UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

1. Datos generales

Materia: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS MINERAS PARA IEM

Código: CTE0329

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019

Profesor: AUQUILLA TERAN CARLOS FEDERICO

Correo electrónico cauquill@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
3				3

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Este curso proporciona las herramientas básicas del análisis de variables de inversión para la toma de decisiones. De esta forma, se tiene acceso a un lenguaje del ámbito de la evaluación y administración de proyectos, tanto en lo que respecta a la teoría del análisis de inversiones como su metodología de cálculo, poniendo en la estructuración económica de un proyecto. Como temas fundamentales del proceso de evaluación de un proyecto, se identifican: los recursos e indicadores financieros, manejo de inversiones, valorización de inversiones y técnicas de decisión

La asignatura de Administración de empresas mineras pretende alcanzar, una explicación de los conceptos básicos de un proyecto, haciendo un análisis de la situación, realizando un diagnóstico, establecer objetivos, planificar estrategias y visualizar planes de acción para la mejor toma de decisiones. Comprender temas referidos esencialmente al caso de la administración y aquellas áreas de Ingeniería Minas, que normalmente afecta el desarrollo de estrategias de Planeamiento Minero, durante la explotación de Yacimientos Minerales a Cielo abierto y Subterráneos

La cátedra de Administración de empresas mineras se articula con la Proyectos mineros, Planeación Minera y es fundamental la factibilidad y diseño de una mina.

3. Contenidos

1	**ADMINISTRACIÓN ORIGEN Y DESARROLLO**
1.1	TIPOS DE ADMINISTRACIÓN (2 horas)
1.2	ORGANIZACIÓN (2 horas)
1.3	EMPRESA (2 horas)
1.4	CLASIFICACIÓN DE EMPRESA (3 horas)
1.5	RECURSOS DE LA EMPRESA (2 horas)
1.6	TIPOS DE EMPRESAS (3 horas)
1.7	PRINCIPIOS DE PLANEACIÓN (3 horas)
1.8	PRESUPUESTO (3 horas)
1.9	PRINCIPIOS DE ORGANIZACIÓN (2 horas)
2	**CONTABILIDAD Y FINANZAS**
2.1	COSTOS, INGRESOS, UTILIDAD (3 horas)
2.2	INTERESES (2 horas)
2.3	ANUALIDADES (2 horas)
2.4	AMORTIZACION (2 horas)
2.5	VAN Y TIR (4 horas)
2.6	OBLIGACIONES FISCALES (1 horas)
3	**ANALISIS DE RESULTADOS Y CONTROL**
3.1	CONCEPTO (2 horas)

3.2	PRINCIPIOS DE CONTROL (2 horas)
3.3	MEDICIÓN DE RESULTADOS (3 horas)
3.4	TOMA DE DECISIONES (3 horas)
3.5	LIDERAZGO (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ag. Conoce y aplica técnicas de evaluación de impactos ambientales, auditorías ambientales, sistemas de gestión y eco-diseño ambiental, para desarrollar proyectos mineros amigables con la naturaleza.	
-Aplicar y proporcionar las herramientas básicas para el análisis de variables de inversiones para la toma de decisiones.	-Evaluación escrita -Investigaciones
ai.) Aplica conocimientos mecánicos, geotécnicos, geológicos, geomorfológicos, hidrogeológicos, hidrológicos e hidráulicos para analizar y manejar las consecuencias de la acción del agua por escorrentía superficial y flujo subterráneo.	
-Aplicar y adquirir la habilidad para determinar costos, inversiones, y beneficios derivados de los aspectos técnicos de una empresa minera y de las normas legales que la rigen.	-Evaluación escrita -Investigaciones

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba	ADMINISTRACIÓN ORIGEN Y DESARROLLO	APORTE 1	10	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Evaluación escrita	Prueba	CONTABILIDAD Y FINANZAS	APORTE 2	10	Semana: 9 (12/11/18 al 14/11/18)
Evaluación escrita	Prueba	ANALISIS DE RESULTADOS Y CONTROL	APORTE 3	10	Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)
Evaluación escrita	Examen	ADMINISTRACIÓN ORIGEN Y DESARROLLO, ANALISIS DE RESULTADOS Y CONTROL, CONTABILIDAD Y FINANZAS	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	Exmen	ADMINISTRACIÓN ORIGEN Y DESARROLLO, ANALISIS DE RESULTADOS Y CONTROL, CONTABILIDAD Y FINANZAS	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Las clases seran expositivas, con una explicacion de la teoria y mostrando ejemplos reales en el mundo de la mineria moderna.
Se haran exposiciones de modelos que respaldan la teoria.
Los estudiantes tendran la obligacion de hacer investigaciones y sustentarlos sobre remas asiganados por el prifesor, habra un trabajo por capitulo.

Criterios de Evaluación

No se permitira ningun tipo de plagio, los estudiantes tendran que respaldar sus investigaciones con una fuerte base bibliografica.
Deberan seguir el modelo de informe ejecutivo entregado por el profesor.
Las pruebas se basaran en los contenidos estudiados y seran de opsion multiple. No se tomaran definiciones, se pretende que el estudiante adquiera destresas y el aprendisaje se lo de en base a mucha informacion otorgada y luego resumida.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
TERRY Y FRANKLIN	SN	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN	0	SN

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Laura Medellin Ruiz		Fundamentos de Administración		
Lourdes Munch Galindo	SN	Fundamentos de Administracion		
Adriana Margarita Castrillon Ortega	ESUMER	Fundamentos Generales de Administración	2014	ISBN 978-958-8599-67-0

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 12/09/2018

Estado: Aprobado