UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

1. Datos

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN
Código: FAD0063
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2018 a Julio-2018
Profesor: MALDONADO MATUTE JUAN MANUEL
Correo electrónico: jmaldonado@uazuay.edu.ec

Nivel: 5

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

El curso iniciará estudiando a la empres como un sistema, ubicando en primera temas como Investigación, desarrollo y producción. Luego se analizarán los objetivos, estructuras, aplicaciones e interrelaciones de estos componentes, con los del sistema empresa. ¿Se tratará además sobre la creatividad en la persona, como preparación al estudio del componente ¿Investigación y Desarrollo¿ avanzando luego al sistema ¿Producción¿ abordando los subsistemas de ¿Ingeniería Industrial¿ y la Planificación y Gestión de la Producción. Finalmente se abordarán temas relacionados a la Producción más Limpia.
Los futuros ingenieros en contabilidad y auditoría, habrán adquirido el hábito de generar ideas para innovar productos, mejorar procesos en el ambiente en donde se desenvuelven.
El conocimiento de la materia es importante en su formación profesional ya que desarrollarán habilidades para gestionar el control del área de producción y la innovación como herramienta para formar empresas más productivas y competitivas.

Tendrán mayor facilidad para comprender las materias que integran la carrera de Ingeniería en contabilidad y auditoría, tales como administración Estratégica y Gestión de Riesgos, Control Internos ERM, Contabilidad de Costos, Auditoría de Gesión y de las TI.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.	**Procesos Productivos**
1.	**Procesos Productivos**
1.1.	Conceptos básicos (2 horas)
1.1.	Conceptos básicos (2 horas)
1.2.	Diagrama de flujo de procesos (4 horas)
1.2.	Diagrama de flujo de procesos (4 horas)

1.3.	Productividad (4 horas)
1.3.	Productividad (4 horas)
1.4.	Distribución de la planta (4 horas)
1.4.	Distribución de la planta (4 horas)
2.	**Demanda, Capacidad y pronósticos**
2.	**Demanda, Capacidad y pronósticos**
2.1.	Definición de Demanda y Capacidad (2 horas)
2.1.	Definición de Demanda y Capacidad (2 horas)
2.2.	Capacidad proyectada y efectiva. (4 horas)
2.2.	Capacidad proyectada y efectiva. (4 horas)
3.	**Pronósticos y Planeación de la Producción**
3.	**Pronósticos y Planeación de la Producción**
3.1	Pronósticos (5 horas)
3.1.	Pronósticos (5 horas)
3.2.	Planeación Agregada (6 horas)
3.2.	Planeación Agregada (6 horas)
3.3.	MRP (6 horas)
3.3.	MRP (6 horas)
4.	**Producción más limpia**
4.	**Producción más limpia**
4.1.	Introducción a la PML (2 horas)
4.1.	Introducción a la PML (2 horas)
4.2.	Modelo de implementación de PML (2 horas)
4.2.	Modelo de implementación de PML (2 horas)
5.	**Teoría de las Restricciones**
5.	**Teoría de las Restricciones**
5.1.	Principios del TOC (3 horas)
5.1.	Principios del TOC (3 horas)
5.2.	Concepto de Restricción y Tipos de Restricción (4 horas)
5.2.	Concepto de Restricción y Tipos de Restricción (4 horas)
6.	**Manufactura esbelta y Calidad**
6.	**Manufactura esbelta y Calidad**
6.1.	Metodología Justo a Tiempo (6 horas)
6.1.	Metodología Justo a Tiempo (6 horas)
6.2.	Metodología Six Sigma (6 horas)
6.2.	Metodología Six Sigma (6 horas)
6.3.	Sistemas de calidad (4 horas)
6.3.	Sistemas de calidad (4 horas)

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
bb. Adquirir el hábito de generar ideas para innovar productos y mejorar procesos en el ambiente productivo.	
-• Identificar las barreras legales e incentivos para la gestión productiva de las empresas	-Evaluación escrita -Investigaciones -Proyectos -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Investigación Capítulo 1	Procesos Productivos	APORTE 1	2	Semana: 5 (09/04/18 al 14/04/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita Capítulos 1 y 2 (hasta 2.01)	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE 1	4	Semana: 6 (16/04/18 al 21/04/18)
Reactivos	Evaluación con reactivos Capítulos 1 y 2 (hasta 2.01)	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE 1	2	Semana: 6 (16/04/18 al 21/04/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios Capítulos 1 y 2 (hasta 2.01)	Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos	APORTE 1	2	Semana: 6 (16/04/18 al 21/04/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita Capítulos 2 y 3 (desde 2.02)	Demanda, Capacidad y pronósticos, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE 2	4	Semana: 11 (21/05/18 al 24/05/18)
Investigaciones	Investigación Capítulo 3	Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE 2	2	Semana: 11 (21/05/18 al 24/05/18)
Reactivos	Evaluación con reactivos Capítulos 2 y 3 (desde 2.02)	Demanda, Capacidad y pronósticos, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE 2	2	Semana: 11 (21/05/18 al 24/05/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios Capítulos 2 y 3 (desde 2.02)	Demanda, Capacidad y pronósticos, Pronósticos y Planeación de la Producción	APORTE 2	2	Semana: 11 (21/05/18 al 24/05/18)
Investigaciones	Investigación Capítulo 5	Teoría de las Restricciones	APORTE 3	2	Semana: 15 (18/06/18 al 23/06/18)
Evaluación escrita	Evaluación escrita Capítulos 4, 5 y 6	Manufactura esbelta y Calidad, Producción más limpia, Teoría de las Restricciones	APORTE 3	4	Semana: 16 (25/06/18 al 28/06/18)
Reactivos	Evaluación con reactivos Capítulos 4, 5 y 6	Manufactura esbelta y Calidad, Producción más limpia, Teoría de las Restricciones	APORTE 3	2	Semana: 16 (25/06/18 al 28/06/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios Evaluación escrita Capítulos 4, 5 y 6	Manufactura esbelta y Calidad, Producción más limpia, Teoría de las Restricciones	APORTE 3	2	Semana: 16 (25/06/18 al 28/06/18)
Evaluación escrita	Todos los contenidos	Demanda, Capacidad y pronósticos, Manufactura esbelta y Calidad, Procesos Productivos, Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción, Teoría de las Restricciones	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (15-07-2018 al 21-07-2018)
Evaluación escrita	Todos los contenidos	Demanda, Capacidad y pronósticos, Manufactura esbelta y Calidad, Procesos Productivos, Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción, Teoría de las Restricciones	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Principalmente la materia será impartida mediante clase magistral dando énfasis al aprendizaje basado en problemas donde el estudiante podrá entender de mejor manera la aplicación de los conceptos impartidos en la clase, así también podrá despejar las dudas surgidas en el proceso para luego proceder a desarrollar talleres donde los estudiantes de forma individual o grupal realizarán una serie de problemas que les permitan afianzar los conocimientos impartidos. Las actividades que el estudiante desarrollará a lo largo del ciclo incluyen:

- 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 evaluaciones serán tomadas por escrito sobre los temas teóricos y ejercicios de aplicación revisados en clase. Los ejercicios serán calificados por su procedimiento, planteamiento lógico y resultado. Además, los estudiantes deberán revisar material adicional como complemento de los temas estudiados, los contenidos incluidos en este material también serán incluidos en las evaluaciones.
En todo trabajo de investigación se deberá citar las fuentes bibliográficas, y se evaluará la redacción y la ortografía.
Los trabajos grupales en los que se realice presentación serán evaluados de manera individual. Se tomará en cuenta el nivel de conocimiento de los estudiantes sobre el tema y la calidad del material expuesto.
El plagio y la copia son considerados como actos de deshonestidad académica y serán tomados en cuenta tanto en la ejecución de deberes y trabajos de investigación, como en pruebas escritas y exámenes. En caso de que el estudiante incurra en un acto de deshonestidad académica se aplicará una sanción según lo establecido en el reglamento de la Universidad.

La asistencia no se considerará como un aporte y además no se contempla exoneración del examen final bajo ninguna circunstancia.

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
REDER BARRY, HEIZER JAY	Pearson	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2014	978-6-07-322336-2

Web

Autor	Título	Url
Lefcovich, Mauricio León	E-Libro	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10316884
Ligia Olvera	Gale Cengage Group	http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?sgHitCountType=None&sort=DA-
Juran, Joseph M	E Libro	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10204125&p00=juran%20planificaci%C3%B3n%2

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
COLLIER, David A., EVANS, James R.	Cengage Learning	AO Administración de operaciones	2016	9786075228327
CHASE R, JACOBS R, AQUILANO N	McGrow Hill	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES: PRODUCCIÓN Y CADENA DE SUMINISTROS	2009	978-970-10-7027-7
FERRAS, X., PONTI, F. & FERRAS, X	Norma	INNOVACION, PROCESO ESTRATEGICO, LA PASION POR INNOVAR: UN MODELO NOVEDOSO QUE INCENTIVA LA CREATIVIDAD	2009	NO INDICA

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 11/03/2018

Estado: Aprobado