



PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL		
ASIGNATURA:	GEOLOGÍA AMBIENTAL		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS		
SEMESTRE:	PRIMERO		
PRERREQUISITO:			
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 48	Autónomo 48	Total 96
No. CRÉDITOS:	2		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Comprender los procesos medioambientales a través de la interpretación del paisaje y su relación con el desarrollo de la vida

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

El estudiante tendrá una visión global de todos los elementos que se plantearon en el curso, conforme a la ordenación y gestión del medio ambiente, objeto de la Geología Ambiental.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

- GEOLOGÍA: Definición y conceptos generales
- LA TIERRA: Estructura, Composición, Variables y Dinámicas.
- MINERALOGÍA: Definición, clasificación, sistemas y propiedades
- LAS ROCAS: Composición, Minerales y Clasificación..
- ROCAS IGNEAS: Ambientes, características, Minerales, procesos y Clasificación.
- ROCAS SEDIMENTARIAS: Ambientes, características, Minerales, procesos y Clasificación.
- ROCAS METAMORFICAS: Ambientes, características, Minerales, procesos y Clasificación.
- INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA AMBIENTAL
- ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS
- RECURSOS GEOLÓGICOS
- PROCESOS ACTIVOS EN EL MEDIO GEOLÓGICO
- GEOLOGÍA, ORDENACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO

ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

Los temas se desarrollaran de la siguiente forma:

1. Participativa: Temas para consulta grupal complementadas con explicaciones en clase.
2. Apoyo Audio Visual: diapositivas, videos y/o películas.
3. Mesas Redondas: donde se abordaran temas relacionados con la explotación y el uso indiscriminado de los recursos naturales.

EVALUACION

PRIMER PARCIAL: 25%
EXPOSICIONES: 15%



QUIZZ: 15%
INFORMES: 10%
CARTELERA: 10%
EXAMEN FINAL: 25%

BIBLIOGRAFÍA