



Fecha Aprobación:
13/03/2015

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

ESCUELA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS

Sílabo

1. Datos generales

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II

Código: FAD0052

Créditos: 4

Nivel: 8

Paralelo: 8A ADM

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2015 - JUL/2015

Total de horas: 64

Profesor: GONZALEZ CALLE MARIA JOSE

Correo electrónico: mgonzalez@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

FAD0043 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. F1-ERROR

- 1.1. Conceptos de pronóstico (1 horas)
- 1.2. Métodos de cálculo de pronósticos. (4 horas)
- 1.3. Aplicación (2 horas)

2. Planeación de la Producción

- 2.1. Enfoque jerárquico y fases de la planeación (2 horas)
- 2.2. Planeación agregada. (4 horas)
- 2.3. MRP I (4 horas)
- 2.4. MRP II (2 horas)
- 2.5. ERP (2 horas)

3. Reingeniería y Manufactura Esbelta

- 3.1. Reingeniería de Procesos Empresariales (2 horas)
- 3.2. Principios de Reingeniería (2 horas)
- 3.3. Guía de implantación (3 horas)
- 3.4. Manufactura Esbelta ¿ conceptos (2 horas)
- 3.5. Metodología 5's (3 horas)

4. Producción más Limpia

- 4.1. Conceptualización. (2 horas)
- 4.2. Agua y Aire (2 horas)
- 4.3. Residuos Sólidos (2 horas)
- 4.4. Eficiencia energética (1 horas)
- 4.5. Diagnóstico (2 horas)
- 4.6. Alternativas PML (2 horas)
- 4.7. Costos de Ineficiencia (2 horas)

6. Estrategia del proceso

- 6.1. Estrategia de los procesos (6 horas)
- 6.2. Diseño de proceso de servicio (6 horas)
- 6.3. Selección de equipos y tecnología (6 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>
ab. Diseñar sistemas de calidad - ¿ 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.	- Investigaciones - Evaluación escrita
ac. Diseñar modelos organizacionales - ¿ Realizar diagnóstico de producción más limpia dentro de la organización. ¿ Realizar una correcta planeación de la producción.	- Resolución de ejercicios, casos y otros - Evaluación escrita
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.	- Resolución de ejercicios, casos y otros - Evaluación escrita

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Evaluación escrita	Prueba Escrita	capítulo 1	APORTE I	6,00	semana 4
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios dentro y fuera de clases	capítulo 1	APORTE I	4,00	semana 4
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios dentro y fuera de clases	capítulo 2	APORTE II	2,00	semana 6
Investigaciones	Trabajo y presentación	capítulo 3	APORTE II	2,00	semana 7
Evaluación escrita	Prueba Escrita	capítulo 2 y 3	APORTE II	6,00	semana 8
Investigaciones	Trabajo y presentación	capítulo 4	APORTE III	4,00	semana 13
Evaluación escrita	Prueba Escrita	capítulo 4 y 5	APORTE III	6,00	semana 14
Evaluación escrita	Prueba escrita	Todos	EXAMEN FINAL	10,00	Semana 16
Resolución de ejercicios, casos y otros	Proyecto de aplicación de PML	Producción más limpia	EXAMEN FINAL	10,00	semana 17

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 leer un libro, que se indicará el primer día de clases; el cual será evaluado mediante preguntas que se incluirán en la prueba de la segunda evaluación o la presentación del mismo en el aula.

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 y se evaluará la ortografía del estudiante, el cual podrá perder hasta el 30% de la nota.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Chase, Jacobs, Aquilano.(2009). Administración de Operaciones: Producción y Cadena de Suministros. México: McGraw-Hill. Biblioteca de la UDA. 68680.

BIBLIOGRAFÍA APOYO

- Varela, Rodrigo.(2009). Arte y ciencia en la creación de empresas. Colombia: Prentice Hall. Biblioteca de la Universidad. UDA-BG 64797.

Web

BIBLIOGRAFÍA APOYO

- Van Hoff, Bart Monroy, Néstor Saer, Alex. Obtenido de ebrary:

<http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?docID=10780003&p00=producci%C3%B3n+limpia>.

- Companys Pascual, Ramón Fonollosa i Guardiet, Joan B. Obtenido de ebrary:

<http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?docID=10294088&p00=mrp>.

- Varela, Rodrigo.. Obtenido de Obtenido de Universidad ICESI: www.icesi.edu.co.

Software

BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **13/03/2015**

APROBADO