



CURSO III

CRECIMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE LAS PLANTAS

Duración total: 10 horas de instrucción

Introducción

Este Curso aborda los factores que influyen en el crecimiento de las plantas, técnicas básicas de poda y cultivo de flores, la clasificación y nomenclatura botánica, así como la observación directa de plantas mediante un recorrido educativo. El Curso integra principios teóricos y observación aplicada, considerando las condiciones locales y regionales.

CONTENIDO DE CÁTEDRA

A. FACTORES QUE INFLUYEN EN EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS

Duración: 2 horas

1. El medio ambiente.
 - a. Luz.
 - b. Agua.
 - c. Temperatura.
 - d. Condiciones atmosféricas y efectos de la contaminación.
 - e. Nutrientes.
2. Características hereditarias.

B. TÉCNICAS DE PODA

Duración: 1 hora

1. Cuándo, cómo y por qué podar.
2. Herramientas de poda.
3. Resultados de una poda adecuada.
4. Demostraciones recomendadas con participación de los estudiantes.

C. TÉCNICAS PARA EL CULTIVO DE FLORES

Duración: 1 hora

1. Selección de variedades.
2. Cuándo y cómo plantar.
3. Control de plagas.
4. Técnicas de entrenamiento y guiado de las plantas.
5. Rotación de cultivos.
6. Problemas comunes.
7. Efectos en el paisaje.

D. RECORRIDO EDUCATIVO EN UN JARDÍN BOTÁNICO

Duración: 4 horas Cuando no se disponga de un jardín botánico, el recorrido podrá sustituirse por otra experiencia educativa que cumpla los mismos objetivos, como la visita a un jardín experimental, un jardín acuático, un jardín orgánico, áreas de cultivo de plantas para arriates, un invernadero hidropónico o un invernadero comercial.

Durante el recorrido se observarán las características más importantes de una o más familias de plantas, considerando aspectos locales específicos, que pueden incluir:

1. Plantas anuales para bordes.
2. Hierbas y plantas culinarias.
3. Plantas de jardín venenosas.
4. Malas hierbas.
5. Plantas silvestres comestibles.

E. CLASIFICACIÓN DE LAS PLANTAS

Duración: 1 hora

1. Nomenclatura botánica de acuerdo con NGC.
2. Repaso de plantas y organismos que parecen plantas.
3. Introducción a algunas familias importantes de plantas con flor.

F. TEMAS SUPLEMENTARIOS DE INTERÉS REGIONAL

Duración: 1 hora

1. Temas de horticultura relevantes a la región.

EXAMEN: escrito que consiste en **30 preguntas de opción múltiple.**

AO/ BN /IA/ PN Marzo 2026