

CONTENIDO TEMÁTICO DEL CURSO

CÓDIGO FDTA004 CÓDIGO DE PROCESO PDTA001 VERSIÓN 3.0



NOMBRE DEL CURSO		MODALIDAD (Seleccionar opción)	DURACIÓN HRS
CORE TOOLS		Virtual	32
PLATAFORMA SÍNCRONA (en caso de curso virtual o híbrido) <small>Seleccionar opción</small>	Zoom	PLATAFORMA ASÍNCRONA (en caso de curso virtual o híbrido) <small>Seleccionar opción</small>	
OBJETIVO GENERAL DEL CURSO	Conocer de manera general las principales herramientas de ingeniería de calidad dictadas por la Automotive Industry Action Group AIAG.		
TIPO (S) DE COMPETENCIA <small>(Seleccionar opción)</small>	Adquirir_conocimientos_y_desarrollar_habilidades		
DESCRIPCIÓN DE COMPETENCIAS A DESARROLLAR	Participa activamente en el despliegue de APQP, incluyendo el desarrollo del Analisis de Modo y Efecto de la Falla AMEF, el Plan de Control del Proceso PCP, el Control Estadístico del Proceso CEP, el Análisis del Sistema de Medición MSA, y finalmente libera las iniciativas de la organización siguiendo el procedimiento PPAP		
INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN <small>(Seleccionar opción)</small>	Cuestionario / Lista de verificación		
TEMA	SUBTEMAS - ACTIVIDADES SABER - HACER	MATERIAL DIDÁCTICO / EQUIPO / HERRAMIENTAS	DURACIÓN
Apertura del curso	Registro y bienvenida	Equipo de cómputo y conexión a internet.	0.5 hrs
	Seguridad e Higiene IECA		
	Difusión de valores IECA		
	Encuadre del curso		
	Sondeo diagnóstico		
Introducción	Definiciones generales	Equipo de cómputo y conexión a internet	0.5 hrs
	Conceptos básicos		
	Introducción a IATF 16949 y a ISO 9001		
	Introducción a AIAG		
APQP	Planeación	Equipo de cómputo y conexión a internet	3 hrs
	Diseño y desarrollo del producto		
	Diseño y desarrollo del proceso		
	Validación del producto y del proceso		
	Producción		
Plan de control	¿Qué es un plan de control?	Equipo de cómputo y conexión a internet	2 hrs
	Tipos de plan de control (de diseño, de prelanzamiento)		
	Formato del Plan de control		
AMEF	Definición de riesgo AIAG & VDA	Equipo de cómputo y conexión a internet	5 hrs
	Gestión de riesgo		
	Severidad, ocurrencia, detección		
	AMEF de proceso		
Control estadístico del proceso	Medidas de tendencia central	Equipo de cómputo y conexión a internet	12 hrs
	Medidas de dispersión		
	Curva normal y sigma		
	Capacidad de procesos		
	Gráfica de control		
Análisis del sistema de medición	Naturaleza de la variación en el sistema de medición	Equipo de cómputo y conexión a internet	8 hrs
	PISMOEA		
	Sesgo		
	Linealidad		
	Estabilidad		
	Repetibilidad		
PPAP	Procedimiento de liberación del lanzamiento	Equipo de cómputo y conexión a internet	0.5 hrs
	Los requerimientos de liberación de PPAP		
	Estatus de emisión de partes		
Cierre del curso	Retroalimentación	Equipo de cómputo y conexión a internet	0.5 hrs
	Evaluación de competencias		
	Clausura del curso		

ELABORÓ	BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA
<i>Diana Gabriela Vázquez Negrete</i> Instructor de capacitación	
	Fecha de elaboración:



