

Programa Regular

Asignatura: Gestión de la Producción II

Carrera/s: Ingeniería Industrial

Ciclo Lectivo: 1 er. Cuatrimestre 2015

Docente/s: Ing. Christian Canelas

Carga horaria semanal: 6 hs.

Tipo de Asignatura: Teórico-práctica.

Fundamentación: La materia Gestión de la Producción aborda conceptos sobre la adopción de distintas estrategias de Producción y Servicios.

Los contenidos de esta materia están diseñados para que el alumno comprenda las estrategias de Producción y servicios y su aplicación para asegurar las condiciones que facilitan la competitividad de la empresa.

Objetivos:

- Desarrollar los conceptos centrales para la planificación, programación y control de la Producción a corto, mediano y largo plazo, las estrategias de producción y las técnicas de costeo.
- El alumno conocerá las posibles estrategias de producción, su campo de aplicación, las diferencias y la posibilidad de complementación entre ellas para maximizar la competitividad de la empresa

Contenidos:

Administración de la producción: Planeamiento y control. Su importancia. Su relación en la estructura de la empresa. Capacidad productiva. Carga de trabajo. Capacidad ociosa.

Pronósticos. Planificación Agregada. Plan Maestro de la Producción (PMP).

Técnicas modernas de gestión: Planeamiento de requerimiento de Materiales (MRP y MRPII); Introducción al justo a tiempo (JAT/JIT). Distintos tipos de muda, análisis de

herramientas de JIT. Sistemas de programación Kanban. Sistemas de producción e inventarios. Stocks de seguridad. Sistemas PUSH/PULL

Sistemas de Fabricación Flexible. Flexibilidad Funcional y Flexibilidad Operativa.

Tecnología de grupo.

Costos en la Producción. Técnicas modernas de Costeo de la Producción. Costeo ABC.

Unidades temáticas: No definido aún.

Bibliografía Obligatoria: No definido aún.

Propuesta didáctica:

La metodología de enseñanza sigue un modelo de Aula-Laboratorio- Taller. Se pondrá énfasis en la práctica y la aplicación del conocimiento en casos concretos.

Se desarrollaran prácticas en cada unidad temática, estudio de casos, y un trabajo integrador aplicado a un caso real.

El profesor estará a cargo de comisiones de no más de 30 alumnos y estará a cargo de la teoría y la practica

Actividades extra-áulicas:

Se establecerán actividades prácticas para que el estudiante pueda practicar, a fin de consolidar los conceptos aprendidos en clase.

Se aprovechará el entramado productivo local para realizar prácticas y visitas a empresas.

Evaluación:

Dentro de la metodología de evaluación continua se evaluara la activa participación de cada uno de los alumnos en los grupos de trabajo definidos.

Además se contempla la existencia de instancias de evaluaciones parciales
