

Programa del curso

AMFE

(Análisis de Modos de Fallos y Efectos)

theflowfactory

Objetivos del curso

- ✓ Aprender practicando con **casos reales de tu empresa** el método AMFE para que realmente sea eficaz como prevención sistemática de fallos.
- ✓ Aplicar el **estándar AMFE AIAG-VDA** (ed. 2019) que se considera el más avanzado para una aplicación eficaz de la metodología.

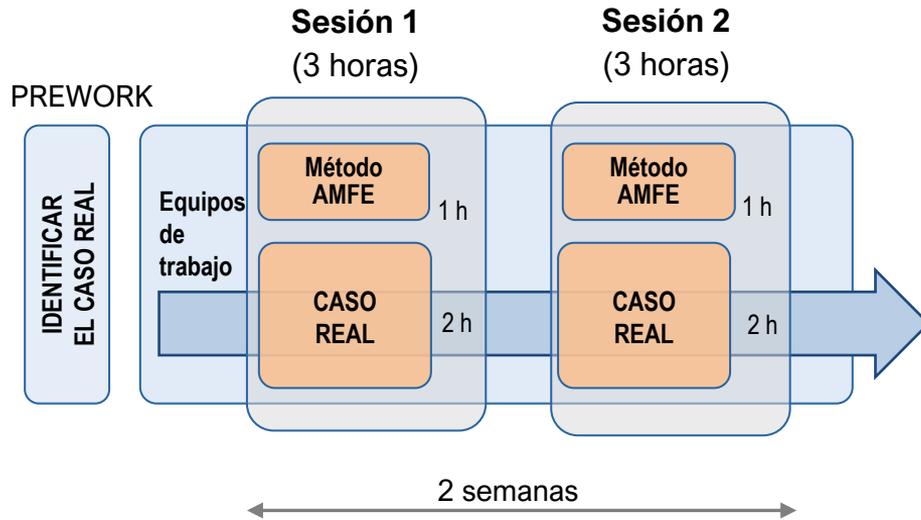
IMPORTANTE: Basamos el curso en el estándar impulsado por la industria del Automóvil (AIAG y VDA) por 2 razones principales:

- Es igualmente válido en cualquier sector
- Se han integrado muchas mejoras para evitar las “trampas” típicas en las que se suele caer.



Nota: También se suele conocer como FMEA (siglas en inglés de Failure Mode and Effect Analysis)

Aprender practicando con casos reales



Se trabaja el caso real identificado en el Prework y se forman uno o dos equipos según el caso y el número de participantes.

Duración total recomendada de 2 semanas: 1 sesión por semana ya que puede haber alguna actividad preparatoria entre las dos sesiones.

Programa

CLARIFICAR LAS BASES Y CONCEPTOS FUNDAMENTALES DEL AMFE

MÉTODO Y PLANTILLA DE TRABAJO

- AMFE de Diseño
- AMFE de Proceso

TRAMPAS COMUNES Y CÓMO EVITARLAS

APLICACIÓN A LOS CASOS REALES

Nota: Según las necesidades de cada caso se pueden abordar el AMFE de Diseño y de Proceso o poner énfasis en uno de ellos.

Se suelen utilizar estas siglas en inglés:

DFMEA (Design FMEA)

PFMEA (Process FMEA)

Basado en la norma AMFE AIAG & VDEA

En 2019 se ha publicado el Manual AMFE AIAG & VDA fruto de la colaboración entre AIAG (agencia americana del automóvil), y VDA (asociación alemana del automóvil)

Además de unificar las dos normas se ha aprovechado para introducir mejoras importantes para hacerlo más eficaz y robusto con los aprendizajes derivados de los errores habituales.

Aunque es un manual ampliamente usado en el sector del automóvil, resulta perfectamente válido para cualquier otro sector industrial o de servicios.



El AMFE es un proceso iterativo que se trabaja en equipo

No acaba con una hoja de análisis y propuestas.



Trainers

Consultores Lean con larga experiencia en formación presencial y online



Roberto Corral

- Consultor Lean - THE FLOW FACTORY
- Profesor visitante en la UPC School of Professional & Executive Development y en la Universidad Autónoma de Madrid.

Experiencia profesional anterior:

- HP: Consultor interno en mejora de procesos, Service Delivery Manager y Director de Calidad.

www.linkedin.com/in/corralroberto/



Enrique Luengo

- Consultor Lean - THE FLOW FACTORY
- Profesor visitante en la Universidad de Zaragoza y en varias escuelas de negocios sobre Lean Manufacturing, Logística y Producción.

Experiencia profesional anterior:

- Director general en China y en Vietnam.
- Director de Operaciones en multinacionales y PYMEs.
- HP: Ingeniero de Producto

www.linkedin.com/in/enrique-luengo-6377369/

Referencias



PRESSPART



Universidad
Zaragoza



ThyssenKrupp



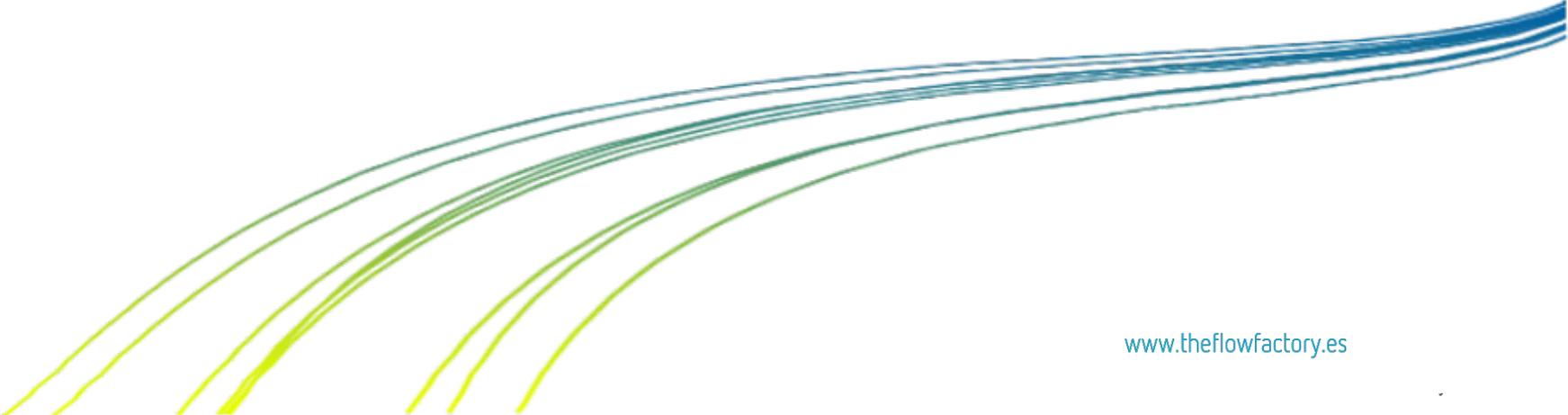
Vestas



HITACHI
Air conditioning solutions



Testimonios www.theflowfactory.es/clientes-dicen/



theflowfactory

Lean Thinking en acción

www.theflowfactory.es