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: F
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: MALDONADO MATUTE JUAN MANUEL
Correo electrónico: jmaldonado@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
2.1	Tipos de pronósticos
2.2	Enfoques de previsión
2.3	Previsión de series temporales
2.4	Métodos de previsión causal
2.5	Cálculo del error de previsión
2.6	Seguimiento y control de las previsiones

3.1	Diseño de bienes y servicios
3.2	Estrategias de procesos
3.3	Planificación de la Capacidad
3.4	Estrategias de localización
3.4	Teoría de las restricciones
4.1	Tipos de distribución
4.2	Distribución en oficinas, comercios y almacenes
4.3	Distribución de posición fija
4.4	Distribución orientada al proceso
4.5	Células de trabajo
4.6	Distribución orientada al producto
4.7	Balanceo de la línea de ensamble
5.1	Estrategia de Recursos Humanos
5.2	Diseño del trabajo

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

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación escrita capítulos 1 y 2 (hasta 2.3)	Introducción a la Administración de Operaciones , Pronósticos	APORTE	6	Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios capítulos 1 y 2 (hasta 2.3)	Introducción a la Administración de Operaciones , Pronósticos	APORTE	2	Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico capítulo 2	Introducción a la Administración de Operaciones , Pronósticos	APORTE	2	Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita capítulos 3 y 4 (desde 2.4)	Diseño de Operaciones, Pronósticos	APORTE	6	Semana: 10 (03-JUN-20 al 08-JUN-20)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios capítulos 2 y 3 (desde 2.4)	Diseño de Operaciones, Pronósticos	APORTE	2	Semana: 10 (03-JUN-20 al 08-JUN-20)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico capítulo 3	Diseño de Operaciones	APORTE	2	Semana: 10 (03-JUN-20 al 08-JUN-20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita capíutulos 4 y 5	Distribución de Instalaciones, Recursos humanos y diseño del trabajo	APORTE	6	Semana: 15 (08-JUL-20 al 13-JUL-20)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios capítulos 4 y 5	Distribución de Instalaciones, Recursos humanos y diseño del trabajo	APORTE	2	Semana: 15 (08-JUL-20 al 13-JUL-20)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico capítulo 5	Recursos humanos y diseño del trabajo	APORTE	2	Semana: 15 (08-JUL-20 al 13-JUL-20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita de todos los contenidos	Diseño de Operaciones, Distribución de Instalaciones, Introducción a la Administración de Operaciones , Pronósticos, Recursos humanos y diseño del trabajo	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	Evaluación escrita de todos los contenidos	Diseño de Operaciones, Distribución de Instalaciones, Introducción a la Administración de Operaciones , Pronósticos, Recursos humanos y diseño del trabajo	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Criterios de evaluación

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
CHASE RICHARD B., JACOBS F. ROBERT, AQUILANO NICHOLAS J.	McGraw Hill / Interamericana de Editores, S.A. de C.V.	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES PRODUCCIÓN Y CADENA DE SUMINISTROS	2009	978-970-10-7027-7
Heizer, Jay; Render, Barry	Pearson Educación S.A.	Dirección de la Producción y de Operaciones: Decisiones Estratégicas	2015	978-84-9035-287-8
Chase R, Jacobs R, Aquilano N	Pearson	Principios de Administración y Operaciones	2014	

Web

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

Software

Revista

Bibliografía de apoyo
Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 24/02/2020

Estado: Aprobado