

## 1. Objetivos

- Conocer y aplicar el concepto del AMEF
- Establecer la relación del AMEF con el PPAP y APQP
- Identificar y entender las etapas de elaboración de un AMEF (diseño y proceso)
- Elaborar / Desarrollar un AMEF

## 2. Beneficios

- Cumplir con los requerimientos genéricos de elaboración de un AMEF de Ford, Chrysler y GM y los demás signatarios del ISO/TS 16949
- Establecer un mecanismo de acciones preventivas sistematizado, enfocado al producto - Sistematizar un modelo de reconocimiento y evaluación de fallas potenciales en los productos y sus efectos
- Establecer un modelo de uso de equipos multidisciplinarios (multi-funcionales)
- Identificar acciones y disponer de elementos para evaluar la eficacia de las acciones que puedan eliminar o reducir la posibilidad de la falla en un producto
- Establecer un mecanismo para la comunicación eficaz de la necesidad de acciones y de las propias acciones para eliminar o reducir la posibilidad de la falla en un producto

### 3. Temario

- Relación del AMEF con los modelos QS 9000 e ISO/TS 16949 y sus documentos complementarios
- Fundamentos del AMEF
- Identificación y descripción del formato de AMEF de diseño
- Identificación y descripción del formato AMEF de proceso
- ¿Cuándo requiero un AMEF?
- Etapas para la elaboración de un AMEF
- Identificación y descripción de los elementos del formato del AMEF
- Determinación del índice de severidad del efecto de una falla
- Determinación del índice de ocurrencia de la falla potencial
- Determinación del índice de detección en cuanto a la habilidad de percibir la causa potencial o modo de la falla
- Taller de Elaboración

### 4. A quién va dirigido

- Responsables del contacto con los OEM
- Responsable de integración del PPAP
- Gerentes de Ingeniería (Diseño) y Manufactura (Producción)
- Ingenieros de Producto, Diseño y Proceso
- Responsables del desarrollo de nuevos proyectos
- Interesados en desarrollar e implantar el QS 9000 o ISO/TS 16949 en sus Organizaciones y Consultores

**5. Duración**                      **16 horas - 2 días**

**6. Método**

- **Interactivo / discusión abierta (participación en clase)**
- **Evaluación continua (el proceso de aprobación se lleva a cabo a través del cumplimiento / evaluación de los talleres y evaluación en clase)**
- **Práctica (preparación de un caso)**

**7. Material proveído**

- **Memorias del curso**
- **Certificado de Participación y/o Aprovechamiento**

**8. Instructores**

- **Audidores líderes ISO 9000:2000, QS 9000 y/o ISO/TS 16949**
- **Con experiencia práctica en la industria automotriz (preparación de AMEF's)**
- **Experiencia en auditorías internas y externas (1ª , 2ª y 3ª partes)**
- **Audidores con experiencia en Organismos de Certificación reconocidos nacional e internacionalmente**
- **Consultores en diversas Organizaciones nacionales y extranjeras, incluyendo áreas de Ingeniería y Diseño**