



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

ESCUELA DE ECONOMÍA EMPRESARIAL

1. Datos generales

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Código: FAD0063

Paralelo:

Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020

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

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

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 -Trabajos prácticos - productos
-Conocer el manejo ambiental de las organizaciones e identificar posibilidades de implementación de Producción más Limpia.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Diagramar los procesos de empresas de productos o servicios	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Identificar y medir las actividades de la empresa en términos de productividad y distribución	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Implementar estrategias de planeación	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
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 -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba escrita		APORTE	6	Semana: 4 (22/04/20 al 27/04/20)
Evaluación escrita	trabajo grupal		APORTE	4	Semana: 4 (22/04/20 al 27/04/20)
Trabajos prácticos - productos	trabajo grupal		APORTE	4	Semana: 8 (20/05/20 al 25/05/20)
Evaluación escrita	Prueba escrita		APORTE	6	Semana: 8 (20/05/20 al 25/05/20)
Evaluación escrita	prueba escrita		APORTE	6	Semana: 15 (08/07/20 al 13/07/20)
Trabajos prácticos - productos	trabajo grupal		APORTE	4	Semana: 15 (08/07/20 al 13/07/20)
Evaluación escrita	prueba escrita		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	evaluación escrita		SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

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 y se evaluará la ortografía.

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
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	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?
Lefcovich, Mauricio León	E Libro	site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?
Ligia Olvera	Gale Cengage Group	http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **04/03/2020**

Estado: **Aprobado**