



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:	Sector Acondicionamiento Ambiental
OTROS	

ASIGNATURA:

NOMBRE	VEGETACION Y DISEÑO 86
CODIGO	4119
UNIDAD EJECUTORA	
CLASIFICACION	Electiva
FECHA APROBACIÓN	
FECHA ACTUALIZACIÓN	
INSTANCIA DE APROBACIÓN	
UNIDADES CREDITO	3 (tres)
HORAS/SEMANA	3(tres)
REGIMEN	Semestral
PERÍODOS ACADÉMICOS	Regular
PRELACIONES	Ambiente y Edificación y Asentamientos Humanos
PROFESOR	Nedo Paniz



PROPOSITOS

Introducir al estudiante en el conocimiento de las variables, bioclimáticos que inciden en el crecimiento vegetal y capacitar al estudiante sobre el estudio sistémico y morfológico de la vegetación y su aplicación en el diseño.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- 1.- Proporcionar al estudiante conocimientos básicos sobre ecología vegetal.
- 2.- Ofrecer una visión amplia de la diversidad vegetal y su interrelación con el ambiente.
- 3.- Ofrecer al estudiante el conocimiento necesario sobre la vegetación como una herramienta práctica en los proyectos de Arquitectura Paisajista.
- 4.- Introducir al estudiante en las grandes escuelas del Paisajismo.



CONTENIDOS

1. Aproximación a la Botánica moderna.
2. Zonas Fitogeográficas de Venezuela.
3. Limitantes climáticos del crecimiento vegetal (Modelo Matemático de HOLDRIDGE).
4. El Paisajismo.

SECCION 1

Generalidades

- Breve explicación de la estructura Departamental de la FAU - UCV:
- El Departamento de Acondicionamiento Ambiental - Objetivos - Estrategias.
- Contenido programático de la materia Vegetación y Diseño.

SECCION 2

Breve introducción a la Botánica

- Historia de la clasificación Botánica.
- Concepto de Taxonomía Botánica.
- Clasificaciones Botánicas -Empírica
-Sistémica

SECCION 3

Zonas Fitogeográficas de Venezuela.

- **Zonas Boscosas**
Bosque Xerófitico
Bosque Tropófilo o Caducifolio Tropical
Bosque Pluvial -Mesotérmico / -Macrotérmico
Bosque Hidrófitico
- **Zonas No Boscosas**
Páramo Andino
Sabana Llanera
Sabana de las Tierras Altas Guayanesas

SECCION 4

Zonas de vida de Venezuela y explicación del Mapa Ecológico.

- Explicación del Modelo Matemático de L. R. Holdridge para la determinación de zonas de vida.
- Variables del Bosquejo
 - Biotemperatura
 - Fajas de precipitación
 - Provincias de Humedad
 - Pisos Altitudinales
 - Regiones Latitudinales
- Explicación de una Carta Climática.
- Aplicaciones Prácticas del modelo Matemático de Holdridge para determinar Zonas de Vida en diferentes regiones de Venezuela.
- Explicación del Mapa Ecológico

SECCION 5

Conocimiento del Valor del Paisaje y la Vegetación como elemento compositivo.

- Concepto del Paisaje
- La Vegetación como componente del paisaje
- La Escuela Francesa — Caso de estudio — Versalles
- La Escuela Inglesa — Caso de Estudio Parque del este
- El Jardín Japonés



ESTRATEGIAS INSTRUCCIONALES

- *CONFERENCIAS
- *DISCUSIONES Y DEBATES EN AULA
- *MATERIAL BIBLIOGRÁFICO

MEDIOS INSTRUCCIONALES

- PLANOS
- PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES SOBRE PAISAJISMO
- PROYECCIONES
- VISITAS A PARQUES E INSTITUTOS BOTÁNICOS
- ESTACIONES METEREOLÓGICAS – UCV



EVALUACION

PROYECTO EJECUTADO EN GRUPO SOBRE ÁREAS ESPECÍFICAS DE LA CIUDAD PARA SU MEJORAMIENTO AMBIENTAL UTILIZANDO COMO BASE LA VEGETACIÓN.

BIBLIOGRAFIA (Si es posible, según contenidos)

*GUÍA DE ÁRBOLES DE VZLA	JESÚS HOYOS
*PLANTAS DE LOS JARDINES DE VZLA.	FRANCISCO OLIVA E.
*FLORA TROPICAL ORNAMENTAL	JESÚS HOYOS
*FRUTALES DE VENEZUELA	JESÚS HOYOS
*PALMAS DE VZLA.	AUGUST BRAUN
*PALMAS DE AMERICA	AUGUST BRAUN
*ÁRBOLES CULTIVABLES EN VZLA.	JESÚS HOYOS