



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

#### 1. Datos generales

**Materia:** PROYECTOS MINEROS PARA IEM  
**Código:** CTE0330  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2020 a Febrero-2021  
**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 oral  
-Foros, debates, chats y otros  
-Proyectos  
-Reactivos

-Estructura adecuadamente proyectos de investigación científica.

-Evaluación oral  
-Foros, debates, chats y otros  
-Proyectos  
-Reactivos

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Foros, debates, chats y otros	Chat	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO	APORTE DESEMPEÑO	3	Semana: 4 (12-OCT-20 al 17-OCT-20)
Reactivos	Prueba de reactivos	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APORTE DESEMPEÑO	3	Semana: 8 (09-NOV-20 al 14-NOV-20)
Proyectos	Proyecto	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	APORTE DESEMPEÑO	4	Semana: 12 (07-DIC-20 al 12-DIC-20)
	APORTE CUMPLIMIENTO		APORTE CUMPLIMIENTO	10	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
	APORTE ASISTENCIA		APORTE ASISTENCIA	10	Semana: 13 (14-DIC-20 al 19-DIC-20)
Proyectos	Proyecto	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación oral	Prueba oral	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25-ENE-21 al 30-ENE-21)
Proyectos	Proyecto	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación oral	Prueba oral	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25-ENE-21 al 30-ENE-21)

## 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: **17/09/2020**

Estado: **Aprobado**