Taller práctico AMFE para Innovación de Producto y Mejora de Procesos | PRESENCIAL

* -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

FINALIDAD

El **AMFE (Análisis Modal de Fallos y Efectos)** es una herramienta que facilita la evaluación de los riesgos asociados al diseño y fabricación de un producto. **AMFE es la herramienta fundamental para capitalizar el conocimiento del proceso**, y 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 versión de las normas ISO en su Estructura de Alto Nivel.

Su importancia en el diseño y fabricación es tal que algunas de las industrias más importantes se apoyan en el AMFE como herramienta estándar en el lanzamiento de nuevos productos.

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 herramienta avanzada de la calidad que complementa la 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.

Durante el taller que impartimos en modalidad **PRESENCIAL** combinamos la explicación teórica con la realización práctica de los distintos pasos del AMFE. Los pasos se llevan a cabo de modo sistemático y apoyándonos en herramientas auxiliares para dinamizar la actividad y evitar los bloqueos típicos. En la realización de ejercicios prácticos los alumnos descubrirán los criterios particulares de implantación de la herramienta AMFE en su propio sector.

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL CURSO

Al finalizar el curso el alumno habrá ganado conocimiento práctico para:

- Integrarse en el equipo AMFE para liderar la realización práctica del AMFE de diseño y el AMFE de proceso.
- Reducir los riesgos asociados a la fabricación y uso del producto a lo largo de toda la cadena de valor.
- Conectar la herramienta AMFE con las demás herramientas avanzadas de la calidad, así como con el 8-D (estándar para gestionar la calidad en la cadena de proveedores).

DIRIGIDO A

- Profesionales de las áreas de: I+D, calidad, ingeniería y producción industrial.
- Interesará también en sectores donde la seguridad del producto resulte una cuestión relevante.
- Auditores de calidad, directores de calidad, directores de ingeniería y desarrollo, mandos intermedios y personal técnico de procesos y producto.

METODOLOGÍA Y PROFESORADO

METODOLOGÍA

El programa está impartido por una selección de los más destacados profesionales de la materia, 100% activos en la disciplina que imparten, garantizando que el programa responda y se adecúe a la realidad de la actividad y de las empresas y organizaciones actuales.

Taller práctico AMFE para Innovación de Producto y Mejora de Procesos | PRESENCIAL

* -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

El enfoque didáctico combina la asimilación del marco conceptual de la disciplina, su aplicabilidad en casos de éxito y talleres participativos individuales y grupales, haciendo del programa una experiencia dinámica, práctica y rica en experiencias.

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

PROFESORES

> **Luis Cuenca Echevarría.** Consultor Senior y 6-Sigma Master Black Belt

PROGRAMA

Introducción y casos prácticos a abordar durante el taller.

Caracterización del AMFE.

Tipos de AMFE.

AMFE de diseño (Análisis Modal de Fallos y Efectos en concepción de producto)

> Caracterización de sistemas y subsistemas involucrados; representación vía diagrama de bloques; y esquema del árbol de componentes.
> QFD. Interconexión de las diferentes Casas de la Calidad.
> D-FMEA. AMFE de diseño
> Plan de Validación.

Conexión producto-proceso y conexión con el resto de herramientas avanzadas de la calidad.

AMFE de proceso (Análisis Modal de Fallos y Efectos en proceso industrial)

> Mapa de proceso.
> P-FMEA. AMFE de proceso.
> Gráficos de Control y Poka-Yoke
> Plan de Control.

Cómo implantar el AMFE en diferentes sectores.