UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

1. Datos generales

Materia: PROYECTOS MINEROS PARA IEM
Código: CTE0330
Paralelo:
Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020
Profesor: VALENCIA GUARICELA FERNANDO TULIO
Correo electrónico fvalencia@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Ninguno

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 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO**
01.01.	Introducción (2 horas)
01.02.	Definición de la problemática (2 horas)
01.03.	Análisis FODA (4 horas)
01.04.	Análisis de involucrados (2 horas)
01.05.	Arból de problemas y objetivos (4 horas)
01.06.	Elementos de la Matriz Marco Lógico (4 horas)
01.07.	Cronograma Valorado (2 horas)
02.	**CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**
02.01.	Enfoques cuantitativo y cualitativo en la investigación científica (2 horas)
02.02.	Similitudes y diferencias entre enfoques (2 horas)
02.03.	La idea de proyecto (2 horas)
02.04.	El proceso de la investigación cuantitativa (3 horas)
02.05.	Planteamiento del problema cuantitativo (3 horas)
02.06.	Definición del marco teórico y del alcance de la investigación (3 horas)
02.07.	Formulación de Hipótesis (3 horas)
02.08.	Concepción o elección del diseño de investigación (2 horas)
03.	**CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA**
03.01.	Inicio del proceso (4 horas)
03.02.	Muestreo cualitativo (2 horas)
03.03.	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 formulación de proyectos.	-Reactivos -Trabajos prácticos - productos
-Estructura adecuadamente proyectos de investigación científica.	-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Reactivos	Prueba de reactivos		APORTE	6	Semana: 5 (07/10/19 al 10/10/19)
Trabajos prácticos - productos	Informe de análisis de problemas		APORTE	6	Semana: 8 (28/10/19 al 31/10/19)
Reactivos	Prueba de reactivos		APORTE	6	Semana: 10 (11/11/19 al 13/11/19)
Trabajos prácticos - productos	Informe Análisis de Objetivos		APORTE	6	Semana: 12 (25/11/19 al 30/11/19)
Trabajos prácticos - productos	Informe de Matriz Marco Lógico		APORTE	6	Semana: 13 (02/12/19 al 07/12/19)
Reactivos	Prueba de reactivos		EXAMEN	20	Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20)
Reactivos	Prueba de reactivos		SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

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: 02/09/2019

Estado: Aprobado