



## ANÁLISIS MODAL DE FALLOS Y EFECTOS (AMFE) FORMACIÓN 100% SUBVENCIONADA

**ceam CAMPUS**  
FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA

### Objetivos

El AMFE (Análisis Modal de Fallos y Efectos) debe garantizar un dominio en la calidad del producto que proporcione confianza a los clientes de la empresa en su capacidad de alcanzar los objetivos de calidad en cuanto a las exigencias de aseguramiento de calidad externa.

Desde la perspectiva interna de la empresa el AMFE debe contribuir, a través de la prevención, la mejora racional de la calidad en los productos / procesos y, dada la participación de todos sus técnicos, debe servir para reforzar la adhesión del personal a la acción calidad.

### Programa

#### 1. AMFE como herramienta de prevención de fallos:

- 1.1. ¿Qué es AMFE?
- 1.2. Tipos de AMFE.
- 1.3. El impacto de los fallos en la empresa.

#### 2. Equipos de AMFE

- 2.1. Equipos multidisciplinares.
- 2.2. Función del responsable del equipo.
- 2.3. Trabajo en equipo.

#### 3. Metodología del AMFE: Definiciones. Definir producto y proceso

- 3.1. Definir cliente en AMFE producto y proceso.
- 3.2. Entradas y salidas de un AMFE.
- 3.3. Descripción de funciones.
- 3.4. Relación de causalidad en un AMFE.
- 3.5. Identificar modos de fallos potenciales.
- 3.6. Definir efectos de los fallos.
- 3.7. Definir causas.
- 3.8. Definir y calcular índice de prioridad de riesgo.
- 3.9. Definir factores de severidad, ocurrencia y detección.
- 3.10. Tablas de puntuación.
- 3.11. Decidir acciones de mejora.
- 3.12. Recálculo del índice de prioridad de riesgo.
- 3.13. Seguimiento de las acciones.

#### 4. Ejercicios prácticos

**Inicio: 19 octubre 2020**

**Final: 28 octubre 2020**

**Duración:** 16 horas (4 clases virtuales)

**Fechas:** 19, 21, 27 y 28 octubre 2020

**Horario:** 16:00 a 20:00 h

*Formación subvencionada por el Consorci per a la Formació Continua de Catalunya y el Servicio Público de Ocupación Estatal, impartida en colaboración con la UPMBALL.*

### Docente

#### Borja Arrizabalaga Uriarte.

Consultor y asesor empresarial Experto en: Supply Chain, Lean Management, Excelencia Operacional, Industria 4.0 y Sistemas de Gestión Integrales ISO / Gestión de Procesos EFQM.

### AULA VIRTUAL

El Aula virtual es el entorno de aprendizaje donde el tutor-formador y los participantes interactúan en tiempo real, a través de un sistema de comunicación bidireccional y participativo que permite la impartición de conocimientos. Las clases están organizadas y estructuradas para asegurar la mayor efectividad, al mismo tiempo que permiten al alumno la comodidad de no tener que desplazarse.

Si estás en ERTE, es un buen momento para matricularte en este curso completamente subvencionado



Generalitat de Catalunya  
Consorci per a la Formació Continua  
de Catalunya

(+34) 93 318 80 58 | [formacion@ceam-metal.es](mailto:formacion@ceam-metal.es)  
[www.ceam-metal.es](http://www.ceam-metal.es) | [www.campus-ceam.com](http://www.campus-ceam.com)