UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I
Código: FAD0043
Paralelo: F
Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020
Profesor: GONZALEZ CALLE MARIA JOSE
Correo electrónico: mgonzalez@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	Toma de decisiones
1.1	Conceptos básicos (4 horas)
1.2	Productividad (4 horas)
1.3	Estrategias de Operaciones (2 horas)
1.4	Diseño de bienes y servicios (2 horas)

1.5	Localización (4 horas)
2	**Capacidad y Restricciones**
2.1	Análisis de Capacidad (4 horas)
2.2	Teoría de restricciones (2 horas)
2.3	Cuello de botella (2 horas)
2.4	Ciclo de Mejora Continua (2 horas)
2.5	Indicadores (2 horas)
2.6	DBR (2 horas)
3	**Distribuciòn de Instalaciones**
3.1	Tipos de distribucìòn (2 horas)
3.2	Distribución Orientada al proceso (4 horas)
3.3	Celulas de Trabajo (4 horas)
3.4	Balanceo de la línea de ensamble (4 horas)
4	**Pronòsticos**
4.1	Tipos de Pronòsticos (2 horas)
4.2	Promedio móvil simple (2 horas)
4.3	Promedio móvil ponderado (2 horas)
4.4	Suavizaciòn exponencial (2 horas)
4.5	Regresión lineal (4 horas)
4.6	Càlculo de error (2 horas)
5	**Medición del Trabajo**
5.1	Diseño del trabajo (2 horas)
5.2	Ergonomía (2 horas)
5.3	Análisis de Métodos (2 horas)

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 localizaciòn- 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	evaluación individual	Capacidad y Restricciones, Toma de decisiones	APORTE	6	Semana: 4 (30/09/19 al 05/10/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo grupal	Capacidad y Restricciones, Toma de decisiones	APORTE	4	Semana: 4 (30/09/19 al 05/10/19)
Evaluación escrita	evaluación individual	Distribuciòn de Instalaciones, Pronòsticos	APORTE	6	Semana: 9 (05/11/19 al 09/11/19)
Trabajos prácticos - productos	trabajo grupal	Distribuciòn de Instalaciones, Pronòsticos	APORTE	4	Semana: 9 (05/11/19 al 09/11/19)
Evaluación escrita	evaluación individual	Medición del Trabajo, Pronòsticos	APORTE	4	Semana: 15 (16/12/19 al 21/12/19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo grupal en simulador	Medición del Trabajo, Pronòsticos	APORTE	3	Semana: 15 (16/12/19 al 21/12/19)
Trabajos prácticos - productos	trabajo grupal	Medición del Trabajo, Pronòsticos	APORTE	3	Semana: 15 (16/12/19 al 21/12/19)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	evaluación individual	Capacidad y Restricciones, Distribuciòn de Instalaciones, Medición del Trabajo, Pronòsticos, Toma de decisiones	EXAMEN	20	Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20)
Evaluación escrita	evaluación individual	Capacidad y Restricciones, Distribuciòn de Instalaciones, Medición del Trabajo, Pronòsticos, Toma de decisiones	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (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.

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Heizer, Jay; Render, Barry	Pearson Education S.A.	Dirección de la Producción y Operaciones: Decisiones Tácticas	2015	978-84-9035-287-8
RENDER BARRY, HEIZER JAY	Pearson	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2014	9780132968362
Heizer, Jay; Render, Barry	Pearson Educación S.A.	Dirección de la Producción y de Operaciones: Decisiones Estratégicas	2015	978-84-9035-287-8

Web

Autor	Título	Url
Blog de empresas	Administración de empresas	http://www.webyempresas.com/category/administracion/

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
Roger schroeder	Administracion de operaciones: conceptos y casos contemporaneos	http://jeanpare.info/libre-libros-descarga-pdf/112654-administracion-de.html

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 15/09/2019

Estado: Aprobado