

Tipo de actividad: Asignatura(Bio431)

Créditos: 3

Nombre: Electiva de Profundización: Florística y Estudios Taxonómicos .Intensidad Horaria: 3 Horas semanales.

Requisitos: NA

Correquisitos: NA

Introducción

Las plantas constituyen un gran grupo heterogéneo de seres vivos que puede dividirse en grupos menores de acuerdo con relaciones interespecíficas y la presencia de caracteres distintivos, cuyo reconocimiento permite establecer el grado de parentesco existente entre ellos.

Objetivo General

- Aprender el manejo de técnicas para la realización de trabajos taxonómicos dentro del campo de la botánica.

Objetivos específicos

- Adquirir destrezas para el reconocimiento e identificación de grupos vegetales.
- Reconocer los tipos y métodos para la realización de trabajos florísticos.

Contenido

1. TRABAJOS FLORÍSTICOS

- Listas.
- Catálogos.
- Revisiones.
- Monografías.
- Flórulas.
- Floras

2. GRUPOS TAXONÓMICOS

- Caracteres diagnósticos
- Descripciones
- Clasificación e Identificación de muestras

3. TRABAJO TEÓRICO PRÁCTICO

- Manejo de material vegetal.
- Manejo de claves Claves taxonómicas
- Consulta de Bases de datos y procesamiento de información.

Bibliografía

1. BARRINGTON, D.S. 1978. A revision of the genus *Trichipteris*. Contributions from the Gray Herbarium. No. 208. 3-93.

2. CHURCHILL, S.P. & E.L.LINARES C. 1995. Prodrómus Bryologiae Novo-Granatensis. Introducción a la Flora de Musgos de Colombia. Vol.I y II. Biblioteca José Jerónimo Triana No. 12. Santafé de Bogotá.
3. CROAT, T.B. 1985. Collecting and preparing specimens of Araceae. Ann. Missouri Bot. Gard. 72: 252-258.
4. CRONQUIST, A. 1977. Introducción a la botánica. 2a ed. Cia. Editorial Continental S.A. México.
5. DAVIDSE, G., M. SOUSA & S. KNAPP. 1995. Flora Mesoamericana. Vol. 1. Psilotaceae a Salviniaceae. Universidad Nacional Autónoma de México, Missouri Botanical Garden, The Natural History Museum.
6. DE WIT, H.C.D. 1.966. Plantas superiores. Tomos I y II. Ed. Seix Barral. Barcelona.
7. FEATHERLY, H.I. 1959. Taxonomic terminology of the higher plants. The Iowa State College Press, Ames, Iowa. 166 p.
8. FONT QUER, P. 1.982. Diccionario de botánica. Ed. Labor. Barcelona.
9. GASTONY, G.J. 1973. A revision of the fern genus *Nephelea*. Contributions from the Gray Herbarium. No. 203. 81-148.
10. GENTRY, H.A. 1993. A field guide to the families and genera of Woody Plants of Northwest South America (Colombia, Ecuador, Peru) with supplementary notes on herbaceous taxa. Conservation International. Washington, D.C. 895 p.
11. MURILLO P., M.T. 1987. Tipos de Pteridofitas en el herbario Nacional Colombiano. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias. Vol. 14. No. 62: 59-67.
12. MURILLO, M.T. & G.LOZANO C. 1989. Hacia la realización de una flórula del Parque Nacional Natural Isla de Gorgona y Gorgonilla Cauca-Colombia. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias, Vol. 17. No. 65: 277-304.
13. MURILLO, M.T. & M.A.HARKER U. 1990. Helechos y plantas afines de Colombia. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Col. Jorge Alvarez Lleras No. 2. 323 p.
14. MURILLO P., M.T. 1991. Una Nueva Especie del Género *Trichomanes*. Caldasia, Vol. 16. No. 79. 449-451.
15. RUDAS LL. , A. & JAGUIRRE C. 1990. Las Briófitas. En Aguirre C, J. & O.Rangel Ch. (eds). Biota y Ecosistemas de Gorgona. Fondo FEN Colombia. Pp. 170-211.
16. TRYON, A.F. 1970. A Monograph of the fern genus *Eriosorus*. Contribution from de Gray Herbarium of Harvard University, No. CC. 54-199.
17. ULLOA U., C. & P. MØLLER JØRGENSEN. 1993. Árboles y arbustos de los Andes del Ecuador. AAU Reports 30. Departament of Systematic Botany, Aarhus University - Departamento de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito. 265 p.