UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Costa Sur
Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales

DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre	**ECONOMÍA ECOLÓGICA Y DE RECURSOS NATURALES**		
Clave	IF309		
Posgrado	Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales		
Departamento	Departamento de Ecología y Recursos Naturales		
Denominación y Tipo	Curso		
Prerrequisitos	Ninguno		
Carga Horaria	112 hrs.	Teoría: 90 hrs.	Práctica 22 hrs.
Créditos:	7		
Problema eje			

DATOS DEL PROFESOR

Profesor Responsable	**Arturo Moreno Hernández**
Departamento	Departamento de Ecología y Recursos Naturales
Ubicación de su cubículo	Edificio de Posgrados
Teléfono	(317) 3824742 ext. 57086
Correo electrónico	amoreno@cucsur.udg.mx
URL/WEB	https://sites.google.com/site/mirnudg/profesores
Perfil académico	Profesor Investigador Titular C Doctorado en Ciencias en estrategias de Desarrollo Agrícola Regional, Maestría en ciencias en Economía, Licenciatura en Agronomía con especialidad en Economía Agrícola.
Línea de investigación	Análisis de la sustentabilidad en agroecosistemas regionales y economía ecológica y servicios ambientales

PRESENTACIÓN DEL CURSO

Los efectos de las actividades económicas sobre el medio ambiente, es un tema que preocupa a diferentes sectores sociales a nivel mundial, se han creado iniciativas internacionales para tratar de reducir los efectos negativos, sin embargo, es un proceso muy lento que afecta muchos intereses económicos y por lo mismo no se realiza de manera conjunta y decidida. Los principios del modelo económico que se ejecuta en muchos países del mundo, incluido México, se basa en el uso "eficiente de los recursos" con la característica de promover la maximización de las ganancias. Este "uso eficiente" no es el mas adecuado, pues ha provocado un desgaste de los recursos naturales dado que se extraen a tasas superiores a la recuperación natural. Este modelo favorece al capital en relación a los otros dos factores productivos (tierra -recursos naturales- y trabajo), para lo cual su aliado principal es el mercado.

Para le economía ecológica son importantes las actividades económicas (producción, distribución y consumo), sin embargo la visión es diferente a la economía convencional, lo mas importante para la economía ecológica es la sustentabilidad de las actividades y no el crecimiento económico como el factor decisivo para el desarrollo. Pone énfasis en los conflictos ecológicos distributivos inter e intrageneracionales, se plantea usar los recursos renovables a un ritmo que no exceda su tasa de renovación, así como el uso de los recursos no renovables en un ritmo no superior al necesario para su sustitución por recursos renovables. Tiene como objetivo conservar la diversidad biológica y entiende que los residuos, solo pueden ser generados, en una magnitud que el ecosistema pueda asimilar o sea capaz de reciclar.

Los recursos naturales forman parte de la riqueza de las naciones, se le ha llamado capital natural, sin embargo, al querer transformar ese capital natural en dinero surgen esquemas de valoración de los recursos y aunque para la visión de la economía ecológica siempre tendrán un porcentaje de error, para la economía ambiental estos métodos serán aproximaciones reales que ayudan a concebir su valor, dado que muchos recursos actualmente son bienes libres y no tienen valor en el mercado(su precio es de cero) aunque tengan un uso económico.

OBJETIVOS

General

Conocer cómo la economía ecológica se aproxima al estudio de la problemática ambiental provocada por la necesidad del desarrollo económico. Además generar bases teórico-prácticas para alcanzar una adecuada valoración de los recursos naturales.

Específicos

1. Conocer la problemática ambiental y de recursos naturales nacional e internacional y su relación con la economía.
2. Conocer las metas de Desarrollo, medio ambiente y cooperación internacional.
3. Conocer el valor económico de los recursos naturales y el medio ambiente así como de los métodos para calcularlo.
4. Conocer la contabilidad ambiental de México y la experiencia en otras naciones.
5. Conocer las repercusiones macroeconómicas de la política ambiental
6. Conocer la importancia del desarrollo sustentable, como estrategia para reducir pobreza y degradación ambiental.
7. Conocer las políticas del medio ambiente y su relación con el comercio internacional.

COMPETENCIAS O HABILIDADES PROFESIONALES

1. El estudiante entenderá cómo las políticas económicas impactan al medio ambiente y a los recursos naturales.
2. El estudiante podrá elaborar trabajos relacionados a la valoración económica de recursos naturales.
3. El estudiante tendrá las bases para sugerir mejores alternativas económicas en el uso de los recursos naturales.

PERFIL DE EGRESO:

a) **Conocimientos**: El estudiante tendrá los conocimientos suficientes de la economía ecológica y de los recursos naturales, que le permita desarrollar trabajos de investigación, docencia o extensión retomando los principios de la sustentabilidad.
b) **Valores**: El estudiante adquiere principios éticos, disciplina, tolerancia y respeto mutuo.
c) **Aptitudes**: El estudiante aprenderá o reafirmará una posición crítica y propositiva en relación a la problemática del manejo de los recursos naturales causada por el crecimiento económico de las naciones.

METODOLOGÍA DEL CURSO

Es un curso teórico-práctico diseñado para diferentes profesionales no exclusivo para economistas que utiliza:

a) Técnicas de enseñanza:
Exposición oral
Exposición audiovisual
Lecturas obligatorias
Ensayos temáticos
Participación en talleres de discusión.

b) métodos de aprendizaje:
Método analítico
Método inductivo

Método deductivo

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

Exámen 1 (unidades 1 y 2)	15 %
Trabajo sobre valorización de rec. (unidad 3)	20 %
Exámen 2 (unidades 4 y 5)	15 %
Exámen 3 (unidades 6 y 7)	15%
Ensayos (uno por unidad)	20%
Participación y tareas	15%
Total	**100%**

* La calificación mínima aprobatoria será la acordada en el reglamento de estudiantes de postgrado de la Universidad de Guadalajara.

CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD 1. INTRODUCCIÓN.

Objetivo Particular:

En esta unidad el estudiante se enfocará a conocer las bases teóricas de la economía convencional y sus diferencias con la economía ecológica y ambiental, también conocerá la problemática ambiental y de recursos naturales nacional e internacional y su relación con la economía.

Contenido:

1.1Fundamentos de la economía convencional.
1.2 Funciones de la biosfera en la actividad económica.
1.3 Impactos de las actividades económicas sobre las funciones de la biosfera.
1.4 Interpretación de la economía en términos energéticos.
1.5 La economía como un sistema abierto.
1.6 La economía ecológica y sus diferencias con la convencional y ambiental.
1.7. Problemática ambiental y de los recursos naturales.

1.8. Biosfera y mercado. Externalidades. Recursos comunes. El conservacionismo. Los planes de manejo sustentable. La clasificación del valor: uso, cambio, no uso.

UNIDAD 2. DESARROLLO, MEDIO AMBIENTE Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL.

Objetivo particular:

En esta unidad el estudiante conocerá las diferentes metas de Desarrollo, medio ambiente y cooperación internacional.

Contenido:

2.1 Metas de desarrollo en países ricos y pobres.
2.2. Metas en medio ambiente. Análisis de acuerdos nacionales internacionales.
2.3 Metas de cooperación internacional. Análisis de acuerdos internacionales.
2.1.1

UNIDAD 3. VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS RECURSOS NATURALES

Objetivo particular:

En esta unidad el estudiante aprenderá cómo calcular el valor económico de los recursos naturales y el medio ambiente.

3.1 El mercado como mecanismo de valoración.
3.2 Criticas al sistema de mercado como mecanismo de asignación.
3.3 La internalización de externalidades ambientales.
3.4 Método de valoración preferencia revelada: precio de viviendas, riesgos y salarios, costo de viaje.
3.5 Método de preferencia hipotética: contingente, preferencia expresa.
3.6 Método de costo alternativo.
3.7 Método de costo-beneficio.
3.8 Crítica de la economía ecológica a los métodos de valoración.
3.9

UNIDAD 4. CONTABILIDAD MACROECONÓMICA DEL MEDIO AMBIENTE

Objetivo particular:

En esta unidad el estudiante conocerá la contabilidad ambiental de México y la experiencia en otras naciones.

4.1 Crecimiento económico y desarrollo sustentable.
4.2 Crítica ecológica a la contabilidad macroeconómica.
4.3 Intentos por construir un PIB ecológicamente corregido. PIB verde, Ingreso nacional Sustentable, Cuentas Satélites.
4.4. El PINE y otros ejemplos de PIB ecológicos en el mundo.
4.4 Sustentabilidad débil y fuerte
4.5 Indicadores de bienestar

UNIDAD 5. REPERCUSIONES MACROECONÓMICAS DE LA POLÍTICA AMBIENTAL.

Objetivo particular:

El alumno en esta unidad conocerá las repercusiones macroeconómicas de la política ambiental.

Contenido:

5.1 Regulación ambiental y competitividad.
5.2 Impacto de la política ambiental sobre el empleo, la inflación y la balanza de pagos.
5.3 Crecimiento económico y calidad ambiental.

UNIDAD 6. EL DESARROLLO SUSTENTABLE, POBREZA Y DEGRADACIÓN AMBIENTAL.

Objetivo particular:

En esta unidad el estudiante conocerá la importancia del desarrollo sustentable, como estrategia para reducir pobreza y degradación ambiental.

Contenido

6.1 Caracterización de las economías subdesarrolladas.
6.2. Pobreza y degradación ambiental en el sector rural.
6.3 Impacto de las migraciones
6.4 Políticas de desarrollo y deterioro ambiental.
6.5 Las crisis de la deuda y programas de estabilización económica
6.6. El desarrollo sustentable vía para reducir la pobreza mundial.

UNIDAD 7 COMERCIO Y MEDIO AMBIENTE

Objetivo particular:

En esta unidad el estudiante conocerá cómo se dan las relaciones entre las políticas del medio ambiente y el comercio internacional.

La teoría económica del comercio internacional
Intercambio desigual
Libre comercio, crecimiento y medio ambiente
Intercambio ecológicamente desigual y deuda ecológica
Comercio justo
Permisos de contaminación negociables en el mercado internacional

BIBLIOGRAFÍA

Azqueta D. 1994. Valoración económica de la calidad ambiental. Mc Graw- Hill. Madrid.

Martínez A., J y Roca J., J. 2000. Economía ecológica y política ambiental. FCE-PNUMA

Pearce D. W. y Turner R. K. 1995 Economía de los Recursos Naturales y del medio ambiente. Celeste ediciones. Madrid, España.

Van H., Saar. 1999. Manual de economía ecológica. Instituto Latinoamericano de Investigación Social. Quito, Ecuador.

COMPLEMENTARIA:

Birendaum, A. y Sagarin Edward. 1972. Social Problems, private troubles and Public Issues. Scribner. USA. pp. 26-40

Calva, J. L. 2000. México más allá del neoliberalismo: opciones dentro del cambio global. Ed. Plaza y Janés. México. pp. 153-160.

Calva, J.L. et.al. (coord.). 1996. Sustentabilidad y desarrollo ambiental. Juan Pablo editores. Tomo 1 pp 132-168 Tomo 2 pp. 171-180.

Constanza R. et.al. 1999 Una introducción a la economía ecológica. CECSA. México

Field, B.C. 1995. Economía Ambiental una introducción. McGraw- Hill. Bogotá, Colombia.

Left, E. (coord.) 2002. La transición hacia el desarrollo sustentable: perspectivas de América Latina y el Caribe. INE-SEMARNAT, UAM, PNUMA. México.

Ricker M. y Daly, D.C. 1998. Botánica económica en bosques tropicales. Principios y métodos para su estudio y aprovechamiento. Diana. Mexico pp. 198-261.