



Educación Continua

CAMPUS TIJUANA

CAMPUS TIJUANA

Diplomado: Ingeniería Industrial | Presencial

Objetivo

Capacitar al participante con los fundamentos y herramientas básicas de la ingeniería industrial, para desempeñar funciones de planeación y control de operaciones de manufactura, y actividades de supervisión de producción.

Dirigido a

Profesionistas con carreras afines a la ingeniería, cuyas labores requieren conocimiento y manejo de los conceptos relacionados a las operaciones de planta.

Contenido

- **Fundamentos de la ingeniería en la manufactura**
 - Evolución y alcance de la Ingeniería industrial.
 - Diseño y análisis de trabajo.
 - Estudio de tiempos y movimientos.
 - Medidas básicas de desempeño, productividad y estándares de tiempo.
- **Liderazgo y técnicas para la supervisión en las operaciones de planta**
 - Liderazgo y motivación para administrar el recurso humano.
 - Administración de acciones y resultados.
 - El trabajo de equipo orientado a la solución de problemas.
 - La supervisión en el contexto de la calidad y el control.
 - Reconocimiento al empleado y medidas disciplinarias.
- **Análisis de procesos de manufactura y distribución de planta**
 - Desarrollo y manejo de proyectos industriales.
 - Diseño y distribución de planta de ensamble (layouts).
 - Diseño y análisis de manufactura.
 - Ergonomía y Seguridad.
- **Fundamentos de calidad**
 - Introducción a la administración de la calidad.
 - Aportaciones y filosofía de la calidad de Crosby, Demming, Juran e Ishikawa.
 - Herramientas de análisis y mejora de procesos.
 - Principios DMAIC (Six Sigma).
 - Planeación y organización de las compras en el extranjero.
 - Determinación de precios.
- **Administración de Materiales**
 - Introducción a la administración de materiales.
 - Sistema de planeación y control de manufactura basado en MRPII.
 - Planeación de requerimientos de materiales (MRP).
 - Control ABC de los inventarios y conteos cíclicos.
- **Costos industriales**
 - Principios básicos de costos.

- Contabilidad de costos en los nuevos ambientes de manufacturas.
- Técnicas de costeo: Por órdenes de trabajo, por procesos y costos estándares.
- Fundamentos de costeo basado en actividades (costeo ABC).

Requisitos de Ingreso

Cualquier persona interesada en ingresar puede hacerlo, no se requieren conocimientos previos.

Requisitos de Acreditación

Detalles del Programa

Fecha de Inicio: 26 de julio de 2025

Fecha de Fin: de de

Horario: Sábados, de 9:00 a.m. a 1:00 p.m. (Zona horaria de Baja California)

Duración: 20 sesiones | 80 horas

Inversión: \$20,400 MXN

Promociones*

* no acumulables

** grupos pertenecientes a la misma empresa

Formas de Pago

Depósito Bancario:

Realizarlo en BBVA Bancomer a
nombre de Instituto Educativo del
Noroeste A.C. en la cuenta
0443028674

Transferencia Bancaria:

BBVA Bancomer
012020004430286743

CAMPUS TIJUANA

Diplomado: Ingeniería Industrial | Presencial

Mayores Informes

Promotor: Lic. Rosa Choque

Tel: (664) 903 18 00 ext. 2155

Email: rosa.choque@cetys.mx



Educación Continua