



## 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-2019 a Febrero-2020  
**Profesor:** GUERRERO MAXI PEDRO FERNANDO  
**Correo electrónico:** pedromaxi@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	Enfoque jerárquico y fases de la planeación
1.2	Planeación agregada.
1.3	MRP I
1.4	MRP II
1.5	ERP
2.1	Evaluación de la cadena de suministros
2.2	Manejo del efecto látigo
2.3	Selección de proveedores
3.1	Conceptualización.
3.2	Agua y Aire

3.3	Residuos Sólidos
3.4	Eficiencia energética
3.5	Diagnóstico
3.6	Alternativas PML
3.7	Costos de Ineficiencia
3.8	Proyecto PML
4.1	Reingeniería de Procesos Empresariales
4.2	Principios de Reingeniería
4.3	Guía de implantación
4.4	Manufactura Esbelta

## 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  
-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
Evaluación escrita	Prueba en resolución de ejercicios	Planeación de la Producción	APORTE	6	Semana: 6 (14-OCT-19 al 19-OCT-19)
Reactivos	Preguntas opción múltiple	Planeación de la Producción	APORTE	2	Semana: 6 (14-OCT-19 al 19-OCT-19)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios en clase y tareas	Planeación de la Producción	APORTE	2	Semana: 6 (14-OCT-19 al 19-OCT-19)
Evaluación escrita	Prueba de los temas tratados en clase	Análisis del manejo de la cadena de suministro, Producción más Limpia	APORTE	6	Semana: 11 (18-NOV-19 al 23-NOV-19)
Reactivos	Preguntas de opción múltiple	Análisis del manejo de la cadena de suministro, Producción más Limpia	APORTE	2	Semana: 11 (18-NOV-19 al 23-NOV-19)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios	Análisis del manejo de la cadena de suministro, Producción más Limpia	APORTE	2	Semana: 11 (18-NOV-19 al 23-NOV-19)
Evaluación escrita	Prueba de los temas tratados en clase	Reingeniería y Manufactura Esbelta	APORTE	6	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Reactivos	Preguntas de opción múltiple	Reingeniería y Manufactura Esbelta	APORTE	2	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios en clases y tareas	Reingeniería y Manufactura Esbelta	APORTE	2	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Evaluación escrita	Prueba de todos los temas tarados durante el ciclo	Análisis del manejo de la cadena de suministro, Planeación de la Producción, Producción más Limpia, Reingeniería y Manufactura Esbelta	EXAMEN	20	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Evaluación escrita	Supletorio de todos le temas tratados en clase	Análisis del manejo de la cadena de suministro, Planeación de la Producción, Producción más Limpia, Reingeniería y Manufactura Esbelta	SUPLETORIO	20	Semana: 21 ( 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	<a href="http://highered.mheducation.com/sites/0073403385/student_view0/index.html">http://highered.mheducation.com/sites/0073403385/student_view0/index.html</a>
Maroto, Concepción Alcaraz, Javier Ginestar, Concepción	Investigación operativa en administración y dirección de empresas	<a href="http://www.uazuay.edu.ec/bibliotecas/elibro/">http://www.uazuay.edu.ec/bibliotecas/elibro/</a>
Robert Carro PAZ	Ejercicios Planeación Agregada	<a href="http://www.scoop.it/topic/sistema-de...2.../ejercicios-de-planeacion-agregada">www.scoop.it/topic/sistema-de...2.../ejercicios-de-planeacion-agregada</a>
Universidad de Málaga.	Ejercicios resueltos MRP I MRP II	<a href="https://es.scribd.com/doc/250227374/Ejercicios-Resueltos-MRP-I-MRP-II">https://es.scribd.com/doc/250227374/Ejercicios-Resueltos-MRP-I-MRP-II</a>

#### Software

Revista

---

Bibliografía de apoyo  
Libros

---

Web

---

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **09/09/2019**

Estado: **Aprobado**