

CENTRO UNIVERSITARIO DE CD. JUAREZ.

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

EDUCACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL.

CICLO ESCOLAR

CLAVE DE LA ASIGNATURA

SERIACION

PROPOSITOS ESPECIFICOS DE LA ASIGNATURA

Objetivo: AL FINALIZAR EL CURSO EL ALUMNO TENDRA EL CONOCIMIENTO DE CUALES SON LOS PRINCIPALES PROBLEMAS ECOLOGICOS Y COMPRENDERA DE MEJOR MANERA LA LEGISLACION AMBIENTAL, SU APLICACIÓN Y SUS IMPLICACIONES.

METODOS Y ACTIVIDADES PARA ALCANZAR LOS PROPOSITOS DE LA ASIGNATURA

ELABORACION DE ENSAYOS Y MONOGRAFIAS. REPORTES DE OBSERVACION. INVESTIGACIONES Y PRESENTACIONES. EXPOSICIONES Y DINAMICAS.

DESCRIPCION SINTETIZADA DE LOS CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA POR TEMAS Y SUBTEMAS

Temas y Subtemas:

1. EDUCACION AMBIENTAL.

Introducción, importancia.

Antecedentes.

Conceptos.

Objetivos.

Instituciones educativas.

Medios de comunicación.

Desarrollo sostenible.

2. BIODIVERSIDAD.

Flora y fauna.

Problemática.

Alternativas de solución.

Marco legal.

Fauna.

Problemática.

Alternativas de solución.

Marco legal.

3. DEFORESTACION.

La deforestación.

Problemática.

Alternativas de solución.

Marco legal.

4. EL AGUA.

Agua.

Problemática.

Alternativas de solución.

Marco legal.

5. RADIOACTIVIDAD.

Antecedentes históricos.

Agentes mutagénicos y elementos radioactivos.

Alternativas de solución.

Marco legal.

6. PLAGUICIDAS.

Los plaguicidas más peligrosos usados en México.

La docena sucia en México.

Plaguicidas caseros en México.

Accidentes por plaguicidas y otros químicos en el mundo y en México.
Investigaciones.
Alternativas de solución.
Marco legal.

7. AIRE FRONTERIZO.

Contaminantes y efectos.
El ozono (O₃).
Óxidos de nitrógeno (NO_x).
Dióxido de azufre (SO₂).
Monóxido de carbono (CO).
Otros contaminantes (Poluentes).
Marco legal.

FRONTERA 2012: Programa ambiental México – Estados Unidos.

Los IMECA.

Alternativas de solución.

CRITERIOS DE EVALUACION DE LA ASIGNATURA

EXAMENES PARCIALES 40 % INVESTIGACION 20 % ENSAYOS 20% PARTICIPACION 10% ASISTENCIA 10 %

BIBLIOGRAFIA

LEY GENERAL DE PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE.

PERFIL ACADEMICO DE LOS DOCENTES REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA

INGENIERO AMBIENTALISTA. INGENIERO INDUSTRIAL CON ESPECIALIDAD EN MEDIO AMBIENTE .LICENCIADO EN ADMINISTRACION CON EXPERIENCIA EN EL AREA. PROFESIONISTA CON PRACTICAS AMBIENTALES DE POR LO MENOS 3 AÑOS. EXPERIENCIA DOCENTE DE 2 AÑOS MINIMO.