



## **BOTÁNICA ECONÓMICA**

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCION BIOLOGIA

### **I. IDENTIFICACION**

1. Código : 07B
2. Horas Semanales de Clase : 5
  - 2.1. Teóricas : 3
  - 2.2. Prácticas : 2
3. Crédito : 4
4. Pre-Requisito : Sistemática de Plantas Vasculares

### **II. JUSTIFICACION**

Los conocimientos en las diferentes áreas de la Biología, permiten comprender la diversidad y la interacción entre los seres vivos. Dentro de este contexto, es importante conocer, así como la diversidad, la morfología y la taxonomía; las utilidades de las plantas para el hombre. De igual manera, no solo es suficiente el conocimiento acerca de las utilidades que las plantas proporcionan al hombre, sino también los aspectos que tienen que ver sobre la conservación dentro de un uso sostenido, los métodos de valoración de los recursos vegetales y las normativas vigentes que regulan el comercio de las especies amenazadas.

La formación del Licenciado en Ciencias-Biología, deberá abarcar áreas del conocimiento que incluyan aspectos referentes a la aplicabilidad de los fundamentos de la Biología Pura y en consecuencia de la Botánica Pura, para adecuarse a las exigencias del medio actual y por sobre todo responder a una realidad socioeconómica y cultural de un gran segmento de la sociedad rural del Paraguay, caracterizada fundamentalmente por ser una sociedad netamente extractivista de sus recursos naturales; razón por la cual la Botánica Económica será de mucho aporte para la formación de los profesionales del sector.

### **III. OBJETIVOS**

1. Conceptualizar todo lo referente a plantas útiles, silvestres y cultivadas, centros de origen y procesos de domesticación.
2. Comprender la importancia de la diversidad vegetal, su conservación a través del uso sostenido
3. Identificar los productos vegetales y las diferentes categorías de uso de las plantas
4. Aplicar los conocimientos adquiridos para implementar métodos de valoración de plantas útiles
5. Comprender aspectos generales de la comercialización de especies amenazadas a nivel local e internacional



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**  
**DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA**

---

6. Adquirir destreza para la realización de trabajos de campo y laboratorio
7. Aplicar los conocimientos adquiridos para elaborar trabajos de investigación sobre especies nativas de uso potencial, aplicando los procesos del método científico
8. Fomentar el desarrollo del criterio observador y crítico para fortalecer la formación integral del individuo

**IV. CONTENIDO**

**A. UNIDADES PROGRAMATICAS**

1. Conceptos generales de la Botánica Económica
2. Diversidad vegetal y Plantas cultivadas
3. Productos vegetales
4. Categorías de usos y productos
5. Valoración de especies utilizadas y evaluación de plantas de interés económico

**V. METODOLOGIA**

- Exposiciones orales
- Estudio dirigido
- Trabajos grupales e individuales
- Trabajos de laboratorio
- Trabajos de campo
- Investigación bibliográfica
- Seminarios

**VI. MEDIOS AUXILIARES**

- Equipos audiovisuales: notebook, infocus, retroproyector. Material bibliográfico: impreso o disponible en Internet. Muestras vegetales. Fungibles, drogas, vidrieria.
- Guías de trabajos prácticos. Sala de microscopia (uso de lupas y microscopios).

**VII. EVALUACION**

- Las evaluaciones se llevarán a cabo conforme al Reglamento vigente de la Fa.C.E.N.