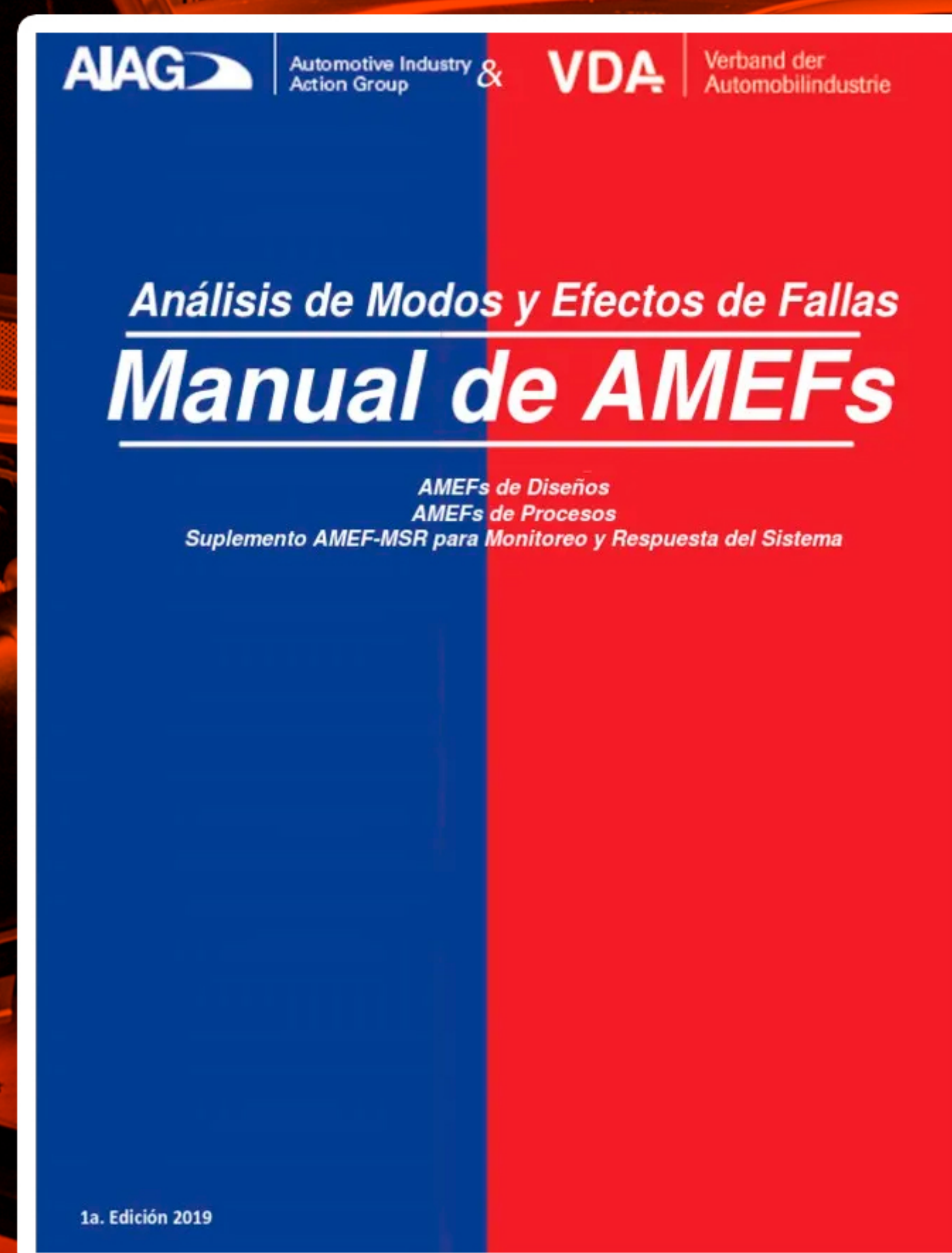




TARGET CONSULTING SOLUTIONS

TALLER

MSA AIAG



POWER BY: www.innarvi.com

INFORMACIÓN DEL TALLER

Propósito:

El propósito del curso es capacitar a los participantes en la elaboración y análisis del PFMEA (Proceso de Análisis del Modo y Efecto de Falla) siguiendo los lineamientos establecidos por la AIAG y VDA. Los asistentes aprenderán a identificar, priorizar y mitigar riesgos en los procesos de manufactura, asegurando la calidad, la seguridad y la confiabilidad de los productos. Este enfoque les permitirá implementar estrategias efectivas de prevención, mejorando la eficiencia operativa y reduciendo los costos asociados a fallas en el proceso.

Objetivo general:

Al finalizar el curso de PFMEA, los participantes contarán con un conocimiento integral de los conceptos y métodos necesarios para desarrollar análisis robustos de riesgos en procesos de manufactura. Serán capaces de identificar modos de falla, evaluar sus efectos y causas, y definir acciones correctivas y preventivas que minimicen la probabilidad de ocurrencia y detección de fallas, contribuyendo a una manufactura de clase mundial.

Semblanza:

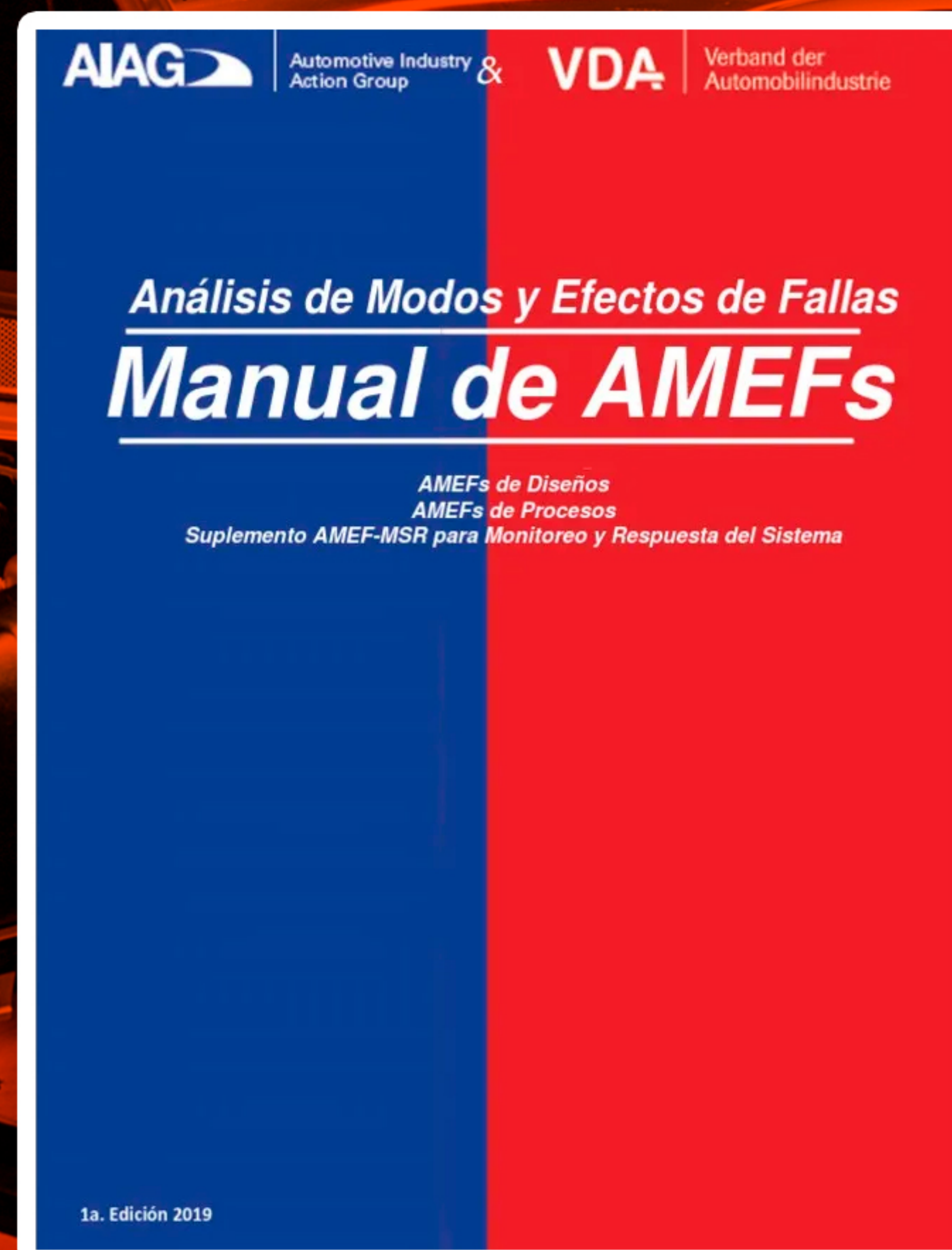
Descubre cómo el PFMEA puede transformar la gestión de riesgos en los procesos de manufactura. Este curso, basado en los lineamientos de AIAG y VDA, proporcionará a los participantes las herramientas para realizar análisis detallados de los modos de falla y sus efectos, fortaleciendo la calidad y seguridad del producto. A través de ejercicios prácticos y teoría aplicada, los asistentes desarrollarán habilidades para identificar riesgos críticos, establecer controles efectivos y asegurar procesos confiables que cumplan con las expectativas del cliente. Optimiza tu capacidad de prevención y toma decisiones estratégicas para minimizar costos y maximizar la satisfacción del cliente.



TARGET CONSULTING SOLUTIONS

TALLER

MSA AIAG



POWER BY: www.innarvi.com

INFORMACIÓN DEL TALLER

Módulo 1: Introducción al PFMEA.

Conceptos básicos del Análisis de Modo y Efecto de Falla (FMEA).
Diferencias entre FMEA de Diseño (DFMEA) y de Proceso (PFMEA).
Importancia del PFMEA en la industria automotriz.
Enfoque colaborativo AIAG-VDA: principios y beneficios.

Módulo 2: Estructura y metodología del PFMEA AIAG-VDA.

Las 7 etapas del PFMEA según AIAG-VDA.
Identificación y definición del alcance del proceso.
Desglose de las funciones y características del proceso.
Análisis de riesgos y priorización basada en el AP (Action Priority).

Módulo 3: Desarrollo práctico de un PFMEA.

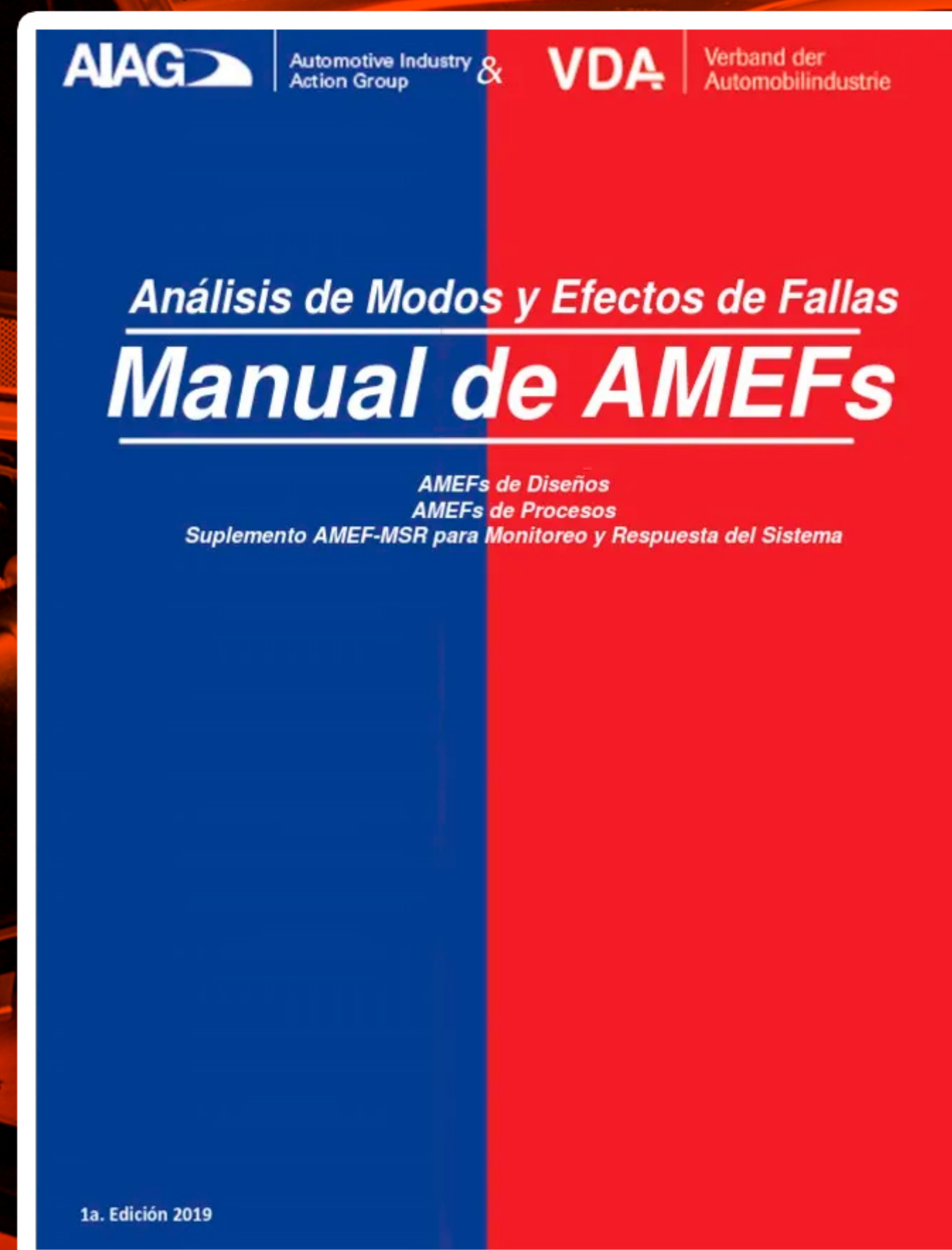
Identificación de modos de falla potenciales.
Evaluación de efectos y causas de las fallas.
Determinación de controles actuales y su efectividad.
Priorización y establecimiento de acciones preventivas y correctivas.



TARGET CONSULTING SOLUTIONS

TALLER

MSA AIAG



POWER BY: www.innarvi.com

INFORMACIÓN DEL TALLER

Módulo 4: Integración del PFMEA con otros Core Tools.

Relación entre PFMEA y Control Plan (Plan de Control).

Sinergia con el APQP (Planeación Avanzada de la Calidad del Producto).

Uso del PFMEA en la mejora continua de procesos.

Módulo 5: Ejercicio práctico y discusión grupal.

Caso práctico: desarrollo de un PFMEA para un proceso de manufactura específico.

Análisis y retroalimentación del ejercicio.

Discusión de mejores prácticas y resolución de dudas.

Módulo 6: Conclusiones y próximos pasos.

Principales aprendizajes del curso.

Implementación efectiva del PFMEA en la organización.

Recomendaciones para mantener un PFMEA vivo y actualizado.

Evaluación y retroalimentación.



TARGET
CONSULTING
SOLUTIONS

TALLER

BÁSICO DE PFMEA AIAG /VDA



DIRIGIDO A:

Gerentes y Supervisores de Calidad
Gerentes de NPI/Lanzamientos.
Ingenieros de Calidad.
Ingenieros de Nuevos Productos.
Project Managers/Program Managers.
Ingenieros de Procesos y Producción.
Personal de Ingeniería, Operaciones y Mantenimiento.

POWER BY: www.innarvi.com