



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

#### 1. Datos generales

**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

**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. | El proyecto dentro del proceso de planificación        |
| 01.02. | El proyecto como unidad de acción específica           |
| 02.01. | Como identificar el proyecto                           |
| 02.02. | Como se puede resumir el proyecto                      |
| 02.03. | Por qué se hace el proyecto                            |
| 03.01. | Análisis de involucrados                               |
| 03.02. | Análisis de problemas                                  |
| 03.03. | Análisis de objetivos                                  |
| 03.04. | Alternativas del proyecto                              |
| 03.05. | Secuencia de estructuración de la Matriz Marco Lógico  |
| 03.06. | Indicadores - medios de verificación - supuestos clave |
| 03.07. | Responsables y recursos                                |

|        |  |
|--------|--|
| 03.08. | Cronograma - diagrama de Gant                                  |
| 04.01. | Tipos de investigación   |
| 04.02. | Método científico  |
| 04.03. | Definición del marco teórico y del alcance de la investigación |
| 04.04. | Formulación de Hipótesis                                       |
| 04.05. | Concepción o elección del diseño de investigación              |
| 04.06. | Selección de la muestra  |

## 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-OCT-18 al 13-OCT-18)       |
| Evaluación escrita | Prueba de reactivos | EL PROYECTO, CONCEPTOS BÁSICOS, LOS CONTENIDOS DEL PROYECTO  | APORTE 1   | 6            | Semana: 6 (22-OCT-18 al 27-OCT-18)       |
| Proyectos          | Informe de proyecto | LOS CONTENIDOS DEL PROYECTO, METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS  | APORTE 2   | 6            | Semana: 10 (19-NOV-18 al 24-NOV-18)      |
| Proyectos          | Informe de proyecto | INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN, METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS  | APORTE 3   | 4            | Semana: 12 (03-DIC-18 al 08-DIC-18)      |
| Evaluación escrita | Prueba de reactivos | INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN, METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS  | APORTE 3   | 6            | Semana: 14 (17-DIC-18 al 22-DIC-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

### Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor                           | Editorial | Título               | Año  | ISBN              |
|---------------------------------|-----------|----------------------|------|-------------------|
| MIRANDA MIRANDA JUAN MM<br>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: **11/09/2018**

Estado: **Aprobado**