



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

### 1. Datos

**Materia:** ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN  
**Código:** FAD0063  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2018 a Febrero-2019  
**Profesor:** MALDONADO MATUTE JUAN MANUEL  
**Correo electrónico:** jmaldonado@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**  
 Ninguno

**Nivel:** 5

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

### 2. Descripción y objetivos de la materia

El curso iniciará estudiando a la empresa como un sistema, ubicando en primera temas como Investigación, desarrollo y producción. Luego se analizarán los objetivos, estructuras, aplicaciones e interrelaciones de estos componentes, con los del sistema empresa. ¿Se tratará además sobre la creatividad en la persona, como preparación al estudio del componente ¿Investigación y Desarrollo¿ avanzando luego al sistema ¿Producción¿ abordando los subsistemas de ¿Ingeniería Industrial¿ y la Planificación y Gestión de la Producción. Finalmente se abordarán temas relacionados a la Producción más Limpia.

Los futuros ingenieros en contabilidad y auditoría, habrán adquirido el hábito de generar ideas para innovar productos, mejorar procesos en el ambiente en donde se desenvuelven.

El conocimiento de la materia es importante en su formación profesional ya que desarrollarán habilidades para gestionar el control del área de producción y la innovación como herramienta para formar empresas más productivas y competitivas.

Tendrán mayor facilidad para comprender las materias que integran la carrera de Ingeniería en contabilidad y auditoría, tales como administración Estratégica y Gestión de Riesgos, Control Internos ERM, Contabilidad de Costos, Auditoría de Gestión y de las TI.

### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

### 4. Contenidos

1.	Procesos Productivos
1.1.	Conceptos básicos (2 horas)
1.2.	Diagrama de flujo de procesos (4 horas)
1.3.	Productividad (4 horas)
1.4.	Distribución de la planta (4 horas)
2.	Demanda, Capacidad y pronósticos

2.1.	Definición de Demanda y Capacidad (2 horas)
2.2.	Capacidad proyectada y efectiva. (4 horas)
<b>3.</b>	<b>Pronósticos y Planeación de la Producción</b>
3.1	Pronósticos (5 horas)
3.2.	Planeación Agregada (6 horas)
3.3.	MRP (6 horas)
<b>4.</b>	<b>Producción más limpia</b>
4.1.	Introducción a la PML (2 horas)
4.2.	Modelo de implementación de PML (2 horas)
<b>5.</b>	<b>Teoría de las Restricciones</b>
5.1.	Principios del TOC (3 horas)
5.2.	Concepto de Restricción y Tipos de Restricción (4 horas)
<b>6.</b>	<b>Manufactura esbelta y Calidad</b>
6.1.	Metodología Justo a Tiempo (6 horas)
6.2.	Metodología Six Sigma (6 horas)
6.3.	Sistemas de calidad (4 horas)

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

#### Evidencias

#### bb. Adquirir el hábito de generar ideas para innovar productos y mejorar procesos en el ambiente productivo.

-•	Identificar las barreras legales e incentivos para la gestión productiva de las empresas	-Evaluación escrita -Investigaciones -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros
----	--	---

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Investigación capítulo 1	Procesos Productivos	APORTE 1	2	Semana: 4 (09/10/18 al 13/10/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita capítulos 1 y 2	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE 1	4	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Reactivos	Evaluación con reactivos capítulos 1 y 2	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE 1	2	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios capítulos 1 y 2	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE 1	2	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Investigaciones	Investigación capítulo 4	Producción más limpia	APORTE 2	2	Semana: 9 (12/11/18 al 14/11/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita capítulos 3 y 4	Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE 2	4	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Reactivos	Evaluación con reactivos capítulos 3 y 4	Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE 2	2	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios capítulos 3 y 4	Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE 2	2	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Investigaciones	Investigación capítulo 5	Teoría de las Restricciones	APORTE 3	2	Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita capítulos 5 y 6	Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones	APORTE 3	4	Semana: 15 ( al )
Reactivos	Evaluación con reactivos capítulos 5 y 6	Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones	APORTE 3	2	Semana: 15 ( al )
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios capítulos 5 y 6	Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones	APORTE 3	2	Semana: 15 ( al )

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación escrita y con reactivos de todos los contenidos	Demanda, Capacidad y pronósticos, Manufactura esbelta y Calidad, Procesos Productivos, Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción, Teoría de las Restricciones	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	Evaluación escrita y con reactivos de todos los contenidos	Demanda, Capacidad y pronósticos, Manufactura esbelta y Calidad, Procesos Productivos, Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción, Teoría de las Restricciones	SUPLETORIO	20	Semana: 21 ( al )

### 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 alumnos de forma individual o grupal realizarán una serie de problemas que les permitan afianzar los conocimientos impartidos.

### Criterios de Evaluación

En todos los trabajos y ejercicios resueltos se evaluará la ortografía, la redacción del contenido y la presentación. En la resolución de ejercicios se evaluará la correcta aplicación de los conceptos teóricos así como el planteamiento lógico para la solución del problema, los procesos aritméticos, algebraicos, geométricos y gráficos. Además se tomará en cuenta la lógica de la respuesta.

En los trabajos se evaluará la abstracción de conocimientos mediante las evaluaciones, además la estructuración, en cumplimiento con el rigor académico, y de ser el caso incluyendo la correcta citación de fuentes bibliográficas. Otro factor a considerar para la calificación de los trabajos será la puntualidad en su entrega. En el examen final se evaluará la capacidad del estudiante de aplicar los métodos estudiados para la resolución, demostración e interpretación de problemas planteados.

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 estipulado 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

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
REDER BARRY, HEIZER JAY	Pearson	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2014	978-6-07-322336-2
CHASE R, JACOBS R,	McGraw Hill	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2009	978-970-10-7027-7

#### Web

Autor	Título	Url
Lefcovich, Mauricio León	E Libro	site.ebrary.com/lib/uasuyasp/docDetail.action?docID=10316884
Ligia Olvera	Gale Cengage Group	http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?sgHitCountType=None&sort=DA-
Juran, Joseph M	E Libro	http://site.ebrary.com/lib/uasuyasp/docDetail.action?docID=10204125&p00=juran%20planificaci%C3%B3n%2

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
CHASE R, JACOBS R, AQUILANO N	Mc Graw Hill	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES: PRODUCCIÓN Y CADENA DE SUMINISTROS.	2009	978-970-10-7027-7
COLLIER, David A.,	Cengage Learning	AO Administración de operaciones	2016	9786075228327

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
EVANS, James R.				
Web				
Software				

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 11/09/2018

Estado: Aprobado