



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ECONOMÍA EMPRESARIAL

### 1. Datos

**Materia:** ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN  
**Código:** FAD0063  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2021 a Julio-2021  
**Profesor:** MALDONADO MATUTE JUAN MANUEL  
**Correo electrónico:** jmaldonado@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**  
 Ninguno

**Nivel:** 8

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo:null		Total horas	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
4				4	4

### 2. Descripción y objetivos de la materia

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.

Obtener conocimientos sobre herramientas de mejora de procesos y teoría de restricciones brinda a los estudiantes la capacidad para tomar decisiones dentro de la planta de una empresa. Luego de analizados y estudiados los temas de la cátedra, el estudiante de Economía estará preparado para actuar, debatir y sumar ideas en el sistema de producción que se desarrolle en la empresa del sector manufacturero o de servicios.

Como introducción a la materia, se presentarán los conceptos básicos para una mejor comprensión la utilidad de la misma. En su transcurso, se avanzará con temas que permitirá al alumno tener las bases necesarias para conocer, comprender, implementar y mejorar los procesos de producción dentro una organización de bienes o servicios. Conocer la demanda, pronósticos y la capacidad productiva de una empresa es fundamental; por lo que estos serán temas a ser tratados dentro de la cátedra. Otros factores muy importantes son la competencia y la calidad; para cubrir con estos temas se estudiará la manera de realizar un benchmarking en las diferentes áreas de la organización y las normas de calidad.

El curso iniciará estudiando a la empres 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.

La cátedra complementa los conocimientos adquiridos en la materia de Gestión de Empresas y los estudiantes que cursa la presente tendrán mayor facilidad para comprender las materias que integran la carrera de Economía como Investigación Operativa.

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 Gesión y de las TI.

### 3. Contenidos

<b>1.</b>	<b>Procesos Productivos</b>
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)
<b>2.</b>	<b>Demanda, Capacidad y pronósticos</b>
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)

#### 4. Sistema de Evaluación

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

###### Resultado de aprendizaje de la materia

###### at. Distinguir los elementos críticos del mercado y la empresa.

	Evidencias
-Conocer el manejo y aplicación de la mejora continua y sistemas de calidad	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Conocer el manejo ambiental de las organizaciones e identificar posibilidades de implementación de Producción más Limpia.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Diagramar los procesos de empresas de productos o servicios	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Identificar y medir las actividades de la empresa en términos de productividad y distribución	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Implementar estrategias de planeación	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros

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

##### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación escrita	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 6 (19-ABR-21 al 24-ABR-21)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	Manufactura esbelta y Calidad, Producción más limpia, Teoría de las Restricciones	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 13 (07-JUN-21 al 12-JUN-21)
Resolución de ejercicios, casos	Exámen asincrónico	Demanda, Capacidad y pronósticos, Manufactura	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
y otros		esbelta y Calidad, Procesos Productivos, Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción, Teoría de las Restricciones	O		
Evaluación escrita	Examen sincrónico	Demanda, Capacidad y pronósticos, Manufactura esbelta y Calidad, Procesos Productivos, Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción, Teoría de las Restricciones	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Exámen asincrónico	Demanda, Capacidad y pronósticos, Manufactura esbelta y Calidad, Procesos Productivos, Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción, Teoría de las Restricciones	SUPLETORIO ASINCRÓNICO O	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	Examen sincrónico	Demanda, Capacidad y pronósticos, Manufactura esbelta y Calidad, Procesos Productivos, Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción, Teoría de las Restricciones	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)

## Metodología

La materia será impartida mediante clases magistrales dando énfasis al aprendizaje basado en casos y 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 de forma individual o grupal realizarán una serie de actividades que les permitan afianzar los conocimientos impartidos.

A más de las actividades sincrónicas con el docente el estudiante realizará una serie de actividades asincrónicas donde complementará los conocimientos impartidos en clase. Las actividades que el estudiante desarrollará a lo largo del ciclo incluyen:

- Resolución de ejercicios
- Trabajos de investigación y documentos académicos.
- Trabajos de análisis y aplicación a casos.
- Trabajos de síntesis

## Criterios de Evaluación

Las evaluaciones y tareas serán receptadas en el campus virtual sobre los temas teóricos y prácticos revisados en clase. Los estudiantes generalmente deberán revisar material adicional como complemento de los temas estudiados en las sesiones sincrónicas, el contenido de este material también será incluidos en las evaluaciones al igual que los temas desarrollados en las tareas asincrónicas.

El cumplimiento de tareas y la asistencia serán evaluados según los criterios expuestos por el consejo Universitario. En todo trabajo de investigación se deberá citar las fuentes bibliográficas, y se evaluará la redacción y la ortografía. 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 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.

## 5. 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
CHASE R, JACOBS R,	McGrow Hill	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2009	978-970-10-7027-7
FERRAS, XAVIER. PONTI, FRANCO; FERRAS, XAVIER	Norma	INNOVACIÓN, PROCESO ESTRATÉGICO, LA/ PASIÓN POR INNOVAR: UN MODELO NOVEDOSO QUE INCENTIVA LA CREATIV	2009	NO INDICA

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
COLLIER, David A., EVANS, James R.	Cengage Learning	AO Administración de operaciones	2016	9786075228327

#### 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%2">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10204125&amp;p00=juran%20planificaci%C3%B3n%2</a>
Lefcovich, Mauricio León	E Libro	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10316884">site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10316884</a>
Ligia Olvera	Gale Cengage Group	<a href="http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?sgHitCountType=None&amp;sort=DA-">http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?sgHitCountType=None&amp;sort=DA-</a>

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Heizer, Jay; Render, Barry	Pearson Educación S.A.	Dirección de la Producción y de Operaciones: Decisiones Estratégicas	2015	978-84-9035-287-8
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: **12/03/2021**

Estado: **Aprobado**