UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos generales

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I

Código: FAD0043

Paralelo: A, A

Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017

Profesor: HERRERA MORA BENJAMÍN

Correo electrónico bherrera@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Los futuros ingenieros, habrán adquirido el hábito de generar ideas para innovar productos, mejorar procesos en el ambiente en donde se desenvuelven. Administración de la Producción I es importante dentro de la formación profesional del Ingeniero Comercial ya que es fundamental en nuestras organizaciones ser competitivos y por ende, más productivos. Los conocimientos adquiridos por el estudiante, le permitirá utilizar herramientas para alcanzar esos objetivos. Otro aspecto muy importante es la capacidad que desarrollará el alumno para analizar los procesos y generar mejoras

Para el desarrollo de la materia, se comenzará con temas bases sobre producción y el desarrollo de nuevos productos o servicios, que ayudará al alumno a identificar opciones de negocio y la función del ámbito de la producción dentro de la organización. Luego se analizarán temas de calidad, resolución de problemas, ingeniería de métodos y la distribución de la planta, que son importantes para un óptimo funcionamiento de una organización.

Tendrán mayor facilidad para comprender las materias que integran la carrera como Administración de la Producción II ya que es la continuidad de la cátedra y con Gerencia de la Calidad ya que en Administración de la Producción I ya se tratan bases para el manejo de la calidad en las empresas.

3. Contenidos

01.	**Toma de decisiones**
01.01.	Conceptos básicos (4 horas)
01.02.	Productividad (4 horas)
01.03.	Estrategias de Operaciones (2 horas)
01.04.	Diseño de bienes y servicios (2 horas)
01.05.	Localización (4 horas)
02.	**Capacidad y Restricciones**
02.01.	Análisis de Capacidad (4 horas)
02.02.	Teoría de restricciones (2 horas)
02.03.	Cuello de botella (2 horas)
02.04.	Ciclo de Mejora Continua (2 horas)
02.05.	Indicadores (2 horas)
02.06.	DBR (2 horas)
03.	**Distribuciòn de Instalaciones**
03.01.	Tipos de distribuciòn (2 horas)
03.02.	Distribución Orientada al proceso (4 horas)
03.03.	Celulas de Trabajo (4 horas)
03.04.	Balanceo de la línea de ensamble (4 horas)
04.	**Pronòsticos**

04.01.	Tipos de Pronòsticos (2 horas)
04.02.	Promedio móvil simple (2 horas)
04.03.	Promedio móvil ponderado (2 horas)
04.04.	Suavizaciòn exponencial (2 horas)
04.05.	Regresión lineal (4 horas)
04.06.	Càlculo de error (2 horas)
05.	**Medición del Trabajo**
05.01.	Diseño del trabajo (2 horas)
05.02.	Ergonomía (2 horas)
05.03.	Análisis de Métodos (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ab. Diseñar sistemas de calidad	
-- Determinar el cuello de botella de un proceso y la manera de elevar el mismo.	-Evaluación escrita
af. Establecer sistemas de control	
-- Identificar y generar un adecuado lay out- Definir estrategias de localizaciòn- Generar Pronósticos mediante varios métodos - Identificar posibilidades de mejoras en la productividad	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Capítulo 1 y 2	Capacidad y Restricciones, Toma de decisiones	APORTE 1	10	Semana: 5 (10/10/16 al 15/10/16)
Evaluación escrita	Capítulo 2 y 3	Capacidad y Restricciones, Distribuciòn de Instalaciones	APORTE 2	10	Semana: 10 (14/11/16 al 19/11/16)
Evaluación escrita	Capítulos 3 y 4	Distribuciòn de Instalaciones, Medición del Trabajo, Pronòsticos	APORTE 3	10	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Evaluación escrita	Todos	Capacidad y Restricciones, Distribuciòn de Instalaciones, Medición del Trabajo, Pronòsticos, Toma de decisiones	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Todos los capítulos	Capacidad y Restricciones, Distribuciòn de Instalaciones, Medición del Trabajo, Pronòsticos, Toma de decisiones	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

La cátedra comprende una exposición inicial de los fundamentos conceptuales del tema de estudio, seguida de aplicaciones y prácticas. Los estudiantes realizan además, de forma continua, trabajos de investigación aplicada, que exponen en clase para su discusión en foro con los compañeros oyentes.

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
RENDER BARRY, HEIZER JAY	Pearson	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2014	9780132968362

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
CHASE R, JACOBS R, AQUILANO N.	Mc Graw Hill	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES: PRODUCCIÓN Y CADENA DE SUMINISTROS.	2009	978-970-10-7027-7

Web

Autor	Título	URL
Lefcovich, Mauricio León	Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?
Barragán Moreno, Mauricio	Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **31/08/2016**

Estado: **Aprobado**