

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
LICENCIATURA EN GESTIÓN DE LA HOSPITALIDAD
ÉNFASIS EN HOTELERÍA-TURISMO
PLAN 2008
PROGRAMA DE ESTUDIOS

Resolución N° 21/16/04-00 Acta N° 1112/09/08/2021 - ANEXO 02

I. - IDENTIFICACIÓN

1. Asignatura	: Ecología II
2. Semestre	: Octavo
3. Horas semanales	: 5 horas
3.1. Clases teóricas	: 3 horas
3.2. Clases prácticas	: 2 horas
4. Total real de horas disponibles	: 80 horas
4.1. Clases teóricas	: 48 horas
4.2. Clases prácticas	: 32 horas

I. - JUSTIFICACIÓN

El impacto de las actividades humanas sobre el medio ambiente afecta profundamente la su sostenibilidad. La problemática ambiental exige un tratamiento integral y multidisciplinario, razón por la cual los profesionales de las distintas áreas deben estar preparados para ofrecer alternativas viables de manejo, utilización y conservación de los recursos naturales. El desarrollo del curso pretende preparar al estudiante para la elaboración, ejecución y seguimiento de planes de gestión ambiental así como proveer las herramientas para la incorporación de la temática ambiental en su carrera profesional. Profundiza las dimensiones de análisis: económicas, sociales y ambientales; plantea metodologías de aplicación para la transformación del modelo turístico actual, en un panorama que integre los beneficios económicos y sociales con la incidencia ambiental y cultural producto del desarrollo turístico.

II. - OBJETIVOS

1. Identificar el estado actual de los recursos naturales en Paraguay.
2. Identificar los problemas ambientales relacionados con el turismo.
3. Analizar la legislación y las políticas locales y regionales relacionadas a la temática ambiental
4. Conocer y aplicar conceptos y métodos para la formulación de planes de gestión ambiental

III. - PRE - REQUISITO

1. Ecología I

IV. - CONTENIDO

5.1. Unidades programáticas

1. Problemática ambiental
2. Política y legislación ambiental del Paraguay
3. Impacto Ambiental
4. Gestión Ambiental
5. Aspectos institucionales de la gestión ambiental
6. Sistemas de Gestión Ambiental (SGA).
7. Procesos globales, enfoques e instrumentos

5.2. Desarrollo de las unidades programáticas

1. Problemática ambiental.
 - 1.1. El ambiente.
 - 1.2. Los recursos naturales de Paraguay: estado actual, potencial y degradación.
2. Política y legislación ambiental
 - 2.1. Política ambiental nacional.
 - 2.2. Legislación ambiental nacional.
 - 2.3. Órganos de ejecución.
3. Impacto ambiental.
 - 3.1. Generalidades.
 - 3.2. Evaluación de impacto ambiental.
 - 3.3. Metodología.
 - 3.4. Etapas.
 - 3.5. Impactos generados por actividades turísticas



4. Gestión ambiental.
 - 4.1. Conceptos.
 - 4.2. Alcances.
 - 4.3. Instrumentos de la gestión ambiental.
5. Aspectos institucionales de la gestión ambiental
 - 5.1. Organizaciones gubernamentales.
 - 5.2. Organizaciones de la sociedad civil.
 - 5.3. Rol en el manejo y conservación de los recursos naturales.
 - 5.4. La participación comunitaria y ciudadana en la gestión ambiental.
 - 5.5. Educación Ambiental
6. Sistemas de Gestión Ambiental (SGA).
 - 6.1. Lineamientos.
 - 6.2. Planificación, ejecución y evaluación.
 - 6.3. Experiencias de SGA.
7. Procesos globales, enfoques e instrumentos.
 - 7.1. Acuerdos internacionales.
 - 7.2. Agenda 21.
 - 7.3. Comercio y ambiente.
 - 7.4. Enfoques e instrumentos de conservación de recursos naturales.
 - 7.5. Certificación.
 - 7.6. Sello verde.
 - 7.7. Servicios Ambientales.
 - 7.8. Auditoría ambiental

V. - ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

1. Clases teóricas
2. Revisión bibliográfica y presentación de monografías
3. Exposiciones y debates

VI. - MEDIOS AUXILIARES

1. Libros
2. Folletos.
3. Películas.
4. Diapositivas
5. Mapas.

VII. - EVALUACIÓN

La evaluación del curso se realizará de acuerdo a las reglamentaciones vigentes en la Facultad Politécnica y de la Carrera.

VIII. - BIBLIOGRAFÍA

1. Avellaneda Cusaria, A. (2009). *Gestión ambiental y planificación del desarrollo*. (2009).. ECOE, Ediciones.
2. Convenio sobre Biodiversidad. (2010). Canadá: PNUMA. Disponible en: <http://www.biodiv.org/>.
3. Díaz Fernández, A., Álvarez Gil, M. J. & González Torre, P. (2004). *Logística inversa y medio ambiente: aspectos estratégicos y operativos*. Madrid: McGraw-Hill
4. Enger, E. D., Smith, B. F., & Bockarie, A. T. (2006). *Ciencia ambiental: Un estudio de interrelaciones* (10° Ed.). Disponible en <https://ebookcentral.proquest.com>
5. Facetti, J. F., Kawai, H. (Ed.). (2013). *Manual técnico para la gestión del saneamiento ambiental*. (Vol. 2). Asunción: Mercury Books.
6. Flores, R. C., Herrera Reyes, L. & Hernández Guzmán, V. D. (2008). *Ecología y medio ambiente*. (2° Ed.). México: CENGAGE
7. Gestión y evaluación medioambiental ISO 14001:2015. (2017) Interconsulting Bureau S.L. Bureau S.L. Ediciones de la U Colombia.
8. Lecona, U. A. A. (2014). *Ecología y medio ambiente*. Disponible en <https://ebookcentral.proquest.com>
9. Lezama, J. L., & Graizbord, B. (2010). *Medio ambiente* (Vol. Primera edición). México, D.F.: El Colegio de México. Disponible en <http://search.ebscohost.com>
10. Odum, E. Barret, G. W. (2006). *Fundamentos de Ecología*. (5° Ed.). México: Interamericana
11. Orozco Barrenetxea, C., Pérez Serrano, A., González Delgado, M. N., Rodríguez Vidal, F. J. & Alfayate Blanco, J. M. (2008). *Contaminación ambiental: una visión desde la química*. Madrid: Paraninfo
12. Soto Figueredo, C. H. (2017). *Política y gestión ambiental en Paraguay con elementos de planificación*. Paraguay: Suinda.
13. Tyler Miller, G. (2007). *Ciencia ambiental: desarrollo sostenible, un enfoque integral*. (8° Ed.). México: CENGAGE Learning
14. UNEP. (2020). Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Disponible en: <http://www.pnuma.org/>.



COMPENDIO DE LEYES AMBIENTALES DEL PARAGUAY

1. Ley 1100. De prevención de la polución sonora. Paraguay, Asunción, 30 de julio de 1997
2. Ley 112/91. Que aprueba y ratifica el Convenio para establecer y conservar la Reserva Natural del Bosque del Mbaracayu y la Cuenca que lo rodea del Río Jejuí, suscrito entre el gobierno de la República del Paraguay, el Sistema de las Naciones Unidas, TheNatureConverancy y la Fundación Moisés Bertoni para la conservación de la Naturaleza. Paraguay, Asunción, 27 de junio de 1991.
3. Ley N° 123. Que adoptan nuevas formas de protección fitosanitarias. Paraguay, Asunción, 26 de diciembre del 1991
4. Ley N° 1324. Que aprueba la convención sobre Conservación de las especies migratorias de animales silvestres. Paraguay, Asunción, 6 de agosto del 1998
5. Ley N° 1561. Que crea el Sistema Nacional del Ambiente, el Consejo Nacional del Ambiente y la Secretaría del Ambiente. Paraguay, Asunción, 29 de mayo del 2000.
6. Ley N° 251. Que aprueba el Convenio sobre cambio climático adoptado durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo -La Cumbre Para la Tierra-, celebrada en la ciudad de Rio De Janeiro, Brasil. 19 de octubre del 1993.
7. Ley N° 251/93. Que aprueba la el convenio sobre "Cambio Climático" adoptado durante la conferencia de las naciones unidas sobre medio ambiente y desarrollo. Brasil, Río de Janeiro, 14 de junio de 1992.
8. Ley N° 2524. De prohibición en la región oriental de las actividades de trasformación y conversión de superficies con cobertura de bosques. Asunción, Paraguay, 25 de noviembre de 2004.
9. Ley N° 294. Evaluación de Impacto Ambiental. Asunción, Paraguay, 14 de diciembre del 1993.
10. Ley N° 3001. De valoración y retribución de los servicios ambientales. Paraguay, Asunción, 30 de agosto del 2006.
11. Ley N° 3003. Que aprueba los acuerdos entre el gobierno de los Estados Unidos de América y el gobierno de la República del Paraguay, en el marco del programa Tropical Forest ConservationAct (TFCA), para el establecimiento de un fondo de conservación de bosques tropicales y de un consejo de conservación de bosques tropicales; y la reducción de ciertas deudas mantenidas con el gobierno de los Estados Unidos de América y sus agencias, del 7 de junio de 2006; y que amplía el presupuesto general de la nación para el ejercicio fiscal 2006. Paraguay, Asunción, 7 de junio del 2006.
12. Ley N° 350. Aprueba la convención relativa a los humedales de importancia internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas. Asunción, Paraguay, 21 de abril del 1994.
13. Ley N° 352. De Áreas Silvestres Protegidas. Asunción, Paraguay, 24 de mayo del 1994.
14. Ley N° 369/72. Por la cual se crea el Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENASA). Asunción, Paraguay, 14 días de marzo 1996.
15. Ley N° 42/90. Que prohíbe la importación, depósito, utilización de productos calificados como residuos industriales peligrosos o basuras tóxicas y establece las penas correspondientes por su incumplimiento. Asunción, Paraguay, 16 de mayo de 1990.
16. Ley N° 422. Forestal. Asunción, Paraguay, 16 de noviembre del 1976.
17. Ley N° 515/94. Que prohíbe la exportación y tráfico de rollos, trozos y vigas de madera. 16 de octubre del 1994.
18. Ley N° 536. De fomento a la Forestación y Reforestación. 20 de diciembre del 1994.
19. Ley N° 538. Que aprueba y ratifica la convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre. Asunción, Paraguay, 19 de agosto de 1966.
20. Ley N° 716. Que sanciona delitos contra el medio ambiente. Asunción, Paraguay, 26 de septiembre del 1995.
21. Ley N° 752. Que aprueba el Acuerdo sobre Cooperación para el Combate al tráfico ilícito de madera. Asunción, Paraguay, 19 de octubre del 1995.
22. Ley N° 799. De pesca. Asunción, Paraguay, 05 diciembre de 1995.
23. Ley N° 816/96. Que adopta medidas de defensa de los recursos naturales. Asunción, Paraguay, 14 de diciembre del 1995.
24. Ley N° 836. Del Código Sanitario. Asunción, Paraguay, 12 de enero de 1999.
25. Ley N° 96. De Vida Silvestre. Asunción, Paraguay. 11 de diciembre del 1992.
26. Ley N° 970. Que aprueba la Convención de las Naciones Unidas de lucha contra la desertificación, en los países afectados por la sequía grave o desertificación, el particular en África. Asunción, Paraguay, 11 de julio del 1996.

