



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos generales

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I
Código: FAD0043
Paralelo: A, F
Periodo : Septiembre-2017 a Febrero-2018
Profesor: GARATE SANMARTIN LUIS ALFREDO
Correo electrónico: lgarate@uazuay.edu.ec

Nivel: 7

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1	Conceptos básicos
1.2	Productividad
1.3	Estrategias de Operaciones
1.4	Diseño de bienes y servicios
1.5	Localización
2.1	Análisis de Capacidad
2.2	Teoría de restricciones
2.3	Cuello de botella
2.4	Ciclo de Mejora Continua

2.5	Indicadores
2.6	DBR
3.1	Tipos de distribución
3.2	Distribución Orientada al proceso
3.3	Celulas de Trabajo
3.4	Balanceo de la línea de ensamble
4.1	Tipos de Pronósticos
4.2	Promedio móvil simple
4.3	Promedio móvil ponderado
4.4	Suavización exponencial
4.5	Regresión lineal
4.6	Cálculo de error
5.1	Diseño del trabajo
5.2	Ergonomía
5.3	Análisis de Métodos

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

af. Establecer sistemas de control

-- Identificar y generar un adecuado lay out- Definir estrategias de localización-
 Generar Pronósticos mediante varios métodos - Identificar posibilidades de
 mejoras en la productividad

-Evaluación escrita
 -Trabajos prácticos -
 productos

aj. Construir modelos simples para la toma de decisiones.

-- Determinar el cuello de botella de un proceso y la manera de elevar el
 mismo.

-Evaluación escrita
 -Trabajos prácticos -
 productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba del capítulo 1 y 2	Capacidad y Restricciones, Toma de decisiones	APORTE 1	6	Semana: 4 (16-OCT-17 al 21-OCT-17)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico sobre capítulo 1 y 2	Capacidad y Restricciones, Toma de decisiones	APORTE 1	4	Semana: 4 (16-OCT-17 al 21-OCT-17)
Evaluación escrita	Prueba escrita capítulo 3 y 4	Distribución de Instalaciones, Pronósticos	APORTE 2	5	Semana: 9 (20-NOV-17 al 25-NOV-17)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico y control lectura libro	Distribución de Instalaciones, Pronósticos	APORTE 2	5	Semana: 9 (20-NOV-17 al 25-NOV-17)
			APORTE 2		
Evaluación escrita	Prueba escrita capítulo 5	Medición del Trabajo	APORTE 3	6	Semana: 14 (al)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo escrito	Medición del Trabajo	APORTE 3	4	Semana: 14 (al)
			APORTE 3		
Evaluación escrita	examen final	Capacidad y Restricciones, Distribución de Instalaciones, Medición del Trabajo, Pronósticos, Toma de decisiones	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (14-01-2018 al 27-01-2018)
			EXAMEN		
Evaluación escrita	examen supletorio	Capacidad y Restricciones, Distribución de Instalaciones, Medición del Trabajo, Pronósticos, Toma de decisiones	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (28-01-2018 al 03-02-2018)
			SUPLETORIO		

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
RENDER BARRY, HEIZER JAY	Pearson	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2014	9780132968362

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **24/09/2017**

Estado: **Aprobado**