



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
 DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

INGENIERÍA INDUSTRIAL

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Planeación y Control de la Producción I		Número de créditos: 7	
Departamento: Ingeniería Industrial		Horas teoría: 51	Horas práctica: 0
		Total de horas por cada semestre: 51	
Tipo: Curso	Prerrequisitos:		Nivel: Formación básica particular.
		Se recomienda en el 6to. semestre.	

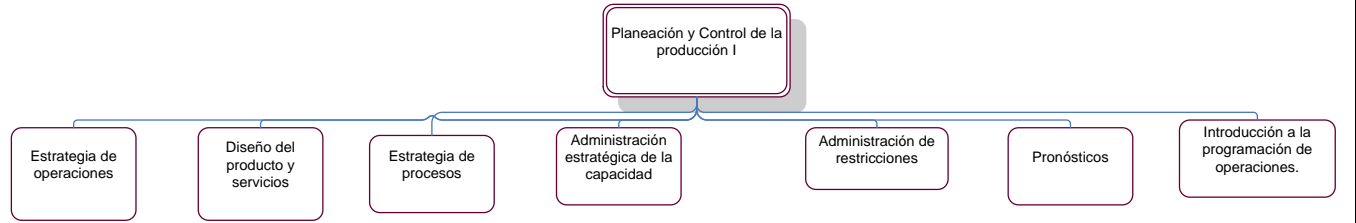
2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El curso se encuentra dirigido al desarrollo de conocimientos y habilidades de métodos y técnicas que proporcionan la mejor forma de planificar y programar las actividades de producción.

Contenido temático

Estrategia de operaciones. Diseño del producto y servicios. Estrategia de procesos. Administración estratégica de la capacidad. Administración de restricciones. Pronósticos. Introducción a la programación de operaciones.



Modalidades de enseñanza aprendizaje

Para la impartición de la asignatura se deberán combinar la exposición del profesor sobre aspectos teóricos con sesiones de solución de problemas. Para la impartición de la materia será necesario tanto el pizarrón como el uso de computadoras con software adecuado, aplicados, además de instalaciones del laboratorio de ingeniería industrial.

Modalidad de evaluación

Examen parcial departamental 1 correspondiente a la unidad 1,2 y 3 con valor de 25 % de la calificación final
 Examen parcial departamental 2 correspondiente a la unidad 4 y 5 con valor de 25 % de la calificación final
 Examen parcial departamental 3 correspondiente a la unidad 5 y 7 con un valor de 25 % de la calificación final.
 Tareas correspondiendo al 25% de la calificación final.

Campo de aplicación profesional

La manufactura en la actualidad ha cobrado real importancia para las empresas dado el contexto de la globalización y la gran competencia que esto les plantea, por lo que enfocarse a mejorar las operaciones se ha convertido en una estrategia primordial para la competitividad y la respuesta hacia el mercado. Por lo tanto se requiere formar ingenieros capaces de manejar las operaciones al más alto nivel de administración y eficiencia.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica y otros materiales de apoyo (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Principios de administración de operaciones	JAY HEIZER, BARRY RENDER	PRENTICE HALL	2009. Séptima edición
Administración de operaciones	RICHARD B. CHASE, F. ROBERT	Mc Graw Hill	2009. Duodécima

Producción y cadena de suministro	JACOBS		edición
Dirección de la producción y de operaciones Decisiones estratégicas	JAY HEIZER, BARRY RENDER	PRENTICE HALL	2007. Octava edición
Dirección de la producción y de operaciones Decisiones tácticas	JAY HEIZER, BARRY RENDER	PRENTICE HALL	2007 Octava edición
www.prenhall.com/heizer			
CD ROM de recursos incluido en los textos antes indicados,			