

Programa Regular

Asignatura: Ingeniería de la Cadena de Valor

Carrera/s: Ingeniería Industrial

Ciclo Lectivo: 2016

Docente/s: Ing. Miguel Binstock

Carga horaria semanal: 6 hs

Tipo de Asignatura: Teórico-práctica.

Fundamentación: Desde la materia Ingeniería de la Cadena de Valor se abordan temas sobre logística, y las distintas herramientas tecnológicas para lograr una gestión de la cadena de suministro efectiva según las necesidades de los distintos sectores productivos.

Objetivos:

- El objetivo de esta materia es lograr que los alumnos conozcan y manejen conceptos relativos a estrategias competitivas en el marco de Cadena de Valor,
- La Materia pretende integrar contenidos desde la cadena de valor intramuro de las empresas, hasta la cadena de valor en red y las regiones de valor agregado.
- Que el estudiante conozca y comprenda la importancia del concepto de cadena de valor y como optimizarla para aumentar la competitividad de una empresa o una red de empresas.

Contenidos:

Cadena de Valor. Estrategias competitivas.

Distribución de los materiales en la planta: Objetivos. Principios y naturaleza de los problemas de distribución. Diseño de depósitos.

Logística de la producción y la distribución: La logística en la empresa. Abastecimiento Estratégico.

Gestión de la Cadena de Suministro. Conceptos y características críticas

Reconfiguración de la Cadena de Valor. Redes de empresas. Clusters y Distritos productivos. Muestreo del trabajo. Ergonomía. Remuneraciones.

Unidades temáticas: No definido aún.

Bibliografía Obligatoria: No definido aún.

Propuesta didáctica:

La asignatura posibilita la creación del **Laboratorio de Gestión de la Cadena de Valor**. Este se visualiza como espacio de estudios e investigaciones aplicadas, especializado en

el desarrollo de productos e implementación de modelos productivos innovativos de acuerdo a los estándares de la producción de Clase Mundial (WorldClassManufacturing). El objetivo es realizar estudios y análisis de procesos tanto industriales como de negocios y a partir de ellos estudiar nuevas formas para optimizarlos. Se pretende trabajar básicamente con herramientas de mejora de procesos y reingeniería de procesos. Focalizando en problemas poco estructurados que no pueden abordarse con los elementos tradicionales de consultoría empresarial, y por otro lado el entorno cada vez mas competitivo exige aplicar desarrollos teóricos de las ciencias de la decisión, gestión de operaciones y aplicaciones de software especializados. Este laboratorio abordará el desarrollo de alternativas para proponer mejoras de la productividad de empresas locales y regionales.

Objetivos:

- * Contribuir a la actualización, desarrollo y formación avanzada de docentes y graduados en el desarrollo e implementación de modelos de producción avanzados.
- * Estudiar, desarrollar y facilitar la implementación de nuevos modelos y conceptos dirigidos a facilitar la competitividad de los sistemas productivos locales y mejorar las condiciones de desempeño de las organizaciones.
- * Desarrollar proyectos asociativos entre instituciones que permitan complementar capacidades y recursos para la ejecución de proyectos de mayor escala.
- * Transferir experiencias y desarrollos para mejorar y actualizar la enseñanza de grado de la carrera de ingeniería industrial.
- * Desarrollar tareas de extensión en el ámbito empresarial y gubernamental legislativo y ejecutivo

Actividades extra-áulicas:

Se establecerán actividades prácticas para que el estudiante pueda practicar, a fin de consolidar los conceptos aprendidos en clase. Los trabajos prácticos no tendrán obligatoriedad en su totalidad, pero sí lo tendrán ejercicios propuestos. Con esta obligatoriedad se buscará el compromiso del estudiante con la disciplina, junto con la preparación para las clases subsiguientes.

Evaluación:

La evaluación integradora de las instancias teórico-prácticas se realiza a través de dos parciales teórico práctico de desarrollo conceptual y ejercicios seleccionados de las prácticas de entrega obligatoria.