UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

1. Datos generales

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Código: FAD0063

Paralelo: A

Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017

Profesor: HERRERA MORA BENJAMÍN

Correo electrónico bherrera@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Ninguno

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)
2.2.	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)
2.10.	Clúster (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 las barreras legales e incentivos para la gestión productiva de las empresas	-Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Capítulos 1 y 2	El Sistema Empresa, Introducción al Sistema de Investigación y Desarrollo	APORTE 1	10	Semana: 5 (10/10/16 al 15/10/16)
Evaluación escrita	Capítulos 3 y 4	El Sistema de Ingeniería Industrial, El Sistema de Producción	APORTE 2	10	Semana: 10 (14/11/16 al 19/11/16)
Evaluación escrita	Capítulos 5 y 6	Planeación de la Producción, Producción Mas Limpia	APORTE 3	10	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Evaluación escrita	Todos los capítulos	El Sistema Empresa, El Sistema de Ingeniería Industrial, El Sistema de Producción, Introducción al Sistema de Investigación y Desarrollo, Planeación de la Producción, Producción Mas Limpia	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Todos los capítulos	El Sistema Empresa, El Sistema de Ingeniería Industrial, El Sistema de Producción, Introducción al Sistema de Investigación y Desarrollo, Planeación de la Producción, Producción Mas Limpia	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

La cátedra comprende una exposición inicial de los fundamentos conceptuales del tema de estudio, seguida de aplicaciones y prácticas. Los estudiantes realizan además, de forma continua, trabajos de investigación aplicada, que exponen en clase para su discusión en foro con los compañeros oyentes.

Criterios de Evaluación

En todos los trabajos escritos y exposiciones se evaluará la ortografía, la redacción, la coherencia, el contenido y la ausencia de copia textual. Igualmente, se tendrá en cuenta la la estructura del documentos, sus partes que lo conforman y la utilización de normas y principio de documentos presentados. En las exposiciones, se evaluará el manejo adecuado del tema, del auditorio y la fluidez oral respectiva.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
BACA URBINA, G.	McGrawHill	EVALUACION DE PROYECTOS	2003	970-10-3001-X
CHASE R, JACOBS R,	McGrow Hill	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2009	978-970-10-7027-7
CHASE R, JACOBS R, AQUILANO N	McGrow Hill	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES: PRODUCCIÓN Y CADENA DE SUMINISTROS	2009	978-970-10-7027-7
CHASE R, JACOBS R, AQUILANO N	McGrow Hill	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES: PRODUCCIÓN Y CADENA DE SUMINISTROS	2009	978-970-10-7027-7
CHASE, R. & JACOBS, R.	McGrawHill	ADMINISTRACION DE OPERACIONES	2009	NO INDICA
CHASE, R., JACOBS, R. & AQUILANO, N	McGrawHill	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES: PRODUCCIÓN Y CADENA DE SUMINISTROS	2009	NO INDICA
DYER J., GREGERSEN, H. & CHRISTENSEN C.	Harvard Business Review Press	THE INNOVATOR¿S DNA	2011	978-1-4221-3481-8
EVANS, J. R., & LINDSAY, W. M	CENGAGE Learning	ADMINISTRACION Y CONTROL DE LA CALIDAD	2008	NO INDICA
EVANS, J. R., & LINDSAY, W. M	CENGAGE Learning	ADMINISTRACION Y CONTROL DE LA CALIDAD	2008	NO INDICA
FERRAS, XAVIER. PONTI, FRANC; FERRAS, XAVIER	Norma	INNOVACIÓN, PROCESO ESTRATÉGICO, LA/ PASIÓN POR INNOVAR: UN MODELO NOVEDOSO QUE INCENTIVA LA CREATIV	2009	NO INDICA
FERRAS, XAVIER. PONTI, FRANC; FERRAS, XAVIER	Norma	INNOVACIÓN, PROCESO ESTRATÉGICO, LA/ PASIÓN POR INNOVAR: UN MODELO NOVEDOSO QUE INCENTIVA LA CREATIV	2009	NO INDICA
FERRAS, X., PONTI, F. & FERRAS, X	Norma	INNOVACION, PROCESO ESTRATEGICO, LA PASION POR INNOVAR: UN MODELO NOVEDOSO QUE INCENTIVA LA CREATIVIDAD	2009	NO INDICA
HEIZER R, RENDER B	Pearson	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES: PROCESOS Y CADENAS DE VALOR	2008	NO INDICA
HEIZER R, RENDER B	Pearson	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DE OPERACIONES: DECISIONES TÁCTICAS	2008	NO INDICA
Heizer, Jay; Render, Barry	Pearson Education S.A.	Dirección de la Producción y Operaciones: Decisiones Tácticas	2015	978-84-9035-287-8
HITT, M, IRELAND D Y HOSKISSON ROBERT	Thomson Corporation	STRATEGIC MANAGEMENT	2005	0-324-27528-5
HODSON, W	NO INDICA	MAYNARD MANUAL DEL INGENIERO INDUSTRIAL	1996	970-10-1058-2
INGHILLERI, L. & SOLOMON, MICAH	Amacon	EXCEPTIONAL SERVICE, EXCEPTIONAL PROFIT	2010	0-8144-1538-5
KIM, W. CHAN; MAUBORGNE, RENEE	Norma	ESTRATEGIA DEL OCÉANO AZUL: CÓMO DESARROLLAR UN NUEVO MERCADO DONDE LA COMPETENCIA NO TIENE NINGUNA	2005	NO INDICA
KIM, W. CHAN; MAUBORGNE, RENEE	Norma	ESTRATEGIA DEL OCÉANO AZUL: CÓMO DESARROLLAR UN NUEVO MERCADO DONDE LA COMPETENCIA NO TIENE NINGUNA	2005	NO INDICA
KRAJEWSKI, L., RITZMAN, L. & MALHOTRA, M.	Pearson Education	ADMINISTRACION DE OPERACIONES: PROCESOS Y CADENAS DE VALOR	2008	NO INDICA

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
KRAJEWSKI, LEE; RITZMAN LARRY; MALHOTRA MANOJ.	Pearson	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES: PROCESOS Y CADENAS DE VALOR	2008	NO INDICA
MOLINA M. & ACOSTA C.	NO INDICA	GERENCIA DE CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD	2009	NO INDICA
MOLINA, M.	NO INDICA	INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	2007	NO INDICA
PAREDES J.	NO INDICA	PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION	2009	NO INDICA
PAREDES, J.	NO INDICA	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION OPERATIVA	2006	NO INDICA
RODRIGUEZ, M. & GUEMES D.	NO INDICA	CALIDAD EN LA INNOVACION DE PRODUCTOS, PROCESOS Y SERVICIOS	2012	NO INDICA
SUMMERS, D.	Pearson Educacion	ADMINISTRACION DE LA CALIDAD	2006	970-26-0813-9

Web

Autor	Título	URL
Lefcovich, Mauricio León	E Libro	site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?
Juran, Joseph M	E-Libro	http://bit.ly/Xbaol1
Lefcovich, Mauricio León	E-Libro	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?
Ligia Olvera	Gale Cengage Group	http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?
Lefcovich, Mauricio	E Libro	http://bit.ly/Z2jsrJ
Juran, Joseph M	E Libro	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?
Juran, Joseph M	E-Libro	http://bit.ly/Xbaol1
Ligia Olvera	Gale Cengage Group	http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
JAY HEYZER Y BARRY RENDER	Pearson Educación	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2009	978 607 442 099 9

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 31/08/2016

Estado: Aprobado