

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA
INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE OAXACA
COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN EDUCATIVA
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Medio Ambiente

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Séptimo Semestre	110701	85

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Otorgar al estudiante el conocimiento para entender los elementos que componen el medio ambiente, amenazas y medios tecnológicos para contrarrestar su destrucción, otorgándole un grado de sustentabilidad; mediante la normatividad existente gestionando las actividades para el beneficio de la sociedad.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. **Medio Ambiente.**
 - 1.1. Definiciones.
 - 1.2. Contaminación ambiental.
 - 1.3. Desastres y procesos de deterioro ambiental.
 - 1.4. Biodiversidad.
 - 1.5. Entorno biotecnológico.
2. **Contaminación en el Medio Ambiente.**
 - 2.1. Contaminación atmosférica.
 - 2.2. Contaminación en el agua.
 - 2.3. Contaminación de suelos.
 - 2.4. Residuos Urbanos.
3. **Gestión ambiental**
 - 3.1. Política ambiental.
 - 3.2. Industria Limpia.
 - 3.3. Administración, evaluación, certificación.
 - 3.4. Auditoría ambiental.
4. **Desarrollo Sustentable.**
 - 4.1. Salud ambiental.
 - 4.2. Energías renovables.
 - 4.3. Programas de desarrollo sustentable.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Lectura de artículos, revisión de normas y estudios de casos regionales.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Al inicio del curso el profesor indicará el procedimiento de evaluación que deberá comprender al menos tres evaluaciones parciales que tendrán una equivalencia del 50% y un examen final equivalente al 50%, la suma de estos dos porcentajes dará la calificación final.

BIBLIOGRAFÍA

Libros Básicos

- 1 Ecología y Medio Ambiente en el Siglo XXI, Cerabuas, J., Editorial Pearson
- 2 *Fundamentos de Ingeniería Ambiental*, Mihelcic, J. 2001. Limusa, México
- 3 *Economía Ecológica y Política Ambiental*. Martínez, J. 2001. 2ª. Edic, Fondo de Cultura Económica
- 4 *Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente*.



COORDINACIÓN
GENERAL DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

Libros de Consulta

- 1 *Gestión Ambiental hacia la Industria* SEMARNAT 2000
- 2 *Evaluación del Impacto Ambiental* SEMARNAT 1995 - 2000
- 3 *Plan Nacional de Desarrollo*. INE.
- 4 *Gestión Ambiental hacia la Industria: Logros y Retos para el Desarrollo Sustentable* SEMARNAT

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Ingeniero industrial o afín con maestría y/o doctorado, con conocimientos en medio ambiente, auditorías ambientales, certificaciones y educación ambiental.



COORDINACIÓN
GENERAL DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR