

## Core Tools. Herramientas para el Sector Automotriz

### DESCRIPCIÓN

Con el curso de **Core Tools. Herramientas para el Sector Automotriz**, se pretende proporcionar a los profesionales del **sector de la automoción** interesados, todos los conocimientos de las principales herramientas Core Tools.

Con esta acción formativa los alumnos sabrán cómo, dónde y cuándo se aplica cada una de las herramientas y además, todas las ventajas que aportan al diseño, desarrollo y control de un producto o proceso dentro de cada organización, para obtener así el máximo beneficio en la implantación del estándar **IATF 16949:2016**.

La **Norma IATF 16949:2016** asegura que los componentes, piezas y sistemas de seguridad del automóvil cumplen los **requisitos especificados por los clientes así como la reglamentación aplicable**.

### DIRIGIDO A

Este curso está dirigido a todos los profesionales del sector de la automoción que desean obtener conocimientos de las principales herramientas Core Tools.

### REQUISITOS ESPECIALES DE ACCESO Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

No se establecen requisitos previos de acceso:

Requisitos para la obtención del título:

- Completar el 100% de las autoevaluaciones
- Lectura/ Estudio del material didáctico completo
- Visionado de los videos formativos
- Superar el examen final con una nota superior al 60% (3 intentos máximo)

Los alumnos que no superen el examen final, pero cumplan el resto de requisitos, podrán solicitar un certificado de Participación

#### FICHA DEL CURSO



**Modalidad Elearning**  
Duración: 50 h



**Titulación Otorgada**  
Core Tools. Herramientas para el Sector Automotriz



Título emitido por



**Modalidad Elearning**

Duración: 50 h

**Titulación Otorgada**

Core Tools. Herramientas para el Sector Automotriz

**Título emitido por****- Introducción a Core Tools.****- Herramienta APQP.****- Fundamentos del APQP.**

- Diseño y desarrollo de proceso.
- Diseño y desarrollo de producto.
- Planificación y definición.
- Planificar, hacer, verificar y actuar.

**- Herramienta AMFE - Control Plan.**

- Enfoque: alcance, cliente, funciones, requisitos, especificaciones.
- Identificación de los potenciales efectos y causas de fallo.
- Responsabilidad de la dirección.
- Equipo multidisciplinar.
- Tipos de AMFE.
- Desarrollo de AMFE de diseño.
- Desarrollo del AMFE de proceso.
- Prerrequisitos.

**Herramienta SPC.**

- Mejora continua y control estadístico de procesos.
- Sistema de control de procesos.
- Control y capacidad del proceso.
- Ciclo para la mejora de procesos.
- Herramientas para el control y mejora de procesos.
- Gráficas de control de mejoras de proceso.
- Uso efectivo de las gráficas de control.
- Gráficas de control: control por variables, control por atributos, elementos de gráficas de control.
- Proceso para las gráficas de control.
- Definición de señales fuera de control.

**- Herramienta MSA.**

- Guías generales de los sistemas de medición.
- Conceptos generales para la evaluación de sistemas de medición.
- Prácticas recomendadas para sistemas de medición reproducibles.
- Estudio de medición por variables.
- Estudio de medición por atributos.
- Métodos de análisis de riesgos.
- Otros conceptos y prácticas de medición.

**- Herramienta PPAP.**

- Requisitos del PPAP.
- Requisitos de notificaciones y emisiones de cliente.
- Presentación a los clientes-niveles de evidencia.
- Estado de PPAPs de clientes.
- Custodia de datos.