Fecha Aprobación:
01/09/2014

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

ESCUELA DE CONTABILIDAD SUPERIOR

Sílabo

1. Datos generales

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN
Código: FAD0063
Créditos: 4
Nivel: 5
Paralelo: 5F-CSU
Eje de formación: BÁSICO
Periodo lectivo: PERIODO SEP/2014 - FEB/2015
Total de horas: 64
Profesor: GONZALEZ CALLE MARIA JOSE
Correo electrónico: mgonzalez@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:
NO TIENE

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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.

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. Contenidos

1. El Sistema Empresa

1.1. Concepto, Objetivos y Componentes (1 horas)

1.2. Medición de la Productividad (2 horas)

1.3. Que es la Administración de Operaciones (1 horas)

1.4. El Control Total de la Calidad (2 horas)

1.5. Responsabilidad Social Empresarial (2 horas)

2. Introducción al Sistema de Investigación y Desarrollo

2.1. Definición de Investigación y Desarrollo (1 horas)

2.10. Clúster (1 horas)

2.2. Actividades que engloba el Sistema de Investigación y Desarrollo (1 horas)

2.3. La Innovación y el Liderazgo (2 horas)

2.4. La I&D y la Innovación Tecnológica (1 horas)

2.5. Innovación de Productos y Servicios (2 horas)

2.6. La Empresa y el Lanzamiento de Nuevos Productos y Servicios (2 horas)

2.7. Etapas para la búsqueda de Nuevos Productos y Servicios (2 horas)

2.8. Por que emprender un Proyecto (1 horas)

2.9. Propuesta de un Proyecto (1 horas)

3. El Sistema de Producción

3.1. Objetivos y Componentes (2 horas)

3.2. Clasificación del Sistema de Producción (1 horas)

3.3. Transformación de Recursos (1 horas)

3.4. Diagramas de Flujo de Procesos (4 horas)

3.5. Ingeniería de Métodos (6 horas)

4. El Sistema de Ingeniería Industrial

4.1. Objetivos y Componentes (2 horas)

4.2. Teoría de las Restricciones (2 horas)

4.3. Procedimientos Kaizen (4 horas)

5. Planeación de la Producción

5.1. planeación Agregada (4 horas)

5.2. Plan Maestro de la Producción (4 horas)

5.3. planeación de Requerimientos de Materiales (4 horas)

6. Producción Mas Limpia

6.1. Introducción a la PML (2 horas)

6.2. Modelo de Implementación de PML (2 horas)

6.3. Agua, Aire, Energía y Desechos Solidos (2 horas)

6.4. Herramientas de PML (2 horas)

4. 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 y medir las actividades de la empresa en términos de tiempos y productividad *¿ Conocer el manejo ambiental de las organizaciones e identificar posibilidades de implementación de Producción más Limpia.* *¿ Diagramar los procesos de empresas de productos o servicios* *¿ Conocer el manejo y aplicación de teorías y sistemas de calidad* *¿ Reconocer la necesidad de Investigación y Desarrollo dentro de las organizaciones* *¿ Diseñar productos y servicios.* *¿ Identificar las barreras legales e incentivos para la gestión productiva de las empresas*	
- • Conocer el manejo y aplicación de teorías y sistemas de calidad	
- • Diagramar los procesos de empresas de productos o servicios	
- • Identificar las barreras legales e incentivos para la gestión productiva de las empresas	
- • Identificar y medir las actividades de la empresa en términos de tiempos, productividad manejo de materia prima y residuos	
- • Reconocer la necesidad de Investigación y Desarrollo dentro de las organizaciones para diseñar nuevos productos y servicios	

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Evaluación escrita	evaluación escrita de lo analizado	todo	APORTE I	6,00	semana 4
Investigaciones	Investigaciòn sobre mettodologìas para mejorar la calidad y ejercicios de productividad	control de calidad	APORTE I	4,00	semana 3
Trabajos prácticos - productos	trabajo sobre diagramaicón de procesos productivos	diagrama de flujo de procesos	APORTE I	2,00	semana 4
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ejercicios prácticos de MRP	Planeación del requerimiento de materiales	APORTE II	2,00	semana 7
Evaluación escrita	evaluación escrita de lo analizado	todo	APORTE II	6,00	semana 10
Trabajos prácticos - productos	trabajo de aplicación de ingeniería de métodos	ingeniería de métodos	APORTE II	2,00	semana 10
Proyectos	Los estudiantes realizarán un proyecto de empresa de un producto innovador	Investigación y Desarrollo, Diagramación, tiempos y movimientos	APORTE III	7,00	semana 14
Evaluación escrita	evaluación escrita de lo analizado	todos	APORTE III	3,00	semana 15
Evaluación escrita	evaluación escrita de lo analizado	todos los temas vistos durante el ciclo	EXAMEN FINAL	20,00	semana 17

Metodología

Para la explicación de las clases se utilizarán diferentes métodos, dependiendo del tema a tratarse. En todos lo casos, luego de realizar la explicación, se complementará con ejercicios prácticos dentro y fuera del aula, casos de estudio e investigaciones que los estudiantes deben realizar antes y después de las clases.

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 leer un libro de redacción empresarial; el cual será evaluado mediante preguntas que se incluirán en la prueba de la segunda evaluación o la presentación del mismo en el aula. 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.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Baca Urbina, G..(2003). Evaluacion de Proyectos. Mexico: McGrawHill. A traves del Profesor.
- Chase R, Jacobs R, Aquilano N.(2009). Administración de Operaciones: Producción y Cadena de Suministros. México: McGrow Hill. Biblioteca Hernán Malo. UDA-BG 68680.
- Dyer J., Gregersen, H. & Christensen C..(2011). The Innovator¿s DNA. Estados Unidos de Norteamerica: Harvard Business Review Press. A traves del Profesor.
- Evans, J. R., & Lindsay, W. M.(2008). Administracion y Control de la Calidad. Mexico: CENGAGE Learning. A traves del profesor.
- FERRAS, XAVIER. PONTI, FRANC; FERRAS, XAVIER.(2009). Innovación, proceso estratégico, La/ Pasión por innovar: un modelo novedoso que incentiva la creativ. Colombia: Norma. Biblioteca Hernán Malo. UDA-BG 68560.
- Heizer R, Render B.(2008). Administración de Operaciones: Procesos y cadenas de valor. México: Pearson. Biblioteca Hernán Malo. UDA-BG 68690.
- Heizer R, Render B.(2008). Dirección de la producción y de operaciones: Decisiones Tácticas. Madrid: Pearson. Biblioteca Hernán Malo. UDA-BG 68635.
- Hitt, M, Ireland D y Hoskisson Robert.(2005). Strategic Management. Estados Unidos de Norteamerica: Thomson Corporation. A traves del Profesor.
- Hodson, W.(1996). Maynard Manual del Ingeniero Industrial. México: A traves del Profesor.
- Inghilleri, L. & Solomon, Micah.(2010). Exceptional Service, Exceptional Profit. Estados Unidos de Norteamerica: Amacon. A traves del Profesor.
- KIM, W. CHAN; MAUBORGNE, RENEE.(2005). Estrategia del océano azul: cómo desarrollar un nuevo mercado donde la competencia no tiene ninguna. Colombia: Norma. Biblioteca Hernán Malo. UDA-BG 68866.
- Krajewski, Lee; Ritzman Larry; Malhotra Manoj..(2008). Administración de Operaciones: Procesos y cadenas de valor. México: Pearson. Biblioteca Hernán Malo. UDA-BG 68690.
- Molina M. & Acosta C..(2009). Gerencia de Calidad y Productividad. Ecuador: A traves del Profesor.
- Molina, M..(2007). Investigacion y Desarrollo de Nuevos Productos. Ecuador: A traves del Profesor.
- Paredes J..(2009). Planificacion y Control de la Produccion. Ecuador: A traves del Profesor.
- Paredes, J..(2006). Introduccion a la Investigacion Operativa. Ecuador: A traves del Profesor.
- Rodriguez, M. & Guemes D..(2012). Calidad en la Innovacion de Productos, Procesos y Servicios. Mexico: A traves del Profesor.
- Summers, D..(2006). Administracion de la Calidad. Mexico: Pearson Educacion. A traves del Profesor.

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Ligia Olvera. Obtenido de Gale Cengage group: http://bit.ly/152Wq7Y.
- Juran, Joseph M. Obtenido de E-libro: http://bit.ly/Xbaol1.
- Lefcovich, Mauricio León. Obtenido de e-libro: http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10316884.
- Lefcovich, Mauricio León. Obtenido de E libro: site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10316884.
- Ligia Olvera. Obtenido de Gale Cengage group: http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?sgHitCountType=None&sort=DA-SORT&inPS=true&prodId=GPS&userGro.
- Juran, Joseph M. Obtenido de e-libro: http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10204125&p00=juran%20planificaci%C3%B3n%2.
- Lefcovich, Mauricio Leo¿n. Obtenido de E libro: http://bit.ly/Z2jsrJ.
- Juran, Joseph M. Obtenido de E libro: http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10204125&p00=juran%20planificaci%C3%B3n%2.

BIBLIOGRAFÍA

Docente	Director Junta

Fecha Aprobación: **01/09/2014**

APROBADO