



Curso

Curso de AUTOCAD básico e interpretación de planos (piezas, máquinas y herramientas).

Objetivo del curso:

Que los participantes adquieran, los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarias relacionadas con el AUTOCAD y las técnicas de interpretación de planos.

Dirigido a:

A técnicos, profesionistas, que deseen especializarse en aspectos de interpretación de planos por medio de AUTOCAD.

Temario:

Parte I: AUTOCAD básico

Unidad I: Introducción a AUTOCAD.

Unidad II: Acotación y texto.

Unidad III: Generación y manejo de dibujos en 3D

Parte II: Interpretación de planos en piezas y equipos.

Unidad IV: Tipos de líneas, tipos de acotación, escala, simbología, bloques, capas.

Unidad V: Aplicación de planos de piezas, productos, maquinaria y equipo.

Duración:

15 hrs.

Curso

Curso de AUTOCAD básico e interpretación de planos (piezas y layout).

Objetivo del curso:

Que los participantes adquieran, los conocimientos, habilidades y aptitudes, necesarias relacionadas con el AUTOCAD y las técnicas de interpretación de planos.

Dirigido a:

A técnicos, profesionistas, que deseen especializarse en aspectos de interpretación de planos por medio de AUTOCAD.

Temario:

Parte I: AUTOCAD básico

Unidad I: Introducción a AUTOCAD.

Unidad II: Acotación y texto.

Unidad III: Generación y manejo de dibujos en 3D

Parte II: Interpretación de planos en piezas y layout.

Unidad IV: Tipos de líneas, tipos de acotación, escala, simbología, bloques, capas.

Unidad V: Aplicación de planos de piezas, croquis y layout.

**Duración:**

15 hrs.

Curso

AutoCAD® Architecture

Objetivo del curso:

El curso incorpora las características, los comandos, y las técnicas para crear, editar e imprimir dibujos con AutoCAD® Architecture.

Temario:

- Unidad I: Trabajando en 3d
- Unidad II: Perspectivas
- Unidad III: Ambientación y render
- Unidad IV: Manejo de herramientas avanzadas
- Unidad V: Trabajo práctico

Duración:

15 hrs.

Curso

Curso de simulación usando PROMODEL

(nivel básico)

Objetivo del curso:

Aprender a realizar estudios de simulación usando como herramienta el software de simulación ProModel.

Dirigido a:

Ingenieros industriales, ingenieros de procesos, ingenieros de manufactura y supervisores de mandos medios interesados en hacer cambios de procesos.

Temario:

- Unidad I: Teoría básica de simulación
- Unidad II: Análisis estadísticos de los resultados
- Unidad III: Menús de PROMODEL
- Unidad IV: Ayuda visual al modelo
- Unidad V: Procesos individuales y de ensamble
- Unidad VI: Inspección del proceso: Control de calidad, cálculo del trabajo en proceso, etc.
- Unidad VII: Bandas transportadoras y filas de espera
- Unidad VIII: Uso de operadores y recursos
- Unidad IX: Varios: inspección, tiempo ciclo, re trabajo, bitácoras y registros
- Unidad X: Mantenimientos, turnos de trabajo, tiempos de preparación, etc.

Duración:

40 hrs.



Curso

Principios y herramientas de manufactura esbelta

Objetivo del curso:

Aplicar los fundamentos y filosofía de la Manufactura Esbelta e identificar las áreas de oportunidad existentes en los procesos de una organización. Realizará una lista de actividades de mejoras generales e implementará con una eficiencia del 100% proyectos que agreguen valor a sus procesos en la cadena de suministro.

Dirigido a:

El Lean Manufacturing provee de herramientas a las personas para mejorar continuamente su trabajo creando en ellos un sentido de urgencia, propósito y trabajo en equipo para contribuir a la sociedad mediante la práctica de manufacturar productos y servicios de alta calidad.

Temario:

Unidad I: Principios de manufactura esbelta

Unidad II: Bases para el liderazgo en la manufactura esbelta

Unidad III: Herramientas básicas de manufactura esbelta

Duración:

24 hrs.

Curso

Kaizen: Los fundamentos para la mejora

Objetivo del curso:

Entender el uso del sentido común para mejorar costo, calidad y entrega.

Aplicar los fundamentos de la filosofía de Manufactura Esbelta.

Identificar áreas de mejora existentes dentro de las organizaciones de los participantes.

Aplicar la metodología Kaizen mediante casos y prácticas de campo.

Dirigido a:

Ingenieros, Supervisores, Gerentes y Jefes de Departamento que tengan responsabilidades de Mejora de Procesos.

Temario:

- Entendiendo Kaizen
- Metodología para la eliminación del desperdicio
- Preparación y organización del Kaizen
- Entrenar y hacer el mapa del proceso
- Descripción del layout del flujo de material
- Estudio de tiempos de operación
- Determinación de actividades que no agregan valor
- Revisión de técnicas para la eliminación del desperdicio
- Asignar prioridades a las mejoras de los procesos
- Creación del Mapa Futuro
- Implementación de las mejoras al proceso



- Estandarización de Procesos
- Seguimiento y medición de las mejoras

Duración:

24 hrs.

Curso

Transicionando a la norma ISO 9001 versión 2008.

Objetivo del curso:

Proporcionar a los participantes los conocimientos del enfoque basado en procesos para documentar, implementar y mantener los Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001:2008.

Dirigido a:

Personas que quieran implementar sistemas de gestión de calidad

Temario:

Unidad I: Entendiendo e implementando la norma ISO 9001:2000
(Introducción a los Sistemas de Gestión de la Calidad)

Unidad II: Entendiendo e implementando la norma ISO 9001:2000. (El enfoque basado en procesos, sus entradas y salidas)

Duración:

20 hrs.

Curso

Introducción a la norma ISO 13485:2003

Objetivo del curso:

Señalar algunas razones por las cuales debemos utilizar la norma ISO 13485:2003

Demostrar el entendimiento de los aspectos básicos del sistema de gestión ISO 13485:2003

Entender cuál es el rol que nos toca en la certificación de ISO 13485:2003. Aplicar lo aprendido en su área de trabajo

Dirigido a:

Personas que quieran implementar sistemas de gestión de calidad.

Temario:

Unidad I: Entendiendo e implementando la norma ISO 13485:2003.(Introducción a los Sistemas de Gestión de la Calidad).

Unidad II: Entendiendo e implementando la norma ISO 9001:2000. (El enfoque basado en procesos, sus entradas y salidas)

Duración:

20 hrs.



Curso

Introducción a la norma ISO 14971:2001.

Objetivo del curso:

Entender cuáles son los pasos para desarrollar y sostener un marco de referencia para administrar los riesgos. Comprender la importancia que representa la "Administración del Riesgo" y Entender el rol de la dirección en la implantación de ISO 14971:2001.

Dirigido a:

Personas que quieran implementar sistemas de gestión de calidad.

Temario:

Unidad I: Entendiendo los principios de la administración de riesgos. (El proceso de Administración de Riesgos de acuerdo a ISO 31000)

Unidad II: Entendiendo e implementando la norma ISO 14971:2001. (El proceso de administración de riesgos de acuerdo a ISO 14971:2001)

Duración:

16 hrs.

Curso

Introducción a la norma ISO/TS 16949:2002.

Objetivo del curso:

Proporcionar a los participantes los conocimientos del enfoque de procesos establecido por la norma para los proveedores del sector automotriz.

Comprender los requerimientos de norma para documentar, implantar y mantener los Sistemas de Administración de Calidad ISO/TS 16949:2002. Estimar los recursos para una buena implantación.

Entender la importancia de las "CORE TOOLS" (APQP FMEA, PPAP, MSA y SPC) para una buena implantación del sistema de gestión.

Clarificar las dudas acerca de la certificación del sistema de calidad en base a la norma ISO/TS 16949.

Dirigido a:

Personas que quieran implementar sistemas de gestión de calidad.

Temario:

Unidad I: Entendiendo e implementando la norma ISO/TS 16949:2002. (Introducción a los Sistemas de Gestión de la Calidad)

Unidad II: Entendiendo e implementando la norma ISO 9001:2000. (El enfoque basado en procesos, sus entradas y salidas)

Duración:

16 hrs.



Curso

Las 5S's su importancia y su metodología.

Objetivo del curso:

Elevar la calidad de vida en el trabajo a través de la creación de entornos altamente productivos.
Comprender y conocer la importancia de mantener un entorno de trabajo motivante que ayude a asegurar una mayor productividad y un óptimo desempeño.

Dirigido a:

Empresas que busquen darle una nueva vida a su entorno.
Empresas que atraviesen por cambios en sus sistemas de trabajo.
Empresas que busquen reducir sus costos.
Ingenieros, supervisores, gerentes y jefes de departamento que tengan responsabilidades de Mejora de Procesos.

Temario:

Unidad I: Introducción a las 5 S's
Unidad II: Principios de la metodología de 5 S's
Unidad III: Beneficios y resultados de una adecuada implementación del programa
Unidad IV: Actividades del Programa 5 S's y su diseño.
Unidad V: Casos prácticos de implantación

Duración:

16 hrs.

Seminario

Introducción de envase y embalaje

Objetivo del curso:

Proporcionar a los participantes del seminario los principios básicos en diseño de envase y embalaje de protección y las pruebas a las que se someten los diseños para su aprobación. El participante será capaz de identificar oportunidades de reducción de costo en embalaje y mejora de protección de sus productos.
Los temas cubiertos permiten iniciar el proceso de certificación en Envase y Embalaje por parte del Instituto de Profesionales en Envase y Embalaje (IoPP) en Estados Unidos de América y reconocido internacionalmente.

Temario:

Unidad I: Introducción:
Unidad II: Elementos del diseño de envase y el embalaje
Unidad III: El marco regulatorio del envase y el embalaje
Unidad IV: Proceso del diseño del envase y embalaje
Unidad V: Materiales para el envase y el embalaje
Unidad VI: Pruebas de validación de envase y embalaje

Duración:

24 hrs.