

Taller de aplicación de AMFE en los Procesos

HC/GE/0003

FINALIDAD DEL CURSO

AMFE es un método sistemático para identificar, analizar, priorizar y documentar modos de fallo potenciales, sus efectos sobre el sistema, producto, rendimiento del proceso y las causas posibles del fallo.

Por ello, **AMFE es la herramienta fundamental para capitalizar el conocimiento del proceso**. Además, nos ayuda a evaluar y articular el aseguramiento de la calidad de los procesos, gestionando los riesgos de los mismos, uno de los requisitos más importantes de la nueva versión de las normas ISO publicadas en 2015.

La **aplicación de AMFE** a los procesos permite:

- **Evitar que el producto falle** a lo largo de la cadena de valor, protegiendo a cualquier trabajador de riesgos potenciales.
- Comprender la interconexión causal de los factores del proceso con los atributos de calidad del producto para **prevenir errores**.
- AMFE es una magnífica herramienta de **gestión de proyectos**, ya sea proyectos para lanzar nuevos productos, o bien proyectos para mejorar o cambiar procesos existentes.
- Si se combina la aplicación de AMFE con otras herramientas, se promueve la **consolidación de la cultura de la mejora continua** de los procesos de la organización. Se estudiarán herramientas como el Diagrama de Procesos, Poka Yoke o Control Estadístico de Procesos, entre otras.

OBJETIVOS:

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

- **Tener una visión global del AMFE** y su importancia e impacto en el conocimiento del proceso.
- Conocer el proceso de **realización de un AMFE**.
- Descubrir cómo se conecta AMFE con **otras herramientas avanzadas de la calidad** en las empresas.
- **Realizar AMFE de proceso** de acuerdo a los estándares de la industria.

DIRIGIDO A:

- Jefes de proyecto, técnicos y responsables de calidad, responsables de seguridad industrial, y especialistas de industrialización.
- En general, perfiles vinculados a la definición, mejora e industrialización de procesos.

DIRECCIÓN DEL CURSO

D. Luis Cuenca. Creador de Kamaleon Partners, S.L. Ingeniero Industrial y Executive-MBA por el Instituto de Empresa. Master Black Belt en la metodología 6-Sigma, experto en Lean Manufacturing, Lean Service, auditor logístico y coach para directivos. Actualmente colabora con diversas Asociaciones, Cámara de Comercio y Universidades dentro del marco de la mejora continua. En estos programas la formación metodológica se acompaña de apoyo a los proyectos de empresa.



+ info o
inscripción
online en
www.aec.es

Taller de aplicación de AMFE en los Procesos

PROGRAMA

1. **Diagrama de Procesos**
 - Definición.
 - Utilidad del diagrama de procesos.
 - Cómo construir un diagrama de procesos.
2. **AMFE**
 - Definición.
 - Ventajas del AMFE.
 - Tipos de AMFE.
 - Formato.
 - Pasos para construir el AMFE de Proceso.
 - Ejemplo.
 - Conexión AMFE – Plan de Control.
 - Cómo se realiza un AMFE.
 - Apéndice: criterios y valoración.
3. **Gráficos de Control (SPC)**
 - Fundamentos del SPC.
 - Gráficos de Control para variables continuas.
 - Gráficos de Control para variables tipo atributo. (*Este capítulo puede apoyarse en software Minitab 17).
4. **Poka-Yoke**
 - Cómo hacer “permanente” el cambio. Idea de robustez.
 - Principios de los dispositivos a prueba de error.
 - La diferencia entre errores y defectos.
 - Instrumentos de los dispositivos a prueba de error.
5. **Plan de Control**
 - Qué es un Plan de Control.
 - Elementos que constituyen el Plan de Control.
 - Cómo se desarrolla el Plan de Control.

Este programa de formación se puede realizar a medida para su empresa.

Si está interesado, puede enviarnos sus datos a: for@aec.es y le informaremos sin compromiso

La AEC realiza gratuitamente las gestiones para la **bonificación de este curso a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo.**