

## **SEMANAS**

Semana 2

Semana 3

Semana 4

## MODULO 3. EPÍFITAS NO VASCULARES -TEMARIO

Introducción: Conceptos de Epífitas no vasculares, forófitos. Taxonomía. Condiciones biogeográficas: CONTEXTUALIZACIÓN Tipos diversidad, Funciones ecológicas específicas, Semana 1 regulación del flujo hídrico, la estabilización de la humedad y la acumulación de los nutrientes. Características generales: de la división Marchan-

tiophyta, la morfología, el Ciclo reproductivo. Qué DIVISIÓN MARCHANTIOPHYTA es un organismo Epífito no vascular sensu stricto y sensu lato. Manejo de claves taxonómicas para determinación de hepáticas.

> Características generales: de la división Briophyta. Morfológica, Ciclo reproductivo. Manejo de claves taxonómicas para determinación de musgos

**CARACTERIZACIÓN Y** Determinación y herborización de plantas epífitas HERBORIZACIÓN DE EPÍFITAS no vasculares **NO VASCULARES** 

CARACTERIZACIÓN DE EPÍFITAS NO VASCULARES: Salida de campo y taller de fotografía alusiva, trabajo grupal en cuanto a determinación y herborización de epífitas no vasculares IN SITU.

FECHA DE INSCRIPCION: hasta enero del 2023

FECHA DE INICIO: febrero de 2023

Banco Recaudador: banco de Occidente

Tipo de cuenta: ahorros

N° Cuenta: 230-85718-7 N° Referencia: 16182

Nombre del convenio: DIPL EPIFITOS 2023 FAMARENA

Correos del diplomado:

**DIVISIÓN BRYOPHYTA** 

grdavilag@correo.udistrital.edu.co diplomadoepifitosud@udistrital.edu.co facmedioamb-uext@udistrital.edu.co

Unidad de Extensión Facultad de Medio Ambiente v Recursos Naturales 3239300 Ext: 4048 /4051 / 4068



## Alcance del diplomado:

Brindar a los participantes un estudio de las Epifitas, bajo un enfoque de caracterización in situ, técnico y legal sobre el cumplimiento del licenciamiento ambiental requerido en Colombia en cuanto a la VEDA de estas plantas, además de las conocer las necesidades y requerimientos para proyectos o estudios de impacto ambiental.

VALOR POR MATRICULA	COSTO EN PESOS COLOMBIANOS
Para participantes de OTRAS UNIVERSIDADES o ENTIDADES PARTICULARES Y EXTRANJEROS	\$3.600.000
Descuento del treinta por ciento (30%), para ESTUDIANTE S Y EGRESADOS de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas	\$2.520.000

Reglamentación VEDA para epifitos, rescate, traslado y monitoreo

El diplomado en Epífitos de Ecosistemas Colombianos y su Contexto Legal,

constará de tres módulos Cada uno de 60 horas, Para un total de horas del diplomado de 180 horas Que corresponden a un componente teórico - práctico de laboratorio y 3 salidas de campo (una por módulo).







**SEMANAS** 

## **MODULO 1. PLANTAS EPÍFITAS VASCULARES - TEMARIO**

Semana 1 CONTEXTUALIZACIÓN

Fundamentos e Introducción al estudio de plantas epífitas vasculares: Epifitas herbáceas, leñosas, parásitas. Importancia de estas en los aspectos sociales, culturales y su relación con el recurso hídrico. Condiciones biogeográficas: Tipos diversidad de epífitas vasculares en bosque Alto andino y Páramo Fundamentos de ecología de plantas epífitas: herbáceas, leñosas, parasitas \*Normatividad colombiana relacionada con las plantas epífitas vasculares

Semana 2

DIVISIÓN TRACHEOPHYTA Características generales de la división Tracheophyta Morfología, Diversidad, Características generales, ciclo de vida, caracteres diagnósticos Metodología para la identificación, Terminología relacionada con botánica, sistemática y taxonomía de Tracheophytas Caracterización taxonómica, manejo de claves taxonómicas Principios y métodos de herborización (colección en campo, preservación, prensado y secado), montaje

Semana 3

SUBDIVISIÓN PTERIDOPHYTA Características generales de la división Pteridophyta Morfología, Diversidad, Características generales, ciclo de vida, caracteres diagnósticos Metodología para la identificación, Terminología relacionada con botánica, sistemática y taxonomía de pteridófitos Caracterización taxonómica, manejo de claves taxonómicas Principios y métodos de herborización (colección en campo, preservación, prensado y secado), montaje

Semana 4

SUBDIVISIÓN ESPERMATOFITAS Características generales de la división Pteridophyta Morfología, Diversidad, Características generales, ciclo de vida, caracteres diagnósticos Metodología para la identificación, Terminología relacionada con botánica, sistemática y taxonomía de pteridófitos Caracterización taxonómica, manejo de claves taxonómicas Principios y métodos de herborización (colección en campo, preservación, prensado y secado), montaje

CARACTERIZACIÓN DE EPÍFITAS VASCULARES: Salida de campo y taller de determinación de las epífitas no vasculares in situ con estudiantes del diplomado y realizarán un trabajo grupal.



**SEMANAS** 

# MODULO 2. LIQUENES DE ECOSISTEMAS COLOMBIANOS - TEMARIO

Semana 1

CONTEXTUALIZACIÓN

Introducción para epífitas: Concepto, ecología de epífitos, Forófitos, Importancia de epífitos en los aspectos sociales, culturales y su relación con el recurso hídrico, Ecosistemas Colombianos. Introducción de líquenes: Conceptos de Líquenes, forófitos, ecosistema, ecosistema altoandino Importancia de estas en los aspectos sociales, culturales y su relación con el recurso hídrico. Taxonomía Condiciones biogeográficas: Tipos diversidad, Funciones ecológicas específicas, regulación del flujo hídrico, la estabilización de la humedad y la acumulación de los nutrientes en el suelo.

Semana 2

**HONGOS LIQUENIZADOS** 

Características generales: de los Hongos Liquenizados Morfológia de líquenes - Ciclo reproductivo. Caracterización taxonómica de familias de Líquenes Basidiomicetes y Ascomicetes

Semana 3

CARACTERIZACIÓN DE LIQUENES EN EL LABORATORIO Caracterización de algunos líquenes en Ecosistemas Colombianos Manejo de claves taxonómicas para determinación de líquenes

Semana 4

CARACTERIZACIÓN DE LIQUENES EN EL LABORATORIO Caracterización de algunos líquenes de Ecosistemas Colombianos Manejo de claves taxonómicas para determinación de líquenes

CARACTERIZACIÓN Y HERBORIZACIÓN DE LIQUENES: Salida de campo y taller grupal alusivo a la determinación y herborización de líquenes in situ