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-2017 a Julio-2017
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
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 distribuciòn
3.2	Distribución Orientada al proceso
3.3	Celulas de Trabajo
3.4	Balanceo de la línea de ensamble
4.1	Tipos de Pronòsticos
4.2	Promedio móvil simple
4.3	Promedio móvil ponderado
4.4	Suavizaciòn exponencial
4.5	Regresión lineal
4.6	Càlculo 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 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	Evaluación escrita (Capítulos 1 y 2, hasta 2.2)	Capacidad y Restricciones, Toma de decisiones	APORTE 1	8	Semana: 6 (24-ABR-17 al 29-ABR-17)
Investigaciones	Investigación	Capacidad y Restricciones, Toma de decisiones	APORTE 1	2	Semana: 6 (24-ABR-17 al 29-ABR-17)
Evaluación escrita	Evaluación escrita (Capítulos 2 y 3, desde 2.3)	Capacidad y Restricciones, Distribuciòn de Instalaciones	APORTE 2	8	Semana: 11 (29-MAY-17 al 03-JUN-17)
Trabajos prácticos - productos	Trabajos prácticos	Capacidad y Restricciones, Distribuciòn de Instalaciones	APORTE 2	2	Semana: 11 (29-MAY-17 al 03-JUN-17)
Evaluación escrita	Evaluación escrita (Capítulos 4 y 5)	Medición del Trabajo, Pronòsticos	APORTE 3	8	Semana: 15 (26-JUN-17 al 01-JUL-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios	Medición del Trabajo, Pronòsticos	APORTE 3	2	Semana: 15 (26-JUN-17 al 01-JUL-17)
Evaluación escrita	Evaluación escrita (todos los contenidos)	Capacidad y Restricciones, Distribuciòn de Instalaciones, Medición del Trabajo, Pronòsticos, Toma de decisiones	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Evaluación escrita	Evaluación escrita (todos los contenidos)	Capacidad y Restricciones, Distribuciòn de Instalaciones, Medición del Trabajo, Pronòsticos, Toma de decisiones	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)

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

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
HEIZER JAY, RENDER BARRY	Pearson	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DE OPERACIONES : DECISIONES TÁCTICAS	2008	978-84-8322-361-1
HEIZER, JAY; RENDER, BARRY;	PRENTICE HALL	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y OPERACIONES, DECISIONES ESTRATÉGICAS	2007	978-84-832-2533-2

Web

Autor	Título	Url
Production and Operations Management Society	Production and Operations Management Society	http://www.poms.org
McGraw-Hill Global Education Holdings	Operations Management: Contemporary Concepts and Cases	http://highered.mheducation.com/sites/0073403385/student_view0/index.html
Jay, Barry	Jay Barry and Chuck's OM blog, A blog for Operations Management	https://heizerrenderom.wordpress.com/
MSG	Management Study Guide	http://www.managementstudyguide.com

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 15/03/2017

Estado: Aprobado