# Taller de aplicación de AMFE en el sector de la Automoción | En DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. * -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

## FINALIDAD

**Aprende a utilizar el nuevo Manual AIAG-VDA 1ª Edición 2019 para aplicar AMFE**

El **AMFE** (Análisis Modal de Fallos y Efectos- FMEA en sus siglas en inglés) es una metodología de análisis potencial de riesgos de errores aplicables a una perspectiva de producto y de proceso recopilando evaluaciones de los mismos y facilitando la toma de acciones para eliminar o reducir su probabilidad de ocurrencia.

AMFE es una de las herramientas fundamentales exigidas en el sector de la **automoción** (Core Tools), siendo la herramienta más poderosa para **analizar y prevenir riesgos** desde el concepto de diseño de producto hasta su creación por el análisis de procesos y potenciar la **mejora continua.**

En 2019 se ha publicado el **Manual AIAG & VDA FMEA** para que las empresas del **sector del automóvil** puedan realizar el Análisis AMFE. Este nuevo Manual debe ser utilizado como una guía para ayudar a los proveedores en el desarrollo de AMFE de **diseño**, AMFE de **procesos**, y el nuevo suplemento sobre AMFE de **Monitorización y Respuesta** (FMEA MSR).

Ambas entidades (AIAG y VDA QMC) han acordado **unificar esfuerzos** y con este objetivo nace el Manual AIAG-VDA 1ª Edición 2019, facilitando las distintas interpretaciones de los requisitos para realizar el análisis AMFE y encontrando una **aplicación común** de los mismos para todos los proveedores tanto de AIAG como de VDA.

Este Manual ha sido desarrollado por los miembros de ambas organizaciones formando un equipo global integrado tanto por **OEMs** (Original Equipment Manufacturers) como por **Expertos en Materia de Proveedores** de primer nivel (Tier 1) e incorpora las mejores prácticas de las metodologías AIAG y VDA en un enfoque armonizado y estructurado.

La correcta aplicación de este Manual traerá **beneficios** en la organización desde una perspectiva tanto interna como externa:
- Reducción de fallos
- Evitar costes
- Versátil
- Rentable
- Tiempo de entrega acortado
- Mejora de la comunicación
- Sistemas mejorados
- Evaluación formal del riesgo
- Mejora de la satisfacción del cliente

**Quiénes son VDA-QMC y AIAG**

AIAG es una organización a escala mundial que sirve de foro abierto para que empresas de todo el mundo desarrollen y compartan información que contribuya a potenciar la industria automotriz.

VDA QMC es el centro de la gestión de la Calidad Alemana. Desde 1997 se encuentra a disposición de los OEMs (Original Equipment Manufacturers) alemanes y sus proveedores.

## OBJETIVOS

**OBJETIVOS DEL CURSO**

Al finalizar el curso el alumno habrá adquirido las siguientes competencias:

# Taller de aplicación de AMFE en el sector de la Automoción | En DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. * -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

> Aprender a realizar un análisis AMFE (FMEA), Análisis modal de fallos y efectos de acuerdo a nuevo Manual AIAG- VDA 2019.

> Identificar los cambios que propone este nuevo Manual AIAG- VDA 2019 con respecto a la 4th Edition versión AIAG.

> Conocer el nuevo modelo de realización del AMFE para la monitorización de fallos en cliente final AMFE-MSR.

**DIRIGIDO A**

> Profesionales que están desarrollando su actividad profesional en empresas que forman parte de la cadena de valor del sector de la automoción en sus distintos departamentos: Calidad, Ingeniería, Procesos, Producción, Logística.

> Fabricantes, suministradores, operadores, y empresas del sector automoción.

> Auditores de calidad, Directores de calidad, responsables, mandos intermedios y personal técnico de procesos y producto y todas aquellas personas que deseen ampliar conocimientos básicos en herramientas de calidad.

> Técnicos y responsables de calidad de seguridad industrial y especialistas de industrialización.

## METODOLOGÍA Y PROFESORADO

**METODOLOGÍA**

La **Formación en Directo AEC** es una nueva metodología basada en las clases presenciales pero trasladadas al entorno virtual. **La tecnología permite "ofrecer y recibir clase"** te encuentres donde te encuentres... sin necesidad de desplazarte, facilitando la interacción y la sensación de inmediatez y cercanía.

Una formación que integra a la perfección las clases en directo de los expertos, con la práctica y la permanente colaboración entre los participantes:

> **Clases en directo**, prácticas e interactivas, impartidas por nuestros expertos en la materia.

> **El profesor** combina la exposición del contenido con ejercicios y/o dinámicas de grupo, sobre casos reales, potenciando la práctica.

> La clase está diseñada para **favorecer la interactividad entre el profesor y alumnos** favoreciendo la resolución de dudas y el intercambio de experiencias entre profesionales.

> Las clases en directo están integradas con nuestro **Aula Virtual** donde, adicionalmente, estarán disponibles los **materiales didácticos** en formato fácil de interiorizar y descargables; y **otros ejercicios y evaluaciones** necesarios para afianzar los conocimientos.

Tras la finalización, los alumnos recibirán el **certificado de aprovechamiento del curso** en formato digital.

Este Programa también está disponible en **modalidad In Company**, formación a medida para tu empresa.

**PROFESORES**

> **Enric Sixto de Amechazurra.**

## PROGRAMA

Introducción y objetivos del curso.

Principales cambios que propone el Manual AIAG- VDA 2019 con respecto a la 4th Edition versión AIAG.

Definición del AMFE (FMEA), AMFE de diseño y AMFE de proceso.

AMFE de diseño.

AMFE de proceso.

AMFE de Monitorización y Respuesta (MSR)

Las "5T's" de la planificación

# Taller de aplicación de AMFE en el sector de la Automoción | En DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. * -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

Descripción del AMFE de procesos

Descripción de ventajas en el Desarrollo en equipo ante el Desarrollo individual.

Identificar cuándo iniciar el AMFE de diseño y cuando el AMFE de proceso.

Descripción del proceso de implementación del AMFE.

Aplicación de los 7-Step.

Los errores potenciales en la implementación de AMFE