



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD MORELIA
LICENCIATURA EN ECOLOGÍA
Programa de la asignatura



Programa

Economía Ecológica

Clave	Semestre 5°	Créditos 8	Duración	4 semanas		
			Campo de conocimiento	Sociedad		
			Etapas	Terminal		
Modalidad	Curso (x) Taller () Lab () Sem ()			Tipo	T (x) P () T/P ()	
Carácter	Obligatorio () Optativo (x)		Horas			
			Semana		Semestre / Año	
			Teóricas	15	Teóricas	60
			Prácticas	0	Prácticas	0
			Total	15	Total	60

Seriación

Ninguna (x)

Obligatoria ()

Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

Objetivo general:

Identificar los elementos básicos que constituyen los postulados de la economía ecológica, entendida como una forma alternativa de abordar la interacción entre economía y medio ambiente, así como analizar los principios teóricos que deberían guiar un sistema económico, cuyo paradigma sea la sustentabilidad y posibles criterios de aplicación e indicadores para su medición.

Objetivos específicos:

1. Identificar los principales elementos analíticos y conceptuales que aporta la economía ecológica al análisis del problema de la contaminación y el agotamiento de los recursos naturales.
2. Analizar las formas de valoración económica que las sociedades han dado a los ecosistemas.
3. Identificar las propuestas que se hacen desde la economía ecológica que trata de conciliar las necesidades de consumo humano de bienes y servicios de los ecosistemas con el mantenimiento de las funciones esenciales de éstos.
4. Analizar el lugar que ocupa esta visión en el debate económico actual.

Índice temático

	Tema	Horas Semestre / Año	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción	6	0
2	Desarrollo sostenible	10	0
3	Valoración económica	10	0
4	Análisis económico de los recursos ambientales	10	0
5	Explotación de recursos renovables y no renovables	12	0
6	Pobreza, crecimiento y degradación ambiental	12	0
Subtotal		60	0
Total		60	

Contenido Temático

Tema	Subtemas
1	Introducción 1.1 Dos visiones de la relación economía-medio ambiente: la economía ambiental y la economía ecológica. 1.2 La economía como un subsistema abierto. 1.3 El flujo de energía en la economía: consumo endosomático y uso exosomático de la energía. 1.4 El flujo de materiales en la economía: ¿se desmaterializa la economía?
2	Desarrollo sostenible 2.1 Crecimiento económico y desarrollo sostenible. 2.2 Sostenibilidad débil y fuerte. 2.3 Indicadores monetarios y biofísicos de la sostenibilidad.
3	Valoración económica 3.1 El valor de los bienes ambientales: Valor Económico Total. 3.2 Métodos de valoración y aplicaciones. Sus aportes y limitaciones. 3.3 Ejemplo de análisis costo-beneficio de proyectos ambientales. 3.4 El concepto de “descontar el futuro”. La tasa de descuento y su aplicación en los bienes comunes.
4	Análisis económico de los recursos ambientales 4.1 Conceptualización económica de la contaminación: externalidades. 4.2 Nivel óptimo de contaminación. 4.3 Internalización de externalidades: Pigou y Coase.

	4.4 Instrumentos de comando y control vs instrumentos de mercado. 4.5 Casos de aplicación. Avances y restricciones.	
5	Explotación de recursos renovables y no renovables 5.1 Recursos no renovables: base de recursos y reservas “probadas”. 5.2 La regla de Hotelling. 5.3 La economía forestal y de la pesca: modelos biológicos y modelos económicos. 5.4 Formas de propiedad y gestión de los recursos naturales.	
6	Pobreza, crecimiento y degradación ambiental 6.1 Relación entre pobreza y medio ambiente. Relaciones entre población y medio ambiente. 6.2 La curva de Kuznets ambiental. 6.3 Comercio internacional y medio ambiente: “comercio ecológicamente desigual”. 6.4 La sociedad del riesgo.	
Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje
Exposición	(x)	Exámenes parciales (x)
Trabajo en equipo	(x)	Examen final (x)
Lecturas	(x)	Trabajos y tareas (x)
Trabajo de investigación	()	Presentación de tema (x)
Prácticas (taller o laboratorio)	(x)	Participación en clase ()
Prácticas de campo	()	Asistencia ()
Aprendizaje por proyectos	()	Rúbricas ()
Aprendizaje basado en problemas	(x)	Portafolios ()
Casos de enseñanza	()	Listas de cotejo ()
Otras (especificar)		Otras (especificar)
Perfil profesiográfico		
Título o grado	Profesionales con formación en Licenciado en Economía	
Experiencia docente	De preferencia con estudios de posgrado en economía ecológica, que cuente con al menos dos años de experiencia docente a nivel licenciatura.	
Otra característica		
Bibliografía básica		
Common, M. y S. Stagl. (2008). Introducción a la economía ecológica. Barcelona: Editorial Reverté.		
Constanza, R., Cumberland, J., Daly, H., Goodland, R. y Norgaard, R.(1999). Introducción a la Economía Ecológica. Madrid: AENOR.		
Martínez Alier, J. y Roca, J. (2000). Economía ecológica y política ambiental. México: PNUMA y FCE.		
Bibliografía complementaria:		
Daly, H.E. y Cobb, J.B. (1993). Por el bien común: reorientando la economía hacia la comunidad, el ambiente y el futuro sostenible. México: Fondo de Cultura Económica.		
Martínez-Alier, J. y Roca, J. (2000). Economía ecológica y política ambiental. México: Fondo de Cultura Económica.		
Martínez-Alier, J. (1999). Introducción a la economía ecológica. España: Rubes.		
Naredo, J. M. y Parra, F. (eds). (2000). Economía, ecología y sostenibilidad en la sociedad actual. España: Siglo XXI Editores.		

Van Hauwermeiren, S. (1999). Manual de economía ecológica. Ecuador: ILDIS y Editorial Abya-Yala.