



CARRERA: Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio del Medio Ambiente

PROGRAMA DEL CURSO: Conocimiento y gestión del medio ambiente

<p><u>DOCENTE RESPONSABLE:</u></p> <p>Iglesias, Alicia</p>	<p>HORAS DE CLASE 18 horas</p> <p>MODALIDAD DE TRABAJO: 12 Teórico- 6 práctica</p>
<p>1) OBJETIVOS:</p> <p>Introducir a los alumnos en la reflexión sobre la problemática ambiental, desde una perspectiva transdisciplinaria. Elaborar conceptos vinculados a los temas introducidos: ambiente, desarrollo sostenible, problemas ambientales, etc. Plantear metodologías y técnicas de trabajo de aptitud ambiental para el tratamiento de los temas referidos</p>	



2.) CONTENIDOS

UNIDAD 1:

El ambiente. Sus componentes sistémicos (naturales y sociales). Instrumentos conceptuales y operacionales. Variables ambientales. Dinámica de los sistemas naturales y del sistema recursos naturales. Complejidad ambiental. Sostenibilidad ecológica: manejo integrado de recursos naturales y oferta ecosistémica de recursos naturales. Externalidades ambientales de las actividades humanas. Dimensiones espacio-temporales del ambiente. Tecnologías y escalas territoriales de los problemas ambientales.

UNIDAD 2:

Nudos estratégicos que traban el manejo y la gestión sostenible del ambiente y de los recursos naturales. Oferta territorial de potencialidades ambientales. Disfuncionalidades de la relación sociedad humana-naturaleza entre la demanda socio productiva y habitacional de espacio y recursos naturales y la productividad ecosistémica del territorio: problemas ambientales. Gestión ambiental local. Problemas ambientales regionales. Impacto ambiental de obras. Patologías ambientales y marginalidad socio espacial. Análisis de casos.

3.) EVALUACION

Elaboración de una síntesis y análisis crítico sobre la bibliografía, aplicando la misma al tratamiento de un estudio de caso a elección.

4.) BIBLIOGRAFIA

- Bárbaro N. (1994) Perfil ambiental de la República Argentina. Informe para el Comité Nacional de la Unión Internacional de conservación de la Naturaleza (UICN). Oficina regional para América del Sur. Buenos Aires.
- Bertonatti C. y Corchera J. (2000) Situación ambiental argentina 2000. Fundación vida Silvestre Argentina. Buenos Aires
- Chiozza, E. M. (1982) Artificialización del medio natural y Regiones ambientales, en: Atlas Físico de la República Argentina volumen 2. Atlas Total de la República Argentina. CEAL. Buenos Aires.
- Chiozza, E. M. (1982) Las regiones ambientales, en: Atlas Físico de la República Argentina vol. II. Atlas Total de la República Argentina. CEAL. Buenos Aires.
- Deléage J. P. (1993) Historia de la Ecología. Una ciencia del hombre y de la naturaleza. ICARIA Antrozit. Barcelona.
- Del Giúdice F. (1994) Guía ambiental de la Argentina. Colección Ecología. Espacio Editorial. Buenos Aires.
- Di Pace M. y otros (1992) Medio ambiente urbano en la Argentina. Colección Los Fundamentos de las Ciencias del Hombre N° 53. CEAL. Buenos Aires.



- Di Pace M. (1992) Las utopías del Medio ambiente. Desarrollo sustentable en la Argentina. Colección Bibliotecas Universitarias: Medio Ambiente. IIED - AL / CEA - UBA / GASE. CEAL. Buenos Aires.
- Funtowicz S. y Ravetz J. (1993) Epistemología política. Ciencia con la gente. Colección Los Fundamentos de las ciencias del hombre N° 107. CEAL. Buenos Aires.
- Gallopín G. (1986) Ecología y ambiente en los problemas del conocimiento y la perspectiva del desarrollo, coordinado por Enrique Leff. Siglo Veintiuno Editorial. México.
- Gómez Heras J. M. (1997) Ética del Medio Ambiente. Problemas, perspectivas e historia. Editorial Tecnos. Madrid.
- González L. y Francisco (1996) Ambiente y desarrollo. Ensayos. Reflexiones acerca de la relación entre los conceptos: ecosistema, cultura y desarrollo. IDEADE. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá.
- Iglesias A. N. (1994) Sobre el ambiente, su naturaleza y los problemas de su conocimiento, en: Universidad Abierta. Revista de Información y Debate N° 3, Departamento de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Luján. Luján.
- Iglesias A. N. (1997) Economía Ecológica y contaminación agraria, en: Geografía Económica Argentina. Temas. Editorial El Ateneo. Buenos Aires.
- Jonas H. (1995) El principio de responsabilidad. Ensayo de una ética para la civilización tecnológica. Editorial Herder. Barcelona.
- Leff E. (1986) Los problemas del conocimiento y la perspectiva ambiental del desarrollo. Teoría. Siglo Veintiuno Editores. México.
- Leff E. (1994) Sociología y ambiente: formación social, racionalidad ambiental y transformación del conocimiento, en Ciencias Sociales y formación ambiental. Gedisa Editorial. Buenos Aires.
- Leff E. (2000) La complejidad ambiental. Siglo Veintiuno Editores. México D. F.
- Margalef R. (1993) Teoría de los sistemas ecológicos. Segunda Edición. Universidad de Barcelona. Barcelona.
- Martínez Alier J. (1991) La valoración económica y la valoración ecológica como criterios de política medioambiental. Archipiélago N° 8. Cuadernos de crítica de la cultura. Pamplona.
- Martínez Alier J. y Schüpmann K. (1993) La ecología y la economía. Textos de Economía. Fondo de Cultura Económica. México.
- Matteucci S. D. y G. Buzai (1998) Sistemas ambientales complejos: herramientas de análisis espacial. Colección CEA, 21. EUDEBA. Buenos Aires.
- Morello J. y Robirosa M. (1974) Documento de síntesis del inventario de problemas del medio ambiente reconocidos como críticos en la República Argentina. Mimeo.
- Morello J y Marchetti B. (1995) Fuerzas socioeconómicas condicionantes de cuatro procesos de degradación ambiental en Argentina. CEPAL - PNUMA (Doc. LC/R 1545). Buenos Aires.
- Morello J. y Matteucci S. D. (2000) Ambiente y territorio. Singularidades territoriales y problemas ambientales de un país asimétrico y terminal. IADE. Realidad Económica, 169, Enero-Febrero. Buenos Aires.
- Reboratti C. (1999) Ambiente y sociedad: conceptos y relaciones. Editorial Ariel. Buenos Aires.
- (1994) Guía ambiental de la Argentina. Colección Ecología. Espacio



Editorial. Buenos Aires.

W.W.F. / Banco Mundial (1995) Una evaluación del estado de conservación de las ecoregiones terrestres de América Latina y el Caribe. Banco Mundial. Washington D. F.