  | 7  | \$ 200   | \$ 250    |           |  |
| NOR                                          | Cepas de Referencia. Requisitos de la Norma ISO 17025                                      | X  | X  |                                                    |     | 3 jun        |     |     |     | 20 oct |     |     | 45 | 7        | \$ 210    | \$ 275    |  |
| NOR                                          | Implantación de la Norma ISO 13485                                                         | X  |    | Curso por grupos o In Company                      |     |              |     |     |     |        |     |     | 14 |          | \$ 400    |           |  |
| NOR                                          | Auditorías Internas según Norma ISO 13485                                                  | X  |    |                                                    |     |              |     |     |     |        |     |     | 14 |          | \$ 400    |           |  |
| NOR                                          | Auditorías Internas según la Norma ISO 19011:2018                                          | X  |    |                                                    |     |              |     |     |     |        |     |     | 14 |          | \$ 400    |           |  |
| NOR                                          | ISO 22716:2008. GMP para la industria cosmética                                            | X  |    |                                                    |     |              |     |     |     |        |     |     | 16 |          | \$ 400    |           |  |
| NOR                                          | GMP Buenas Prácticas de Fabricación en Farmacia                                            | X  |    |                                                    |     |              |     |     |     |        |     |     | 14 |          | \$ 400    |           |  |

**MYC** – Metrología y Calibración

**INC** – Cálculo de Incertidumbre

**MC** – Resolución de Problemas y Mejora continua

**NOR** – Normativas y Auditorías ISO, GMP, IATF...

**PRAC** – Cursos Prácticos con equipos de Medición y Calibración

**CORE** – Core Tools: MSA, SPC, AMFE, PPAP, APQP...

**EST** – Estadística para la Industria y Laboratorios – Excel, MINITAB

**VAL** – Validación y control de medidas

**AV** – Aula Virtual

**EL** – E-learning

Todos nuestros cursos pueden realizarse en las instalaciones del cliente - In Company

 Haz clic en los títulos para más información

| AREA | Nombre Curso                                                        | MODALIDAD |    | AULA VIRTUAL                                       |     |     |     |     |     |     |     |     | Duración | Duración | PRECIO EL | PRECIO AV |
|------|---------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-----------|-----------|
|      |                                                                     | AV        | EL | ABR                                                | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | EL       | AV       |           |           |
| NOR  | Implantación de la Norma IATF 16949:2016                            | X         |    | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |     |     |     |     |     |     |     |          | 14       |           | \$ 400    |
| NOR  | Auditor Interno IATF 16949:2016                                     | X         |    | Curso por grupos o In Company                      |     |     |     |     |     |     |     |     |          | 7        |           | \$ 300    |
| NOR  | Interpretación de la Norma ISO/IEC 17043:2023                       | X         |    |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     |          | 14       |           | \$ 400    |
| NOR  | Auditor Interno ISO/IEC 17043:2023                                  | X         |    |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     |          | 14       |           | \$ 400    |
| CORE | Core Tools. Integración de Herramientas                             | X         | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 21       | \$ 231    | \$ 375    |
| CORE | Control Estadístico de Procesos SPC                                 | X         | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 50       | 14       | \$ 231    | \$ 375    |
| CORE | Análisis de los Sistemas de Medida. MSA 4ª Edición                  | X         | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 50       | 14       | \$ 231    | \$ 400    |
| CORE | Análisis de los Sistemas de Medida MSA con Minitab                  | X         |    | Curso por grupos o In Company                      |     |     |     |     |     |     |     |     |          | 7        |           | \$200     |
| CORE | Análisis Modal de Fallos y Efectos AMEF AIAG VDA                    | X         | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |     |     |     |     |     |     |     | 40       | 14       | \$ 210    | \$ 375    |
| CORE | AMEF Inverso                                                        | X         |    | Curso por grupos o In Company                      |     |     |     |     |     |     |     |     |          | 7        |           | \$ 250    |
| CORE | AMEF de Diseño                                                      | X         |    |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     |          | 12       |           | \$ 300    |
| CORE | APQP y Planes de Control                                            |           | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |     |     |     |     |     |     |     | 8        | 7        | \$ 150    |           |
| CORE | Capacidad de los Procesos de Medida según VDA5                      |           | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 14       | \$ 231    |           |
| EST  | Estadística con Excel para Laboratorios                             | X         | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |     |     |     |     |     |     |     | 40       | 14       | \$ 200    | \$ 375    |
| EST  | Aseguramiento de la Validez de los Resultados                       | X         | X  | 7 abr                                              |     |     |     |     |     |     |     |     |          | 14       | \$ 231    | \$ 400    |
| EST  | Estadística para la Industria usando Excel                          | X         | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |     |     |     |     |     |     |     | 40       | 14       | \$ 210    | \$ 375    |
| EST  | Estadística para la Industria usando Excel y Minitab                | X         | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 21       | \$ 240    | \$ 440    |
| EST  | Análisis de Varianza y Diseño de Experimentos DOE con Excel/Minitab | X         | X  |                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     | 45       | 21       | \$ 240    | \$ 440    |
| EST  | Análisis Estadístico de Bioensayos con Combistats                   | X         |    | 28 abr                                             |     |     |     |     |     |     |     |     |          | 10       |           | \$ 400    |

**MYC** - Metrología y Calibración

**INC** - Cálculo de Incertidumbre

**MC** - Resolución de Problemas y Mejora continua

**NOR** - Normativas y Auditorías ISO, GMP, IATF...

**PRAC** - Cursos Prácticos con equipos de Medición y Calibración

**CORE** - Core Tools: MSA, SPC, AMFE, PPAP, APQP....

**EST** - Estadística para la Industria y Laboratorios - Excel, MINITAB

**VAL** - Validación y control de medidas

**AV** - Aula Virtual

**EL** - E-learning

Todos nuestros cursos pueden realizarse en las instalaciones del cliente - In Company

 Haz clic en los títulos para más información

| Haz clic en los títulos para más información |                                                        |    |    | MODALIDAD                                          |     | AULA VIRTUAL |     |     |     |     |     |     |    | Duración | Duración  |           |  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|----|----------------------------------------------------|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|-----------|-----------|--|
| AREA                                         | Nombre Curso                                           | AV | EL | ABR                                                | MAY | JUN          | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | EL | AV       | PRECIO EL | PRECIO AV |  |
| MC                                           | LEAN Management                                        |    | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |              |     |     |     |     |     |     | 50 | 21       | \$ 231    |           |  |
| MC                                           | Gestión del Desperdicio                                |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |     |     |     | 30 | 14       | \$ 185    |           |  |
| MC                                           | Las 7 Herramientas de Mejora Continua                  |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |     |     |     | 35 | 14       | \$ 200    |           |  |
| MC                                           | Evento Kaizen                                          |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |     |     |     | 8  | 7        | \$ 150    |           |  |
| MC                                           | SMED (Single Minute Exchange or Die)                   |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |     |     |     | 8  | 7        | \$ 150    |           |  |
| MC                                           | Metodología 5S                                         |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |     |     |     | 8  | 7        | \$ 150    |           |  |
| MC                                           | VSM Value Stream Mapping                               |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |     |     |     | 8  | 7        | \$ 125    |           |  |
| MC                                           | OEE (Overall Equipment Effectiveness)                  |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |     |     |     | 8  | 7        | \$ 150    |           |  |
| MC                                           | TPM: Mantenimiento Productivo Total                    |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |     |     |     | 16 | 7        | \$ 150    |           |  |
| MC                                           | Sistema Kanban                                         |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |     |     |     | 8  | 7        | \$ 125    |           |  |
| MC                                           | Poka Yoke                                              | X  |    | Curso por grupos o In Company                      |     |              |     |     |     |     |     |     |    | 7        |           | \$ 231    |  |
| MC                                           | Metodología de Resolución de Problemas y 8 Disciplinas |    | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles cada 7 días |     |              |     |     |     |     |     |     | 40 | 14       | \$ 210    |           |  |
| MC                                           | Metodología A3 de Resolución de Problemas              |    | X  |                                                    |     |              |     |     |     |     |     |     | 8  | 7        | \$ 130    |           |  |
| MC                                           | Agile Management                                       | X  |    | Curso por grupos o In Company                      |     |              |     |     |     |     |     |     |    | 16       |           | \$ 400    |  |

**MYC** - Metrología y Calibración

**INC** - Cálculo de Incertidumbre

**MC** - Resolución de Problemas y Mejora continua

**NOR** - Normativas y Auditorías ISO, GMP, IATF...

**PRAC** - Cursos Prácticos con equipos de Medición y Calibración

**CORE** - Core Tools: MSA, SPC, AMFE, PPAP, APQP...

**EST** - Estadística para la Industria y Laboratorios - Excel, MINITAB

**VAL** - Validación y control de medidas

**AV** - Aula Virtual

**EL** - E-learning

Todos nuestros cursos pueden realizarse en las instalaciones del cliente - In Company

 Haz clic en los títulos para más información

|  Haz clic en los títulos para más información |                                                                                                         |    |    |                                                        |     | AULA VIRTUAL |     |     |     |     |     |       |           | Duración       | Duración  |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------------------------------------------------|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------|----------------|-----------|-----------|--|
| AREA                                                                                                                           | Nombre Curso                                                                                            | AV | EL | ABR                                                    | MAY | JUN          | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC   | EL        | AV             | PRECIO EL | PRECIO AV |  |
| CERTIFICADO LEAN MANUFACTURING                                                                                                 |                                                                                                         |    |    |                                                        |     |              |     |     |     |     |     |       |           |                |           |           |  |
| MC                                                                                                                             | VSM, Metodología 5S, Gestión del Desperdicio, SMED, Kanban, Metodología A3, Kaizen, OEE, 7 Herramientas |    | X  | E-Learning – Convocatorias disponibles todos los meses |     |              |     |     |     |     |     | 187   |           | desde \$ 900   |           |           |  |
| CERTIFICADO LEAN QUALITY                                                                                                       |                                                                                                         |    |    |                                                        |     |              |     |     |     |     |     |       |           |                |           |           |  |
| MC                                                                                                                             | 7 Herramientas, 8 Disciplinas, Metodología A3, Kaizen, Metodología 5S                                   |    | X  | E-Learning – Convocatorias disponibles todos los meses |     |              |     |     |     |     |     | 157   |           | desde \$ 750   |           |           |  |
| CERTIFICADO LEAN MAINTENANCE                                                                                                   |                                                                                                         |    |    |                                                        |     |              |     |     |     |     |     |       |           |                |           |           |  |
| MC                                                                                                                             | TPM, Metodología 5S, Kaizen, OEE                                                                        |    | X  | E-Learning – Convocatorias disponibles todos los meses |     |              |     |     |     |     |     | 98    |           | desde \$ 600   |           |           |  |
|                                                                                                                                |                                                                                                         |    |    |                                                        |     |              |     |     |     |     |     |       |           |                |           |           |  |
| CERTIFICACIONES SEIS SIGMA ADAPTADAS A TU SECTOR                                                                               |                                                                                                         |    |    |                                                        |     |              |     |     |     |     |     |       |           |                |           |           |  |
| MC                                                                                                                             | SEIS SIGMA YELLOW BELT                                                                                  |    | X  | E-Learning - Convocatorias disponibles todos los meses |     |              |     |     |     |     |     | 40    | 7         | \$ 210         |           |           |  |
|                                                                                                                                | SEIS SIGMA GREEN BELT                                                                                   | X  | X  |                                                        |     |              |     |     |     |     |     | + 300 | Adaptable | desde \$ 1.000 |           |           |  |
|                                                                                                                                | SEIS SIGMA BLACK BELT                                                                                   | X  | X  |                                                        |     |              |     |     |     |     |     | + 300 | Adaptable | desde \$ 1.200 |           |           |  |
| CERTIFICACIONES LEAN SEIS SIGMA ADAPTADAS A TU SECTOR                                                                          |                                                                                                         |    |    |                                                        |     |              |     |     |     |     |     |       |           |                |           |           |  |
| MC                                                                                                                             | LEAN SEIS SIGMA GREEN BELT                                                                              | X  | X  | E-Learning – Convocatorias disponibles todos los meses |     |              |     |     |     |     |     | + 300 | Adaptable | desde \$ 1.200 |           |           |  |
|                                                                                                                                | LEAN SEIS SIGMA BLACK BELT                                                                              | X  | X  |                                                        |     |              |     |     |     |     |     | + 300 | Adaptable | desde \$ 1.200 |           |           |  |

**MYC** - Metrología y Calibración

**INC** - Cálculo de Incertidumbre

**MC** - Resolución de Problemas y Mejora continua

**NOR** - Normativas y Auditorías ISO, GMP, IATF...

**PRAC** - Cursos Prácticos con equipos de Medición y Calibración

**CORE** - Core Tools: MSA, SPC, AMFE, PPAP, APQP...

**EST** - Estadística para la Industria y Laboratorios - Excel, MINITAB

**VAL** - Validación y control de medidas

**AV** - Aula Virtual

**EL** - E-learning



---

En el sitio web: [www.tcmetrologia.com/la](http://www.tcmetrologia.com/la)  
se desarrolla ampliamente el contenido  
del catálogo de servicios.

---

ARGENTINA: Tel. (+54) (011) 39894112

CHILE: Tel. (+56) 2 25821199

MÉXICO: Tel. (+52) 55 85259438

COLOMBIA: (+57) 6014898264

Contactar por mail: [capacitacion@tcmetrologia.com](mailto:capacitacion@tcmetrologia.com)

INFÓRMATE EN: [www.tcmetrologia.com/la](http://www.tcmetrologia.com/la)