



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos generales

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II

Código: FAD0052

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020

Profesor: GUERRERO MAXI PEDRO FERNANDO

Correo electrónico pedromaxi@uazuay.edu.ec

| Docencia | Práctico | Autónomo: 0 | | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
| | | Sistemas de tutorías | Autónomo | |
| 4 | | | | 4 |

Prerrequisitos:

Código: FAD0043 Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I

2. Descripción y objetivos de la materia

Administración de la Producción II es importante dentro de la formación profesional del Ingeniero Comercial ya que es esencial en nuestras empresas ser más productivos y competitivos y en el desarrollo de la cátedra se dará a conocer a los estudiantes herramientas útiles y modernas para lograr esos objetivos. La cátedra ayudará a los estudiantes a organizar la planta productiva de las empresas y a ser adaptarse a entornos cambiantes.

En el transcurso de la materia, se desarrollará temas que permitirá al alumno tener las bases necesarias para conocer, programar, implementar y mejorar los procesos de producción dentro una organización de bienes o servicios. Dentro de los temas a ser tratados, se encuentra la realización de pronósticos, planeación de la producción, reingeniería de procesos, manufactura esbelta, producción más limpia y mantenimiento.

Tendrán mayor facilidad para comprender las materias que integran la carrera como Evaluación de impactos Ambientales, complementa y refuerza los conocimientos adquiridos en Administración de la Producción I y Gerencia de la Calidad.

3. Contenidos

| | |
|----------|---|
| 1 | Planeación de la Producción |
| 1.1 | Enfoque jerárquico y fases de la planeación (2 horas) |
| 1.2 | Planeación agregada. (6 horas) |
| 1.3 | MRP I (4 horas) |
| 1.4 | MRP II (2 horas) |
| 1.5 | ERP (2 horas) |
| 2 | Análisis del manejo de la cadena de suministro |
| 2.1 | Evaluación de la cadena de suministros (4 horas) |
| 2.2 | Manejo del efecto látigo (4 horas) |
| 2.3 | Selección de proveedores (4 horas) |
| 3 | Producción más Limpia |
| 3.1 | Conceptualización. (4 horas) |
| 3.2 | Agua y Aire (2 horas) |
| 3.3 | Residuos Sólidos (2 horas) |
| 3.4 | Eficiencia energética (2 horas) |
| 3.5 | Diagnóstico (2 horas) |
| 3.6 | Alternativas PML (2 horas) |
| 3.7 | Costos de Ineficiencia (2 horas) |
| 3.8 | Proyecto PML (6 horas) |
| 4 | Reingeniería y Manufactura Esbelta |

| | |
|-----|--|
| 4.1 | Reingeniería de Procesos Empresariales (4 horas) |
| 4.2 | Principios de Reingeniería (2 horas) |
| 4.3 | Guía de implantación (2 horas) |
| 4.4 | Manufactura Esbelta (6 horas) |

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

| Resultado de aprendizaje de la materia | Evidencias |
|--|---|
| ac. Diseñar modelos organizacionales | |
| -¿ Realizar diagnóstico de producción más limpia dentro de la organización.¿ Realizar una correcta planeación de la producción. | -Evaluación escrita -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros |
| af. Establecer sistemas de control | |
| -¿ Determinar una política de mantenimiento dentro de las organizaciones¿ Pronosticar la demanda para realizar una correcta planeación de la producción. | -Evaluación escrita -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros |
| aq. Evaluar y administrar proyectos empresariales | |
| -¿ Introducir conceptos de manufactura esbelta dentro de la organización e implementar 5's como base para la gestión de la calidad.¿ Ejecutar reingeniería dentro de empresas o departamentos. | -Evaluación escrita -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros |

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|---|---|-----------------------------|------------|--------------|-----------------------------------|
| Reactivos | Preguntas opción múltiple | | APORTE | 2 | Semana: 6 (14/10/19 al 19/10/19) |
| Evaluación escrita | Prueba en resolución de ejercicios | | APORTE | 6 | Semana: 6 (14/10/19 al 19/10/19) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Resolución de ejercicios en clase y tareas | | APORTE | 2 | Semana: 6 (14/10/19 al 19/10/19) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Resolución de ejercicios | | APORTE | 2 | Semana: 11 (18/11/19 al 23/11/19) |
| Reactivos | Preguntas de opción múltiple | | APORTE | 2 | Semana: 11 (18/11/19 al 23/11/19) |
| Evaluación escrita | Prueba de los temas tratados en clase | | APORTE | 6 | Semana: 11 (18/11/19 al 23/11/19) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Resolución de ejercicios en clases y tareas | | APORTE | 2 | Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20) |
| Evaluación escrita | Prueba de los temas tratados en clase | | APORTE | 6 | Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20) |
| Reactivos | Preguntas de opción múltiple | | APORTE | 2 | Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20) |
| Evaluación escrita | Prueba de todos los temas tratados durante el ciclo | | EXAMEN | 20 | Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20) |
| Evaluación escrita | Supletorio de todos los temas tratados en clase | | SUPLETORIO | 20 | Semana: 21 (al) |

Metodología

Exposiciones y aplicaciones prácticas
Trabajos de investigación de campo y documentos académicos.
Trabajos de análisis y aplicación a casos.
Trabajos de síntesis.

Criterios de Evaluación

Las pruebas serán tomadas por escrito sobre los temas teóricos impartidos y ejercicios de aplicación que serán calificados por su procedimiento y resultado. Los estudiantes deberán realizar lecturas que serán evaluadas.

Los trabajos grupales en los que deban realizar presentación, ésta será evaluada de manera individual. Se tomará en cuenta el nivel de conocimiento de los estudiantes sobre el tema y la calidad del material expuesto.

En todo trabajo de investigación deberán citar las fuentes bibliográficas .

Se evaluará la ortografía.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|---------------------------|-------------------|---|------|-------------------|
| CHASE, JACOBS, AQUILANO | McGraw-Hill | ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES: PRODUCCIÓN Y CADENA DE SUMINISTROS | 2009 | 978-970-10-7027-7 |
| RENDER BARRY, HEIZER JAY | Pearson Education | PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES | 2014 | 9780132968362 |
| HEIZER HAY - RENDER BARRY | Pearson | DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN: DECISIONES ESTRATÉGICAS | 2007 | 978-84-8322-360-4 |

Web

| Autor | Título | URL |
|------------------------|---|---|
| McGraw-Hill Global | Operations Management: Contemporary | http://highered.mheducation . |
| Maroto, Concepción | Investigación operativa en administración y | http://www.uazuay.edu.ec/bibliotecas/elibro/ |
| Robert Carro PAz | Ejercicios Planeación Agregada | www.scoop.it/topic/sistema-de...2.../ejercicios-de- |
| Universidad de Málaga. | Ejercicios resueltos MRP I MRP II | https://es.scribd.com/doc/250227374/Ejercicios-Resueltos- |

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **09/09/2019**

Estado: **Aprobado**