UNIVERSIDAD DEL AZUAY

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

## 1. Datos generales

**Materia:** PROYECTOS MINEROS PARA IEM

**Código:** CTE0330

**Paralelo:**

**Periodo :** Septiembre-2018 a Febrero-2019

**Profesor:** VALENCIA GUARICELA FERNANDO TULIO

**Correo electrónico** fvalencia@uazuay.edu.ec

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

**Prerrequisitos:**

Ninguno

## 2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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 se articula con las materias: Planificación Minera, Administración de Empresas Mineras, Gerencia Empresarial principalmente.

## 3. Contenidos

| | |
|---|---|
| **01.** | **EL PROYECTO, CONCEPTOS BÁSICOS** |
| 01.01. | El proyecto dentro del proceso de planificación (2 horas) |
| 01.02. | El proyecto como unidad de acción específica (2 horas) |
| **02.** | **LOS CONTENIDOS DEL PROYECTO** |
| 02.01. | Como identificar el proyecto (2 horas) |
| 02.02. | Como se puede resumir el proyecto (2 horas) |
| 02.03. | Por qué se hace el proyecto (2 horas) |
| **03.** | **METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS** |
| 03.01. | Análisis de involucrados (2 horas) |
| 03.02. | Análisis de problemas (3 horas) |
| 03.03. | Análisis de objetivos (3 horas) |
| 03.04. | Alternativas del proyecto (3 horas) |
| 03.05. | Secuencia de estructuración de la Matriz Marco Lógico (3 horas) |
| 03.06. | Indicadores - medios de verificación - supuestos clave (3 horas) |
| 03.07. | Responsables y recursos (3 horas) |
| 03.08. | Cronograma - diagrama de Gant (3 horas) |
| **04.** | **INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN** |
| 04.01. | Tipos de investigación (1 horas) |
| 04.02. | Método científico (2 horas) |
| 04.03. | Definición del marco teórico y del alcance de la investigación (2 horas) |
| 04.04. | Formulación de Hipótesis (2 horas) |
| 04.05. | Concepción o elección del diseño de investigación (2 horas) |

| | |
|---|---|
| 04.06. | Selección de la muestra (2 horas) |
| 04.07. | Recolección de datos (2 horas) |
| 04.08. | Análisis de datos (2 horas) |

## 4. 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<br>-Proyectos |
| -Estructura adecuadamente proyectos de investigación científica. | -Evaluación escrita |

### 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 (09/10/18 al 13/10/18) |
| Evaluación escrita | Prueba de reactivos | EL PROYECTO, CONCEPTOS BÁSICOS, LOS CONTENIDOS DEL PROYECTO | APORTE 1 | 6 | Semana: 6 (22/10/18 al 27/10/18) |
| Proyectos | Informe de proyecto | LOS CONTENIDOS DEL PROYECTO, METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS | APORTE 2 | 6 | Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18) |
| Proyectos | Informe de proyecto | INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN, METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS | APORTE 3 | 4 | Semana: 12 (03/12/18 al 08/12/18) |
| Evaluación escrita | Prueba d reactivos | INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN, METODOLOGÍA MARCO LOGICO PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS | APORTE 3 | 6 | Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18) |
| 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

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.

## 5. 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: 11/09/2018

Estado: Aprobado