



**FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
**ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS**

**1. Datos generales**

**Materia:** PROYECTOS MINEROS PARA IEM  
**Código:** CTE0330  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2021 a Febrero-2022  
**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.

-Evaluación escrita  
-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Estructura adecuadamente proyectos de investigación científica.

-Evaluación escrita  
-Resolución de ejercicios, casos y otros

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	Caso de estudio	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO	APORTE	6	Semana: 4 (11-OCT-21 al 16-OCT-21)
Evaluación escrita	Prueba Escrita	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO	APORTE	6	Semana: 5 (18-OCT-21 al 23-OCT-21)
Evaluación escrita	Prueba Escrita	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APORTE	6	Semana: 8 (08-NOV-21 al 13-NOV-21)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Caso de estudio	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APORTE	6	Semana: 8 (08-NOV-21 al 13-NOV-21)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Caso de estudio	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	APORTE	6	Semana: 14 (20-DIC-21 al 23-DIC-21)
Evaluación escrita	Prueba Escrita	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022)
Evaluación escrita	Prueba Escrita	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 (07-FEB-22 al 07-FEB-22)

### Metodología

### Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

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

#### Web

---

#### Software

---

#### Revista

---

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

---

#### Web

---

#### Software

---

#### Revista

---

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **03/09/2021**

Estado: **Aprobado**