

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SEDE DE OCCIDENTE  
SISTEMA DE EDUCACION GENERAL



PROGRAMA DE SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II (SR-0244).

AREA PROBLEMA: MEDIO AMBIENTE

II CICLO 1990.  
3 horas, 2 créditos.

#### I- INTRODUCCION

El curso SR 0244, Seminario de Realidad Nacional II sobre Medio ambiente se caracteriza como una continuación temática del Seminario I y como base necesaria para participar de los proyectos correspondientes a esta área problema.

Al igual que el Seminario I, el enfoque que tiene el curso es integral de la problemática ambiental, haciendo énfasis en las áreas críticas y en los problemas de mayor relevancia, los cuales quedan insertos en la realidad histórica, socio-económica y cultural del país.

En ambos Seminarios se plantea la visión unitaria de los problemas del medio, del desarrollo y de su relación armónica que busca el bienestar económico y social preservando el medio.

Desde el punto de vista metodológico se concibe la técnica del Seminario desde su punto de vista didáctico que contempla la investigación, la participación y la interdisciplinariedad como características esenciales.

Desde el punto de vista temático el curso SR 0244 enfrenta el estudiante con la realidad del estado actual del medio ambiente en Costa Rica y de las estrategias que se proponen para hacer frente a los problemas.

#### II- OBJETIVOS

##### A) GENERALES

- 1- Integrar grupos interdisciplinarios dedicados al estudio de la realidad nacional, de la cual forman parte como ciudadanos.
- 2- Analizar situaciones concretas sobre problemas nacionales.
- 3- Analizar el contexto económico, político y sociocultural del país y enmarcar en ese contexto las experiencias que se vivan del área problema.
- 4- Vincular el proceso educativo universitario a la realidad por medio de acciones que permitan la comprensión de los problemas ambientales

SEDE DE OCCIDENTE



SISTEMA DE  
EDUCACION  
GENERAL  
U.C.R.



Lograr las bases necesarias para una vinculación esencial entre el Seminario de Realidad Nacional y el Trabajo Comunal Universitario.

Utilizar el método científico en la investigación como medio para conocer la realidad que afronta la sociedad costarricense, con respecto a las causas y consecuencias del deterioro ambiental.

#### B) ESPECIFICOS

- 1- Discutir acerca de los principales problemas ambientales del país, a la luz de informaciones actualizadas en ese sentido.
- 2- Definir los diferentes parámetros que se consideran indicadores de la calidad de vida y explicar su estado actual en Costa Rica.
- 3- Investigar acerca de cada uno de los problemas planteados en las diferentes unidades del programa.
- 4- Analizar el estado actual de la educación ambiental en el país dentro del sistema de educación formal, no formal e informal.
- 5- Analizar los últimos eventos nacionales e internacionales relacionados con el medio ambiente, realizados en el país y su impacto en el grado de sensibilización de la población.

#### III- CONTENIDOS

Los contenidos del SRD244, Seminario de Realidad Nacional I sobre medio ambiente, fueron tratados de manera general desde los puntos de vista de la realidad histórica, económica, social, política y cultural del país.

El SRD244, Seminario II, sobre la misma temática se planteará sobre las áreas más importantes de la situación actual en el país y de las proyecciones futuras que pretenden garantizar un desarrollo basado en la conservación. La EMC (Estrategia Mundial para la Conservación) 1980 define el término desarrollo como la modificación de la biosfera y la aplicación de los recursos humanos financieros, vivos e inanimados en aras de la satisfacción de las necesidades humanas y para mejorar la calidad de vida del hombre.

UNIDAD No.1. Relaciones entre recursos naturales, calidad de vida y desarrollo.

- Impacto del avance científico y tecnológico sobre la calidad de vida.
- Interdependencia y dependencia. Relaciones entre países desarrollados y países en desarrollo.
- Estilos de desarrollo, el caso de Costa Rica.



UNIDAD No. 2. Intereses planetarios en la conservación de recursos naturales.

- Organizaciones internacionales: UICN, WWF, UNESCO.
- Conferencia de naciones sobre el medio humano (1972).
- El programa de Naciones Unidas sobre medio ambiente.
- La estrategia mundial de la conservación.
- Influencia de estos antecedentes para el desarrollo de la conservación en Costa Rica: éxitos y fracasos.

UNIDAD No.3. Ejemplos de acciones concretas del país en el ordenamiento de los recursos naturales.

- Contaminación
- Recursos bióticos, vida silvestre
- Marco legal e institucional del manejo de los recursos naturales
- Ministerio de Recursos Naturales
- Estrategia regional: Monteverde y Sarapiquí

UNIDAD No.4. Características de la investigación científica

- Cómo plantear un proyecto de investigación?
- Etapas del proyecto

#### IV- METODOLOGIA DE TRABAJO

Los estudiantes con la ayuda del profesor del Seminario realizarán una investigación para la cual ya habrán recibido los elementos básicos en el Seminario I. Esta investigación acerca de problemas concretos en Medio Ambiente, dará como resultado un informe con resultados, conclusiones y recomendaciones para resolver el problema.

Se procederá de acuerdo a las siguientes instrucciones:

- 1- Integración de grupos interdisciplinarios que se harán responsables de los subtemas propuestos.
- 2- Los grupos planearán la forma de presentar al resto de la clase uno de los temas investigados.
- 3- Práctica de campo.
- 4- Presentación oral del tema
- 5- Presentación del informe final
- 6- Además de la investigación el estudiante deberá realizar lecturas complementarias que permitan la discusión en equipo.

#### V- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

##### Semana 1

- 1- introducción al curso. Dinámica de integración de grupos
- 2- Entrega y comentario del programa
- 3- Espectativas y comentarios acerca del curso
- 4- Asignación de lecturas
- 5- Unidad No. 1



SEDE DE OCCIDENTE



SISTEMA DE EDUCACION GENERAL U.C.R.

Semana 2

Naturaleza de la vinculación del SRO-244 con los proyectos de T.C.U. en el área problema de Medio Ambiente.

## 2- Unidad No.2

Semana 3:

- 1- Relación entre el área problema de medio ambiente y las otras áreas problema.
- 2- Explicación del esquema de trabajo.
- 3- Importancia, proyecciones y limitaciones del proyecto de investigación.

De la semana cinco en adelante hasta finalizar el curso, los estudiantes realizarán la investigación propuesta y harán presentación oral y escrita de los resultados.

VI- EVALUACION

La asistencia se considera indispensable dada la naturaleza del curso.

- Participación y comprobación de lecturas 40%  
(Pruebas cortas, fichas de contenido, discusión en clase, comprensión para vincular las lecturas con la realidad nacional. Cada profesor especificará a los estudiantes la distribución porcentual anotada arriba.)
- Investigación 60%
  - a- Presentación del tema 10%
  - b- Diseño y seguimiento de la investigación 10%
  - c- Presentación oral 10%
  - d- Presentación escrita: coherencia, formulación del problema, planteamiento de la hipótesis, diseño de la investigación, calidad de los resultados y las consideraciones, conclusiones, recomendaciones finales. 30%

POR LA NATURALEZA DEL CURSO NO HAY EXAMEN DE AMPLIACION

VII- BIBLIOGRAFIA

- 1- Ander, Egg E. 1977. Introducción a las técnicas de investigación social 6 ed. Humanitas. Buenos Aires.
- 2- Ander, Egg. E. 1985. El desafío ecológico. UNED, San José, Costa Rica, 185. p.
- 3- Acuña, J. 1985. Diagnóstico y perspectivas de la Universidad de C.R. en: Seminario sobre Universidad y medio ambiente. CONICIT.
- 4- Brenes, O. y Paredes F. 1980. La Educación Ambiental en Costa Rica. En: Contaminación Ambiental. Ed. Tecnología de Costa Rica. San José. p.227-243



- 5- Calvo., J. 1985. Diagnóstico y perspectivas del Ins  
Tecnológico de Costa Rica. En: Seminario  
Universidad y el Medio Ambiente. CONICIT. San José, 47  
p.
- 6- Fournier. L.A. 198. Conflictos en el uso de la tierra en  
América Latina. En: Simposio Internacional sobre las  
ciencias forestales y su contribución al desarrollo de  
la América Tropical. UNED p. 7-12
- 7- Fournier, et. al. 1977. Protección del medio ambiente. En:  
Ideario Costarricense. No.8 Oficina de Información de la  
Casa Presidencial. San José pv.
- 8- Fournier, L.A. 1983. Recursos naturales. UNED San José,  
Costa Rica. 218 p.
- 9- Fonseca, D. 1987. Hacia la consolidación y replanteamiento  
de la acción social en la Universidad de Costa Rica.  
Vicerrectoría de Acción Social. Ciudad Universitaria  
Rodrigo Facio, San Pedro de Montes de Oca, 53 p.
- 10- Guier, Estrella. 1984. Antecedentes de la educación  
ambiental en Costa Rica Biocenosis 1: (") 32-33.
- 11- Mendoza, R. 1978. Conservación ambiental. Editorial Costa  
Rica, San José.
- 12- Ministerio de Agricultura. 1980. Conservación de recursos  
naturales y problemática ambiental. Seminario Taller.  
Centro de información educación ambiental San José,  
Costa Rica s.p.
- 13- Pardinás, F. 1975. Metodología y técnicas de  
investigación en Ciencias Sociales. XIII ed. México. 188  
p.
- 14- Rodríguez, Mayra. 1987. Programa de Acción Social: Medio  
Ambiente: una experiencia de integración. Vic. de Acción  
Social Universidad de Costa Rica., San Pedro de Montes  
de Oca. 25 p.
- 15- Sañas. R.M. 1987. Estado de la población mundial, 1987.  
UICN. New York. 16 p.
- 16- Senkel, D. y Gligo, N. 1980. Estilos de desarrollo y  
medio ambiente en América Latina. F.C.E. (2 tomos).
- 17- UINC. 1987. Estrategia mundial para la conservación. New  
York. p.v.
- 18- UNESCO 1987. La educación ambiental. Las grandes  
orientaciones de la conferencia de Tbilisi. París,  
Francia, 106 p.
- 19- UNESCO. 1984. El por qué y el cómo de la educación  
ambiental en el ámbito universitario. Biocenosis 1:  
9-10p.
- 20- VAN Dieren, W y Hummelink 1977. El valor de la  
naturaleza. Problemas cruciales del mundo de hoy.  
Editorial Juventud. Barcelona. 207 p.



SISTEMA DE  
EDUCACION  
GENERAL  
U.C.R.