

Gestión de la Producción en Plantas Industriales

Modalidad:	Semipresencial	Tipo:	Programa de Especialización
Duración:	200.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Programa

El área de la Gestión de la Producción, cada vez tiene mayor importancia en el desarrollo profesional y empresarial; es una disciplina que focaliza en el planeamiento, organización dirección y control de las actividades relacionadas con un óptimo flujo de los recursos materiales y la información, sean estos materias primas, productos en proceso, suministros, partes y componentes y productos terminados, desde sus fuentes de abastecimiento, a través de los procesos de almacenamiento, transformación y distribución al cliente final.

TECSUP, comprometido con el desarrollo profesional a nivel nacional y regional, propone el PAEP en Gestión de Producción. La propuesta tiene por objetivo proporcionar conocimientos de carácter teórico-práctico a los profesionales y ejecutivos de los sectores de la Industria, las técnicas y metodologías para el incremento de la competitividad empresarial, basados en la productividad y calidad.

Módulos y Temario

Módulo 1: Sistema, Planeamiento y Control de la Producción (40 h.)

Nro.	Tema
1	La nueva economía digital
2	Estrategia en servicios. Elementos estructurales y gerenciales
3	Diseño del producto y procesos
4	Administración y pronóstico de la demanda
5	Técnicas de planeación agregada
6	Estructura del sistema de planeación de requerimiento de materiales
7	Manufactura de flujos: el sistema justo a tiempo en la MRP
8	Programación de n trabajos en m máquinas

Módulo 2: Lean Manufacturing Six Sigma (40 h.)

Nro.	Tema
1	El enfoque de procesos en las organizaciones
2	Creación del nuevo proceso
3	Procesos de negocio basados en el enfoque "lean" o esbelto
4	Requisitos de implantación esbelta
5	Administración por calidad total
6	Herramientas analíticas para Six-Sigma y el mejoramiento continuo
7	La ISO 9000 2015
8	Estudio de Casos

Módulo 3: Economía de la Gestión de Producción (40 h.)

Nro.	Tema
1	Contabilidad financiera, contabilidad administrativa y contabilidad de costos
2	Costeo variable y costeo absorbente
3	Supuestos del costo-volumen-utilidad. Punto de equilibrio

4	Efectos de la mezcla de ventas sobre el ingreso
5	Los promedios amplios y sus consecuencias: Subsidio (cruzado) del costo de los productos
6	Principios de la ingeniería económica
7	Conceptos y terminología de la depreciación
8	Razones del análisis de reemplazo. Problemas típicos de reemplazo

Módulo 4: Logística Integral y Supply Chain Management (40 h.)

Nro.	Tema
1	Logística en la gestión de una empresa moderna
2	Las tecnologías de información para la transformación de los procesos de logística y operaciones
3	Matriz del diseño de sistemas de subcontratación y adquisición
4	Modelo de evaluación y selección de proveedores
5	Clasificación de proveedores
6	Sistemas y equipos de almacenamiento
7	Outsourcing de almacenes
8	Matriz del diseño de sistemas de subcontratación y adquisición
9	Gestión de la Cadena de Suministros

Módulo 5: Diseño de Proyectos en Plantas Industriales (40 h.)

Nro.	Tema
1	Introducción a los Proyectos Industriales
2	Formulación de Proyectos
3	Evaluación de Proyectos Operacionales
4	Proyecto Integrador