



# 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

### 3. Formación

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

3.6 Core Tools

3.7 Estadística para la Industria y Laboratorios

3.8 Resolución de Problemas y Mejora Continua

3.9 Certificaciones LEAN

3.10 Certificaciones Seis Sigma y LEAN Seis Sigma

3.11 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 **latinoamérica**, vía web con una oferta formativa de más de 30 cursos e incorporamos formación en modalidad **Aula Virtual**.

## > 2016-2017

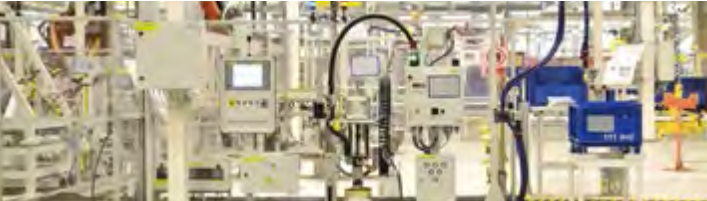
Incorporamos en nuestro catálogo **Certificaciones seis sigma, LEAN Six Sigma** y el **Certificado de Experto en Calibración**, así como desarrollamos **más de 100 cursos** dirigidos a todo tipo de industrias, teniendo en cuenta la demanda de nuestros clientes de ofrecer más y mejores soluciones formativas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

## > 2018-Actualidad

Desde entonces, seguimos incorporando 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.**

### > TCM

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.

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 prácticamente 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 mismos resultados**.

Actualmente disponemos de presencia Web y teléfonos de contacto en países como:



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

Las características de nuestros servicios y nuestro equipo de expertos se encuentran adaptados 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.




# Accreditación y Auditorías internas

Realizamos servicios de Consultoría en Accreditación 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.



Emitimos un informe cumpliendo todos los requisitos exigibles por la entidad acreditadora de cada país, para ello utilizamos como referencia, además de la propia norma, los criterios generales de acreditación (CGA), o la correspondiente según país, guías para la realización de intercomparaciones, notas técnicas aplicables, etc.

**En TCM identificamos las desviaciones, recomendándole las acciones de mejora para solventar las deficiencias de su sistema.**



## Servicio documental de calibración

### ÁREAS:

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

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, ISO/TS 16949, ISO 10012, EA/4-02, Guía GUM y Guías de las entidades de acreditación.

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

Todos los soportes están desarrollados sobre aplicaciones estándar para que usted pueda **personalizarlos fácilmente** de acuerdo con sus necesidades específicas.





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:



## Presencial

Ofrecemos formación presencial en diferentes ciudades de España. Consulte en nuestra Web.



## 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.



**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:**

(actualizados nuevo manual 2021)

## 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 y Presencial**, podrás practicar desde tu propia casa con los equipos suministrados o directamente en nuestras aulas.

**E-Learning:** incluye **Videos ilustrativos en HD** y **Maleta con equipos de medición**



Completamente **a medida en las instalaciones del cliente**, previamente detallamos los equipos sobre los que hacer la formación y realizamos practicas in situ de medición y calibración.

## Metrología Legal

La metrología legal permite dar confianza al ciudadano en el uso de los equipos o instrumentos relacionados con actividades comerciales, en TCM te explicamos todo paso a paso según tu necesidad:



## 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**

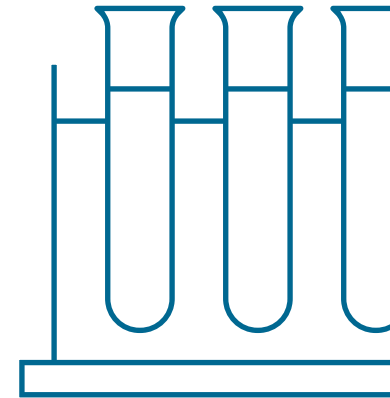
**ISO 13485:2016 PRODUCTOS SANITARIOS**



# Normativas y Auditorías

ISO 15189:2013 LABORATORIOS DE ENSAYOS CLÍNICOS

BPL/GLP





## 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:



(nuevo manual 2021)

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.

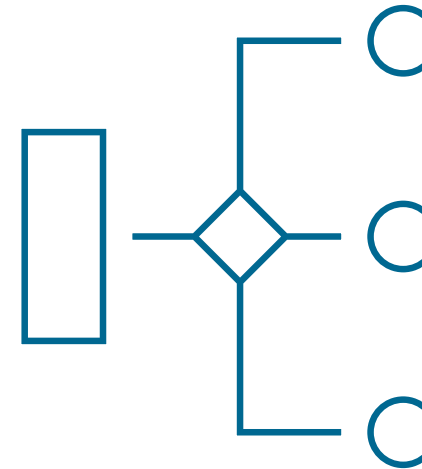


¿Necesitas preparar una formación con un tipo de software concreto? nuestro equipo de expertos es conocedor de multitud de programas estadísticos, por lo que no dudes en consultarnos.

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

 Haz clic en los títulos para más información

AREA	Nombre Curso	MODALIDADES			PRESENCIALES Y/O AULA VIRTUAL								Duración		PRECIO EL	PRECIO PR/AV	
		PR	AV	EL	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	EL			PR/AV
<b>CERTIFICADO EXPERTO EN CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN - 10% DTO</b>																	
MYC	Calibración y Verificación de Equipos de Medida y Ensayo	X	X	X		31 May			23 Ago	15 Sep	20 Oct	17 Nov		50	21	375 €	684,5 €
MYC	Calibración y Verificación de Equipos de Medida y Ensayo Nivel 2 (Práctico)	X	X	X			16 Jun				26 Oct			45	21	337,5 €	647,0 €
<b>CERTIFICADO LEAN MANUFACTURING</b>																	
MC	VSM, Metodología 5S, Gestión del Desperdicio, SMED, Kanban, Metodología A3, Kaizen, OEE, 7 Herramientas			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días								187		1.050 €		
<b>CERTIFICADO LEAN QUALITY</b>																	
MC	7 Herramientas, 8 Disciplinas, Metodología A3, Kaizen, Metodología 5S			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días								157		950 €		
<b>CERTIFICADO LEAN MAINTENANCE</b>																	
MC	TPM, Metodología 5S, Kaizen, OEE			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días								98		700 €		
<b>CERTIFICACIONES SEIS SIGMA ADAPTADAS A TU SECTOR</b>																	
MC	SEIS SIGMA YELLOW BELT			X	Disponible en varias modalidades para que puedas escoger según tu necesidad								40	7	300 €		
	SEIS SIGMA GREEN BELT	X	X	X									+ 300	+ 100	desde 1.500 €		
	SEIS SIGMA BLACK BELT	X	X	X									+ 300	+ 100	desde 1.800€		
<b>CERTIFICACIONES LEAN SEIS SIGMA ADAPTADAS A TU SECTOR</b>																	
MC	LEAN SEIS SIGMA GREEN BELT	X	X	X	Disponible en varias modalidades para que puedas escoger según tu necesidad								+ 300	+ 100	desde 1.800 €		
	LEAN SEIS SIGMA BLACK BELT	X	X	X									+ 300	+ 100	desde 2.100 €		

**MYC** - Metrología y Calibración

**INC** - Cálculo de Incertidumbre

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

**MET** - Metrología Legal

**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

**PR** - Presencial

**AV** - Aula Virtual

**EL** - E-learning

 Haz clic en los títulos para más información

AREA	Nombre Curso	MODALIDADES			PRESENCIALES Y/O AULA VIRTUAL								Duración	Duración	PRECIO EL	PRECIO PR/AV	
		PR	AV	EL	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	EL			PR/AV
<b>PACK ISO 17025. IMPLANTACIÓN + AUDITORÍA - 10% DTO</b>																	
NOR	Implantación de la Norma UNE EN ISO/IEC 17025:2017	X	X	X			7 Jun				4 Oct	15 Nov		45	7	337,5 €	353,0 €
NOR	Auditorías Internas según Norma UNE EN ISO/IEC 17025:2017	X	X	X			28 Jun				5 Oct	16 Nov		45	7	337,5 €	353,0 €
<b>PACK ISO 17020. IMPLANTACIÓN + AUDITORÍA - 10% DTO</b>																	
NOR	Implantación de la Norma UNE EN ISO/IEC 17020			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días								45	7	337,5 €		
NOR	Auditorías Internas según Norma UNE EN ISO/IEC 17020			X									45	7	337,5 €		
<b>PACK ISO 15189. IMPLANTACIÓN + AUDITORÍA - 10% DTO</b>																	
NOR	Implantación de la Norma UNE-EN ISO 15189:2013			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días								45	7	337,5 €		
NOR	Auditorías Internas según Norma UNE-EN ISO 15189:2013			X									45	7	337,5 €		
MYC	Calibración de los Equipos del Laboratorio Microbiológico			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días								45	14	337,5 €		
MYC	Calibración e Incertidumbre de Medida en Metrología Dimensional			X									40	14	300 €		
MYC	Calibración e incertidumbre de medida en metrología eléctrica			X									40	14	300 €		
MYC	Calibración e incertidumbre de medida en metrología Mecánica-Masa			X									40	14	300 €		
MYC	Calibración e Incertidumbre de Medida en Metrología de Presión			X									40	14	300 €		
MYC	Calibración y verificación de equipos en ITV			X									45	14	337,5 €		
MYC	Caracterización Medios Isotermos Calibración Temperatura			X									45	14	337,5 €		
MYC	Calibración de equipos del laboratorios físico químico			X									45	14	337,5 €		
MYC	Calibración de Espectrofotómetros UV-VIS	X	X		Curso por grupos, infórmate de las próximas convocatorias									7		250 €	

**MYC** - Metrología y Calibración

**INC** - Cálculo de Incertidumbre

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

**MET** - Metrología Legal

**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

**PR** - Presencial

**AV** - Aula Virtual

**EL** - E-learning



 Haz clic en los títulos para más información

AREA	Nombre Curso	MODALIDADES			PRESENCIALES Y/O AULA VIRTUAL									Duración		PRECIO EL	PRECIO PR/AV								
		PR	AV	EL	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	EL	PR/AV										
MYC	Interpretación de Planos y Documentación de Ingeniería		X		Cursos por grupos, infórmate de las próximas convocatorias										12		400 €								
MYC	Tolerancias Geométricas GD&T		X												16								16		400 €
MYC	Metrología y Calibración con Máquinas de Medición por Coordenadas		X																				16		400 €
MYC	Metrología y Calibración con Brazos de Medición tipo Faro o Similar		X																				16		400 €
INC	Incertidumbre de Medida Nivel I	X	X	X		17 May						22 Nov		40	7	300,0 €	353,0 €								
INC	Incertidumbre de Medida Nivel II	X	X	X		17 May						22 Nov		50	14	375,0 €	489,5 €								
INC	Validación de Métodos de Medición y Ensayo Nivel I	X	X	X							18 Oct			45	14	337,5 €	489,5 €								
INC	Validación de Métodos de Medición y Ensayo Nivel II	X	X		Curso por grupos, infórmate de las próximas convocatorias										14		400 €								
INC	Cálculo de Incertidumbre en Microbiología de Aguas			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días									45	14	337,5 €									
INC	Cálculo de Incertidumbre en Microbiología según ISO 19036:2019			X																			40	7	300 €
INC	Validación, Incertidumbre y Control de Calidad en Laboratorios Microbiológicos	X	X	X		4 May					26 Oct			45	14	337,5 €	489,5 €								
INC	Validación, Incertidumbre y Control de Calidad en Laboratorios			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días									50	14	375,0 €									
INC	Intercomparaciones. (Organización y Análisis NT03)	X	X	X		12 May						10 Nov		45	7	337,5 €	353,0 €								
INC	Aseguramiento de la Validez de los Resultados	X	X	X			21 Jun					10 Nov		50	14	375,0 €	534,5 €								
INC	Capacidad de los Procesos de Medida según VDA5			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días									45	14	337,5 €									
INC	Capacidad de los Procesos de Medida según ISO 10012/VDA5			X																			45	14	337,5 €

**MYC** - Metrología y Calibración

**INC** - Cálculo de Incertidumbre

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

**MET** - Metrología Legal

**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

**PR** - Presencial

**AV** - Aula Virtual

**EL** - E-learning

 Haz clic en los títulos para más información

AREA	Nombre Curso	MODALIDADES			PRESENCIALES Y/O AULA VIRTUAL								Duración	Duración	PRECIO	PRECIO								
		PR	AV	EL	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	EL	PR/AV	EL	PR/AV							
PRAC	Buenas Prácticas de Medición y Calibración	X			E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días									adaptado		consulta								
PRAC	Buenas Prácticas de Medición en la Industria	X		X		10 May						23 Nov		40	21	330 €	588 €							
PRAC	Buenas Prácticas de Calibración en la Industria	X		X			1 Jun				20 Oct			40	21	300 €	588 €							
PRAC	Práctico de Medición y Verificación Dimensional	X		X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días								40	14	300 €									
PRAC	Calibración e Instrumentación de Procesos en la Industria	X		X			15 Jun							40	21	300 €	588 €							
MET	Metrología Legal en Manómetros Analógicos y Electrónicos	X	X		Cursos por grupos, infórmate de las próximas convocatorias									14		400 €								
MET	Metrología Legal en Registradores de Temperatura y Termómetros	X	X																			14		400 €
MET	Metrología Legal en Cisternas para líquidos de baja viscosidad ( $\leq 20$ mPa·s)	X	X																			14		400 €
MET	Metrología Legal en Aparatos Surtidores o Dispensadores	X	X																			14		400 €
MET	Metrología Legal en Contadores de Agua Fría Tipo B	X	X																			14		400 €
MET	Metrología Legal en Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático (IPFNA)	X	X																			14		400 €
MET	Metrología Legal en Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento Automático (IPFA)	X	X																			14		400 €
MET	Metrología Legal en sonómetros, calibradores acústicos y dosímetros de ruido	X	X																			14		400 €
MET	Metrología Legal en contadores eléctricos estáticos de energía activa en corriente alterna, clases A, B y C	X	X																			14		400 €
MET	Metrología Legal en Contadores de energía eléctrica estáticos combinados, activa, clases A, B y C y, reactiva, clases 2 y 3, hasta 15 kW	X	X																			14		400 €
MET	Metrología Legal en Cinemómetros de sensor de pistola láser, de efecto Doppler y de velocidad media y cabinas	X	X											14		400 €								

**MYC** - Metrología y Calibración

**INC** - Cálculo de Incertidumbre

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

**MET** - Metrología Legal

**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

**PR** - Presencial

**AV** - Aula Virtual

**EL** - E-learning

 Haz clic en los títulos para más información

AREA	Nombre Curso	MODALIDADES			PRESENCIALES Y/O AULA VIRTUAL										Duración	Duración	PRECIO EL	PRECIO PR/AV									
		PR	AV	EL	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	EL	PR/AV												
MET	Metrología Legal en equipos destinados a medir la concentración de alcohol en el aire aspirado (etilómetros)	X	X		Curso por grupos, infórmate de las próximas convocatorias											14		400 €									
MET	Metrología Legal en opacímetros de los gases de escape de vehículos con motor de encendido por compresión (diésel)	X	X																						14		400 €
MET	Metrología Legal en analizadores de gases de escape de vehículos con motor de encendido por chispa (gasolina)	X	X																						14		400 €
NOR	Gestión de Riesgos en el Laboratorio Clínico			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días										20	7	200 €										
NOR	Requisitos Técnicos de la Norma UNE-EN ISO 15189:2013 en el ámbito de la Genética Molecular	X	X		Curso por grupos, infórmate de las próximas convocatorias											14		400 €									
NOR	Buenas Prácticas de Laboratorio BPL-GLP	X	X				29 Jun									7		250 €									
NOR	Acreditación en Buenas Prácticas de Laboratorio BPL GLP	X	X			25 May										7		250 €									
NOR	Análisis de Riesgos según ISO 31000:2018			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días										8	7	150€										
NOR	Anexo GMP. Cualificación y Validación			X																					8	7	150 €
NOR	Data Integrity			X																					8	7	150 €
NOR	Validación de la Limpieza			X																					8	7	150 €
NOR	IATF 16949:2016 (Actualización)			X																					40	14	300 €
NOR	Guía para Establecer Reglas de Decisión en la Declaración de Conformidad (ILAC-G8:09/2019)	X	X		Curso por grupos, infórmate de las próximas convocatorias											7		250 €									
NOR	Análisis de Riesgos según la ISO 17025:2017	X	X				15 Jun									7		250 €									
NOR	Toma de muestras en aguas según ISO 17025:2017	X	X		Curso por grupos, infórmate de las próximas convocatorias											7		250 €									
NOR	Legionella. Análisis, Normativa y Acreditación	X	X	X			22 Jun							24 Nov		45	7	337,5 €	353 €								

**MYC** - Metrología y Calibración

**INC** - Cálculo de Incertidumbre

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

**MET** - Metrología Legal

**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

**PR** - Presencial

**AV** - Aula Virtual

**EL** - E-learning

 Haz clic en los títulos para más información

AREA	Nombre Curso	MODALIDADES			PRESENCIALES Y/O AULA VIRTUAL									Duración		PRECIO EL	PRECIO PR/AV								
		PR	AV	EL	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	EL	PR/AV										
NOR	Cepas de Referencia. Requisitos de la Norma ISO 17025	X	X	X			21 Jun					23 Nov		45	7	337,5 €	353 €								
NOR	Implantación de la Norma UNE EN ISO 13485	X	X		Curso por grupos, infórmate de las próximas convocatorias										14		400 €								
NOR	Auditorías Internas según Norma UNE EN ISO 13485	X	X																				14		400 €
NOR	Auditorías Internas según la Norma ISO 19011:2018	X	X																				14		400 €
CORE	Core Tools. Integración de Herramientas	X	X	X		25 May		19 Jul				16 Nov		45	21	337,5 €	647 €								
CORE	Control Estadístico de Procesos SPC	X	X	X			15 Jun				18 Oct			50	14	375 €	534,5 €								
CORE	Análisis de los Sistemas de Medida. MSA 4ª Edición	X	X	X			7 Jun				5 Oct			50	14	375 €	534,5 €								
CORE	Análisis de los Sistemas de Medida MSA con Minitab	X	X		Curso por grupos, infórmate de las próximas convocatorias										7		250 €								
CORE	Análisis Modal de Fallos y Efectos AMFE AIAG VDA	X	X	X		18 May						29 Nov		40	14	300 €	420 €								
CORE	AMFE Inverso	X	X		Curso por grupos, infórmate de las próximas convocatorias										7		250 €								
CORE	AMFE de Diseño	X	X																					12	
CORE	Elaboración de Planes de Control			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días									8	7	150 €									
CORE	Capacidad de los Procesos de Medida según VDA5			X																			45	14	337,5 €
EST	Estadística con Excel para Laboratorios	X	X	X			28 Jun					8 Nov		40	14	300 €	497 €								
EST	Aseguramiento de la Validez de los Resultados	X	X	X			21 Jun					10 Nov		50	14	375 €	534,5 €								
EST	Estadística para la Industria usando Excel	X	X	X			28 Jun					8 Nov		40	14	300 €	452 €								
EST	Estadística para la Industria usando Excel y Minitab	X	X	X			28 Jun					8 Nov		45	21	337,5 €	588 €								

**MYC** - Metrología y Calibración  
**INC** - Cálculo de Incertidumbre  
**MC** - Resolución de Problemas y Mejora continua  
**MET** - Metrología Legal

**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

**PR** - Presencial  
**AV** - Aula Virtual  
**EL** - E-learning

 Haz clic en los títulos para más información

AREA	Nombre Curso	MODALIDADES			PRESENCIALES Y/O AULA VIRTUAL								Duración	Duración	PRECIO EL	PRECIO PR/AV	
		PR	AV	EL	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	EL			PR/AV
EST	Análisis de Varianza y Diseño de Experimentos DOE con Excel/Minitab	X	X	X			30 Jun					17 Nov		45	21	337,5 €	588 €
EST	Análisis Estadístico de Bioensayos con Combistats	X	X		Curso por grupos, infórmate de las próximas convocatorias									10		400 €	
MC	LEAN Management	X	X	X			14 Jun					10 Nov		50	21	375 €	647 €
MC	Gestión del Desperdicio			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días								30	14	225 €		
MC	Las 7 Herramientas de Mejora Continua			X									35	14	262,5 €		
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	150 €		
MC	OEE (Overall Equipment Effectiveness)			X									8	7	150 €		
MC	TPM: Mantenimiento Productivo Total			X									16	7	150 €		
MC	Sistema Kanban			X									8	7	150 €		
MC	Poka Yoke												Curso por grupos, infórmate de las próximas convocatorias				
MC	Metodología de Resolución de Problemas y 8 Disciplinas			X	E-Learning - Convocatorias disponibles cada 15 días								40	14	300 €		
MC	Metodología A3 de Resolución de Problemas			X									8	7	150 €		
MC	Agile Management	X	X		Curso por grupos, infórmate de las próximas convocatorias									16		400 €	

**MYC** - Metrología y Calibración

**INC** - Cálculo de Incertidumbre

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

**MET** - Metrología Legal

**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

**PR** - Presencial

**AV** - Aula Virtual

**EL** - E-learning



---

En el sitio web:

**[www.tcmetrologia.com](http://www.tcmetrologia.com)**

se desarrolla ampliamente  
el contenido del catálogo  
de servicios.

---

INFÓRMATE EN:

T.: 900 525 527

[formacion@tcmetrologia.com](mailto:formacion@tcmetrologia.com)

**[www.tcmetrologia.com](http://www.tcmetrologia.com)**