

## FECHAS DE LAS CAPACITACIONES

CERTIFICACIÓN	GRUPO	FECHAS	HORARIO	DURACIÓN
EXEMPLAR GLOBAL CERTIFIED ISO 9001:2015 INTERNAL AUDIT	1	20-21 de Abril 27-28 de Abril 4-5 de Mayo	Viernes 15:00pm - 20:00pm Sabado 8:00am - 13:00pm	30 horas
	2	20-21 de Abril 27-28 de Abril 4-5 de Mayo	Viernes 15:00pm - 20:00pm Sabado 8:00am - 13:00pm	30 horas
	3	20-21 de Abril 27-28 de Abril 4-5 de Mayo	Viernes 15:00pm - 20:00pm Sabado 8:00am - 13:00pm	30 horas
PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN EL SECTOR AUTOMOTÍZ	1	20-21 de Abril 27-28 de Abril 4-5 de Mayo	Viernes 15:00pm - 20:00pm Sabado 8:00am - 13:00pm	30 horas
	2	20-21 de Abril 27-28 de Abril 4-5 de Mayo	Viernes 15:00pm - 20:00pm Sabado 8:00am - 13:00pm	30 horas
	3	20-21 de Abril 27-28 de Abril 4-5 de Mayo	Viernes 15:00pm - 20:00pm Sabado 8:00am - 13:00pm	30 horas
PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN MANUFACTURA ESBELTA	1	20-21 de Abril 27-28 de Abril 4-5 de Mayo	Viernes 15:00pm - 20:00pm Sabado 8:00am - 13:00pm	30 horas
	2	20-21 de Abril 27-28 de Abril 4-5 de Mayo	Viernes 15:00pm - 20:00pm Sabado 8:00am - 13:00pm	30 horas

## CAPACITACIONES

- EXEMPLAR GLOBAL CERTIFIED ISO 9001:2015 INTERNAL AUDITOR
- PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN EL SECTOR AUTOMOTRIZ
- PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN MANUFACTURA ESBELTA

## INCLUYE:

- RECONOCIMIENTOS
- CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL
- PRÁCTICAS
- MANUAL PARA EL PARTICIPANTE
- RECESO DE CAFÉ

## Dirección

Lic. María Elena Rojas Rauda

## Subdirección de Planeación y Vinculación

M. en C. Rubén Vásquez Zúñiga

## Subdirección Académica

Ing. Norma Angélica Ibarra Luna

## Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación

M. en C. Alejandro Medina Palacios

CADA UNA DE LAS CAPACITACIONES TIENE UNA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL DE 3 AÑOS.

EL PAGO SE EFECTUARÁ EN EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS.



Instituto Tecnológico de Toluca  
 Informes:  
 Oficina de Prácticas y Promoción Profesional  
 Tel. 722-2087210 ext. 2242  
 E-mail: vin.capacitacion@toluca.tecnm.mx

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA



Capacitación para:

*Certificación  
 Internacional*

Estudiantes del ITTol





Exemplar  
Global



## EXEMPLAR GLOBAL CERTIFIED ISO 9001:2015 INTERNAL AUDITOR

### OBJETIVOS

- Obtener conocimientos sólidos en estos importantes temas de ISO 9001:2015: Contexto de la Organización, Enfoque Basado en Riesgo y Liderazgo.

MÓDULO 1 Introducción.

MÓDULO 2 Análisis e Interpretación ISO 9001:2015.

MÓDULO 3 ISO 19011:2011 Directrices para la Auditoría de los Sistemas de Gestión.

#### INCLUYE:

- RECONOCIMIENTOS
- CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL
- PRÁCTICAS
- MANUAL PARA EL PARTICIPANTE
- RECESO DE CAFÉ

Duración 30 horas  
Costo: \$3,000.00 por persona

## PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN EL SECTOR AUTOMOTRIZ

IATF 16949:2016 / Rules 5th ed. Internal Audit Training with ISO 9001:2015

Quality Core Tools – AMEF – PPAP – APQP & CP – MSA - SPC

### OBJETIVOS:

- Homologar criterios, lineamientos y prácticas que agreguen valor a las operaciones determinando y anticipando oportunamente necesidades faltantes ante los requerimientos del día a día.

### MÓDULO 1: Introducción

- Evolución de ISO/TS 16949 a IATF 16949:2016
- Principales Cambios
- Pensamiento basado en riesgos
- Integración de CSR's
- Competencia de auditores de 1ª y 2ª parte
- Seguridad del Producto
- Factibilidad de Manufactura
- Gestión de las garantías
- Desarrollo de productos con software incorporado

### MÓDULO 2: Análisis e Interpretación

### MÓDULO 3: Quality Core Tools

- Planeación Avanzada de la Calidad del Producto y Plan de Control (APQP & CP-2/2008)
- Análisis de Modo y Efecto de Falla (AMEF-4/2008)
- Análisis de Sistemas de Medición (MSA-4/2010)
- Control Estadístico del Proceso (SPC-3/2005)
- Proceso de Aprobación de Partes para Producción (PPAP-4/2006)

### MÓDULO 4: Reglas IATF 16949 5ª Edición

### MÓDULO 5: Auditorías con base en ISO 19011

Duración 30 horas  
Costo: \$3,000.00 por persona

## PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN MANUFACTURA ESBELTA

KANBAN | SMED | TPM | KAIZEN | POKA-YOKE | 5 S's

### OBJETIVOS:

- Conocer y aplicar los principios base de la Manufactura Esbelta
- Entender los conceptos clave de la implantación de las herramientas Lean.

### MÓDULO 1: Manufactura Esbelta

- Fase 1 Sensibilización al cambio
- Fase 2 Tiempo de Respuesta (Lead Time)
- Fase 3 Valor (Definiciones)
- Fase 4 Desperdicios
- Identificación de desperdicio
- Desperdicio 1. Material Defectuoso
- Desperdicio 2. Sobreproducción
- Desperdicio 3. Transporte
- Desperdicio 4. Movimientos
- Desperdicio 5. Tiempo de Espera
- Desperdicio 6. Exceso de inventario
- Desperdicio 7. Sobre proceso
- Puntos clave para la eliminación de

### MÓDULO 2: Kanban

### MÓDULO 3: SMED

### MÓDULO 4: 5's

### MÓDULO 5: Mejora Continua

Duración 30 horas  
Costo: \$3,000.00 por persona