

PROGRAMA DEL CURSO:

MANEJO Y GESTIÓN DE ÁREAS SILVESTRES Y ESPACIOS PROTEGIDOS

RN 0009

II Semestre, 2012

1. Datos Generales

Sigla: RN 0009

Nombre del curso: Manejo y Gestión de Áreas Silvestres y Espacios Protegidos

Tipo de curso: Propio

Número de créditos: 4

Número de horas semanales presenciales: 4

Número de horas semanales de trabajo independiente del estudiante: 12

Requisitos: Diversidad Biológica I y II, Laboratorio de Diversidad Biológica I y II, Gestión y conservación del Agua, Suelo y Aire, Planificación para la Gestión Ambiental de los Recursos Naturales

Correquisitos: NA

Ubicación en el plan de estudio: IV ciclo

Horario del curso: Lunes (aula 208) y jueves (aula 311) de las 14:00 a las 15:50

Suficiencia: NA

Tutoría: NA

2. Datos del Profesor

Nombre: M. Sc. Ismael Guido

Correo Electrónico: ismael.guido@ucr.ac.cr

Horario de Consulta: martes de 10:00 a 12:00

Página del curso: <https://sites.google.com/site/rn00092012/>

1. Descripción del curso: Las áreas protegidas son un componente esencial en la lucha por preservar los recursos biológicos, culturales y físicos del mundo y estas áreas generalmente constituyen la base de la estrategia nacional de conservación de un país. Sin embargo las áreas protegidas sufren amenazas sumamente graves en todo el mundo, debido al crecimiento demográfico al que nos enfrentamos y el aprovechamiento de los recursos

2. Objetivo General: Comprender la importancia de las áreas y espacios protegidos para gestionar el desarrollo sostenible.

3. Objetivos específicos:

- Conocer el marco legal en el que se sustentan las áreas protegidas nacionales e internacionales.
- Analizar las distintas categorías de manejo de las áreas silvestres protegidas, sus posibilidades y limitaciones.
- Conocer los distintos elementos que componen el debido manejo de las áreas silvestres protegidas.

3. Contenidos

I) Legislación Existente para la Protección, Manejo y Creación de Áreas Protegidas.

- a) Ley de Creación de Áreas las Protegidas
- b) Ley Orgánica del Ambiente
- c) Ley de Vida Silvestre
- d) Ley de Biodiversidad
- e) Código Municipal
- h) Ley de Administración Pública
- i) Tratados Internacionales Sobre Áreas Protegidas.

II) El Sistema de Áreas Protegidas Costarricense.

Reseña Histórica

Unidades de Manejo: a) áreas de conservación, b) Parques Nacionales, c) Reservas Biológicas, d) Refugios de Vida Silvestre, e) Reserva Forestales, f) Monumento Nacional, g) Sistema de Áreas protegidas Universitario.

III) Categorías de Manejo de las diferentes Áreas Protegidas

a) Parques Nacionales, b) Reservas Biológicas, c) Reserva Natural Absoluta, d) Refugios de Vida Silvestre e) Reserva Forestales f) Monumento Nacional, g) Monumento Natural, h) Zonas Protectoras , i) Humedales j) Biotopos, k) Reserva de la Biosfera, l) Servidumbres Ecológicas, m) áreas de amortiguamiento, n) corredor biológico, o) Iniciativas privadas

IV) Planificación y Gestión Administrativa

El tamaño y la forma de las áreas silvestres protegidas. Principios generales que orientan el establecimiento de las áreas silvestres protegidas

a) Planes Operativos de acuerdo los subprogramas de Monitoreo del Recurso, Control, Protección y Manejo de los Recursos, Educación Ambiental, Interpretación Ambiental, Investigación, Tenencia de la Tierra, Visitación

b) Planes de Manejo

c) Estrategias de Conservación

V) Gestión Financiera

a) Planes de mercadeo para la sostenibilidad de los recursos naturales

b) Elaboración de Propuestas

c) Formulación de Proyectos

d) Búsqueda de fondos

VI) Gestión de las Áreas Protegidas en el Desarrollo de las Comunidades

a) Las áreas protegidas y el desarrollo local. Programas de Desarrollo conjunto

b) Las áreas protegidas y las comunidades locales

c) Áreas protegidas y pueblos indígenas

d) Las zonas de influencia y su rol en la gestión social

e) Indicadores de Sostenibilidad para las áreas protegidas

f) Valor que se le asigna a las áreas protegidas.

VII) Principios Básicos para la Toma de Decisiones en Áreas Protegidas

a) Panel de discusión con directores de áreas protegidas

4. Metodología

Curso: Consta de clases magistrales para desarrollar el conocimiento de la creación de áreas protegidas y su manejo en Costa Rica. Y otras experiencias a nivel mundial (Parque Nacional Yellowstone y Parque Nacional Serengueti)

Práctica de campo: El curso interactúa con vistas de campo a diferentes áreas protegidas

Investigación: Los estudiantes realizarán una investigación de un área protegida nacional y propondrán un modelo de desarrollo acorde con su categoría de manejo

Conferencia: Se contará con la presencia de los directores de diferentes áreas protegidas que compartan experiencias con los estudiantes.

5. Evaluación

Descripción	Porcentaje
Dos exámenes parciales (20% cada uno)	40
Tres vistas de campo a diferentes áreas (3.33% cada una)	10
Informes de visitas de campo (5% cada una)	15
Proyecto de Investigación (Modelo de Desarrollo)	20
Exposición	5
Exámenes Cortos	10
Total:	100%

6. Consideraciones sobre la evaluación

Se realizarán dos exámenes parciales con un valor de 20% cada uno, los temas que abarcara cada prueba se anunciará con mínimo una semana de antelación. Se propone la realización de tres visitas de campo con un valor de 3,33% cada una (10%), la asistencia es de carácter obligatorio, en caso de ausencia no se harán visitas ni trabajos de reposición. Las visitas de campo están sujetas a la aprobación por parte de la comisión de transportes de la Sede de Occidente, en caso de que alguna no se pueda realizar, por este motivo, se asignará una labor al grupo para compensar el porcentaje correspondiente. Las visitas de campo estarán regidas por el Reglamento de Giras de la Sede de Occidente, de la Carrera de Gestión de Recursos Naturales, el REGLAMENTO DEL SERVICIO

DE TRANSPORTE y el REGLAMENTO DE ORDEN Y DISCIPLINA DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.

Por cada una de las visitas de campo los y las estudiantes, en forma individual, deben realizar un informe en el que presenten los aspectos más relevantes de la visita en relación a los objetivos del curso (15%, 5% c/u).

Los y las estudiantes realizarán una investigación de un área protegida nacional y propondrán un modelo de desarrollo acorde con su categoría de manejo (20%). Las áreas protegidas serán asignadas por el profesor durante la primera semana de clases. De este mismo tema el o la estudiante deben realizar una exposición formal.

De las distintas lecturas que se asignen en el curso se realizaran exámenes cortos, los mismos tendrán una valor total de 10%.

La asistencia a clases y a otras actividades del curso es obligatoria.

Cronograma (Sujeto a modificaciones)

Semana 1 L/06/08/2012 J/09/08/2012	Actividad Presentación del curso Legislación Existente para la Protección, Manejo y Creación de Áreas Protegidas.
Semana 2 L/13/08/2012 J/16/08/2012	Actividad Legislación Existente para la Protección, Manejo y Creación de Áreas Protegidas. Categorías de Manejo de las diferentes Áreas Protegidas
Semana 3 L/20/08/2012 J/23/08/2012	Actividad Categorías de Manejo de las diferentes Áreas Protegidas El Sistema de Áreas Protegidas Costarricense. Reseña
Semana 4 L/27/08/2012 J/30/08/2012	Actividad Charla invitado Libre
Semana 5 L/03/09/2012 J/06/06/2012	Actividad Visita de campo Lunes 3 y martes 4 de setiembre Unidades de Manejo

Semana 6 L/10/09/2012 J/13/09/2012	Actividad El tamaño y la forma de las áreas silvestres protegidas. Principios generales que orientan el establecimiento de las áreas silvestres protegidas Planificación y Gestión Administrativa: Planes Operativos de acuerdo a los subprogramas de Monitoreo del Recurso, Control, Protección y Manejo de los Recursos
Semana 7 L/17/09/2012 J/20/09/2012	Actividad Planificación y Gestión Administrativa: Educación Ambiental, Interpretación Ambiental Planificación y Gestión Administrativa: Investigación, Tenencia de la Tierra, Visitación
Semana 8 L/24/09/2012 J/27/09/2012	Actividad Planificación y Gestión Administrativa: Planes de Manejo, Estrategias de Conservación Gestión Financiera: Planes de mercadeo para la sostenibilidad de los recursos naturales, Elaboración de Propuestas
Semana 9 L/01/10/2012 J/04/10/2012	Actividad Gestión Financiera: Formulación de Proyectos Búsqueda de fondos EXAMEN PARCIAL
Semana 10 L/08/10/2012 J/11/10/2012	Actividad Visita de campo Charla invitado
Semana 11 L/15/10/2012 J/18/10/2012	Actividad Las áreas protegidas y las comunidades locales Las áreas protegidas y el desarrollo local. Programas de Desarrollo conjunto
Semana 12 L/22/10/2012 J/25/10/2012	Actividad Áreas protegidas y pueblos indígenas Las zonas de influencia y su rol en la gestión social
Semana 13 L/29/10/2012	Actividad Indicadores de Sostenibilidad para las áreas protegidas.

J/01/11/2012	Principios Básicos para la Toma de Decisiones en Áreas Protegidas: panel con especialista
Semana 14 L/05/11/2012	Actividad Manejo de conflictos. Entrega proyecto de investigación
J/08/11/2012	Valor que se le asigna a las áreas protegidas.
Semana 15 L/12/11/2012	Actividad Visita de campo: Lunes 12 y martes 13 de noviembre
J/15/11/2012	Clase de nivelación
Semana 16 L/19/11/2012	Actividad Exposiciones
J/22/11/2012	Exposiciones
Semana 17 L/26/11/2012	Actividad Exposiciones
J/29/11/2012	EXAMEN PARCIAL

7. Bibliografía

Adamson, M. 2004. ¿Son sostenibles las áreas protegidas?: Bio rentas y eficiencia del gasto.

Instituto de investigaciones en Ciencias Económicas. Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica. 15 p.

Amador, E., M. Bliemsrieder, L.J. Cayot, M. Cifuentes, E. Cruz, F. Cruz y J. Rodríguez. 1996. Plan de Manejo del Parque Nacional Galápagos. INEFAN, Quito.

Arguedas, M, B. Castaño y J. Rodríguez. 2004. Lineamientos y Herramientas para un Manejo Creativo de las Áreas Protegidas. Edit: M. Organización para Estudios Tropicales. Programa de Política y Ciencias Ambientales. San José, Costa Rica.

Bailey, R.G. 1996. Ecosystem Geography. Springer. New York.

Bergallo, Ana; Encabo, Matilde. 1997. Uso Turístico Sustentable de un sendero. Caso cascada

Chachín en el Parque Nacional Lanín - Argentina. Ponencia Taller Gestión Estratégica del Uso Público. Simposio «Proyectando Beneficios a la Sociedad». I Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. Santa Marta. Colombia.

Bessera, Eduardo. 1997. El concesionamiento de lugares de acampe como alternativa para un mejor control de sectores críticos en el Parque Nacional Tierra del Fuego, Argentina. Ponencia Taller Gestión Estratégica del Uso Público. Simposio «Proyectando Beneficios a la Sociedad». I Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. Santa Marta. Colombia.

Boisier, S. 1995. En busca del esquivo Desarrollo Regional: entre la Caja Negra y el Proyecto Político. Doc.95/ 30. Serie Ensayos. Dirección de Políticas y Planificación Regionales. Curso Alta Gerencia para el Desarrollo Provincial y Regional. COPADE-U.N.C. -ILPES. Facultad de Ingeniería.

Boza, M. 1988. El Sistema de Parques Nacionales de Costa Rica: un ejemplo de posibilidad para la conservación en un país en desarrollo. En: Los recursos naturales y su conservación. Edits: E. Guier y G. Martínez. Editorial de la Universidad Estatal a Distancia y Fundación de Parques Nacionales. Pp: 85 – 101.

Cases, O. (s/f). Instrumentos de financiamiento de las áreas protegidas. Reunión internacional de expertos sobre áreas protegidas forestales. Instituto Brasileño del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (IBAMA), Brasil.

Chacón, C., y R. Castro. 1995. Conservación de Tierras Privadas en América Central. CEDARENA, San José, Costa Rica.

Cayot, L.J., y F. Cruz. 1998. Manual para la Evaluación de la Eficiencia de Manejo del Parque Nacional Galápagos. PNG – INEFAN, Puerto Ayora, Galápagos, Ecuador.

Cifuentes, M. 1992. Determinación de Capacidad de Carga Turística en Áreas Protegidas. Centro

Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). Serie Técnica, Informe Técnico No. 194. Turrialba, Costa Rica.

Cifuentes, M., V.A. Izurieta, & H. de Faria. 2000. Measuring Protected Area Management Effectiveness. WWF Centroamérica, Turrialba, Costa Rica.

Courrau, J. 1999. Strategy for Monitoring the Management of Protected Areas in Central America. PROARCA/CAPAS Programme, The Nature Conservancy.

De Faria, H. 1993. Elaboración de un procedimiento para medir la efectividad de manejo en áreas silvestres protegidas y su aplicación en dos áreas protegidas de Costa Rica. Tesis Magister Scientiae. CATIE, Turrialba, Costa Rica.

Dinerstein, E., D.M. Olson, D.J. Graham, A.L. Webster, S.A. Primm, M.P. Bookbinder y G. Ledec. 1995. Una evaluación del estado de conservación de las ecorregiones terrestres de América latina y el Caribe. Banco Mundial - Fondo Mundial para la Naturaleza. Washington D.C.

García, R. 2002. Biología de la conservación: conceptos y prácticas. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Heredia, Costa Rica. 168 p.

Goodland, R., & H. Daly. 1996. Environmental sustainability: universal and non-negotiable. Ecological Applications, 6(4): 1002-1017.

Gudynas, E. 2002. Ecología, economía y ética del desarrollo sostenible en América Latina. Universidad Estatal a Distancia, San José, Costa Rica. 303 p.

Gutiérrez-Espeleta, E. 1994. Indicadores de Sostenibilidad: instrumentos para la evaluación de las políticas nacionales. Revista Ciencias Económicas. Costa Rica. 14 (2): 37 – 50.

Junta de Andalucía. 2003. Gestión del Uso Público en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía: Estrategia de acción. Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Sevilla, España.

- Oltremari, J., y K. Thelen. 1998. Institucionalidad de las áreas silvestres protegidas privadas en Chile. FAO, Santiago de Chile.
- Imbach, A.C. (ed.). 1999. Buscando el rumbo: Guía práctica para organizar y ejecutar procesos de autoevaluación de proyectos centrados en la sostenibilidad. CIAT – UICN.
- INGALA. 2003. Plan regional para la conservación y el desarrollo sustentable de Galápagos. Decreto No. 3516. R. Oficial. Tomo 2, 31 de marzo de 2003.
- Mallarach, J.M. 1999. Evaluación de la gestión de los espacios naturales protegidos: criterios, métodos y retos. Pág. 10-20, en: Actas del V Congreso de Europarc-España:
- Margules, C.R., & R.L. Pressey. 2000. Systematic Conservation Planning. Nature 405: 43- 253.
- Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). 2006. El Sistema de Áreas Silvestres Protegidas de Costa Rica: Informe Nacional. Segundo Congreso Mesoamericano de Áreas Protegidas. Ministerio del Ambiente y Energía. Panamá. 96 p.
- Morales, J. 2001. Guía práctica para la interpretación del patrimonio: El arte de acercar el legado natural y cultural al público visitante. Junta de Andalucía, Sevilla, España.
- Ospina, P.E. 2004. Galápagos, naturaleza y sociedad. Actores sociales y conflictos ambientales en las Islas Galápagos, Ecuador. Tesis de Maestro en Antropología Social. Universidad Iberoamericana, México D.F.
- Otero, A., Della Cha, C. 1996. Uso Público Actual y Potencial de los principales Parques Nacionales de la Patagonia. Facultad de Turismo. Universidad Nacional del Comahue.
- Stankey, G.; Manning, R. 1985. Carrying capacity of recreational settings. The Presidents Commission on America Outdoors. Nº 166.

Selener, D., G. Zapata y C. Purdy. 2001. Manual de sistematización participativa. Instituto Internacional de Reconstrucción Rural, Quito.

Thelen, K. y A. Dalfet. 1979. Políticas para el manejo de áreas silvestres. Editorial de la Universidad Estatal a Distancia, San José, Costa Rica. 107 p.

TNC. 2001. Financiamiento de áreas protegidas en el Gran Caribe: una guía para administradores y organizaciones conservacionistas. The Nature Conservancy, Arlington, Virginia.

UICN. 1972. Segunda Conferencia Mundial sobre Parques Nacionales. Comisión del Centenario de Parques Nacionales.

Otras referencias

CCT. Centro Científico Tropical. <http://www.cct.or.cr/>

OET. Organización para Estudios Tropicales. <http://ots.ac.cr/>

SINAC. Sistema Nacional de Áreas de Conservación. <http://www.sinac.go.cr/>