



DGP

Diplomado en Planeación
y Gestión de la Producción



Te preparamos para un futuro de éxito y bienestar.

Diplomado en Planeación y Gestión de la Producción



**Diplomados
EN LÍNEA**

Universidad
CNCI
VIRTUAL

Objetivo Capacitar a profesionistas que se desempeñan o tienen relación con la industria manufacturera en lo referente a la administración de sus procesos de desarrollo y producción.



A quién va dirigido

- ✎ A todo profesional universitario relacionado con la industria manufacturera y/o de producción.



Beneficios

- ✎ Aplicar métodos de optimización de redes en la planeación, programación, ejecución y cierre de proyectos.
- ✎ Analizar el manejo de los recursos materiales para conservar la calidad, productividad y rentabilidad de una empresa.
- ✎ Identificar los tipos de producción y distribución que existen y la importancia de éstos para el desarrollo de la empresa.
- ✎ Reconocer los componentes principales de la manufactura y su automatización a beneficio de la empresa.

¡Inscríbete ahora!

Contenido del Programa

Módulo I - Planeación y control de proyectos

Aplicar los métodos y técnicas para la planeación, organización, programación y control de proyectos, tomando en cuenta parámetros críticos (tiempos, costos, distribución y disponibilidad de recursos) y tomar decisiones en función de su avance en cualquier etapa.

- 📌 Tema 1. Modelos de redes.
- 📌 Tema 2. Métodos de planeación y control de proyectos.
- 📌 Tema 3. Reducción y optimización de redes.
- 📌 Tema 4. Administración de proyectos.

Módulo II - Administración de recursos materiales

Diseñar un proceso adecuado para el manejo de los recursos materiales para conservar la calidad, productividad y rentabilidad de la empresa, aplicando las modernas técnicas de Control de Inventarios a fin de brindar un óptimo servicio al cliente evitando tener una inversión ociosa de materias primas o productos en proceso.

- 📌 Tema 1. Administración de recursos materiales.
- 📌 Tema 2. Compras.
- 📌 Tema 3. Control de inventarios.
- 📌 Tema 4. El almacén.
- 📌 Tema 5. Métodos de control de inventarios efectivos.
- 📌 Tema 6. Niveles de autorización.
- 📌 Tema 7. Administración de instalaciones.
- 📌 Tema 8. Administración y control de equipos.

Módulo III - Administración de la producción

Implementar sistemas y procedimientos de operación-producción tanto en la manufactura de productos como en la prestación de servicios, reconociendo el papel clave de la productividad y la estrategia de producciones para lograr la competitividad, a través de estrategias tecnológicas para el óptimo aprovechamiento de recursos y logro de resultados.

- 📌 Tema 1. Administración de la producción.
- 📌 Tema 2. Productividad, competitividad y estrategia.
- 📌 Tema 3. La tecnología como recurso estratégico.
- 📌 Tema 4. Planeación tecnológica.
- 📌 Tema 5. Diseño de bienes y servicios.
- 📌 Tema 6. Selección de proceso de producción y planeación de la capacidad.
- 📌 Tema 7. Distribución de planta.
- 📌 Tema 8. Planeación de la localización de la planta.
- 📌 Tema 9. Desarrollo u obtención de tecnología.
- 📌 Tema 10. Proceso de innovación tecnológica.
- 📌 Tema 11. Asimilación, transferencia y difusión de tecnología.

Módulo IV - Procesos de manufactura y materiales

Proporcionar un conocimiento básico de los principios fundamentales de los procesos de fabricación desde la materia prima, hasta la descripción y aplicación de procesos de fabricación modernos en la elaboración de productos metálicos y no-metálicos.

- 📌 Tema 1. Sistemas de manufactura.
- 📌 Tema 2. Clasificación y estructura de los materiales.
- 📌 Tema 3. Polímeros, cerámicas y grafitos.
- 📌 Tema 4. Producción de metales.
- 📌 Tema 5. Fundición de metales.
- 📌 Tema 6. Formado.
- 📌 Tema 7. Procesos de unión de metales.
- 📌 Tema 8. Maquinado.
- 📌 Tema 9. Tratamientos térmicos.

¡Inscríbete ahora!

Contenido del Programa

Módulo V - Manufactura esbelta

Reconocer los conceptos clave de la implantación de las herramientas Lean, así como desarrollar un plan sistémico y efectivo, percibiendo de manera clara sus resultados.

- 📌 Tema 1. Manufactura esbelta.
- 📌 Tema 2. KANBAN (Sistema de Producción de Jalar).
- 📌 Tema 3. SMED (Cambio Rápido de Modelo).
- 📌 Tema 4. TPM (Mantenimiento Productivo Total).
- 📌 Tema 5. POKA – YOKE.
- 📌 Tema 6. 5´S.
- 📌 Tema 7. Mejora continua.

Módulo VI - Automatización de la manufactura

Reconocer las diferentes tecnologías de automatización para poder diseñar, programar, operar y modelar Sistemas de Manufactura.

- 📌 Tema 1. Introducción a la manufactura automatizada.
- 📌 Tema 2. Tecnologías de automatización de la manufactura.
- 📌 Tema 3. Tecnologías de automatización del diseño.
- 📌 Tema 4. Tecnologías de automatización de la producción.
- 📌 Tema 5. Diseño de sistemas de manufactura automatizados.

Módulo VII - Envase, embalaje y manejo de materiales

Identificar la utilización de los envases y embalajes de acuerdo con los requerimientos ambientales, legales, del producto y del cliente.

- 📌 Tema 1. Generalidades de empaque, envase y embalaje.
- 📌 Tema 2. Clasificación de los envases y embalajes.
- 📌 Tema 3. Diseño de envasado, empaque y embalaje aprobación y seguimiento.
- 📌 Tema 4. Características del contenedor.
- 📌 Tema 5. Marco legal sobre la protección de invenciones de envase, empaque y embalaje.

Módulo VIII - Acreditación de diplomado (proyecto)

Aplicar y sintetizar los conocimientos, habilidades y estrategias adquiridas durante el diplomado a través de la conformación de un proyecto.

¡Inscríbete ahora!

Diplomados en línea

¡Hola! Queremos felicitarte porque quieres seguir superándote y preparándote continuamente. Averigua qué ofrecemos, cómo estudiar y qué necesitas para inscribirte.



Metodología

Cada Diplomado cuenta con un Curso de Inducción con duración de 1.5 semanas. En cada módulo se presentan lecturas reflexivas y contenido interactivo, se aplican actividades semanales mediante las que observan los saberes adquiridos durante la semana, al finalizar cada módulo se realiza un proyecto final como método para hilar el aprendizaje adquirido durante el mes.



Duración

El diplomado tiene una duración de 8 meses, llevando un módulo por mes. Cada módulo está dividido en 7 módulos de conocimientos y un módulo dedicado a la construcción del proyecto final del diplomado.

Total del programa: 220 horas.

Duración módulo de conocimiento: 30 horas.

Duración módulo acreditación de diplomado: 10 horas.

Campus Online



Blackboard

Para poder darte el servicio de Campus Online utilizamos un administrador de contenidos llamado Blackboard, utilizado por las mejores Universidades del mundo, y puedes acceder a las clases desde cualquier computadora con acceso a internet ya que todo el contenido académico lo puedes tener desde tu casa, oficina, café internet, biblioteca pública, etc.

¿Quieres ver un ejemplo? Puedes ingresar ahora al sitio web de prueba:

<https://nci.blackboard.com/>

usuario: demo

Password: nci

¡Inscríbete ahora!

Proceso de inscripción

El proceso de inscripción se lleva a cabo de la siguiente manera:

- Nos facilitas información con la cual se te genera ficha de pago.
- La ficha de pago se te envía por correo electrónico.
- Una vez que se realiza el depósito tendrás que enviar el comprobante del depósito a tu Asesor y con esto se cierra el proceso de inscripción.

Diploma digital

- Al finalizar tu Diplomado en línea recibirás un Diploma digital que avala tu acreditación.

¡Inscríbete ahora!