

## CURSOS DE FORMACIÓN

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

# CORE TOOLS. INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS

### MODALIDADES DISPONIBLES:

- Aula Virtual (AV)
- E-Learning (EL)
- In Company

### TIPO DE FORMACIÓN

**(AV)** Clases en directo con un experto al que le podrás dirigir todas tus consultas, ver documentación, hacer actividades...

**(EL)** Realiza el curso sin horarios, con documentación interactiva, vídeos, actividades y resuelve todas tus dudas con un experto.

### OBJETIVOS:

- 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.

### PROMOCIÓN

**3 Inscripciones: 15% dto.**

**4 Inscripciones: 20% dto.**

**5 Inscripciones: 25% dto.**

### INCOMPANY - CONSULTORÍA

Preparamos un **curso adaptado a sus necesidades**, para su propia organización, también a través de Aula Virtual. Disponibles **servicios de consultoría** en esta temática. Consúltenos.



capacitacion@tcmetrologia.com

## Programa:

### APQP

- Introducción.
- Definición y planificación del programa de actividades.
- Diseño y desarrollo del Producto.
- Diseño y desarrollo del Proceso.
- Validación del Producto y el Proceso.
- Realimentación, evaluaciones y acciones correctivas.
- Plan de control.

### PPAP

- Introducción.
- Generalidades.
- Requerimientos para el proceso de PPAPS
- Requerimientos de notificaciones y emisiones a los clientes.
- Emisiones a los clientes: Niveles de evidencia.
- Status de emisión de partes.
- Retención de registros

### AMFE AIAG/VDA: ANÁLISIS MODAL DE FALLOS Y EFECTOS

- Introducción.
- Conceptos fundamentales del AMFE.
- AMFE DE DISEÑO.
- AMFE DE PROCESO.
- Anexo Tablas de AMFE de Diseño.
- Anexo Tablas de AMFE de Proceso.

### SPC: CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO

- Introducción.
- Fundamentos gráficos de control
- Fundamentos de estudios de capacidad.

### MSA: ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

- Introducción.
- Conceptos básicos y definiciones.
- Generalidades sobre sistemas de medición.
- Estudio GR&R (para variables).
- Estudio GR&R (para atributos).

## 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 del Campus Virtual de TCM.

## Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS
Aula Virtual	14
E-learning	45

La duración varía según la modalidad seleccionada.

En modalidad E-learning, disponemos de convocatorias cada 15 días, durante todo el año.

Puede consultar en nuestra Web las fechas de las convocatorias en Modalidad Aula Virtual (AV) y el horario según la opción seleccionada.

## Servicios adicionales:

- Implantación de herramientas de Calidad.
- Consultoría en Core Tools.
- Asesoría en Estadística para Laboratorios e industria.
- Consultoría LEAN / Mejora Continua. Revisión del Plan de Calibración.
- Bono de horas de consultoría.

## 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	PRECIO
Aula Virtual	375\$
E-learning	231\$
In Company	Solicite información

Precios en dólares estadounidenses \$ (USD).



## INSCRIPCIÓN:

A través de [www.tcmetrologia.com](http://www.tcmetrologia.com) y seleccionando su país.

Argentina: +54 (11)39894112

Colombia: +57 6014898264

Chile: +56 2 25821199

México: +52 55 85259438

Otros países: Llame gratis desde contacto Web

Por correo electrónico:

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

