



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

1. Datos generales

Materia: PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA PARA IEM
Código: CTE0318
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019
Profesor: VALENCIA GUARICELA FERNANDO TULIO
Correo electrónico: fvalencia@uazuay.edu.ec

Nivel: 7

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Planeación Estratégica describe las funciones básicas que son: planeación, organización, dirección y control, demuestra lo importante de la integración entre departamentos y los sustentos para la toma de decisiones, con un buen análisis del ambiente externo e interno. Permite encontrar las herramientas de diferenciación que se deben aplicar para generar valor al giro de negocio. La filosofía y la cultura organizacional ayudarán a perdurar en el tiempo a las empresas.

Planeación Estratégica permite al estudiante conocer y entender los diferentes sistemas administrativos y estratégicos que se deben aplicar en las pequeñas, medianas y grandes empresas, con la finalidad de lograr un buen desempeño acompañado de utilidades y posibilidades de crecimiento continuo. Planeación Estratégica transmite al estudiante sistemas de planeación en los campos de motivación, liderazgo, dirección y control de tal forma que puedan iniciar su propio negocio con buenas bases, o puedan aplicar a cargos que requieran de conocimientos de organización y manejo de personal.

Planeación Estratégica es la base de la ejecución de la Gerencia Empresarial, le permitirá aplicar en la Economía Minera, en la Administración de Empresas Mineras y en la formulación y ejecución de Proyectos Mineros de manera que las empresas nacionales e internacionales, sean eficientes y predecibles, ya que uniendo los procesos se puede crear empresas de diferente tamaño y a la vez aplicar en los departamentos de supervisión de diferentes tipos de giro de negocio que se presentan en el entorno minero.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.01.	Gerencia: Concepto e Importancia
01.02.	Administración: definición e importancia
01.03.	Funciones y papeles de la Gerencia
02.01.	Qué es la planificación y su importancia
02.02.	Planeación Estratégica
02.03.	Análisis situacional
02.04.	Direccionamiento estratégico
02.05.	Valores estratégicos, visión y misión.
02.06.	Estrategia empresarial

03.01.	Objetivos estratégicos
03.02.	Matriz FODA
03.03.	Estrategias competitivas de Porter
03.04.	Planes Operativos anuales
04.01.	Diseño de minas a cielo abierto
04.02.	Métodos de estimación de leyes.
04.03.	Modelo de bloques
04.04.	Estimación de la ley de corte crítica, para el diseño de una explotación a cielo abierto.
04.05.	Curvas tonelaje v/s ley.
04.06.	Determinación de la ley de corte óptima.
04.07.	Leyes de corte de equilibrio, determinación de la ley de corte óptima

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ab. Aplica los conocimientos científicos y técnicos de instalaciones y construcciones mineras, de explotación y de beneficio mineral, para evaluar y dar solución a los problemas identificados en el desarrollo minero.

-Conoce y aplica las principales metodologías de modelización minera.

-Evaluación escrita
-Foros, debates, chats y otros
-Informes
-Proyectos

-Conoce y estructura alternativas y escenarios para planificación y optimización de procesos mineros.

-Evaluación escrita
-Foros, debates, chats y otros
-Informes
-Proyectos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba escrita		APORTE 1	8	Semana: 4 (09-OCT-18 al 13-OCT-18)
Foros, debates, chats y otros	Presentación de proyecto		APORTE 1	4	Semana: 6 (22-OCT-18 al 27-OCT-18)
Informes	Informe de proyecto		APORTE 2	4	Semana: 8 (05-NOV-18 al 10-NOV-18)
Evaluación escrita	Prueba escrita		APORTE 2	6	Semana: 10 (19-NOV-18 al 24-NOV-18)
Proyectos	Informe y presentación de proyecto		APORTE 3	6	Semana: 12 (03-DIC-18 al 08-DIC-18)
Foros, debates, chats y otros	Presentación proyecto		APORTE 3	2	Semana: 14 (17-DIC-18 al 22-DIC-18)
Evaluación escrita	Examen final		EXAMEN	20	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	Examen supletorio		SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
MARTIN G. ALVARES TORRES	Panorama Editorial S.A. de C.V.	MANUAL DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	2006	NO INDICA
WILLIAM A. HUSTRULID, MARK KUCHTA, RANDALL K. MARTIN	CRCPRESS	OPEN PIT MINE PLANNING AND DESIGN, TWO VOLUME SET & CD-ROM PACK	2013	sn

Web

Autor	Título	Url
Dimitri Colon, Renato, Rodríguez, Salvador Ángel.	E-Libro	http://site.ebrary.com

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **01/10/2018**

Estado: **Aprobado**