



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO  
DIVISIÓN DE DESARROLLO SUSTENTABLE

## Maestría en Gestión Sustentable del Turismo

Curso: Manejo ambiental, biodiversidad y turismo en espacios naturales protegidos	Área: División de Desarrollo Sustentable	Clave: MGTE-09
Horas T: 32 Hrs. P: 32 Hrs.	THS: Total de horas por semana: 4  THC: Total de horas del curso: 64	Créditos UQROO: 6 Créditos SATCA = 4

### Justificación del curso:

La administración y gestión proactiva de las áreas naturales protegidas requiere herramientas de manejo de los recursos naturales para actividades conservación o turísticas de una manera sustentable.

### OBJETIVO GENERAL

Aplicar herramientas de manejo de los recursos naturales para actividades turísticas.

### Objetivos conceptuales

Explicar conceptos como Manejo, Biodiversidad, Turismo y Sustentabilidad.

Evaluar el impacto de las actividades humanas sobre los sistemas naturales y la consecuente pérdida de la diversidad biológica.

Identificar herramientas de manejo de los recursos naturales para actividades turísticas, para un mejor aprovechamiento sustentable.

## Objetivo procedimental

Diseñar estrategias integradoras que consideren aspectos ecológicos, sociales y económicos en áreas naturales protegidas.

## Objetivo actitudinal

Reconocer el valor cultural, educativo, turístico, biológico (de biodiversidad) y científico que tienen las áreas naturales protegidas.

Conocimientos y habilidades previos:  
No se requieren.

## Contenido temático

### Unidad I. Caracterización y uso de ANP

#### Características de las ANP

ANP del país, con énfasis en la región sureste

### Unidad II Funcionamiento y administración de una ANP

#### Programas de Manejo

Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMAS)

Comercialización y cautiverio (zoológicos, criaderos, aviarios, mariposarios)

Manejo ambiental (capacidad de carga, principio de precaución, diseño de ANP)

### Unidad III Biodiversidad

#### Biodiversidad

Niveles (Paisaje, Comunidades, Poblaciones, Especies, Genética)

Tipos de Biodiversidad (Diversidad Gama, Beta, Alfa)

Amenazas y problemática.

Unidad IV Niveles de Biodiversidad, inventario y monitoreo

Factores, modelos y escalas que determinan la biodiversidad actual

Hipótesis del gradiente latitudinal

Hipótesis del disturbio moderado

Hipótesis de la biogeografía de la teoría de la islas

Hipótesis de las metapoblaciones

Unidad V Turismo y Desarrollo Sustentable

Ecoturismo

Estudios de caso

Criterios de evaluación:

La evaluación se efectuará mediante:

1.	Aporte documental vinculado a la tesis	60%
2.	Presentación audiovisual vinculada a la tesis	20%
3.	Debate crítico	20%
4.	Total	100%

Bibliografía básica

1. Hanski, I. 1989. Metapopulation dynamics: Does it help to have more the same? *Tree* 4(4):113-121.
2. Muñoz, E. et al. 2001. Evaluación rápida de la biodiversidad en cinco sistemas lénticos de Brasil. *Gayana*. 16 (2): 28-35
3. Ortiz-Quijano, R. 1992. Modelos de extinción y fragmentación de hábitats p: 25-38. In: Halftter, G. (comp) *La diversidad biológica de Iberoamérica*. Y. CYTED-D/IE/SEDESOL, México 389 pp.
4. Salazar-Vallejo & González. 1995. Turismo Costero y Conservación. *Caribe, Rev. Divulg. Cient. CIQROO*. 1 (3):1-28.
5. Toledo, O. A. 1993. Zonas Costeras: realidades y posibilidades de su aprovechamiento integrado. *Revista de Difusión Científica, Tecnológica y Humanística*

## Bibliografía complementaria

Obs.: otras lecturas que se recomendarán serán acordes al tema de cada estudiante y el producto final del curso, de carácter individual.

## Infraestructura básica y complementaria

Aula y visitas de campo a áreas naturales protegidas.

Elaboró: Dr. Adrián Cervantes Martínez; Dr. Alejandro Collantes Chávez-Costa; y Mtro. Francisco Xuluc Tolosa.

Revisó: Comité de Maestría de Gestión Sustentable del Turismo: Dr. Alfredo Tapia Carreto, Dr. Romano Gino Segrado Pavón, Dra. Lucinda Arroyo Arcos, en diciembre 2016.

Autorizó: Consejo Divisional de la DDS, según acta UQROO/DDS/052/17.