



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL.
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO industrial y de servicios
146.

SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Coordinación de componente de formación profesional:
Academia de ECOLOGIA

GUIA DE ESTUDIOS DEL ALUMNO

CONTENIDO TEMATICO UNIDAD I

ECOLOGIA, SUSTENTABILIDAD Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Gobernabilidad ambiental

La investigación experimental, por muestreo y el empleo de modelos matemáticos en la ecología

CONTENIDO TEMATICO UNIDAD 2

LOS FACTORES AMBIENTALES DEL ECOSISTEMA DONDE VIVO

Los cafetales un cultivo especial

Interacciones entre los organismos

CONTENIDO TEMATICO UNIDAD 3

EL ECOSISTEMA DONDE VIVO

Componentes de un ecosistema

Afectaciones en un ecosistema talado destruido por un fenómeno natural

CONTENIDO TEMATICO UNIDAD 4

MI HUELLA ECOLOGICA

Huella ecológica, biocapacidad, déficit y crédito ecológicos

Cambio climático

CONTENIDO TEMATICO UNIDAD 5

LOS BIENES Y LOS SERVICIOS QUE OBTENGO DE LOS ECOSISTEMAS

La importancia de los ecosistemas

Respetar el entorno es importante

CONTENIDO TEMATICO UNIDAD 6

MI HUELLA HIDRICA

La importancia del agua

Mi huella ecológica

Usos del agua

CONTENIDO TEMATICO UNIDAD 7

APROVECHAMIENTO DE FUENTES DE ENERGIA

Desarrollo de la sociedad relacionada con la energía

Energía eléctrica

Energías alternativas

Tecnologías de energía renovable en casa

CONTENIDO TEMATICO UNIDAD 8

COMUNIDADES SUSTENTABLES

La relación ambiente - población

Comunidades sustentables

BIBLIOGRAFIA

Libro de Ecología Mariana Romano García