

Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación Departamento de Biología

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 especificos

- 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. Prodromus 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. & J.AGUIRRE 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. Arboles 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.