

Planeación Avanzada de la Calidad del Producto (APQP)



Duración:
8 HRS



IMPROVING SYSTEMS
NEGOCIOS DE ALTO RENDIMIENTO

Advanced Product Quality Planning (Planeación avanzada de la calidad del producto) es un conjunto de procedimientos y técnicas usadas para desarrollar productos en la industria, particularmente en la industria automotriz. Es un proceso definido para un sistema de desarrollo del producto para General Motors, Ford, Chrysler y sus proveedores.

El propósito de APQP es “generar un plan de la calidad el cual apoyará el desarrollo de un producto o servicio que satisfará al cliente”.

WE ARE
OPTIMIZING
PEOPLE!



OBJETIVO GENERAL

Conocer el proceso de Planeación de la Calidad, para asegurar que un producto cumpla con los Requerimientos especificados en su diseño y manufactura.



A QUIEN VA DIRIGIDO

Jefes y coordinadores de área, representantes de la dirección y gerentes de áreas, personal encargado de la implantación del sistema de gestión de la calidad.



METODOLOGÍA

En Improving Systems estamos convencidos de que el constructivismo es la mejor forma de consolidar nuestros programas. Este programa se imparte de manera presencial y combina la formación teórica con aplicaciones prácticas, casos de estudio y análisis de la información que fortalecen la asimilación de conocimientos de los participantes. Los módulos del programa se refuerzan con la proyección de materiales audiovisuales y sesiones de coaching para la implementación de las herramientas.

TEMARIO DEL PROGRAMA

1. Introducción

- La planeación avanzada de la calidad.
- Relación del APQP con IATF 16949.
- Fundamentos de planeación de la calidad de un producto.

2. Planeación y definición de un programa

- Voz de los Clientes.
- Plan de Negocios / Estrategia de Mercadotecnia.
- Datos de Comparaciones Competitivas del Producto/Proceso.
- Supuestos del Producto/Proceso.
- Estudios de Confiabilidad del Producto.
- Entradas de los Clientes.
- Objetivos de Diseño, de Calidad y Confiabilidad.
- Lista Preliminar de Materiales.
- Diagrama Preliminar del Flujo del Proceso.
- Lista Preliminar de Características Especiales.
- Plan de Aseguramiento del Producto.

3. Diseño y desarrollo del producto

- AMEF de diseño.
- Diseño para Facilidad de Manufactura y Ensamble.
- Verificaciones y revisiones de Diseños.
- Plan de Control - Construcción de Prototipos.
- Dibujos/Planos de Ingeniería.
- Especificaciones de Ingeniería y de materiales.
- Cambios de Dibujos y Especificaciones.
- Requerimientos de Equipo, Herramental e Instalaciones Nuevos.
- Características Especiales de los Productos y Procesos.
- Requerimientos de Equipo de Prueba.
- Compromiso de Factibilidad del Equipo.

4. Diseño y desarrollo del proceso

- Normas y Especificaciones de Empaque.
- Revisión del Sistema de Calidad del Producto / Proceso.
- Diagrama del Flujo del Proceso.
- Layout de Plan de Piso.
- Matriz de Características.
- AMEF del Proceso.
- Plan de Control de Pre-Lanzamiento.
- Instrucciones del Proceso.
- Plan de Análisis de Sistemas de Medición.
- Plan de Estudios Preliminares de Habilidad de los Procesos.

5. Validación del producto y el proceso

- Corrida de Producción Significativa.
- Análisis de Sistemas de Medición.
- Estudios Preliminares de Habilidad de los Procesos.
- Aprobación de Partes para Producción.
- Pruebas de Validación de la Producción.
- Evaluaciones de Empaque.
- Plan de Control de la Producción.
- Liberación de una Planeación de Calidad y Apoyo a la Dirección.

6. Retroalimentación, evaluaciones y acciones correctivas

- Reducción de la Variación.
- Mejoramiento en la Satisfacción de los Clientes.
- Mejoramiento en el Envío y Servicio.
- Uso Efectivo de Lecciones Aprendidas / Mejores Prácticas.

7. Plan del Control

- Información del plan de control.
- Análisis de proceso.



Incrementa tus
habilidades



IMPROVING SYSTEMS
NEGOCIOS DE ALTO RENDIMIENTO



Especialistas en
***Mejora Continua
Integral***

¡Regístrate ya!



705 06 57



22 27 05 06 57



ventas@improving-systems.com.mx

www.improving-systems.com.mx