

## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

#### 1. Datos generales

**Materia:** DISEÑO DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN  
**Código:** INI0906  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2023 a Febrero-2024  
**Profesor:** NUÑEZ RODAS LEONARDO ANIBAL  
**Correo electrónico:** lnunez@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 9

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 120		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
80	0		120	200

#### Prerrequisitos:

Código: Nivel:

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

En esta materia se proporcionará al alumno herramientas, recursos y competencias necesarias para desarrollar sus trabajos de investigación formativa, con una guía permanente de docentes y tutor.

El diseño de proyecto de graduación que realiza el estudiante de Ingeniería en Minas le permite poner los componentes teóricos y prácticos vistos a lo largo de la carrera y plasmarlo en un protocolo que servirá de base para en el ciclo siguiente desarrollar su proyecto de tesis para su respectiva titulación. Este trabajo abarcará las materias enfocadas a las fases mineras como son: exploración, explotación, beneficio y cierre y remediación de minas, brindando la libertad a que el estudiante desarrolle su estudio en el área de interés escogida de manera libre por cada uno de los alumnos.

La asignatura además de ser un requisito obligatorio, tiene como objetivo analizar el desarrollo de un proyecto de titulación para evaluar los conocimientos de los estudiantes y que estén aptos para desarrollarse en el ámbito laboral, incluso profundizar en ciertos temas de interés por los estudiantes, brindando las herramientas necesarias para desempeñarse en su futuro profesional

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



#### 4. Contenidos

1.1	Estructura del manuscrito
1.2	Cualidades de la redacción
1.3	Aspectos de estilo
1.4	Visualización de resultados
1.5	Citación de las fuentes
1.6	Referencias
2.1	Motores de búsqueda

2.2	Palabras clave
2.3	Tipos de publicaciones científicas
2.4	Formato IMRD
3.1	Concebir idea
3.2	Alcance del planteamiento
3.3	Antecedentes
3.4	Justificación
3.5	Objeto de intervención
3.6	Pregunta de investigación
4.1	Método cuantitativo
4.2	Método cualitativo
4.3	Participantes
4.4	Instrumentos
4.5	Procedimiento
4.6	Análisis de datos
5.1	Objeto de estudio
5.2	Sustento teórico
5.3	Estado del arte
6.1	Introducción
6.2	Marco teórico
6.3	Objetivos
6.4	Metodología

## 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

. Utiliza el método científico para investigar temas relacionados a su profesión.

Evidencias

---

-¿ Comprende textos académicos y científicos.

-Informes  
-Proyectos

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Informes	Entrega avance 1	Base de datos y tipos de publicaciones , Normas de citación	APORTE	10	Semana: 5 (16-OCT-23 al 21-OCT-23)
Informes	Entrega de avance 2	Enfoques Cuantitativo y Cualitativo, Planteamiento del problema	APORTE	10	Semana: 10 (20-NOV-23 al 25-NOV-23)
Proyectos	Documento de proyecto de tesis	Base de datos y tipos de publicaciones , Desarrollo del sustento Teórico, Diseño de Tesis, Enfoques Cuantitativo y Cualitativo, Normas de citación, Planteamiento del problema	APORTE	10	Semana: 15 ( al )
Proyectos	Defensa y aprobación del diseño de tesis	Base de datos y tipos de publicaciones , Desarrollo del sustento Teórico, Diseño de Tesis, Enfoques Cuantitativo y Cualitativo, Normas de citación, Planteamiento del problema	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (21-01-2024 al 27-01-2024)
Proyectos	Defensa y aprobación del diseño de tesis	Base de datos y tipos de publicaciones , Desarrollo del sustento Teórico, Diseño de Tesis, Enfoques Cuantitativo y Cualitativo, Normas de citación, Planteamiento del problema	SUPLETORIO	20	Semana: 20 ( al )

## Metodología

Descripción	Tipo horas
<p>Se cubrirán cuatro grandes temas, las normativas de escritura científica, las formas de producción científica más comunes, los enfoques cuantitativo y cualitativo y el proyecto de investigación. Se espera que esta asignatura provea de recursos y competencias necesarias para que el estudiante pueda desarrollar sus trabajos de investigación formativa.</p> <p>Se contarán con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clases magistrales</li> <li>- Videos educativos</li> <li>- Foros</li> <li>- Defensa oral del proceso de constitución del proyecto</li> <li>- Tutorías</li> </ul>	Autónomo
<p>Es una asignatura que se desarrollará con la contribución y aporte de los Directores de Tesis y Tribunales de apoyo, quienes acompañarán al estudiante para que en un espacio de trabajo individual y colectivo, se desarrollen las orientaciones, reflexiones y decisiones que contribuyan en su proyecto de tesis de pregrado.</p>	Total docencia

## Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
<p>Se espera motivar el espíritu investigador de los alumnos para que contribuyan de forma seria y pertinente en el terreno de la producción científica, relacionada por supuesto a su tesis de grado. Cada estudiante en el proceso deberá definir un tema de tesis a desarrollar con el apoyo de un director, para luego presentar informes de su avance. Para aprobar el curso el estudiante deberá defender su proyecto de tesis ante el tribunal asignado y ser aceptado para continuar con el trabajo de grado final en el siguiente ciclo.</p>	Autónomo
<p>El docente será un facilitador de la parte metodológica para la estructuración de su documento apoyando al Director del trabajo en algunas de las correcciones.</p>	Total docencia

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Hernández, R y Fernández, C	Mc Graw Hill	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2010	

#### Web

Software

---

Revista

---

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Edgar Becerra Ortiz		Guía para elaborar diseños de investigación	1999	

---

Web

---

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **15/09/2023**

Estado: **Aprobado**