



Curso AE-4204
Economía de los recursos naturales
I Ciclo lectivo 2014

1. Información de la Cátedra:

Profesor: Gerardo Cortés Muñoz

Datos: Teléfono 2511-8758, gerardo.cortes@ucr.ac.cr

Duración: Semestral

Sede: Ciudad Universitaria Rodrigo Facio

Créditos: 03

Requisitos: AE-3105 Gestión de la Calidad I

Correquisitos: AE-3205 Gestión de la Calidad II

2. Información general:

Descripción del Curso:

Toda actividad humana genera impactos, negativos y positivos, en el medio. Estos nuevos elementos introducidos por los seres humanos repercuten en el equilibrio dinámico creado por los recursos naturales. Es así como las personas, al satisfacer sus necesidades básicas con determinados hábitos de consumo, promueven cambios en la superficie de la tierra los cuales no solo son difíciles de recuperar, sino que incluso, en este momento, rebasan los límites a niveles considerados peligrosos, tal y como el último informe del Instituto de Recursos Mundiales de las Naciones Unidas (2000-2001).

Costa Rica no escapa a diversas presiones socioeconómicas que imperan en el resto de América Latina y el Caribe las cuales inciden de manera directa sobre el medio ambiente, entre las que se encuentran el crecimiento demográfico, la densidad de poblacional, migraciones, la urbanización no planificada, la desigualdad de ingresos y pobreza, el desarrollo insostenible de la industria, la agricultura y el turismo y las prácticas de manejo de suelo.

El proceso de uso y degradación de los recursos naturales en Costa Rica debe ser visualizado de manera integral, lo cual significa que no solo se debe considerar, para su análisis, los factores propiamente geomorfológicos, geográficos y climáticos, sino los condicionamientos derivados de la realidad social, política y la ejecución de diversos modelos económicos que se han implementado en el país, tales como el modelo de sustitución de importaciones el cual se extendió hasta finales de los años setenta, y posteriormente el modelo de fomento a las exportaciones no tradicionales, puesto en práctica en los años ochenta.



Se trata, entonces, de un proceso en el que se mezclan factores introducidos por la actividad humana propiamente, a través del uso que se le da a los recursos, el ordenamiento y distribución de los mismos, la presión demográfica sobre los recursos naturales, las políticas de comercio internacional, así como las pautas de consumo adoptadas por el país, y factores derivados directamente de las condiciones geográficas, geomorfológicas, climáticas y de biodiversidad que caracterizan al país.

3. Objetivos:

3.1 Objetivo General:

1. Analizar las interrelaciones entre la economía, los recursos naturales y el medio ambiente, así como la influencia de estos factores sobre la calidad y sustentabilidad de la vida humana y las demás especies.
2. Analizar la interacción entre el desarrollo socioeconómico del país y el uso de los recursos naturales, sus características, potencialidades y limitaciones para su empleo en los distintos procesos productivos, así como la interacción que ejercen.

3.2 Objetivos Específicos:

1. Conocer mediante el estudio y análisis de los principales indicadores macroeconómicos y el estado actual del país, el potencial y acciones futuras que convendrían emprender en procura de un desarrollo sustentable.
2. Analizar los desafíos críticos que se generan en la búsqueda de la conservación del medio ambiente, el manejo de los recursos naturales y la sostenibilidad de la producción agropecuaria.
3. Discutir sobre el manejo de los peligros naturales dentro del proceso de planificación y estudio de políticas para el uso racional del espacio geográfico nacional, en procura de un desarrollo sustentable.
4. Analizar las iniciativas que se concentran en la seguridad alimentaria y la protección del medio ambiente.
5. Analizar las herramientas analíticas empleadas para determinar la calidad ambiental, como marco teórico en la elaboración de estudios de impacto ambiental.
6. Analizar las distintas gestiones y entidades que se preocupan a nivel mundial por el deterioro del medio ambiente y la influencia de las políticas de liberación comercial en los países en desarrollo.



4. Contenido programático:

Tema 1: Sociedad y medio ambiente.

Tema 2: Manejo sustentable de los recursos naturales y el medio ambiente.

Tema 3: Planificación y políticas ambientales.

Tema 4: Seguridad alimentaria y protección de medio ambiente.

Tema 5: Herramientas analíticas para evaluar el impacto ambiental de proyectos

Tema 6: Análisis del entorno mundial sobre el desarrollo económico y el medio ambiente.

5. Metodología:

Para el cumplimiento de los objetivos planteados en este curso se utilizarán una serie de lecturas, que serán comentadas y discutidas en conjunto con los estudiantes en las clases magistrales. Semanalmente, se realizarán quices y comprobaciones de lectura con los temas tratados en el desarrollo del curso.

Además, los estudiantes prepararán un trabajo de investigación en una finca dedicada a actividades agrícolas o pecuarias o en una agroempresa que brinde valor agregado a sus productos. Este trabajo debe ser expuesto a sus compañeros de curso al final del semestre. Los detalles para la realización de este trabajo serán entregados en un anexo futuro.

En la medida de lo posible se realizarán giras de campo para complementar los temas desarrollados en el curso.

6. Evaluación:

Examen Parcial	20%
Examen final (acumulativo)	30%
Quices, tareas e informes de gira (semanales)	20%
Trabajo final (Individual)	30% (10% oral y 20% escrito)



7. Bibliografía:

- Canter, L. 2000. Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Técnicas para la elaboración de estudios de impacto. Segunda Edición. Mc Graw Hill.
- Field, B y Field, M. 2003. Economía Ambiental. Tercera edición. Mc Graw Hill/Interamericana de España, S.A.U.
- Orea, D.1999. Evaluación del impacto ambiental. Un instrumento preventivo para la gestión ambiental. Ediciones Mundi-Prensa. Editorial Agrícola Española S.A.
- IFPRI, 2002. La agenda inconclusa : Perspectivas para superar el hambre, la pobreza y la degradación ambiental. Washington. DC. E.E.U.U.
- Nijkamp, P. 1989. Economy and Ecology: Towards Sustainable Development. Kluwer Academic Publishers. The Netherlands.
- Borrayo, R. 2002. Sustentabilidad y desarrollo económico. Primera edición. Mc Graw Hill.
- Gudynas, E. 2002. Ecología, economía y ética del desarrollo sostenible. Primera edición. UNED-DEI-UBLA.
- OEA, 1993. Manual sobre el manejo de peligros naturales en la planificación para el desarrollo integrado. Departamento de desarrollo Regional y Medio Ambiente. Secretaría para asuntos económicos y sociales. Washington, EEUU.
- PROYECTO ESTADO DE LA NACIÓN. 2013. Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible: Dieciseisavo informe 2013, 1ª.ed. 1ª. Reimpresión. San José, C.R.:Proyecto Estado de la Nación, 2010.