

**PROGRAMA DEL CURSO:
MANEJO Y GESTIÓN DE ÁREAS SILVESTRES Y ESPACIOS PROTEGIDOS
RN 0009
II Ciclo, 2021**

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: VI ciclo

Horario del curso: Lunes de las 13:00 pm a las 16:50 pm

Suficiencia: NA

Tutoría: NA

Uso y nivel de virtualidad: 100% virtual mediante plataforma de mediación virtual. La plataforma será utilizada para subir documentos de clase, videos del curso, realizar evaluaciones, participar de foros, entrega de tareas, agendar sesiones sincrónicas.

Mediación Virtual: II - S - 2020 - OSR - MANEJO Y GESTIÓN DE ÁREAS SILVESTRES Y ESPACIOS PROTEGIDOS - 001

Datos del Profesor

Nombre: M. Sc. Michael Moya Calderón

Correo Electrónico: michael.moya_c@ucr.ac.cr /michaelmauricioster@gmail.com

Teléfono: N/A

Horas Consulta: L-17:00pm a 19:00pm

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 en la gestión de los recursos naturales en procura de un 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.

Contenidos

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

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

II) El Sistema de Áreas Protegidas Costarricense.

- a) Reseña Histórica
- b) 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) Reserva de la Biosfera, l) Servidumbres Ecológicas, m) áreas de amortiguamiento, n) corredor biológico, o) Iniciativas privadas

IV) Planificación y Gestión Administrativa

- a) a) Planes Operativos de acuerdo con los subprogramas de Monitoreo del Recurso, Control, Protección y Manejo de los Recursos, Educación Ambiental, Interpretación Ambiental, Investigación, Tenencia de la Tierra, Visitación
- b) 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, así como otras experiencias a nivel mundial.

Investigación: los estudiantes realizarán una investigación sobre un tema de relevancia actual en torno a áreas protegidas.

Invitados a la clase: se contará con la presencia de ponentes invitados a la clase.

Exposiciones de los estudiantes: los estudiantes realizan al menos una presentación sobre algún tema de curso.

Temas de exposición: (en parejas)

Grupo	Tópico
1	Áreas protegidas/espacios protegidos urbanos.
2	Concesión de Servicios No Esenciales en Áreas Protegidas.
3	Vida silvestre en Áreas Protegidas vrs Poblaciones Humanas (interacción, conflicto).
4	Áreas protegidas y cambio global.
5	Áreas protegidas y pueblos indígenas.

5. Evaluación

Descripción	Porcentaje
Un examen final	15
Conversatorio/debate	15
Tareas cortas	15
Proyecto de Investigación (trabajo escrito 20 y exposición 5%)	25
Exposiciones de temas asignados	10
Estudios de caso	20
Total:	100%



**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE
GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES**



Consideraciones sobre la evaluación

Se realizarán dos exámenes parciales con un valor de 15% cada uno, los temas que abarcará cada prueba se anunciarán con mínimo una semana de antelación.

6. Cronograma (Sujeto a modificaciones)

Semana	Actividad/Tema
Semana 1	
L-16/08/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación del curso • Asignación de temas de exposición • Presentación de trabajo final • Aplicación de diagnóstico de conocimientos
Semana 2	
L-23/08/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción conceptual al curso (actividad sincrónica) • Asignación de lecturas sobre legislación existente para la protección, manejo y creación de áreas protegidas (actividad asincrónica) • Asignación de tarea#1: Legislación ambiental • Entrega de idea para el trabajo final
Semana 3	
L-30/08/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios ecosistémicos que proveen las áreas silvestres y espacios protegidos (actividad sincrónica) • Asignación de lecturas y video (actividad asincrónica) • El Sistema de Áreas Protegidas Costarricense -Reseña Histórica (actividad sincrónica y asincrónica)
Semana 4	
L-06/09/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Unidades y categorías de manejo (parte 1) (actividad sincrónica) • Asignación de lecturas (actividad asincrónica) Invitado a clase: Iniciativas privadas de conservación
Semana 5	

L-13/09/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Unidades y categorías de manejo (parte 2) (actividad sincrónica) • Asignación de lecturas (actividad asincrónica) Invitado a clase
Semana 6	
L-20/09/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de caso #1 • Invitado a la Clase:
Semana 7	
L-27/09/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Presentaciones de temas asignados a estudiantes (Parte 1)(sincrónico)
Semana 8	
L-4/10/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parcial (asincrónico) • Planificación y Gestión Administrativa <ul style="list-style-type: none"> -Planes de Manejo -Estrategias de conservación (Actividades sincrónicas y asincrónicas)
Semana 9	
L-11/10/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Planificación y Gestión Administrativa <ul style="list-style-type: none"> -Planes específicos
Semana 10	
L-18/10/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Planificación y Gestión Administrativa <ul style="list-style-type: none"> -Planes específicos • Estudio de caso#2:
Semana 11	
L-25/10/2021	Presentaciones de temas asignados a estudiantes (Parte 2)
Semana 12	
L-01/11/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión Financiera <ul style="list-style-type: none"> -Planes de mercadeo para la sostenibilidad de los recursos naturales -Elaboración de Propuestas -Formulación de Proyectos -Búsqueda de fondos
Semana 13	
L-08/11/2021	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de las Áreas Protegidas en el Desarrollo de las comunidades <ul style="list-style-type: none"> - Las áreas protegidas y el desarrollo local. -Programas de Desarrollo conjunto -Las áreas protegidas y las comunidades locales -Áreas protegidas y pueblos indígenas (actividad sincrónica, invitado a clase)
Semana 14	

L-15/11/2021	<ul style="list-style-type: none"> Gestión de las Áreas Protegidas en el Desarrollo de las comunidades <ul style="list-style-type: none"> -Las zonas de influencia y su rol en la gestión social -Indicadores de Sostenibilidad para las áreas protegidas -Valor que se le asigna a las áreas protegidas.
Semana 15	
L-22/11/2020	<ul style="list-style-type: none"> Principios Básicos para la Toma de Decisiones en Áreas Protegidas (actividad sincrónica)
Semana 16	
L-29/11/2020 (Feriado)	<ul style="list-style-type: none"> Examen final del curso (asincrónico)
Semana 17	
L-06/11/2020	<ul style="list-style-type: none"> Presentación de trabajos finales (sincrónico)

7. Bibliografía

Adamson, M. 2004. ¿Son sostenibles las áreas protegidas?: Biorentas 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. N 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/>



BACHILLERATO EN GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES
