

Sustentabilidad del desarrollo urbano

Área	Tecnología
Etapa	Básica 3er semestre
Carácter	Obligatoria
Tipo de asignatura	Teórica
Modalidad	Seminario
Duración	Semestral
Horas semana/semestre/teóricas	3
Horas semana/semestre/prácticas	0
Créditos	6
Asignatura precedente indicativa	Ninguno
Asignatura subsecuente	Ninguna

Objetivos

- Que el alumno adquiera las bases teórico-metodológicas de análisis de las relaciones entre conceptos de integración y su aplicación en los sistemas dinámicos en el proceso de transformación de las actividades humanas.
- Que el alumno adquiera la capacidad de interpretación de información, indicadores y normas ecológicas, diagramas y sistemas de información satelital.

Contenido temático

(hrs. por tema)

- Introducción y antecedentes. (4)
- Cumbre de Río 1972. (4)
- Ética, ambiente y ciudad. (5)
- Ecotoxicología. (6)
- Administración urbano-ambiental. (7)
- Aspectos paisajísticos-ambientales en perspectiva del desarrollo urbano. (9)
- Estudios de caso. (7)
- Estudios de factibilidad. (6)

Total horas

(48)

Bibliografía básica

- BAENA- BAEZ, G., *Análisis, Síntesis*, Ed. EDAMEX, 1999.
- GARCÍA- Palacios, E.M. el de 2001, *Ciencia Tecnología y Sociedad. Una aproximación conceptual*, Ed. DEI, De Prentice Hall, México.
- MANAHAN, S.E., *Environmental Chemistry*, Lauris Pab. 2000.
- WALDER, M., *Cómo escribir trabajos de Investigación*, Ed. GEDISA, 2000.

Bibliografía complementaria

- CERVANTES, Reza Carlos, *El desarrollo sistemático en dos modelos de población económicamente activa*, 1994.
- GARDUÑO, Ambriz Cecilia, *Algunos aspectos de la ecología urbana tomados como tema central para la enseñanza del medio*, Espl. 1979.

Técnicas de trabajo

- Análisis de datos.
- Estudios de factibilidad.
- Elaboración de estudios de caso.

Evaluación

- Exámenes parciales.
- Reporte salida de campo.
- Elaboración de estudios de caso

Perfil del docente

El docente podrá ser Urbanista, Biólogo, Politólogo, Topógrafo, Geógrafo, Antropólogo, Economista o Abogado especializado en estudios ambientales. Los aspirantes que no cuenten con grado de Urbanista, deberán ostentar el grado de maestro; en ambos casos se requiere una experiencia docente mínima de 5 años.