

## **UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**

<b>DIVISIÓN</b>	<b>CIENCIAS BIOLÓGICAS</b>
<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>ESTUDIOS AMBIENTALES</b>
<b>ASIGNATURA</b>	<b>DESARROLLO SUSTENTABLE</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>EAD – 212</b>
<b>HORAS/SEMANA</b>	3 HORAS
<b>UNIDADES/CREDITOS</b>	3 CRÉDITOS
<b>PROFESOR</b>	ALICIA VILLAMIZAR G.
<b>VIGENCIA</b>	ABRIL – JULIO 1997
<b>TIPO DE PROGRAMA</b>	SINOPTICO

### **II. OBJETIVOS**

- Dar una visión general de los problemas ambientales asociados a actividades de desarrollo, particularizando por compartimentos ambientales.
- Relacionar crecimiento de la población/utilización de recursos naturales y su incidencia en el ambiente.
- Relacionar calidad de vida con calidad del ambiente. Dar a conocer el concepto vigente de Desarrollo Sustentable y sus principios rectores.
- Dar a conocer las políticas internacionales y las estrategias de cambio en Venezuela para la consecución del Desarrollo Sustentable.
- Conocer el proceso de Descentralización del Estado y su importancia en la gestión ambiental a nivel local.
- Conocer el rol de las alcaldías dentro de la gestión ambiental de los municipios.
- Dar a conocer las alternativas tecnológicas no contaminantes como opción para el manejo de problemas ambientales.
- Presentar el marco legal ambiental venezolano.
- Discutir y aplicar en los casos de estudio, la legislación ambiental pertinente papel como plataforma legal para la consecución de los objetivos del Desarrollo Sustentable.
- Conocer los niveles de análisis ambiental requeridos para diferentes actividades de desarrollo y entender su necesidad para el logro de las metas del Desarrollo Sustentable.

### **III. UNIDADES - CONTENIDO**

UNIDAD I: INTRODUCCIÓN A LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y AL DESARROLLO SUSTENTABLE.

UNIDAD II: CONCEPTOS Y PRINCIPIOS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE.

UNIDAD III: OPCIONES TECNOLÓGICAS, HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA DENTRO DEL DESARROLLO SUSTENTABLE.

#### IV. EVALUACIÓN

EXÁMEN PARCIAL	25%
2 TAREAS	25% c/u
TRABAJOS EN EQUIPO EN CLASE Y PARA LA CASA	15%
PRESENTACIÓN ESCRITA Y PÚBLICA DE LOS CASOS DE ESTUDIO	10%

#### V. BIBLIOGRAFÍA

ADAMES, A.J. 1994. *Las Universidades Panameñas Ante el Desafío del Desarrollo Sustentable*. INTERCIENCIA. 19(5): 239-241.

AL GORE, 1993. *La Tierra En Juego*. Emecé Editores. 350 p.

AANEN, P.; W. ALBERTS; BEKKER, G.S.; H.D. VAN BOREMEN; MELMAN, P.W.; VAN DER SLUIJS, J.; G. VEENBAAS; VERKAAR, H.J.; VAN DE WATERING, C.F. 1991. *Nature and Civil Engineering Works*. Ministry of Transport. Public Works and Water Management Directorate-General for Public Works and Water Management Road and Hydraulic Engineering Division. 139 p.

BOUTRAS BOUTRAS, G. 1992. *Paz Desarrollo Medio Ambiente*. Naciones Unidas. Comisión Económica para América Latina y el Caribe. 66 p.

Comisión Técnica. 1995. *Conservación y Desarrollo Sostenible En América Central: Manejo y Aprovechamiento de la Biodiversidad*. 20-25 p.

COPRE. *Comisión Presidencial para la Reforma del Estado*. 1992. *Ciencia y Tecnología en Venezuela*. Caracas. Venezuela. 343 p.

CURTIS, M. 1995. *Documento Verde*. Energía: Una Nueva Era. 4 p.

El Ambiente. *La Próxima Frontera*. 1993. *En Busca De Un Futuro*

FOLSTER, H. 1994. *Sustainable Management of a Natural Park: Canaima, Venezuela*. *Applied Geography and Development*. 44:32-39.

FROSCHE, R.A. 1995. *Industrial Ecology: Adapting Technology for a Sustainable World*. *Environment*. 37(10):17-37.

- GONZALEZ, S. 1992. *Los Estudios de Impacto Ambiental y su Papel dentro de la Gestión Ambiental en Venezuela* Seminario de Postgrado. Departamento de Estudios Ambientales. Universidad Simón Bolívar, 35p., Inédito.
- Instituto De Recursos Mundiales (WRI). 1992. *Estrategia Global para la Biodiversidad*. Guía para quienes toman decisiones. 33 P.
- Instituto Latinoamericano De Investigaciones Sociales. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables. 1992. *Informe de Venezuela a La Conferencia de Las Naciones Unidas Sobre Medio Ambiente y El Desarrollo*. 160 P.
- MILLER, T.G. Jr. 1992. *Ecología y Medio Ambiente*. Grupo Editorial Iberoamericana. 867 P.
- Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (MARNR). 1992. *Ley Penal Del Ambiente y sus Normas Técnicas*
- República de Venezuela. 1992. Gaceta Oficial No. 4358 Extraordinario. Ley Penal del Ambiente 26/01/92.
- NAGPAL, T. 1995. *Progress Toward Sustainable*. Voices Form Developing World. Environment, 8 (37: 10-35.
- Organización de Las Naciones Unidas. Comisión Económica Para América Latina y el Caribe. 1991. *El Desarrollo Sustentable: Transformación Productiva, Equidad y Medio Ambiente*. Chile. 146 P.
- República de Venezuela. 1992. Gaceta Oficial No. 4418 Extraordinario. Decretos N° 2.211 Al 2.227. 23/04/92.
- República de Venezuela. 1996. Normas Sobre Evaluación Ambiental de Actividades Susceptibles de degradar el Ambiente. Decreto 1257. Gaceta Oficial No. 35946. Del 25/04/96.
- SCHMUCKING, W. 1996. *Harmonizing Economy and Ecology*. Telcom Report International, 18(1): 10-12.
- STOKER, S.H. y SEAGER, L.S. 1981. *Química Ambiental Contaminación del Aire y del Agua*.
- TURK, A.J.; WITTES, J. y WITTES, R. 1976. *Tratado de Ecología*. España. 369-371 Pp.
- PANAYOTON, T. 1994. *Ecología Medio Ambiente y Desarrollo*. Debate Crecimiento Vs Conservación. Una Publicación Conjunta del Institute National Center for Economic Growth y El Harvard Institute for International Development. Ediciones Germika. 217 P.
- Venezuela. 1994. *Informe Nacional Sobre Población y Desarrollo 1994*. Conferencia Internacional sobre Población y Desarrollo. 90 P.

World Resources Institute. 1996. *World Resources 1995-1996*. A Guide to the Global Environment. Oxford Univ. Press, New York 383 P.

World Resources Institute. 1996. *World Resources 1995-1996*. A Guide to the Global Environment. Oxford Univ. Press, New York 400 P.

World Commission on Environment and Development. 1987. *Our Common Future* 399 P.