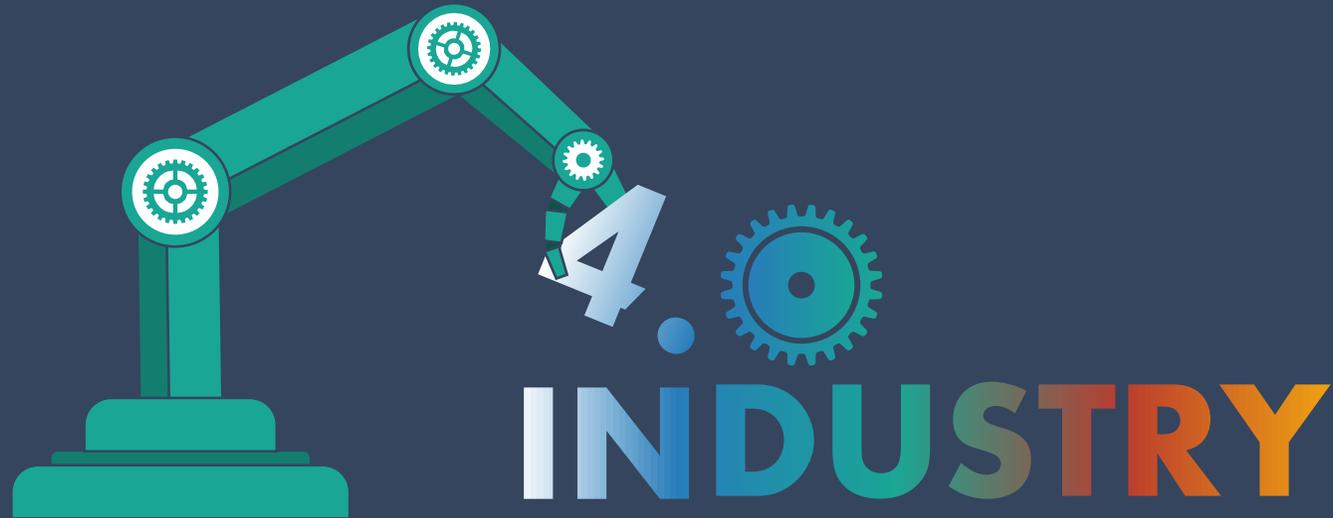


INDUSTRY 4.

Impulsando la transformación tecnológica



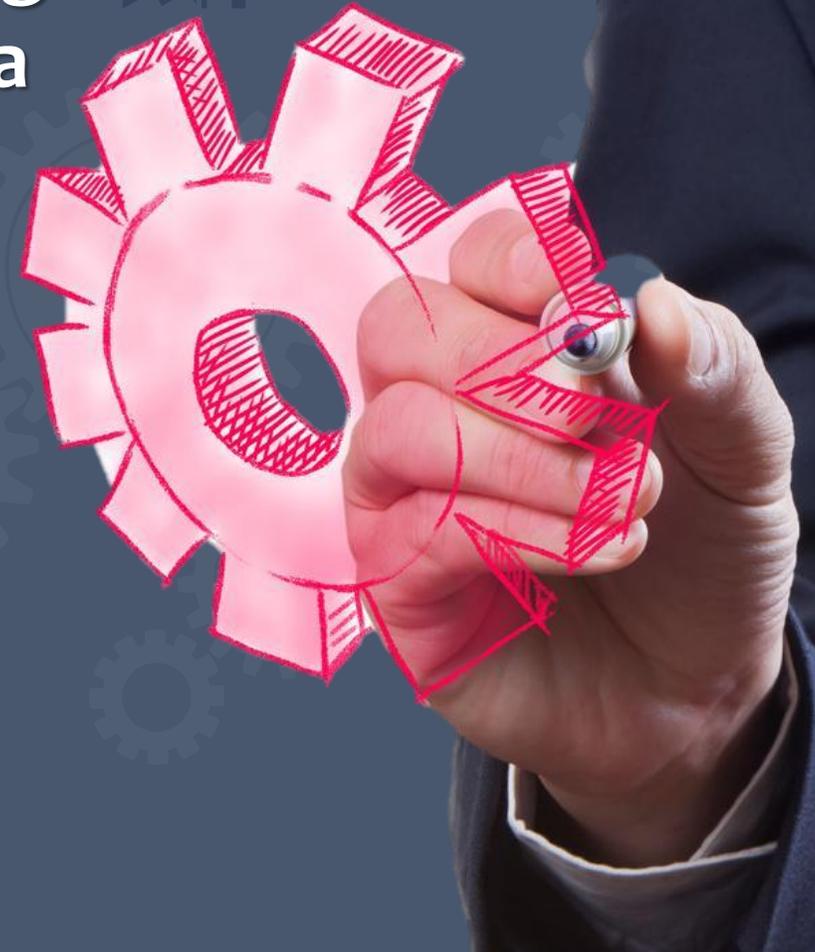
ACADEMIA



ASESORÍA Y FORMACIÓN

MISIÓN

Situar al sector de automoción de la Comunidad de Madrid como eje estratégico de la industria de la comunidad, impulsar la difusión del conocimiento, la digitalización y fomentar la cooperación entre sus principales actores a fin de lograr un alto nivel de competitividad para sus asociados y el sector en general.



OBJETIVO

Difundir el conocimiento y desarrollo de competencias conforme a i4.0

- Conseguir que las empresas manufactureras, de forma habitual e inconsciente, utilicen en el desarrollo y obtención de sus productos y procesos las prácticas admitidas y recomendadas como más eficaces. Este conocimiento les permitirá establecerse en una plataforma de competencias que les dará una ventaja competitiva mantenida.
- Conseguir que las empresas manufactureras se establezcan en el ambiente de ahorro energético que promueve la industria 4.0. La transformación de sus recursos hacia aquellos que utilizan las técnicas digitales es el cambio que hay que realizar.





4. INDUSTRY

CURSOS DE FORMACIÓN

01

APROBACIÓN DEL PROGRAMA

Todas las actividades necesarias para aceptar y poner en marcha un proyecto.

02

PROTOTIPOS

Todos los procesos que se utilizan para transformar el proyecto en sistemas utilizables.

03

PRE SERIE

Todas las acciones encaminadas a la industrialización del proyecto y garantizar los objetivos de calidad, productividad y coste.

04

PRODUCCIÓN

Todas las actividades propias de la fabricación que ponen el proyecto en el mercado.

APQP (PLANIFICACIÓN AVANZADA DE CALIDAD) / PPAP (PROCESO DE APROBACIÓN DE PIEZAS PARA PRODUCCIÓN)

Introducción

La Planificación de la Calidad del Producto es un método estructurado que define y establece las etapas necesarias para lograr que el cliente esté satisfecho con el producto. El objetivo de la planificación de la calidad del producto es facilitar la comunicación con toda persona que interviene, para que cada etapa requerida sea ejecutada a tiempo. Entre las etapas incluidas en el APQP está la aprobación de piezas previo al inicio de la producción en serie.

Objetivos

El objetivo de la planificación de la calidad del producto es facilitar la comunicación con toda persona que interviene, para que cada etapa requerida sea ejecutada a tiempo.

Precio Asociado: 190€
Precio No Asociado: 220€
(bonificable 91€; el precio incluye la gestión)

Fecha:
Miércoles 18 de marzo
9:30 a 14:00 y 15:30 a 18:00

Dirigido a

Personal de Departamentos Técnicos

Duración

7 horas

Contenido

- Planificar y definir el plan de proyecto
- Diseño y desarrollo del producto
- Diseño y desarrollo del proceso
- Homologación del producto & proceso (PPAP)
- Feed-back, análisis y acción correctiva

AMFE DE DISEÑO/ PRODUCTO (Nueva edición)

Introducción

El AMFE de Diseño/Producto, es una técnica de análisis preventivo de los riesgos en el diseño, que ayuda a la validación de la documentación técnica de definición del producto/servicio, en relación con el cuaderno de carga funcional (Requerimientos Funcionales).

Es aplicable al diseño y desarrollo de cualquier producto/servicio.

Objetivos

Explicar y aplicar la técnica A.M.F.E. del Diseño / Producto.

Precio Asociado: 190€
Precio No Asociado: 220€
(bonificable 91€; el precio incluye la gestión)

Fechas:
miércoles 1 de abril
9:30 a 14:00 y 15:30 a 18:00

Dirigido a

Personal de Departamentos Técnicos

Duración

7 horas

Contenido

- ¿Qué es?. Ámbito de Aplicación
- Principios de Base
- Dossier de Requisitos
- Desarrollo del Método
- Aplicación Práctica (3-4 horas)

AMFE DE PROCESO (Nueva edición)



Introducción

A.M.F.E de Proceso es una técnica de análisis preventivo de los riesgos de los procesos de fabricación que permite la validación del proceso definido mediante:

- La investigación de los defectos potenciales de un producto, ocasionados por su proceso de fabricación.
- La evaluación de sus efectos en los clientes externos-internos.
- La identificación de las causas posibles.
- La búsqueda de acciones y su implantación.

Es aplicable a todos los procesos de fabricación.

Objetivos

Explicar y aplicar la técnica A.M.F.E. del Proceso.

Precio Asociado: 190€

Precio No Asociado: 220€

(bonificable 91€; el precio incluye la gestión)

Fechas

Lunes 27 de abril

9:30 a 14:00 y 15:30 a 18:00

Dirigido a

Personal de Departamentos Técnicos
y Producción

Duración

7 horas

Contenido

- ¿Qué es?. Ámbito de Aplicación
- Principios de Base
- Dossier de Requisitos
- Desarrollo del Método
- Aplicación Práctica (3-4 horas)

ESTADÍSTICA APLICADA A LOS PROCESOS



Introducción

La Estadística es una ciencia con base matemática que permite, ordenar, analizar y tomar decisiones basadas en los datos. También permite extrapolar los datos de una muestra a una población.

Objetivos

Dotar al personal de las áreas técnicas y de producción, de los conocimientos básicos necesarios para aplicar las técnicas estadísticas, a fin de conocer la capacidad de los procesos y entender los resultados obtenidos.

Precio Asociado: 290€

Precio No Asociado: 320€

(bonificable 156€; el precio incluye la gestión)

Fechas

miércoles 03 de junio y

jueves 04 de junio

9:30 a 14:00 y 15:30 a 18:00

Dirigido a

Técnicos, Mandos Intermedios, Jefe de Taller

Duración

12 Horas

Contenido

- ✓ Bases Estadísticas
- ✓ Detección y Prevención
- ✓ Atributos y Variables
- ✓ Causas de Variabilidad
- ✓ Estudios de Capacidad
- ✓ Control Estadístico del Proceso por variables
- ✓ Otros Gráficos de Control por Variables
- ✓ Control Estadístico del Proceso por atributos
- ✓ Ejercicios



Introducción

MSA (Measurement System Analysis) es una guía para asegurar la calidad de los sistemas de medición. Fue confeccionada por Ford, General Motors y Chrysler y es un referencial de uso obligatorio para los proveedores de la industria del automóvil.

Objetivos

Conseguir que los responsables de aplicar estos métodos conozcan las bases teóricas de los sistemas de comprobación propuestos en la guía MSA y su aplicación práctica.

Precio Asociado: POR CONFIRMAR
Precio No Asociado: POR
CONFIRMAR

Fechas
POR CONFIRMAR

Dirigido a

Técnicos de Calidad, Laboratorio, Producción y
Departamentos Técnicos

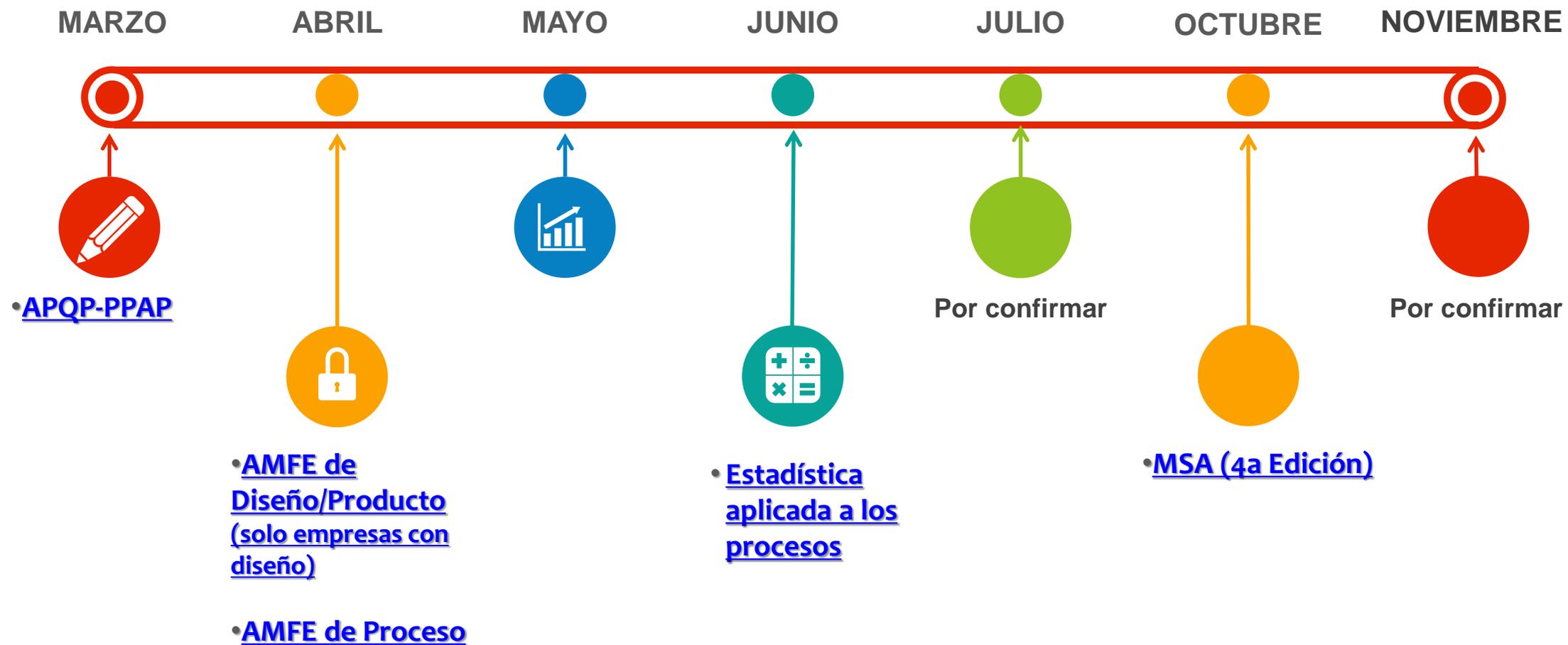
Duración

5 Horas

Contenido

- Definiciones
- Variaciones de los Sistemas de Medición: Causas y Efectos
- Repetibilidad, Reproducibilidad e Incertidumbre de la Medida
- Cálculo del Sesgo
- Método del Rango
- Método de Cálculo de Media y Recorrido (R&R)
- Sistemas de Medida por Atributos
- Ejemplos y Anexos

CALENDARIO DE CURSOS





INDUSTRY

Inscripciones y más
información
operaciones@mcautomocion.es