



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos generales

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II
Código: FAD0052
Paralelo: F
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: MALDONADO MATUTE JUAN MANUEL
Correo electrónico: jmaldonado@uazuay.edu.ec

Nivel: 8

Distribución de horas.

| 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

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.

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.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Estrategias de la cadena de suministro |
| 1.2 | Gestión de la cadena de suministro |
| 1.3 | Manejo del efecto látigo |
| 1.4 | Selección de proveedores |
| 2.1 | Funciones del inventario |
| 2.2 | Gestión de inventarios |
| 2.3 | Modelos de inventarios |
| 2.4 | Stock de seguridad |
| 3.1 | Planeación agregada |
| 3.2 | Modelo de inventario con demanda dependiente. Requisitos |

| | |
|-----|---|
| 3.3 | Planificación de requerimientos de materiales (MRP) |
| 3.4 | Planificación de requerimientos de manufactura (MRP II) |
| 3.5 | Planificación de recursos de la empresa (ERP) |
| 4.1 | Reingeniería de procesos empresariales |
| 4.2 | Principios de reingeniería |
| 4.3 | Guía de implantación para la reingeniería |
| 4.4 | Manufactura esbelta |
| 5.1 | Conceptualización |
| 5.2 | Buenas prácticas PML |
| 5.3 | Herramientas PML |

5. 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
-Resolución de ejercicios, casos y otros
-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
-Resolución de ejercicios, casos y otros
-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
-Resolución de ejercicios, casos y otros
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|---|---|---|------------|--------------|--|
| Evaluación escrita | Evaluación escrita capítulos 1 y 2 | Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro | APORTE | 6 | Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Ejercicios capítulos 1 y 2 | Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro | APORTE | 2 | Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20) |
| Trabajos prácticos - productos | Trabajo capítulo 2 | Administración de inventarios | APORTE | 2 | Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20) |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita capítulos 3 y 4 (hasta 4.02) | Planeación de la producción, Reingeniería y Manufactura esbelta | APORTE | 6 | Semana: 10 (03-JUN-20 al 08-JUN-20) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Ejercicios capítulos 3 y 4 (hasta 4.02) | Planeación de la producción, Reingeniería y Manufactura esbelta | APORTE | 2 | Semana: 10 (03-JUN-20 al 08-JUN-20) |
| Trabajos prácticos - productos | Trabajo capítulo 4 | Reingeniería y Manufactura esbelta | APORTE | 2 | Semana: 10 (03-JUN-20 al 08-JUN-20) |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita capítulos 4 y 5 (desde 4.03) | Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta | APORTE | 6 | Semana: 15 (08-JUL-20 al 13-JUL-20) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Ejercicios capítulos 4 y 5 (desde 4.03) | Reingeniería y Manufactura esbelta | APORTE | 1 | Semana: 15 (08-JUL-20 al 13-JUL-20) |
| Trabajos prácticos - productos | Resultados del uso del simulador | Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro, Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta | APORTE | 3 | Semana: 15 (08-JUL-20 al 13-JUL-20) |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita de todos los contenidos | 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 escrita de todos los contenidos | 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

Criterios de evaluación

6. 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 Ginestar, Concepción Robert Carro PAZ | Investigación operativa en administración y dirección de empresas | http://www.uazuay.edu.ec/bibliotecas/elibro/ |
| | 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

Revista

Bibliografía de apoyo
Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **25/02/2020**

Estado: **Aprobado**