



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

### ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

#### 1. Datos generales

**Materia:** ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II

**Código:** FAD0052

**Paralelo:**

**Periodo :** Marzo-2020 a Agosto-2020

**Profesor:** MALDONADO MATUTE JUAN MANUEL

**Correo electrónico** jmaldonado@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>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	Evidencias
<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 -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
<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 -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
<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 -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos

#### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Trabajo capítulo 2		APORTE	2	Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita capítulos 1 y 2		APORTE	6	Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios capítulos 1 y 2		APORTE	2	Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita capítulos 3 y 4 (hasta 4.02)		APORTE	6	Semana: 10 (03/06/20 al 08/06/20)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo capítulo 4		APORTE	2	Semana: 10 (03/06/20 al 08/06/20)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios capítulos 3 y 4 (hasta 4.02)		APORTE	2	Semana: 10 (03/06/20 al 08/06/20)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios capítulos 4 y 5 (desde 4.03)		APORTE	1	Semana: 15 (08/07/20 al 13/07/20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita capítulos 4 y 5 (desde 4.03)		APORTE	6	Semana: 15 (08/07/20 al 13/07/20)
Trabajos prácticos - productos	Resultados del uso del simulador		APORTE	3	Semana: 15 (08/07/20 al 13/07/20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita de todos los contenidos		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	Evaluación escrita de todos los contenidos		SUPLETORIO	20	Semana: 20 ( a l )

#### Metodología

Principalmente la materia será impartida mediante clase magistral dando énfasis al aprendizaje basado en problemas donde el estudiante podrá entender de mejor manera la aplicación de los conceptos impartidos en la clase, así también podrá despejar las dudas surgidas en el proceso para luego proceder a desarrollar talleres donde los estudiantes de forma individual o grupal realizarán una serie de actividades que les permitan afianzar los conocimientos impartidos. Adicional los estudiantes de forma grupal harán uso de un simulador de producción donde pondrán en practica los conocimientos adquiridos haciendo uso de su capacidad de análisis y resolución de porblemas.

Las actividades que el estudiante desarrollará a lo largo del ciclo incluyen:

- 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 evaluaciones serán tomadas por escrito o en el campus virtual sobre los temas teóricos y prácticos revisados en clase. Además, los estudiantes deberán revisar material adicional como complemento de los temas estudiados en clase, el contenido de este material también será incluidos en las evaluaciones.

En todo trabajo de investigación se deberá citar las fuentes bibliográficas, y se evaluará la redacción y la ortografía. Los trabajos grupales en los que se realice presentación serán evaluados de manera individual. Se tomará en cuenta el nivel de conocimiento de los estudiantes sobre el tema y la calidad del material expuesto.

En el uso del simulador se tomará en cuenta la capacidad de análisis de las situaciones expuestas así como la aplicación de estrategias y los resultados obtenidos. El tiempo que destine el grupo a la realización de sus tareas también será tomado en cuenta. El plagio y la copia son considerados como actos de deshonestidad académica y serán tomados en cuenta tanto en la ejecución de deberes y trabajos de investigación, como en pruebas escritas y exámenes. En caso de que el estudiante incurra en un acto de deshonestidad académica se aplicará una sanción según lo establecido en el reglamento de la Universidad.

La asistencia no se considerará como un aporte y además no se contempla exoneración del examen final bajo ninguna circunstancia.

## 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
HEIZER HAY - RENDER BARRY	Pearson	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN: DECISIONES ESTRATÉGICAS	2007	978-84-8322-360-4

#### Web

Autor	Título	URL
McGraw-Hill Global	Operations Management: Contemporary	<a href="http://highered.mheducation">http://highered.mheducation</a> .
Maroto, Concepción	Investigación operativa en administración y	<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-">www.scoop.it/topic/sistema-de...2.../ejercicios-de-</a>
Universidad de Málaga.	Ejercicios resueltos MRP I MRP II	<a href="https://es.scribd.com/doc/250227374/Ejercicios-Resueltos-">https://es.scribd.com/doc/250227374/Ejercicios-Resueltos-</a>

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **25/02/2020**

Estado: **Aprobado**