



# Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina - Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar

## PROGRAMA DE FISIOLOGIA VEGETAL CARRERA: TÉCNICO EN JARDINERÍA -PLAN 2004-



### 1. Identificación de la Asignatura

1. 1. Nombre de la Asignatura: FISIOLOGIA VEGETAL
1. 2. Cátedra: FISIOLOGÍA VEGETAL
1. 3. Carrera: TECNICO EN FLORICULTURA
1. 4. Departamento: BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS

### 2. Características de la asignatura

- 2.1. Ubicación en el Plan de Estudio: Primer año, segundo cuatrimestre.
- 2.2. Duración: cuatrimestral
- 2.3. Carga horaria: 3 créditos (48 horas)
- 2.4. Profesor Responsable: Ing. Agr. Antonio Hall
- 2.5. Equipo Docente: Ing. Agr. Nora Trapani, Dr. Javier Botto, Lic. Mariela Swarcberg, Ing. Agr. Claudio Chimenti.

### 3. Objetivos

- a. Conocer y comprender los mecanismos básicos que rigen el funcionamiento de las plantas y sus vinculaciones con el ambiente.
- b. Interrelacionar los conceptos que se adquieren durante el curso y jerarquizarlos de forma tal de establecer nexos causales.

### 4. Contenidos mínimos

Relación de la planta con el agua. Nutrición mineral. Economía del carbono. Translocación de fotosintatos. Reguladores hormonales. Crecimiento y desarrollo.

### 5. Metodología didáctica

Los alumnos adquieren la mayor parte de la información a través de textos que deben estudiar previamente a las clases. Durante las clases los docentes hacen una introducción al tema subrayando la importancia relativa de los conceptos a tratar ese día y luego se discuten con los alumnos los distintos contenidos tratando de aclarar las dudas que se les presentaron y ofreciéndoles la oportunidad de ejercitarse en el análisis de la información.

### 6. Evaluación

Los alumnos son evaluados mediante dos parciales escritos. Cada parcial esta dividido en dos partes, la primera (pre-parcial) corresponde al 20% del puntaje, y la segunda al 80%



## Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina - Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar

restante. Los alumnos que aprueben los parciales con 6,50 puntos o más son promovidos, quienes obtengan menos de 6 puntos deben rendir y aprobar un examen oral.

### Bibliografía

- Nobel, P. S. 1983. Biophysical Plant Physiology and Ecology. W. H. Freeman and Co.
- Loomis, R. S. and Connor, D. J. 1992. Crop Ecology. Ed. Cambridge University Press.
- Salisbury, F. B. and Ross, C. W. 1985. Plant Physiology. Wadsworth Publ. Co.
- Taiz, L. and Zeiger, E. Plant Physiology. 1998. Sinauer Associates, Inc. Publishers. Sunderland, Massachusetts.



Facultad de Agronomía  
Universidad de Buenos Aires