



Universidad Nacional de Luján  
Departamento de  
Ciencias Sociales

LUJÁN, 15 DE MAYO DE 2017

VISTO: La presentación del programa del CURSO "CONOCIMIENTO Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE", elevado para su aprobación por la Directora de la Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio del Medio Ambiente; y

CONSIDERANDO:

Que se ajusta a las normas vigentes y no presenta objeciones.

Que la Comisión Asesora de Investigación y IV Nivel del C.D.D. recomienda su aprobación.

Que el Cuerpo trató y aprobó el tema en su sesión ordinaria realizada el día 10 de mayo de 2017.

Que la presente se dicta en virtud de las atribuciones conferidas por RESPRHCS-LUJ:0000179-16.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES  
D I S P O N E :

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el siguiente PROGRAMA de Curso correspondiente a la Carrera ESPECIALIZACIÓN EN TELEDETECCIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS AL ESTUDIO DEL MEDIO AMBIENTE:

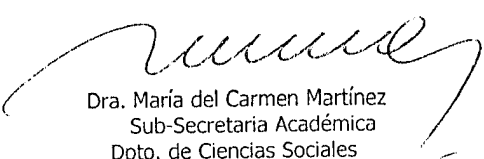
Denominación: CONOCIMIENTO Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE


Docente: Alicia IGLESIAS

Vigencia: 2017-2018.-

ARTÍCULO 2°.- Regístrese, notifíquese y archívese.-

DISPOSICIÓN DISPCD-CSLUJ:0000354-17

  
Dra. María del Carmen Martínez  
Sub-Secretaria Académica  
Dpto. de Ciencias Sociales  
Universidad Nacional de Luján

  
Prof. Omar H. Gejo  
Presidente Consejo Directivo  
Dpto. de Ciencias Sociales  
Universidad Nacional de Luján



354-17

CARRERA: Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio del Medio Ambiente(36)

PROGRAMA DEL CURSO: Conocimiento y gestión del medio ambiente (21341)

<u>DOCENTE RESPONSABLE:</u> Iglesias, Alicia	HORAS DE CLASE 18 horas  MODALIDAD DE TRABAJO: 12 Teórico-6 práctica
<b>1) OBJETIVOS:</b> 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	
Vigencia: 2017 - 2018	

Q



## 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

Asara, V., Otero, I., Demaria, F. y E Corbera (2015) "Socially sustainable growth as a social-ecological transformation: repoliticizing sustainability" in *SustainSci* 10:375-384. Springer

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 J. Corchera (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.

Clark, W.C., Van Kerkhoff, Lorrae, L. LEBEL and Gallopin, G. (2016) "Crafting Usable Knowledge for Sustainable Development", RWPI6-005. Faculty Research Working Paper Series.

Q



- 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.
- Gallopín, G. (1986) Ecología y ambiente en los problemas del conocimiento y la perspectiva del desarrollo, coordinado por Enrique Leff. Siglo Veintiuno Editorial. México.
- Gallopín, G. y L. M. Jimenez Herreroand (2014) "Conceptual frameworks and visual interpretations of sustainability", in Int. J. Sustainable Development, Vol. 17, No. 3,
- Gómez Heras, J. M. (1997) Ética del Medio Ambiente. Problemas, perspectivas e historia. Editorial Tecnos. Madrid.
- González Ladrón de Guevara, F. J.; Valencia Cuellar, J. (2013) Conceptos básicos para repensar la problemática ambiental Gestión y Ambiente", Vol. 16, núm. 2, pp. 121-128. Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia
- 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.
- 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., Anguelovskii., Bond P., Del Bene D., Demaría F., Gerber J.-F., Greyl L., Haas W., Heally H., Marin-Burgs V., Ojo G., Porto M., Rijnhout L., Rodriguez-Labajos B., Spangenberg G. J., Temper L., Warlenius, R. and I. Yañez (2014) "Between activism and science: grassroots concepts for sustainability coined by Environmental Justice Organizations" in Journal of Political Ecology 21: 19-60.
- Martínez - Alier, J (2008) Conflictos ecológicos y justicia ambiental, en: PAPELES N° 103, 2008.
- 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.

Q




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

Scholz, R. W. and G. Steiner (2015) "The real type and ideal type of transdisciplinary processes: part I—theoretical foundations" in Sustain Sci (2015) 10:527–544. Springer.

Scholz, R. W., and G. Steiner (2015) "The real type and ideal type of transdisciplinary processes: part II—what constraints and obstacles do we meet in practice?" in Sustain Sci (2015) 10:653–671. Springer.

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.

  
N.E. Geratini