UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

1. Datos

Materia: PROYECTOS MINEROS PARA IEM

Código: CTE0330

Paralelo: A

Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019

Profesor: VALENCIA GUARICELA FERNANDO TULIO

Correo electrónico: fvalencia@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

Nivel: 9

Distribución de horas.

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

2. Descripción y objetivos de la materia

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

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.	**EL PROYECTO, CONCEPTOS BÁSICOS**
01.01.	El proyecto dentro del proceso de planificación (2 horas)
01.02.	El proyecto como unidad de acción específica (2 horas)
02.	**LOS CONTENIDOS DEL PROYECTO**
02.01.	Como identificar el proyecto (2 horas)
02.02.	Como se puede resumir el proyecto (2 horas)
02.03.	Por qué se hace el proyecto (2 horas)
03.	**METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS**
03.01.	Análisis de involucrados (2 horas)
03.02.	Análisis de problemas (3 horas)

03.03.	Análisis de objetivos (3 horas)
03.04.	Alternativas del proyecto (3 horas)
03.05.	Secuencia de estructuración de la Matriz Marco Lógico (3 horas)
03.06.	Indicadores - medios de verificación - supuestos clave (3 horas)
03.07.	Responsables y recursos (3 horas)
03.08.	Cronograma - diagrama de Gant (3 horas)
04.	**INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN**
04.01.	Tipos de investigación (1 horas)
04.02.	Método científico (2 horas)
04.03.	Definición del marco teórico y del alcance de la investigación (2 horas)
04.04.	Formulación de Hipótesis (2 horas)
04.05.	Concepción o elección del diseño de investigación (2 horas)
04.06.	Selección de la muestra (2 horas)
04.07.	Recolección de datos (2 horas)
04.08.	Análisis de datos (2 horas)

5. 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.	-Evaluación escrita -Proyectos
-Estructura adecuadamente proyectos de investigación científica.	-Evaluación escrita -Proyectos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba de reactivos	EL PROYECTO, CONCEPTOS BÁSICOS	APORTE 1	8	Semana: 4 (09/10/18 al 13/10/18)
Evaluación escrita	Prueba de reactivos	EL PROYECTO, CONCEPTOS BÁSICOS, LOS CONTENIDOS DEL PROYECTO	APORTE 1	6	Semana: 6 (22/10/18 al 27/10/18)
Proyectos	Informe de proyecto	LOS CONTENIDOS DEL PROYECTO, METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS	APORTE 2	6	Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18)
Proyectos	Informe de proyecto	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN, METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS	APORTE 3	4	Semana: 12 (03/12/18 al 08/12/18)
Evaluación escrita	Prueba d reactivos	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN, METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS	APORTE 3	6	Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18)
Evaluación escrita	Examen final	EL PROYECTO, CONCEPTOS BÁSICOS, INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN, LOS CONTENIDOS DEL PROYECTO, METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	Examen supletorio	EL PROYECTO, CONCEPTOS BÁSICOS, INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN, LOS CONTENIDOS DEL PROYECTO, METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS	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.

6. 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: 11/09/2018

Estado: Aprobado