



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

1. Datos generales

Materia: PRÁCTICAS PRE- PROFESIONALES I : SEGURIDAD
Código: INI0608
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2024 a Junio-2024
Profesor: NUÑEZ RODAS LEONARDO ANIBAL
Correo electrónico: lnunez@uazuay.edu.ec

Nivel: 6

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
32	48		0	80

Prerrequisitos:

Código: INI0305 Materia: SEGURIDAD MINERA Y SALUD OCUPACIONAL

2. Descripción y objetivos de la materia

Las prácticas pre profesionales que realiza el estudiante de Ingeniería en Minas le permiten poner en práctica y perfeccionar los conocimientos adquiridos en los aspectos de geología en general, petrografía y mineralogía, geología estructural, yacimientos minerales, topografía, sistemas de información geográfica, aplicación de software minero y todo lo concerniente a la seguridad de los trabajos mineros, salud ocupacional, planes de contingencia y otros.

Los conocimientos y las habilidades adquiridas durante las prácticas pre profesionales se articulan con varias asignaturas de especialidad anteriores al ciclo que cursan esta materia, ya que dentro del perfil profesional es indispensable el conocimiento de las ciencias de la tierra, es decir los temas relacionados con la actividad geológica y especialmente con la seguridad en el ámbito minero y la salud ocupacional en general. Por otro lado, la experiencia de trabajo en conjunto le permite al estudiante desarrollar habilidades sociales, indispensables para mejorar su desempeño académico y profesional.

Esta primera experiencia en el mundo laboral, le permite al estudiante de Ingeniería en Minas adquirir conocimientos prácticos; así también desarrollar aptitudes sociales y emocionales que le permitirán desenvolverse de mejor manera, como estudiante y como profesional; así también, conocerá las exigencias del mercado laboral, y habrá reforzado su nivel de compromiso, dedicación, responsabilidad, y puntualidad, básicos para un futuro buen desempeño profesional.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

1	Aspectos generales procedimientos
1.1	Formatos para solicitar y aprobar prácticas pre-profesionales
1.2	Ingreso de formatos al sistema
1.3	Guías para solicitar prácticas pre-profesionales
2	Descripción de la empresa o sociedad minera

2.1	Introducción
2.2	Antecedentes
2.3	Descripción del tipo de explotación y actividades desarrolladas dentro de la empresa
3	Descripción de actividades a realizar en la empresa
3.1	Análisis de la línea base de la empresa
3.2	Desarrollo de actividades de: análisis geológico, petrografía, yacimientos y topografía
3.3	Desarrollo de actividades de: software minero implementado, seguridad y salud ocupacional
3.4	Análisis del aporte del pasante en la empresa (Informe de actividades)
4	Conclusiones
4.1	Conocimiento adquirido
4.2	Recomendaciones
4.3	Horas practicas
4.4	Análisis de cumplimiento de expectativas

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

d. Identifica problemas relacionados con las operaciones mineras de producción e implementa estrategias para solucionarlos.

-

-null

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
	Nota final		NOTA FINAL	50	Semana: 21 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Evaluación de conocimientos del sílabo	Autónomo
Las clases se dictarán de manera expositiva, examinando a los estudiantes siempre. Se desarrollarán trabajos individuales y en grupos previamente definidos, también se trabajará con los estudiantes en los problemas encontrados en la o las concesiones mineras asignadas previamente	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se valorará el trabajo efectuado por cada estudiante en los proyectos asignados.	Autónomo
Resolución de problemas puntuales.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Completar				

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE FISCALIZACIÓN LABORAL INSUGEO		Manual de Seguridad y Salud en el Trabajo	2020	
	Universidad Nacional de la Plata	Manual de Geología	2014	

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 08/02/2024

Estado: Aprobado