



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

### 1. Datos

**Materia:** ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II  
**Código:** FAD0052  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2020 a Febrero-2021  
**Profesor:** GUERRERO MAXI PEDRO FERNANDO  
**Correo electrónico:** pedromaxi@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

<b>1</b>	<b>Dirección de la cadena de suministro</b>
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)
<b>2</b>	<b>Administración de inventarios</b>
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)
<b>3</b>	<b>Planeación de la producción</b>
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)
<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 para la reingeniería (2 horas)
4.4	Manufactura esbelta (6 horas)
<b>5</b>	<b>Producción más limpia</b>
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

###### aq. Evaluar y administrar proyectos empresariales

###### Evidencias

-¿	Introducir conceptos de manufactura esbelta dentro de la organización e implementar 5's como base para la gestión de la calidad.¿	-Evaluación escrita
	Ejecutar reingeniería dentro de empresas o departamentos.	-Foros, debates, chats y otros
		-Resolución de ejercicios, casos y otros
		-Trabajos prácticos - productos

##### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	Aplicación de conocimientos impartidos en clase	Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 9 (16/11/20 al 18/11/20)
Evaluación escrita	Evaluación de los temas impartidos en clase	Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de aplicación de conocimientos de los temas impartidos en clase	Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro, Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Evaluación de conocimientos de todos los temas impartidos en clase	Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro, Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Evaluación escrita	Evaluación de conocimientos de todos los temas impartidos en clase	Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro, Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de aplicación de conocimientos de los temas impartidos en clase	Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro, Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

##### 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

#### 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	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>

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Van Hoff, Bart; Monroy, Néstor y Saer, Alex	Alfaomega Grupo Editor	Producción más Limpia: paradigma de gestión ambiental	2008	978-970-15-1367-5
Heizer, Jay; Render, Barry	Pearson Education S.A.	Dirección de la Producción y Operaciones: Decisiones Tácticas	2015	978-84-9035-287-8

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: 17/09/2020

Estado: Aprobado