

CURSOS DE FORMACIÓN

AUTOMOCIÓN | METAL-MECÁNICO | PLÁSTICO | FARMACÉUTICO
QUÍMICO | ALIMENTARIO | AERONAÚTICO | OTROS



CORE TOOLS. INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Presencial (PR)
- Online (OL)
- In Company
- Vídeo-conferencia (VC)

Consulte requisitos técnicos y/o condiciones en nuestra web

TIPO DE FORMACIÓN (PR/VC):

- **Normal:** Acude solo a las sesiones presenciales y/o videoconferencia.
- **Mixta:** Dispone de horas de teleformación adicionales con actividades y tutorías para asimilar mejor los contenidos del curso.

DESCUENTOS

3 Inscripciones: 15% dto.
4 Inscripciones: 20% dto.
5 Inscripciones: 25% dto.

PARA SABER Y CONOCER:

- Fundamentos de las “Core Tools”: APQP, PPAP, AMFE, SPC, MSA.
- Cuáles son, cómo, dónde y cuándo se aplica cada una de ellas.
- Ventajas que aportan al diseño, desarrollo y control de un producto y/o proceso.
- Conocer qué recursos y datos previos son necesarios para desarrollar cada técnica.
- Relaciones e integración de las distintas técnicas.
- Ayudar a interpretar, resaltar lo fundamental y afianzar lo descrito en los manuales oficiales de IATF.

DISPONIBLE IN COMPANY

- Acudimos a sus instalaciones adaptando el contenido a sus necesidades.
- También en formato Videoconferencia, en sesiones de 4h.



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
LEAN **SEIS SIGMA**



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

INSCRÍBASE AHORA EN NUESTRA WEB: www.tcmetrologia.com

Programa:

INTRODUCCIÓN

- Origen y evolución de las “Core Tools”.

GENERALIDADES

- Planificación y enfoque preventivo de la calidad en el diseño de productos y procesos fiables.
- Campos de aplicación de las “Core Tools”: Exigencia y/o conveniencia.
- Otras herramientas convenientes: Resolución de problemas en grupo (RPG).
- Enfoque PDCA y mejora continua:
 - Planificación
 - Desarrollo
 - Confirmación
 - Actuación

APQP:PLANIFICACIÓN AVANZADA DE LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y PLANES DE CONTROL

- Descripción.
- Fases de la Planificación.
- Entradas y salidas de cada fase.
- Planes de Control:
 - Tipos
 - Planes de reacción
- Técnicas de análisis.

PPAP: PROCESO DE APROBACIÓN DE PIEZAS PARA PRODUCCIÓN

- Descripción y objetivo.
- Tipos de PPAP: Niveles de exigencia.
- Descripción de cada requisito del PPAP.
- Rechazo, Aceptación condicionada y Aceptación definitiva.
- Seguimiento y control posterior.

AMFE: ANÁLISIS DE LOS MODOS DE FALLO Y SUS EFECTOS

- Descripción.
- Datos previos y recursos.
- Tipos de AMFE.
- Confección del AMFE.
- Salidas del AMFE (Output’s).
- Modificación y revisión: Cuando y porqué.

SPC: CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO

- Control del proceso Vs Control del producto.
- Causas de variación: Comunes y especiales.
- Tipos de Control: Descripción y selección.
- Límites de control.

MSA: ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

- Descripción y objetivo.
- Terminología, variables y otros conceptos básicos.
- Mediciones y ensayos.
- Calibración, verificación y mantenimiento de los equipos de medida: Pasos previos al análisis de los sistemas de medida.
- Fuentes de variación: Tipos de estudio y su selección.
- Interpretación de resultados: Criterios de aceptación.
- Interpretación de resultados y planes de reacción.

Dirigido a:

El curso se dirige a trabajadores de empresas del sector del Automóvil e Industrial que desarrollen su actividad en las áreas de Calidad, SQA, Desarrollo, Ingeniería de producto, proceso o calidad, Fabricación, Inspección, Mantenimiento, Laboratorio, Metrología, Auditoría.

Material didáctico:

La documentación teórico-práctica se proporcionará siempre a través de la Plataforma Online de TCM, a la cual se facilitará el acceso en la fecha de inicio seleccionada (OL), o el día previo (PR/VC) al objeto de que pùeda prepararse la misma antes del inicio de las clases. En la modalidad VC el alumno seguirá en directo las clases a través de un Pc, desde sus instalaciones o centro más cercano (consúltenos).
* Para proceder al envío de las claves de acceso se precisa que el curso esté pagado. Otras opciones consultar.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS*	OL**	BONIF.
Presencial	21	-	42%
Presencial Mixto	21	38	100%
Videoconferencia	21	-	24%
Videoconferencia Mixto	21	45	100%
Online	45	34	100%

* Horas Presencial / Videoconferencia / Online
** Mínimo número de horas Online requerido para bonificar (75%)
Horario Presencial / Videoconferencia:
De 10:00 a 14:00h y de 15:30 a 18:30h.

Servicios adicionales:

- Implantación de herramientas de Calidad.
- Revisión del Plan de Calibración.
- Consultoría de acreditación según ISO 17025, 17020 y 15189.
- Revisión y desarrollo del cálculo de incertidumbre de medida.
- Revisión y desarrollo de procedimientos de calibración.
- Auditorías internas según ISO 17025, 17020 y 15189.
- Bono de horas de consultoría.
- Versión Extendida: 6 meses de tutorías extra.

Cursos relacionados:

- Cursos completos de: AMFE, SPC, MSA, SPC.
- Certificación Seis Sigma
- Certificación Lean Seis Sigma.
- 7 Herramientas de la Calidad.
- Metodología de Resolución de Problemas. Incluye 8D.

Modalidades y precios:

MODALIDAD	
Presencial	647€
Vídeo-Conferencia	647€
Online	337,5€
In Company	Solicite presupuesto

IVA NO INCLUIDO



Siendo bonificable hasta el 100% del importe a través de la Fundae TCM puede realizar los trámites de la bonificación.



INSCRIPCIÓN:

Por teléfono:
900 828 886

Por correo electrónico:
formacion@tcmetrologia.com

A través de nuestra web:
www.tcmetrologia.com