



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

ESCUELA DE ECONOMÍA EMPRESARIAL

1. Datos generales

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Código: FAD0063

Paralelo:

Periodo : Marzo-2019 a Julio-2019

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

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)
3.	Pronósticos y Planeación de la Producción
3.1.	Pronósticos (5 horas)
3.2.	Planeación Agregada (6 horas)
3.3.	MRP (6 horas)
4.	Producción más limpia
4.1.	Introducción a la PML (2 horas)
4.2.	Modelo de implementación de PML (2 horas)
5.	Teoría de las Restricciones
5.1.	Principios del TOC (3 horas)
5.2.	Concepto de Restricción y Tipos de Restricción (4 horas)
6.	Manufactura esbelta y Calidad

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
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
-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 grupales	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE 1	4	Semana: 4 (01/04/19 al 06/04/19)
Evaluación escrita	Prueba escrita	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE 1	6	Semana: 4 (01/04/19 al 06/04/19)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Trabajo grupal	Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE 2	4	Semana: 9 (06/05/19 al 08/05/19)
Evaluación escrita	Prueba escrita	Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE 2	6	Semana: 9 (06/05/19 al 08/05/19)
Investigaciones	trabajo grupal	Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones	APORTE 3	6	Semana: 14 (10/06/19 al 15/06/19)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones	APORTE 3	4	Semana: 15 (17/06/19 al 22/06/19)
Proyectos	Trabajo final grupal	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 (30-06-2019 al 13-07-2019)
Evaluación escrita	examen final	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: 20 (al)

Metodología

Clase magistral
Aprendizaje cooperativo,
Aprendizaje por proyectos,
Trabajos escritos

Criterios de Evaluación

Los trabajos grupales pueden ser sustentados y evaluados de manera individual. En todo trabajo y evaluación se evaluará la ortografía y correcta redacción. Se procederá a tomar pruebas escritas de acuerdo con el avance de la materia.

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
By Jay Heizer / Barry Render	Pearson	DIRECCION DE OPERACIONES. DECISIONES ESTRATEGICAS	2015	

Web

Autor	Título	URL
Mauricio León Lefcovich	Excelencia en la manufactura	

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 06/03/2019

Estado: Aprobado