



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II
Código: FAD0052
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: HERRERA MORA BENJAMÍN
Correo electrónico: bherrera@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Código: FAD0043 Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I

Nivel: 8

Distribución de horas.

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

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 | Dirección de la cadena de suministro |
| 1.1 | Estrategias de la cadena de suministro (4 horas) |
| 1.2 | Gestión de la cadena de suministro (2 horas) |
| 1.3 | Manejo del efecto látigo (2 horas) |
| 1.4 | Selección de proveedores (4 horas) |
| 2 | Administración de inventarios |
| 2.1 | Funciones del inventario (2 horas) |
| 2.2 | Gestión de inventarios (2 horas) |
| 2.3 | Modelos de inventarios (4 horas) |
| 2.4 | Stock de seguridad (2 horas) |
| 3 | Planeación de la producción |
| 3.1 | Planeación agregada (4 horas) |
| 3.2 | Modelo de inventario con demanda dependiente. Requisitos (4 horas) |

| | |
|----------|---|
| 3.3 | Planificación de requerimientos de materiales (MRP) (4 horas) |
| 3.4 | Planificación de requerimientos de manufactura (MRP II) (2 horas) |
| 3.5 | Planificación de recursos de la empresa (ERP) (2 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 para la reingeniería (2 horas) |
| 4.4 | Manufactura esbelta (6 horas) |
| 5 | Producción más limpia |
| 5.1 | Conceptualización (2 horas) |
| 5.2 | Buenas prácticas PML (4 horas) |
| 5.3 | Herramientas PML (4 horas) |
| 5.4 | Costos de ineficiencia (2 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 -Trabajos prácticos - productos |
|--|--|--|

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 -Trabajos prácticos - productos |
|---|--|--|

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 -Trabajos prácticos - productos |
|--|---|--|

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|--------------------------------|-----------------------|---|------------|--------------|--|
| Evaluación escrita | Evaluación presencial | Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro | APORTE | 10 | Semana: 4 (22/04/20 al 27/04/20) |
| Trabajos prácticos - productos | Evaluación presencial | Planeación de la producción, Reingeniería y Manufactura esbelta | APORTE | 10 | Semana: 9 (27/05/20 al 29/05/20) |
| Trabajos prácticos - productos | Evaluación presencial | Producción más limpia | APORTE | 10 | Semana: 14 (01/07/20 al 06/07/20) |
| Evaluación escrita | Evaluación presencial | Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro, Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta | EXAMEN | 20 | Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020) |
| Evaluación escrita | Evaluación presencial | Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro, Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta | SUPLETORIO | 20 | Semana: 20 (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 Education Holdings | Operations Management: Contemporary Concepts and Cases | http://highered.mheducation.com/sites/0073403385/student_view0/index.html |
| Maroto, Concepción Alcaraz, Javier | Investigación operativa en administración y dirección de empresas | http://www.uazuay.edu.ec/bibliotecas/elibro/ |
| Robert Carro PAz | Ejercicios Planeación Agregada | www.scoop.it/topic/sistema-de...2.../ejercicios-de-planeacion-agregada |
| Universidad de Málaga. | Ejercicios resueltos MRP I MRP II | https://es.scribd.com/doc/250227374/Ejercicios-Resueltos-MRP-I-MRP-II |

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **02/03/2020**

Estado: **Aprobado**