UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
ESCUELA DE ECONOMÍA EMPRESARIAL

1. Datos generales

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Código: FAD0063

Paralelo:

Periodo : Marzo-2017 a Julio-2017

Profesor: MARTINEZ LAZO LUIS XAVIER

Correo electrónico lmartinez@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Ninguno

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

1.	**Procesos Productivos**
1.1.	Concepto de Procesos- Transformación de recursos (2 horas)
1.2.	Características de los procesos (1 horas)
1.3.	Diagrama de flujo de procesos (4 horas)
1.4.	Productividad (4 horas)
1.5.	Distribución de la planta (3 horas)
1.6.	Equilibrado de la línea de producción (3 horas)
2.	**Demanda, Capacidad y pronósticos**
2.1.	Definición de Demanda y Capacidad (2 horas)
2.2.	Capacidad proyectada y efectiva. (3 horas)
2.3.	Pronósticos (6 horas)
3.	**Pronósticos y Planeación de la Producción**
3.3.	Modelo MRP I (4 horas)
3.4.	MRP II (4 horas)
3.5.	ERP (4 horas)
4.	**Producción más limpia**
4.1.	Introducción a la PML (2 horas)
4.2.	Modelo de implementación de PML (1 horas)
5.	**Teoría de las Restricciones**

5.1.	Principios del TOC (3 horas)
5.2.	Concepto de Restricción y Tipos de Restricción (2 horas)
5.3.	Medidas Fundamentales (2 horas)
6.	**Manufactura esbelta y Calidad**
6.1.	Metodología 5's (2 horas)
6.2.	Benchmarking (2 horas)
6.3.	Metodología Justo a Tiempo (3 horas)
6.4.	Metodología Six Sigma (3 horas)
6.5.	Sistema de calidad ISO 9000, 14000 y 18000 (4 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
at. Distinguir los elementos críticos del mercado y la empresa.	
-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 -Trabajos prácticos - productos
-Implementar estrategias de planeación	-Evaluación escrita -Investigaciones

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	trabajos grupales	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE 1	4	Semana: 4 (10/04/17 al 12/04/17)
Evaluación escrita	Evaluación	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE 1	6	Semana: 4 (10/04/17 al 12/04/17)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE 2	6	Semana: 9 (15/05/17 al 17/05/17)
Investigaciones	trabajos de investigación y prácticos	Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE 2	4	Semana: 9 (15/05/17 al 17/05/17)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones	APORTE 3	4	Semana: 14 (19/06/17 al 24/06/17)
Proyectos	proyecto PML	Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones	APORTE 3	6	Semana: 15 (26/06/17 al 01/07/17)
Evaluación escrita	Examen Escrito	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: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)

Metodología

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 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 realizar lecturas que serán evaluadas.
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.
Se evaluará ortografía

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

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
Chase R, Jacobs R, Aquilano N	Pearson	Principios de Administración y Operaciones	2014	

Web

Autor	Título	URL
Lefcovich, Mauricio León	Gestión total de la productividad	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?
Frers, Cristian	Cambios de mentalidad empresarial para mejorar la sustentabilidad del planeta	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 13/03/2017

Estado: Aprobado