



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Vice Rectorado Académico
Comisión Central de Currículo



Fecha:	REGISTRO DE ASIGNATURAS		RESPONSABLE REGISTRO:
AREA DE CONOCIMIENTO	SUB AREA	PREGRADO	POSTGRADO
CIENCIAS BÁSICAS			
CIENCIAS ECONOMICAS Y SOCIALES			
CIENCIAS DE LA SALUD			
INGENIERÍA ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA	ARQUITECTURA	X	
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN			
HUMANIDADES Y ARTES			
CIENCIAS DEL AGRO Y DEL MAR			
CIENCIAS Y ARTES MILITARES			
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL			
INTERDISCIPLINARIOS			
OTROS			
ADSCRIPCION O SEDE (S):			
FACULTAD O CENTRO:	ARQUITECTURA Y URBANISMO		
ESCUELA:	ARQUITECTURA		
INSTITUTO:			
DEPARTAMENTO:			
OTROS	SECTOR ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL		
ASIGNATURA:			
NOMBRE	AREAS VERDES Y RECREATIVAS		
CODIGO	4099		
UNIDAD EJECUTORA			
CLASIFICACION	OPTATIVA / TEORICA –PRACTICA		
FECHA APROBACIÓN			
FECHA ACTUALIZACIÓN			
INSTANCIA DE APROBACIÓN			
UNIDADES CREDITO	TRES (3)		
HORAS/SEMANA	TRES (3)		
REGIMEN	SEMESTRAL		
PERÍODOS ACADÉMICOS			
PRELACIONES	OBLIGATORIAS DEL AREA ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL		
PROFESOR			



PROPOSITOS

Esta asignatura comprende el estudio de los factores físicos, bióticos y socioculturales que integran el ambiente, tanto en lo referente a los aspectos sistemáticos, morfológicos y fisiológicos.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Exponer en forma sistemática, los principales componentes del ecosistema y sus interacciones fundamentales.
- Identificar y reconocer en cada sitio los factores que inciden sobre el confort y la salud de las personas.
- Proporcionar al estudiante conocimientos básicos sobre ecología vegetal.



CONTENIDOS

1. Introducción

- Definición del propósito y los objetivos del curso.
- Revisión de los conocimientos previos.
- Metodología del curso

2. La estructura del Ecosistema

- Factores físicos: Clima, geología, geomorfología, fisiografía, hidrología, suelos.
- Factores bióticos: Productores, consumidores, descomponedores.
- Relaciones: Comportamiento dinámico de los ecosistemas. Sus interacciones

3. La vegetación y su relación con el ambiente

- Principios de taxonomía vegetal. Sistemas de clasificación e identificación
- Concepto de factores limitantes de la vegetación: suelo, agua, temperatura, luz, fuego, factores bióticos (fauna).

4. Control ambiental con la vegetación

- Empleo utilitario de la vegetación. Control de erosión de suelos con vegetación. Control de viento con vegetación. Control acústico con vegetación. Control de tráfico con vegetación. Control de iluminación con vegetación. Purificación de aire.

5. Uso de la vegetación para diferentes ambientes.

- Control de la radiación solar con vegetación. Control de viento con vegetación. Control de la precipitación con la vegetación. Control de la temperatura con la vegetación.

6. El turismo, la recreación y la Interpretación de la naturaleza.

- El turismo naturalista. Sus alcances y las distintas ofertas de acuerdo al medio natural. La operatividad del turismo en los Parques Nacionales a través de Concesiones de Servicio.
- Los criterios que delinear la política de alojamiento en los parques nacionales.
- Los usos y actividades permitidos en áreas recreativas de los Parques Nacionales. Las concesiones de uso y el arrendamiento de instalaciones.
- Los principios básicos y los distintos métodos y técnicas que se aplican para interpretar y conocer in situ los procesos y la dinámica de la naturaleza. Diferenciar la interpretación impersonalizada de la personalizada.
- Los criterios para desarrollar Centros de Visitantes en los Parques Nacionales y los criterios para establecer el contenido de sus exposiciones.
- Consideraciones para establecer senderos de interpretación de los procesos naturales de determinadas formaciones ecológicas. Comentar las técnicas y directrices para el programa de señalamiento en los parques nacionales.



ESTRATEGIAS Y MEDIOS INSTRUCCIONALES

ESTRATEGIAS INSTRUCCIONALES

- 1.- Clases teóricas, apoyadas con diapositivas de distintos ejemplos y casos de estudio, nacionales e internacionales.
- 2.- Visita al Parque Nacional seleccionado como caso de estudio
- 3.- Discusiones sobre aspectos teóricos y metodológicos
- 4.- Trabajo de investigación bibliográfico.
- 5.- Propuesta de diseño

MEDIOS INSTRUCCIONALES

- ❑ Bibliografía especializada
- ❑ Guías elaboradas por el profesor.
- ❑ Material audiovisual
- ❑ Mapas
- ❑ Gráficos

EVALUACION

- | | |
|---|-----|
| 1.- Trabajos de investigación y de diseño | 60% |
| 2.- Participación en las discusiones | 40% |



BIBLIOGRAFIA

Gabaldón Mario. 1987. **Los Parques Nacionales y la Preservación del Patrimonio Cultural Venezolano**. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Caracas.

Gabaldón Mario 1985. **Una Caracterización del Sistema de Parques Nacionales de Venezuela**. Facultad de Arquitectura, Universidad Central de Venezuela. Caracas.

Gabaldón Mario 1982. **Guía de los Parques Nacionales y Monumentos Naturales de Venezuela**. Ediciones Fundación Educación Ambiental / Instituto Nacional de Parques. Caracas,

Gasparini, Graziano. 1986. **La Arquitectura Popular de Venezuela**. Ediciones Armitano. Caracas.

Gondelles Ricardo 1992. **El Régimen de Áreas Protegidas en Venezuela**. Fundación Banco Consolidado. Caracas.

Gondelles Ricardo 1978. **Los Parques Nacionales de Venezuela**. Instituto de la Caza Fotográfica y Ciencias de la Naturaleza. INCAFO. Madrid, España

Instituto Nacional de Parques. 1978. **Parques Nacionales y Monumentos Naturales de Venezuela**. INCAFO, Madrid

Instituto Nacional de Parques. 1983. **Los Parques Nacionales de Venezuela**. Ediciones Fundación de Educación Ambiental. Caracas, Venezuela

Lynch Kevin 1980. **Planificación de Sitio**. Colección Arquitectura /



Perspectivas. Editorial Gustavo Gili C. A. Barcelona, España.

Miller Kenton 1980. **Planificación de Parques Nacionales para el Ecodesarrollo en Latinoamérica.** Fundación para la Defensa y Protección del Medio Ambiente. España.

M.A.R.N.R. 1992. **Áreas Naturales Protegidas de Venezuela.** Serie Aspectos Conceptuales y Metodológicos. DGSPPOA /ACM/01. Caracas.

MARNR. 1982. **Mapa de la Vegetación Actual de Venezuela.** Proyecto VEN 79 / 001/ B. Sistemas Ambientales Venezolanos. DGSPPOA / DGSIEIA. Caracas.

MARNR. 1979. **Atlas de Venezuela.** Dirección de Cartografía Nacional. Segunda Edición. Caracas.

Mac Harg lan. **Design with Nature.** Mac. Graw Hill. U.S.A.

Petróleos de Venezuela 1992. **Imagen Atlas de Venezuela. Una Visión Espacial.** Caracas, Venezuela.

Thelen Kyran. MILLER Kenton. 1976. **Planificación de Sistemas de Áreas Silvestres.** FAO / Corporación Nacional Forestal. Santiago. Chile.

U.I.C.N. 1993. **Parques y Progreso.** IV Congreso Mundial de Parques Nacionales. Unión Mundial para la Naturaleza. Gland.