



## 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 :** Septiembre-2016 a Febrero-2017

**Profesor:** GONZALEZ CALLE MARIA JOSE

**Correo electrónico** mgonzalez@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

<b>1.</b>	<b>Planeación de la Producción</b>
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)
<b>2.</b>	<b>Análisis del manejo de la cadena de suministro</b>
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)
<b>3.</b>	<b>Producción más Limpia</b>
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)
<b>4.</b>	<b>Reingeniería y Manufactura Esbelta</b>

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
<b>ab. Diseñar sistemas de calidad</b>	
-¿ 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 -Investigaciones
<b>ac. Diseñar modelos organizacionales</b>	
-¿ Realizar diagnóstico de producción más limpia dentro de la organización.¿ Realizar una correcta planeación de la producción.	-Evaluación escrita -Evaluación escrita -Proyectos -Proyectos
<b>af. Establecer sistemas de control</b>	
-¿ Determinar una política de mantenimiento dentro de las organizaciones¿ Pronosticar la demanda para realizar una correcta planeación de la producción.	-Evaluación escrita -Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros -Resolución de ejercicios, casos y otros
<b>aq. Evaluar y administrar proyectos empresariales</b>	
-¿ 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 -Investigaciones

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	Cap 1	Planeación de la Producción	APORTE 1	4	Semana: 5 (10/10/16 al 15/10/16)
Evaluación escrita	Cap 1	Planeación de la Producción	APORTE 1	6	Semana: 5 (10/10/16 al 15/10/16)
Investigaciones	cap 2 y 3	Análisis del manejo de la cadena de suministro, Producción más Limpia	APORTE 2	4	Semana: 10 (14/11/16 al 19/11/16)
Evaluación escrita	Cap 2 y 3	Análisis del manejo de la cadena de suministro, Producción más Limpia	APORTE 2	6	Semana: 10 (14/11/16 al 19/11/16)
Investigaciones	cap 4	Reingeniería y Manufactura Esbelta	APORTE 3	6	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Evaluación escrita	Cap 4	Reingeniería y Manufactura Esbelta	APORTE 3	4	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Proyectos	Producción más limpia	Producción más Limpia	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Se evaluarán todos los contenidos	Análisis del manejo de la cadena de suministro, Planeación de la Producción, Producción más Limpia, Reingeniería y Manufactura Esbelta	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Se evaluarán todos los contenidos	Análisis del manejo de la cadena de suministro, Planeación de la Producción, Producción más Limpia, Reingeniería y Manufactura Esbelta	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

### 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
RENDER BARRY, HEIZER JAY	Pearson Education	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2014	9780132968362

#### Web

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### 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

#### Web

Autor	Título	URL
Frers, Cristian	Elibro	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/search.action?">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/search.action?</a>
Cuatrecasas Arbós, Lluís	Elibro	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?</a>

#### Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 08/08/2016

Estado: Aprobado