



Contenidos Mínimos Eje: Ambiente y Sociedad (Orientador)

ESPACIOS RURALES Y URBANOS

Tercer semestre

Temario:

1. Introducción a los espacios rurales.
2. Organización, sociedad y economía en el campo.
3. Problemáticas del espacio rural.
4. Introducción a los espacios urbano.
5. Organización espacial de las ciudades, modelos de crecimiento.
6. Sociedad y economía en la ciudad
7. Dinámica de la Interface periurbana o rural-urbana

SOCIOLOGÍA DEL DESARROLLO

Tercer semestre

Temario:

1. ¿Qué es desarrollo? Definiciones, metáforas en el contexto de la modernización.
2. Las primeras teorías de la modernización.
3. Réplicas modernas a la modernización.
4. El desarrollo y el medio ambiente.
5. Postmodernidad y crisis de los modelos de desarrollo.
6. Controversias.

USO DE SUELO

Cuarto semestre

Temario:

1. Revisión de conceptos sobre uso del suelo, cambio de uso del suelo, cambio de cobertura y uso del suelo.
2. Causas subyacentes y factores conducentes del cambio.
3. Consecuencias del cambio y la intensificación del uso del suelo.
4. Métodos para la elaboración de mapas de cobertura y uso del suelo y mapas de cambio.
5. Métodos de análisis del cambio de uso del suelo.
6. Métodos para la elaboración de modelos de cambio de cobertura y uso de suelo y métodos para el establecimiento de escenarios de cambio.

LEGISLACIÓN AMBIENTAL

Cuarto semestre

Temario:

1. Introducción al Estudio del Derecho Ambiental
2. Legislación Ambiental I (Legislación general)
3. Legislación Ambiental II (Legislación sectorial)
4. Legislación Estatal
5. Legislación Municipal

MACRO Y MICROECONOMÍA

Quinto semestre

Temario:

1. Introducción a la Geografía Economía
2. Actividades productivas
3. Macro economía
 - a. Crecimiento de los mercados
 - b. El gobierno y el ahorro nacional
 - c. Inflación, desempleo y estabilización
 - d. Globalización
4. Micro economía
 - a. Teoría de la oferta y la demanda
 - b. Mercados
5. Contexto histórico y actual de México

DINÁMICA DEL PAISAJE

Quinto semestre

Temario:

1. Definición de paisaje
2. Componentes del paisaje
3. Análisis de paisaje y patrones emergentes
4. Procesos geomorfológicos
 - 4.1 Procesos de remoción en masa
 - 4.2 Erosión
5. Cambio global
 - 5.1 Cambio climático
 - 5.2 Deforestación
 - 5.3 Fragmentación.

MANEJO DE RECURSOS NATURALES

Sexto semestre

Temario:

1. Conceptos sobre los recursos naturales.
2. Desarrollo y medio ambiente.
3. Los recursos naturales de México.
4. Patrones de utilización de los recursos naturales (sistemas agrícolas, pecuarios, forestales y pesqueros).
5. Impacto de las actividades productivas sobre el ambiente natural.
6. La gestión del uso de los recursos naturales.
7. La biodiversidad y su conservación.
8. Alternativas del uso de los recursos naturales.
9. Herramientas para el manejo de recursos naturales.
10. El papel del cambio climático global en la gestión ambiental
11. Gestión ambiental y evolución del sistema jurídico
12. Instrumentos económicos para la gestión ambiental
13. Participación social y educación ambiental
14. Las agendas regional y global

BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

Sexto semestre

Temario:

1. Introducción a la Biología de la Conservación.
2. Consecuencias históricas en la concepción de la naturaleza (La conquista de América; conceptos Europeos del Nuevo Mundo; aspectos agropecuarios en México).
3. Valores de la Biodiversidad; Pérdida de la diversidad y sus causas (Destrucción de hábitats, contaminación, especies exóticas).
4. La especie como la unidad de conservación.
5. Conservación de la diversidad genética.
6. Demografía poblacional.
7. Problemas inherentes a las poblaciones pequeñas
8. Dinámica poblacional en paisajes heterogéneos (Poblaciones Panmíticas vs. Metapoblaciones y otros modelos poblacionales que consideran la distribución espacial).
9. Cría de Animales y plantas con fines de conservación (zoológicos, acuarios, jardines botánicos y bancos de germoplasma).
10. Análisis de viabilidad de poblaciones
11. Dinámica poblacional en paisajes heterogéneos
12. Especies invasoras
13. Fragmentación del hábitat
14. Establecimiento, diseño y manejo de áreas de protección

GESTIÓN AMBIENTAL

Séptimo semestre

Temario:

1. Los paradigmas de la gestión ambiental
2. La gestión ambiental en México: antecedentes y procesos de cambio
3. Los instrumentos de la gestión ambiental: el ordenamiento ecológico
4. Los instrumentos de la gestión ambiental: el impacto ambiental
5. Los instrumentos de la gestión ambiental: el análisis de riesgo
6. La evaluación ambiental estratégica
7. Gestión de ecosistemas para la sustentabilidad
8. Políticas públicas ambientales en México
9. La gestión de la agenda gris