



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

#### 1. Datos generales

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

**Nivel:** 9

#### Distribución de horas.

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

#### Prerrequisitos:

Ninguno

#### 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

01.01.	Introducción
01.02.	Definición de la problemática
01.03.	Análisis FODA
01.04.	Análisis de involucrados
01.05.	Árbol de problemas y objetivos
01.06.	Elementos de la Matriz Marco Lógico
01.07.	Cronograma Valorado
02.01.	Enfoques cuantitativo y cualitativo en la investigación científica
02.02.	Similitudes y diferencias entre enfoques
02.03.	La idea de proyecto
02.04.	El proceso de la investigación cuantitativa
02.05.	Planteamiento del problema cuantitativo

02.06.	Definición del marco teórico y del alcance de la investigación
02.07.	Formulación de Hipótesis
02.08.	Concepción o elección del diseño de investigación
03.01.	Inicio del proceso
03.02.	Muestreo cualitativo
03.03.	Recolección y análisis de datos cualitativos

## 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.

-Reactivos  
-Trabajos prácticos - productos

-Estructura adecuadamente proyectos de investigación científica.

-Reactivos  
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Reactivos	Prueba de reactivos	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO	APORTE	6	Semana: 5 (07-OCT-19 al 10-OCT-19)
Trabajos prácticos - productos	Informe de análisis de problemas	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO	APORTE	6	Semana: 8 (28-OCT-19 al 31-OCT-19)
Reactivos	Prueba de reactivos	CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APORTE	6	Semana: 10 (11-NOV-19 al 13-NOV-19)
Trabajos prácticos - productos	Informe Análisis de Objetivos	CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APORTE	6	Semana: 12 (25-NOV-19 al 30-NOV-19)
Trabajos prácticos - productos	Informe de Matriz Marco Lógico	CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	APORTE	6	Semana: 13 (02-DIC-19 al 07-DIC-19)
Reactivos	Prueba de reactivos	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	EXAMEN	20	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Reactivos	Prueba de reactivos	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	SUPLETORIO	20	Semana: 21 ( al )

Metodología

Criterios de evaluación

## 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

---

Revista

---

Bibliografía de apoyo  
Libros

---

Web

---

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **02/09/2019**

Estado: **Aprobado**