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-2018 a Febrero-2019
Profesor: GONZALEZ CALLE MARIA JOSE
Correo electrónico: mgonzalez@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Ninguno

Nivel: 7

Distribución de horas.

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

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 -Investigaciones -Resolución de ejercicios, casos y otros -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 -Investigaciones -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	prueba escrita	Capacidad y Restricciones, Toma de decisiones	APORTE 1	6	Semana: 4 (09/10/18 al 13/10/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	ejercicios en grupo	Capacidad y Restricciones, Toma de decisiones	APORTE 1	4	Semana: 4 (09/10/18 al 13/10/18)
Evaluación escrita	prueba escrita	Distribuciòn de Instalaciones, Pronòsticos	APORTE 2	6	Semana: 8 (05/11/18 al 10/11/18)
Trabajos prácticos - productos	trabajo grupal	Distribuciòn de Instalaciones, Pronòsticos	APORTE 2	4	Semana: 8 (05/11/18 al 10/11/18)
Evaluación escrita	prueba escrita	Medición del Trabajo	APORTE 3	4	Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	investigación grupal	Medición del Trabajo	APORTE 3	6	Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)
Evaluación escrita	Examen individual	Capacidad y Restricciones, Distribuciòn de Instalaciones, Medición del Trabajo, Pronòsticos, Toma de decisiones	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	examen 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
RENDER BARRY, HEIZER JAY	Pearson	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2014	9780132968362

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Autor	Título	Url
Pedro Sánchez-Sellero1	Innovación y Productividad Manufacturera	http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=84732227010
Jairo Ernesto Luna-García1	La ergonomía en la construcción de la salud de los trabajadores en Colombia	http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=56231200008

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 16/09/2018

Estado: Aprobado