



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

### ESCUELA DE ECONOMÍA EMPRESARIAL

#### 1. Datos generales

**Materia:** ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

**Código:** FAD0063

**Paralelo:**

**Periodo :** Marzo-2018 a Julio-2018

**Profesor:** GONZALEZ CALLE MARIA JOSE

**Correo electrónico** mgonzalez@uazuay.edu.ec

#### Prerrequisitos:

Ninguno

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

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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.

#### 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	Evidencias
<b>at. Distinguir los elementos críticos del mercado y la empresa.</b>	
-Conocer el manejo y aplicación de la mejora continua y sistemas de calidad	-Evaluación escrita -Investigaciones
-Conocer el manejo ambiental de las organizaciones e identificar posibilidades de implementación de Producción más Limpia.	-Evaluación escrita -Proyectos
-Diagramar los procesos de empresas de productos o servicios	-Evaluación escrita -Investigaciones
-Identificar y medir las actividades de la empresa en términos de productividad y distribución	-Evaluación escrita -Investigaciones
-Implementar estrategias de planeación	-Evaluación escrita -Investigaciones -Resolución de ejercicios, casos y otros

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios de los temas analizados		APORTE 1	4	Semana: 4 (02/04/18 al 07/04/18)
Evaluación escrita	Evaluación Escrita		APORTE 1	6	Semana: 4 (02/04/18 al 07/04/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios en grupo		APORTE 2	4	Semana: 9 (07/05/18 al 09/05/18)
Evaluación escrita	Evaluación Escrita		APORTE 2	6	Semana: 9 (07/05/18 al 09/05/18)
Investigaciones	investigación sobre temas varios		APORTE 3	6	Semana: 14 (11/06/18 al 16/06/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		APORTE 3	4	Semana: 14 (11/06/18 al 16/06/18)
Proyectos	proyecros PML		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		SUPLETORIO	20	Semana: 19 ( al )

### Metodología

Las clases serán impartidas con clases magistrales, análisis de casos y lectura de artículos académicos. Los temas serán analizados dentro del aula de clases y el estudiante deberá reforzar fuera de aula mediante investigaciones, trabajos, lecturas, etc.

### 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 leer libros y artículos académicos, los cuales serán evaluados mediante preguntas que se incluirán en evaluaciones o sustentaciones.

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. En todo trabajo, investigación o evaluación se evaluará ortografía.

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
-------	-----------	--------	-----	------

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
FERRAS, XAVIER. PONTI, FRANC; FERRAS, XAVIER	Norma	Innovación, proceso estratégico, La/ Pasión por innovar: un modelo novedoso que incentiva la creativ	2009	
KIM, W. CHAN; MAUBORGNE, RENEE	Norma	Estrategia del océano azul: cómo desarrollar un nuevo mercado donde la competencia no tiene ninguna	2005	
Krajewski, Lee; Ritzman Larry; Malhotra Manoj.	Pearson	Administración de Operaciones: Procesos y cadenas de valor	2008	
Chase R, Jacobs R, Aquilano N	McGrow Hill	Administración de Operaciones: Producción y Cadena de Suministros	2009	
Heizer R, Render B	Pearson	Dirección de la producción y de operaciones: Decisiones Tácticas	2008	

## Web

## Software

## Bibliografía de apoyo

### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Jay Heizer Render Barry	Pearson	Administración de operaciones	2015	9786073223362

### Web

Autor	Título	URL
Paloma Martínez	Mejora en el tiempo de atención al paciente en una Unidad de urgencias por medio de Lean Manufacturing	<a href="http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2007-">http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2007-</a>
ARÍA2DEL2MAR2MUÑOZ2LÓPEZ	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN LA FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN UNA PLANTA PROCESADORA DEL SECTOR LÁCTEO	<a href="http://revistabiotechnologia.unicauca.edu.co/revista/index">http://revistabiotechnologia.unicauca.edu.co/revista/index.</a>

## Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **11/03/2018**

Estado: **Aprobado**