



## AUDITOR INTERNO IATF 16949-2016 & CORETOOLS

### Objetivo y temario

#### Objetivo:

El objetivo de este diplomado es revisar los requisitos de estructura y básicos de la norma IATF 16949: 2016 y permitir a los participantes planificar y cumplir los requisitos, control y mejora de procesos internos, así como realizar auditorías internas para mejorar la eficacia del SGC y añadir valor a la organización mediante la adecuada implementación de las CORETOOLS y su alineación con la norma. Los temas que se van a abordar en este diplomado son:

Módulo	Contenido	Tiempo Sugerido
<b>Tema 1 APQP (Planeación Avanzada de la Calidad)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Subtema 1.1 Requerimientos e implementación de APQP</li><li>• Subtema 1.2 QFD (Quality Function Deployment)</li><li>• Subtema 1.3 Caso Práctico</li></ul>	20 hrs.
<b>Tema 2 AMEF (Análisis Modo Efecto Falla)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Subtema 2.1 AMEF 4-2008 (Diseño y Proceso)</li><li>• Subtema 2.2 La Relación entre el Diagrama de Flujo de Proceso, AMEF y Plan de Control.</li><li>• Subtema 2.3 AMEF AIAG/VDA 1-2019</li><li>• Subtema 2.4 Caso Práctico AMEF AIAG/VDA 1-2019.</li><li>• Subtema 2.5 Caso Práctico.</li></ul>	20 hrs.
<b>Tema 3 CEP (Control Estadístico de Proceso)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Subtema 3.1 La importancia de Seis Sigma y el Ciclo DMAIC</li><li>• Subtema 3.2 Principales elementos de Estadística Descriptiva</li><li>• Subtema 3.3 Control Estadístico de Proceso (SPC)</li><li>• Subtema 3.4 Análisis de Capacidad de Proceso (Cpk y Ppk)</li><li>• Subtema 3.5 Casos Prácticos</li></ul>	20 hrs.
<b>Tema 4 MSA (Análisis del Sistema de Medición)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Subtema 4.1 ANOVA (Análisis de Varianza)</li><li>• Subtema 4.2 Correlación (Coeficiente de Pearson)</li><li>• Subtema 4.3 Conceptos de MSA (Estabilidad, Exactitud, Repetibilidad, Reproducibilidad)</li><li>• Subtema 4.4 Casos Prácticos</li></ul>	20 hrs.
<b>Tema 5 PPAP (Aprobación de Partes para Producción)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Subtema 5.1 Requerimientos e implementación de PPAP</li><li>• Subtema 5.2 Plan de Control</li><li>• Subtema 5.3 Los 18 Puntos del Plan de Control</li><li>• Subtema 5.4 Casos Prácticos</li></ul>	20 hrs.
<b>Tema 6 Formación de Auditor Interno IATF 16949-2016</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Subtema 6.1 Introducción a IATF 16949-2016</li><li>• Subtema 6.2 Análisis de los Requisitos ISO 9001 - 2015 e IATF 16949-2016</li><li>• Subtema 6.3 Auditoría con enfoque a procesos específicos para la industria automotriz</li><li>• Subtema 6.4 Directrices para la auditoría de Sistemas de Gestión ISO 19011:2018</li><li>• Subtema 6.5 Caso Práctico</li></ul>	20 hrs