



Universidad Nacional de Luján
Departamento de
Ciencias Sociales

"2014 – Año de homenaje al Almirante Guillermo Brown en el
Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

1984 – 30º Aniversario de la Reapertura –
2014"

LUJAN, 10 DE NOVIEMBRE DE 2014

VISTO: Las propuestas de ratificación de programas de asignaturas, presentadas por los docentes; y

CONSIDERANDO:

Que dichos programas no han sufrido modificaciones de contenido.

Que los mismos cuentan con dictamen favorable de la Comisión Asesora de Asuntos Académicos del C.D.D.

Que el Cuerpo trató y aprobó el tema en su sesión ordinaria realizada el día 5 de noviembre de 2014.

Que la competencia de este órgano para la emisión del presente acto está determinada por el artículo 64 del Estatuto de la Universidad Nacional de Luján.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar la ratificación de los programas de las asignaturas que se señalan a continuación:

	ASIGNATURA	PRORROGA VIGENCIA PARA EL AÑO/S	PROGRAMA APROBADO POR Disp. CDD-CS Nro.
20959	Gestión Ambiental (Lic. en Inf. Ambiental)	2014	641/12
20964	Técnicas Cualitativas de Investigación (Lic. en Inf. Ambiental)	2015	177/13



Universidad Nacional de Luján
Departamento de
Ciencias Sociales

"2014 – Año de homenaje al Almirante Guillermo Brown en el
Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

1984 – 30º Aniversario de la Reapertura –
2014"

LUJAN, 10 DE NOVIEMBRE DE 2014

20936	Técnicas Geográficas Cuantitativas (Lic. en Inf. Ambiental)	2015	178/13
20968	Ordenación Ambiental de Territorio (Lic. en Inf. Ambiental)	2014	695/13
20147	Técnicas Cuantitativas en Geografía (Sem)(Lic. en geografía)	2015 y 2016	181/13
20150	Análisis Espacial (Sem)(Lic. en geografía)	2015 y 2016	621/13
20325	Metodología de la Investigación (Lic. en Educ. Física)	2013	801/12

ARTÍCULO 2º.- Regístrese, comuníquese y archívese.-

DISPOSICIÓN CD-CS:943-14

Dra. Mg. en E. y A. Alicia Elsa Rey
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



Universidad Nacional de Luján
República Argentina

Ruta 5 y Av. Constitución
C.C. 221 - 6700 - LUJÁN (Bs. As.)

DEPARTAMENTO DE: Ciencias Sociales

CARRERA: Licenciatura en Información Ambiental

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: Gestión Ambiental (20959)

EQUIPO DOCENTE:		HORAS DE CLASE	
González Irene- Prof. Asociada Ordinaria		TEÓRICAS:48	
Gorosito Eduardo- Prof. Asociado		PRÁCTICAS:48	
Ordinario		HS. TOTALES: 96	
ASIGNATURAS CORRELATIVAS			
CURSADAS en condición de REGULAR para cursar		APROBADAS para rendir EXAMEN FINAL o PROMOCIONAR.	
20698		20698- Geografía ambiental de la Argentina	
20146		20146- Fundamentos de Economía	
<u>Contenidos mínimos</u>			
Resolución CS No 108/97			
Concepto de gestión ambiental pública, componentes. Los modelos de gestión. Las jurisdicciones y sus interacciones. Desarrollo sustentable. Matriz de interacción. Rol de las ONGs y de la sociedad. La educación ambiental de la gestión. Gestión de los recursos naturales renovables y no renovables, los modelos de gestión. Relación costo-beneficio ambiental. La gestión ambiental privada. El valor tiempo de los recursos en los proyectos de inversión. Los costos ambientales y la productividad. Tecnología, efluentes y desechos en los procesos productivos. Modelos de gestión ambiental privada.			
VIGENCIA AÑO/S: 2011/2012			



Universidad Nacional de Luján
República Argentina

N° DISPOSICIÓN:

Ruta 5 y Av. Constitución
C.C. 221 - 6700 - LUJÁN (Bs. As.)

Fundamentación

La gestión del ambiente surge como una realidad que involucra a la sociedad en su conjunto a partir de la percepción consciente de nuestra pertenencia a esta y la claridad que se adquiere de que formamos parte de la naturaleza. La que es a su vez sociedad.

Es por ello que gestionamos el ambiente de diversas maneras desde que percibimos sus existencia y nos sentimos parte de él. Por lo tanto, nuestra concepción de la gestión ambiental es lo más abarcativa posible, dado que toda especulación acerca de la cuestión ambiental implica gestionarla.

Desde el punto de vista del conocimiento, concebimos la gestión ambiental como una interdisciplina que se transforma al crearse nuevos conceptos, en transdisciplina.

Es por ello que la asignatura que tratamos dentro del Plan de Estudios de la licenciatura en Información Ambiental retoma la problemática de la sustentabilidad ambiental y social para recrear la gestión desde sus fundamentos teóricos hasta su aplicación.

Es sin duda la actividad del hombre transformando los ecosistemas lo que nos lleva a identificar los sistemas construidos y sus efectos sobre la calidad de la vida humana. En este marco se analiza la importancia de la gestión ambiental tanto pública como privada y los temas eje que comprenden, así como las relaciones entre la tecnología y la contaminación.

De esta manera se incorporan las actualizaciones en el conocimiento y en especial las experiencias del sector empresario .

Se concluye con un análisis de la ecoeficiencia, la producción más limpia y la realidad socioambiental empresarial.



Universidad Nacional de Luján
República Argentina

Ruta 5 y Av. Constitución
C.C. 221 - 6700 - LUJÁN (Bs. As.)

Objetivos Generales y Específicos

Generales

- / Lograr una visión sistémica de la cuestión ambiental.
- / Comprender la importancia de los recursos naturales en el socioambiente.
- / Analizar la problemática de la sostenibilidad ambiental desde un enfoque sistémico.
- / Identificar los componentes de la gestión ambiental pública y sus interacciones con la realidad socioambiental.
- / Analizar las diversas herramientas y metodologías que utiliza la gestión ambiental pública y la privada.

Específicos

- / Aplicar los métodos de gestión pertinentes a las problemáticas ambientales públicas y privadas.
- / Comprender los efectos de los cambios productivos sobre el ambiente y como gestionarlos.
- / Discutir la pertinencia de la aplicación de las Normas ISO 14001/2004 y otras a diversas organizaciones públicas y privadas.
- / Analizar la relación crecimiento - contaminación y el rol de la innovación tecnológica.
- / Analizar la gestión ambiental en la actividad industrial.

Metodología

Se trata de una asignatura teórico-práctica que se desarrolla de esta manera en el aula.



Universidad Nacional de Luján
República Argentina

Nº DISPOSICIÓN:

Ruta 5 y Av. Constitución
C.C. 221 - 6700 - LUJÁN (Bs. As.)

Unidades Temáticas

Unidad I-Sistemas complejos -Sostenibilidad Ambiental Sistémica-

Sistemas complejos-Relación sociedad naturaleza, unidad y diversidad- El ambiente como recurso. Recursos naturales renovables y no renovables, su gestión.

Sostenibilidad ambiental sistémica- Criterios de sostenibilidad de sistemas socio-ecológicos- Desarrollo sustentable, diversas visiones-

Producción y ambiente. Efectos-

Estilos de desarrollo y ambiente en Argentina - Crecimiento y contaminación- Curva Ambiental de Kuznets- Relación costo-beneficio-

El desarrollo sostenible a lo largo de las distintas conferencias y encuentros internacionales sucedidas.

Percepción de los problemas ambientales por los sujetos sociales- Organizaciones no gubernamentales y sociedad. -

Unidad II- Gestión Ambiental- Generalidades

Evolución de los paradigmas acerca de la gestión ambiental- Diversas visiones: Economía de frontera, Ecología profunda, Protección ambiental, Gestión de recursos y Ecodesarrollo.

Componentes e instrumentos de la gestión ambiental. Uso de instrumentos económicos.

La educación ambiental de la gestión. Proyectos de inversión ambiental.

Unidad III- Gestión Ambiental Pública

Estructuras gubernamentales de gestión pública según los roles del estado en sus diversos niveles- Las jurisdicciones y sus interacciones- La dimensión territorial- Visión y ámbito de lo ambiental en la administración del Estado-

Incorporación de la cuestión ambiental en las instituciones, planes y programas. La planificación estratégica, análisis FODA (fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas)-



Universidad Nacional de Luján
República Argentina

Ruta 5 y Av. Constitución
C.C. 221 - 6700 - LUJÁN (Bs. As.)

Unidad IV- Gestión Ambiental Privada

Concepto de Empresa- Nuevas concepciones. Estructuras organizativas empresariales- Ambiente y empresa- La mejora continua - Los sistemas de gestión ambiental integrados- Norma ISO 14001/2004 y otras- Aplicaciones a la empresa actual- La responsabilidad socio-ambiental corporativa.

Unidad V- Modalidades de la Gestión Ambiental en la Actividad Productiva Industrial

Modelos de gestión ambiental en la actividad industrial: el que se realiza al final de la cadena productiva y en el curso de los procesos- El uso de tecnologías menos contaminantes- El enfoque de la ecología industrial- Costos ambientales y productividad. Las industrias ambientalmente sensibles -Producción Limpia-Concepto de ecoeficiencia-



Universidad Nacional de Luján
República Argentina

Ruta 5 y Av. Constitución
C.C. 221 - 6700 - LUJÁN (Bs. As.)

Bibliografía

Unidad I

García Rolando: Sistemas Complejos. Introducción. Ed. Gedisa. España, 2006-

Alier y Jusmet. Economía Ecológica y Política Ambiental. Cap VIII. Ed. FCE. México, 2000-

Reboratti, Carlos: Ambiente y sociedad. Cap. I y III- Ed. Planeta, Argentina, 2000-

Gallopín, Gilberto. La sostenibilidad de los sistemas socioecológicos. CEPAL, serie Medio Ambiente y Desarrollo, 2002-

Sejenovich Héctor: Producción, desarrollo y ambiente. Inédito, 2000-

Documentos finales conferencias internacionales. Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible Río + 20: "El futuro que queremos". Sitio web: rio+20.net- 2012-

Unidad II-

Cavalcanti, Rachel. Gestión Ambiental. Cap. 2 y 6- Curso Internacional de aspectos geológicos de protección ambiental- UNESCO- Universidad de Campinas - (República Federativa de Brasil) 2000. Ed. UNESCO-Uruguay-

Acquatella J. Aplicación Instrumentos Económicos a la Gestión Ambiental - Pag. 1 a 26 - CEPAL, Chile, 2001-

Field Barry: Economía Ambiental. Pag 17 a 25 - Ed. Mc Graw Hill, 1999-

Rofman, Adriana: Las herramientas conceptuales y metodológicas de la planificación estratégica. 2005. Inédito-

Jusmet y Rosa: La Curva de Kuznets Ambiental y el Protocolo de Kyoto- Revista Economía Industrial No 351- 2003- Universidad Barcelona- España-

Armonización de la actividad industrial con el ambiente - Resumen y Cap. I- Equipo de trabajo Banco Mundial- Reedición 2006- Editado Colombia-

Ministerio de Educación. Dirección Nacional de Gestión Curricular y Formación Docente- Documento Marco sobre Educación Ambiental, 2008-2009-



Universidad Nacional de Luján
República Argentina

Ruta 5 y Av. Constitución
C.C. 221 - 6700 - LUJÁN (Bs. As.)

Unidad III-

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Jefatura de Gabinete de Ministros. Documento de trabajo: Gestión Ambiental- "Los actores del sector público en la gestión ambiental" (Cap. 6).
Estudio comparativo de los diseños institucionales para la gestión ambiental en los países de América latina y el Caribe- PNUMA-
Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe. Edición web Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable- 2008- www2.medioambiente.gov.ar.
Sejenovich Hector. Criterios para evaluar la administración del estado en el desarrollo sustentable. Revista Aportes para el Estado y la Administración Gubernamental- 2001-.

Unidad IV-

Mitzberg Henry: Diseño de Organizaciones Eficientes. Cap. 1. Ed. El Ateneo- 2000-
Conesa y Vítora: Instrumentos de la Gestión Ambiental en la Empresa- Cap. I- Ed. Mundi Prensa, 1997-
Nuñez Georgina- La reponsabilidad social corporativa en un marco de desarrollo sostenible- Cap. I y II-CEPAL-GTZ- División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos- Chile, 2003-
Norma ISO 14001/2004- www.iram.org.ar/
Norma sobre responsabilidad social - Proyecto ISO 26000- 2010- www.iram.org.ar/

Unidad V-

Rath Amitav. Tecnologías no contaminantes y cooperación hemisférica- OEA- 1996-www.scienceoas.org-
Río+ 20- Documento final- El futuro que queremos- Capítulo Tecnología- PNUMA-2012-
CEPAL. Romo Murillo-La competitividad exportadora en los sectores ambientalmente sensibles- Cap 3. 2007-
CENIT. Chudnovsky y López: Innovación Tecnológica y Gestión Ambiental en el Sector Manufacturero. 1997-



Universidad Nacional de Luján
República Argentina

Ruta 5 y Av. Constitución
C.C. 221 - 6700 - LUJÁN (Bs. As.)

Cepal- Serie medio Ambiente y Desarrollo. Leal José.
Ecoeficiencia: marco de análisis, indicadores y experiencias.
Chile, 2005-

PNUMA- Producción Limpia-
www.pnuma.org/industria/producción_limpia.php

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.
Jefatura de Gabinete de Ministros. Declaración de Principios
de Producción Limpia (Reunión de Ministros de medio Ambiente
del Mercosur. Montevideo. República Oriental del
Uruguay.2002-

Bibliografía General

Alier y Jusmet: Economía Ecológica y Política Ambiental. Ed.
FCE. México, 2000-

Fernandez Vítora: Instrumentos de la Gestión Ambiental en la
Empresa. Ed. Mundi Prensa. Barcelona, España, 1997-

Evaluación

Los alumnos deberán rendir dos parciales y realizar un
trabajo monográfico individual sobre una temática a acordar.
Se aplicará la normativa vigente en el Régimen General de
Estudios de la UNLu.



Universidad Nacional de Luján
República Argentina

Ruta 5 y Av. Constitución
C.C. 221 - 6700 - LUJÁN (Bs. As.)

PROMOVIDO:

Las condiciones para que el alumno pueda acceder a la modalidad de promoción, es decir aprobar sin el requisito de examen final, son:

- Cumplir con el 80...% de asistencia
- Aprobar todos los trabajos prácticos, pudiendo recuperarse hasta un veinticinco por ciento (25%) del total por ausencias o aplazos.
- Aprobar el cien por ciento (100%) de las evaluaciones previstas con **un promedio final no inferior a seis (6) puntos**, sin haber recuperado ninguna.
- Aprobar una evaluación integradora de la asignatura con **calificación no inferior a siete (7) puntos..**

REGULAR:

Las condiciones requeridas para que el alumno pueda obtener la condición de regular, aprobando la asignatura con examen final son:

- Cumplir con el 70...% de asistencia
- Aprobar todos los trabajos prácticos, pudiendo recuperar hasta un cuarenta por ciento (40%) por ausencias o aplazos.
- Aprobar todas las evaluaciones con una calificación no inferior a 4 (cuatro) puntos, pudiendo recuperar hasta el cincuenta por ciento 50 % de las mismas.

LIBRE:

- Es aquel que habiendo participado en al menos una (1) de las evaluaciones establecidas como obligatorias en el programa oficial de la asignatura, o de las instancias de recuperación de la misma, no hubiera alcanzado el rendimiento exigido para ser considerado regular.