



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

### ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

#### 1. Datos generales

**Materia:** ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN  
**Código:** FAD0063  
**Paralelo:** F  
**Periodo :** Septiembre-2019 a Febrero-2020  
**Profesor:** GUERRERO MAXI PEDRO FERNANDO  
**Correo electrónico:** pedromaxi@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 5

#### Distribución de horas.

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

#### Prerrequisitos:

Ninguno

#### 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

1.1.	Conceptos básicos
1.2.	Diagrama de flujo de procesos
1.3.	Productividad
1.4.	Distribución de la planta
2.1.	Definición de Demanda y Capacidad
2.2.	Capacidad proyectada y efectiva.
3.1.	Pronósticos
3.2.	Planeación Agregada
3.3.	MRP
4.1.	Introducción a la PML

4.2.	Modelo de implementación de PML
5.1.	Principios del TOC
5.2.	Concepto de Restricción y Tipos de Restricción
6.1.	Metodología Justo a Tiempo
6.2.	Metodología Six Sigma

## 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 -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros
---	---

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Resolución de ejercicios	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE	6	Semana: 6 (14-OCT-19 al 19-OCT-19)
Reactivos	Preguntas opción múltiple	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE	2	Semana: 6 (14-OCT-19 al 19-OCT-19)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios en clase y tareas	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE	2	Semana: 6 (14-OCT-19 al 19-OCT-19)
Evaluación escrita	Resolución de ejercicios	Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE	6	Semana: 16 ( al )
Reactivos	Preguntas opción múltiple	Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE	2	Semana: 16 ( al )
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios y tareas	Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE	2	Semana: 16 ( al )
Evaluación escrita	Resolución de ejercicios tratados en clase	Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones	APORTE	6	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Reactivos	Preguntas opción múltiple	Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones	APORTE	2	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios en clase	Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones	APORTE	2	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Evaluación escrita	Resolución de ejercicios de todos los temas tratados durante el ciclo	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 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Evaluación escrita	Resolución de ejercicios de todos los temas tratados en clase	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

### Criterios de evaluación

## 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, AQUILANO N	Mc Graw Hill	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES: PRODUCCIÓN Y CADENA DE SUMINISTROS.	2009	978-970-10-7027-7
COLLIER, David A., EVANS, James R.	Cengage Learning	AO Administración de operaciones	2016	9786075228327
CHASE R, JACOBS R,	McGrow Hill	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2009	978-970-10-7027-7
FERRAS, XAVIER. PONTI, FRANC; FERRAS, XAVIER	Norma	INNOVACIÓN, PROCESO ESTRATÉGICO, LA/ PASIÓN POR INNOVAR: UN MODELO NOVEDOSO QUE INCENTIVA LA CREATIV	2009	NO INDICA

#### Web

Autor	Título	Url
Juran, Joseph M	E Libro	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10204125&amp;p00=juran%20planificaci%C3%B3n%20site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10316884">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10204125&amp;p00=juran%20planificaci%C3%B3n%20site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10316884</a>
Lefcovich, Mauricio León	E Libro	<a href="http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?sgHitCountType=None&amp;sort=DA-SORT&amp;inPS=true&amp;prodId=GPS&amp;userGro">http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?sgHitCountType=None&amp;sort=DA-SORT&amp;inPS=true&amp;prodId=GPS&amp;userGro</a>

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

#### Revista

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **06/09/2019**

Estado: **Aprobado**