



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

#### 1. Datos

<b>Materia:</b>	PROYECTOS MINEROS PARA IEM
<b>Código:</b>	CTE0330
<b>Paralelo:</b>	A
<b>Periodo :</b>	Septiembre-2021 a Febrero-2022
<b>Profesor:</b>	VALENCIA GUARICELA FERNANDO TULIO
<b>Correo electrónico:</b>	fvalencia@uazuay.edu.ec
<b>Prerrequisitos:</b>	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.	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.	Árbol 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)
<b>03.</b>	<b>CAPITULO 2 PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA</b>
03.01.	Inicio del proceso (4 horas)
03.02.	Muestreo cualitativo (2 horas)
03.03.	Recolección y análisis de datos cualitativos (2 horas)

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

**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.**

#### Evidencias

-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 (11/10/21 al 16/10/21)
Evaluación escrita	Prueba Escrita	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO	APORTE	6	Semana: 5 (18/10/21 al 23/10/21)
Evaluación escrita	Prueba Escrita	CAPITULO 1 FORMULACION DE PROYECTOS METODOLOGÍA MARCO LÓGICO, CAPITULO 1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APORTE	6	Semana: 8 (08/11/21 al 13/11/21)
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 (08/11/21 al 13/11/21)
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 (20/12/21 al 23/12/21)
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 (07/02/22 al 07/02/22)

### 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: **03/09/2021**

Estado: **Aprobado**