

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

## PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN ENERO, 2009

<b>NOMBRE DE LA MATERIA:</b>	ORDENACION DE SISTEMAS NATURALES
<b>CLAVE:</b>	SUE-444
<b>DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE:</b>	ING. AGRICOLA Y AMBIENTAL
<b>NÚMERO DE HORAS TEORIA</b>	3
<b>NÚMERO DE HORAS PRÁCTICA</b>	2
<b>NÚMERO DE CRÉDITOS</b>	8
<b>CARRERA A LA QUE SE IMPARTE:</b>	INGENIERO AGRÍCOLA Y AMBIENTAL E
<b>PRERREQUISITOS:</b>	SISTEMAS DE INFORMACION EOGRAFICA SUE489. CLASIFICACION Y EVALUACION DE SUELOS SUE428
<b>CURSO:</b>	CURRICULAR

### OBJETIVO GENERAL:

Que el estudiante tome decisiones sobre el manejo de parques y áreas de reserva con el propósito de hacer programas de conservación y aprovechamiento de los recursos en forma sustentable.

### OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Que el estudiante aprenda sobre el marco legal el uso y manejo de áreas en riesgo o amenazadas, así como poder plantear mecanismos de protección de reservas ecológicas o áreas protegidas, y participe en la elaboración de una propuesta de operación de un programa de manejo de una área natural protegida.

### TEMARIO.

#### **I. Conceptos y definiciones de Ordenamiento ecologico**

- 1.- Definición de sistemas
- 2.- Definición de Ordenamiento
3. Qué son las áreas protegidas

#### **II. Clasificación de los Áreas Naturales Protegidas**

1. Concepto de preservación y conservación
2. Clasificación Internacional y Nacional

#### **III. Principios de Manejo de Áreas de Ordenamiento**

1. Características de Categorías para áreas ecológicas
2. Identificación para las diferentes categorías

#### **IV. Marco, Jurídico, Social y Ecológico de Áreas Protegidas**

1. Marco Jurídico
2. Marco Social
3. Marco Ecológico

## **V. Planeación de las Áreas Naturales Protegidas**

1. La necesidad
2. Planificación del área protegida
3. Plan de Manejo

### **V1. Capacidad de Carga de Áreas Naturales Protegidas**

1. Concepto de capacidad de carga
2. Aplicación del concepto de capacidad de carga a las áreas naturales protegidas
  - Objetivos de manejo
  - Definición de manejo
  - Definición de límites de cambio aceptable
3. Manejo de visitantes

### **V11. Manejo de sitios en Áreas de Ordenamiento**

1. Inventario, localización, designación, facilidades
2. Rehabilitación del sitio
3. Uso recreacional

## **PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE**

Se utilizarán presentaciones orales, videos, diapositivas, etc. Para apoyar los temas contemplados en el programa analítico.

A través de discusiones dirigidas entre los estudiantes se analizarán problemas y soluciones sobre el manejo de parques y áreas de reserva.

Se realizará un estudio caso en el que el estudiante podrá aplicar los conocimientos aprendidos para la conservación y manejo de áreas protegidas.

Se asignarán artículos de literatura para su posterior discusión en clase

## **EVALUACIÓN:**

Exámenes parciales	25 %
Reporte de trabajos	50 %
Estudio de caso	20 %
Participación en clase	5 %

## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA:**

ADENA; WWF. 1992. Los más bellos parques naturales del mundo, LIBSA. Barcelona España

Bureau of Land Management. Administration de areas rebereñas Boletines No RT 1737-9 1993 y RT 1737-11 1994 del U.S. Department of the Interior U.S.A.

Hende J.C., G.H. Stankey and R.C. Lucas. 1978. Wilderness Management. USDA Forest Service. Miscellaneous Publication No. 1365 381.

Planificación para la conservación de sitios. The Nature Conservancy 1999

Ramamoorthy T.P., R. Bye, A. Lot and J. Fa. 1993. Biological Diversity of Mexico. Origins and

Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología Series de Capacitación 1, 2, 3. Dirección General de Promoción ambiental y participación comunitaria Subsecretaría de Ecología 1989

SEMARNAP / INE. 1997 Programa de manejo del área de protección de flora y fauna Maderas del Carmen. SEMARNAT E INE. México. D. F.

Vargas, M. F. 1984 Parques Nacionales de México y reservas equivalentes UNAM. México, D. F.

**PROGRAMA ELABORADO POR:** M. C. Alejandra R. Escobar Sánchez

**PROGRAMA ACTUALIZADO:** Enero. 2009

**M.C. Humberto González Morales**  
Academia

**Vo Bo**  
**Jefe de Depto. Recursos Naturales**  
**Renovables**