



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

1. Datos generales

Materia: PROYECTOS MINEROS PARA IEM

Código: CTE0330

Paralelo: A, A, A, A, A, A, A1

Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017

Profesor: VALENCIA GUARICELA FERNANDO TULIO

Correo electrónico fvalencia@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

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

2. Descripción y objetivos de la materia

Proyectos mineros pretende dotar al estudiante de las herramientas necesarias para una correcta identificación y formulación de proyectos enmarcados en la metodología Marco Lógico y la Investigación Científica, con el interés que puedan estructurar adecuadamente sus proyectos de titulación y en el ejercicio profesional desde el emprendimiento.

La materia va a proporcionar al estudiante el conocimiento de los conceptos básicos de la metodología Marco Lógico en evaluación y seguimiento de proyectos, así como la metodología de investigación Científica.

Proyectos Mineros se articula con las materias: Planificación Minera, Administración de Empresas Mineras, Gerencia Empresarial principalmente.

3. Contenidos

01.	CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
01.01.	Enfoques cuantitativo y cualitativo en la investigación científica (2 horas)
01.02.	Similitudes y diferencias entre enfoques (2 horas)
01.03.	La idea de proyecto (4 horas)
01.04.	El proceso de la investigación cuantitativa (3 horas)
01.05.	Planteamiento del problema cuantitativo (3 horas)
01.06.	Definición del marco teórico y del alcance de la investigación (3 horas)
01.07.	Formulación de Hipótesis (4 horas)
01.08.	Concepción o elección del diseño de investigación (4 horas)
01.09.	Ejecución del proyecto (3 horas)
01.10.	Selección de la muestra (4 horas)
01.11.	Recolección de datos (4 horas)
01.12.	Análisis de datos (4 horas)
02.	CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA
02.01.	Inicio del proceso (4 horas)
02.02.	Muestreo cualitativo (2 horas)
02.03.	Recolección y análisis de datos cualitativos (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.

-Conoce y desarrolla adecuadamente los elementos principales de

-Evaluación escrita

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
formulación de proyectos.	-Proyectos
-Estructura adecuadamente proyectos de investigación científica.	-Evaluación escrita

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	enfoque e idea del proyecto		APORTE 1	6	Semana: 4 (03/10/16 al 08/10/16)
Evaluación escrita	ANÁLISIS DEL PROBLEMA		APORTE 2	6	Semana: 8 (31/10/16 al 01/11/16)
Evaluación escrita	Temas 1.5, 1.6 1.7, 1.8		APORTE 2	2	Semana: 10 (14/11/16 al 19/11/16)
Proyectos	Toda la Materia		APORTE 3	9	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Evaluación escrita	Capítulo II		APORTE 3	7	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Evaluación escrita	Toda la materia		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	TODA LA MATERIA		SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

El desarrollo de la materia se hará con exposiciones de los diferentes contenidos en clase, además se impulsará la activa participación de los estudiantes con el planteamiento de investigaciones a realizarse dentro y fuera del aula, los mismos que serán desarrollados en grupo. Los estudiantes complementarán los conocimientos a través de lecturas relacionadas a cada tema.

Criterios de Evaluación

Las pruebas escritas, reactivos y el examen final se realizarán a través de un cuestionario de preguntas concretas, con la cual el estudiante demostrará conocer los fundamentos teóricos de los temas planteados en el contenido. Se desarrollarán tareas prácticas en clase en base de los conocimientos teóricos y a su capacidad de análisis, por lo que es importante la asistencia. Igualmente se enviará tareas a casa que requerirán de investigación y serán presentadas oportunamente. En las investigaciones y en las sustentaciones se considerará que exista coherencia, buena redacción y certeza en la aplicación de razonamientos, así como el uso de citas bibliográficas; se evaluará los recursos, clasificación, montaje, y el etiquetado de la información.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
MIRANDA MIRANDA JUAN JOSÉ	MM	GESTIÓN DE PROYECTOS	2012	978-958-46-0756-0

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 09/08/2016

Estado: Aprobado