



PROGRAMA ACADÉMICO:	TÉCNICO PROFESIONAL EN PROMOTORIA AMBIENTAL		
ASIGNATURA:	ECOLOGÍA		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS		
SEMESTRE:	PRIMERO		
PRERREQUISITO:			
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 64	Autónomo 80	Total 144
No. CRÉDITOS:	3		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Conocer los ecosistemas y los problemas ambientales e identifica las medidas de conservación.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Orientar al estudiante para que adquiera el conocimiento básico de la estructura, propiedades, dinámicas y leyes que rigen la unidad básica de la ecología: ECOLOGÍA.
- Lograr que el estudiante mediante orientación teórico-práctica valore vivir en sociedad, valore vivir en armonía cuidando y concientizándose de la importancia de los recursos naturales, para sí mismo y para los demás.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

- Introducción a la Ecología.
- Estructura del Ambiente
- Elementos del Ecosistema
- La energía en los ecosistemas.
- Rutas de la materia y la energía en los ecosistemas.
- Ciclos Ecológicos
- Ciclos Biogeoquímicos
- Ciclos Sedimentarios
- Niveles de Organización en los Ecosistemas
- Ecología de las poblaciones
- Crecimiento y regulación de la población
- Sistema ecológico
- Ecosistema terrestre
- Ecosistema acuático
- Recursos naturales
- Equilibrio ecológico
- Biodiversidad
-

ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

Los estudiantes deberán trabajar, investigar, consultar, observar y adquirir su conocimiento basados en :

- Videos.
- Lecturas sugeridas.
- Consultas en internet
- Talleres.
- Exposiciones.

EVALUACIÓN

- **Estrategias de evaluación:** Se tendrá en cuenta durante el semestre juicios



de valoración enmarcados bajo el criterio cuantitativo que plantea la participación, asistencia, responsabilidad, puntualidad y conocimiento.

- **Porcentajes de evaluación**

BIBLIOGRAFÍA