



## **ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES**

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCION BIOLOGÍA

### **I. IDENTIFICACION**

- |                             |   |                         |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| 1. Código                   | : | 10B                     |
| 2. Horas Semanales de Clase | : | 4                       |
| 2.1. Teóricas               | : | 2                       |
| 2.2. Prácticas              | : | 2                       |
| 3. Crédito                  | : | 3                       |
| 4. Pre-Requisito            | : | Contaminación Ambiental |

### **II. JUSTIFICACIÓN**

El deterioro del hábitat humano, la pérdida acelerada de especies y las acciones para mejorar el entorno en que vivimos, demandan la formación de profesionales con conocimientos de ecología de poblaciones y comunidades. La ecología de poblaciones se centra en el estudio de los factores que afectan los procesos y estructura de las poblaciones, incluyendo adaptaciones, extinciones la distribución y abundancia de de las especies, el crecimiento poblacional y la regulación y variación de la ecología reproductiva de las especies, así como las interacciones entre las especies como la competencia y la depredación. La ecología de comunidades estudia los factores que controlan sistemas multiespecíficos en un área determinada.

### **III. OBJETIVOS**

Al finalizar el curso, el estudiante asimilará los conceptos fundamentales de la ecología de poblaciones y comunidades, así como los principios básicos para la preservación de la biodiversidad y el manejo sostenible del medio ambiente.

Esta disciplina tiene como objetivo servir como base teórica para que los futuros profesionales que vayan a actuar en el área ambiental, puedan ser capaces de reconocer problemas, evaluar impactos y proponer soluciones para diversas cuestiones ambientales. Esta disciplina tiene como propuesta ofrecer una visión actual de la ecología, abriendo nuevas perspectivas de trabajo para los alumnos de biología.

### **IV. CONTENIDO**

#### **A. UNIDADES PROGRAMATICAS**

1. Ecología de Poblaciones.
2. Estructura de la Población.
3. Formas de Crecimiento Poblacional.
4. Las Poblaciones en Diferentes Ecosistemas.

### **V. METODOLOGIA**

1. Exposición oral
2. Revisión o consulta bibliográfica
3. Dinámica de grupos



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

---

PLAN 2009

**VI. MEDIOS AUXILIARES**

1. Textos, materiales de consulta
2. Medios audiovisuales
3. Programas informáticos

**VII. EVALUACIÓN**

La evaluación se regirá conforme al reglamento de la FaCEN