



**Asunto:** Aprobar programa de asignatura optativa.

C. D. 3088

CUDAP: EXP-UBA 36.180/16

Cdad. Autónoma de Bs. As., 28 de junio de 2016.

**VISTO** las presentes actuaciones – CUDAP: EXP-UBA 36.180/16 – mediante las cuales el Departamento de Recursos Naturales y Ambiente eleva nota de la cátedra de Botánica Sistemática en la que solicita se autorice el dictado de la asignatura optativa “*Reconocimiento de Malezas en Estado Vegetativo*”, destinado a estudiantes de la carrera de Agronomía, otorgando dos (2) créditos y,

**CONSIDERANDO:**

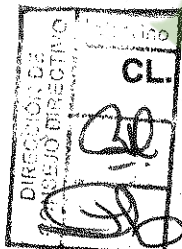
Que a fs. 5 y 5 Vta. corre el informe de la profesora a cargo de la asignatura *Malezas*, de la cátedra de Cultivos Industriales del Departamento de Producción Vegetal.

Lo aconsejado por la Comisión de Planificación y Evaluación.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA  
RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1º.** – Aprobar el dictado de la asignatura optativa “*Reconocimiento de Malezas en Estado Vegetativo*” para la carrera de Agronomía de esta Facultad, otorgando dos (2) créditos, según el Anexo que forma parte de la presente resolución.

**ARTÍCULO 2º.**- Regístrese, comuníquese, pase a las Direcciones de Concursos Docentes, de Ingreso, Alumnos y Graduados y de Biblioteca a sus efectos. Cumplido, archívese.



Ing. Agr. Adriana M. RODRÍGUEZ  
Secretaria Académica

Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO  
Decano

**RESOLUCIÓN C. D. 3088**



**Asunto:** Continuación de la resolución C. D. 3088/16.

**C. D. 3088**

**CUDAP: EXP-UBA 36.180/16**

//..2

## ANEXO

### 1-IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la Asignatura: "**Reconocimiento de Malezas en Estado Vegetativo**"

Cátedra/Área: Botánica Sistemática.

Carrera/s: Agronomía.

Departamento: Recursos Naturales y Ambiente.

### 2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Ubicación de la asignatura en el Plan de Estudio (año): quinto.

Asignatura Correlativa: *Malezas*

Duración (anual, cuatrimestral, bimestral, otra): 2 meses. Se dictará una vez por año en el primer cuatrimestre.

Carga horaria para el alumno (horas y créditos): 4 horas semanales de teórico-práctico (obligatorias), 2 créditos.

Cupo: 15 alumnos.

### 3. FUNDAMENTACIÓN

La agricultura actual enfrenta el proceso de resistencia a diversos principios activos de los herbicidas por parte de ciertas especies por lo que es fundamental poner atención en los estadios tempranos para su reconocimiento, ya sea para la toma de decisiones en relación a la abundancia y posibles efectos de competencia sobre los cultivos como así también planificar las estrategias integradas de control. Se profundizarán los conocimientos que reciben los alumnos en la asignatura *Malezas, Módulo Reconocimiento*, a cargo de la cátedra de Botánica Sistemática.

### 4. OBJETIVOS GENERALES

Proveer a los alumnos de las destrezas para poder observar e identificar plántulas de malezas a través de caracteres morfológicos sencillos, fáciles de observar en el campo, apreciables a simple vista o con una lupa de mano.

Identificar diferentes tipos de semillas, estructuras agámicas, plántulas, estadios juveniles y adulto.

Reconocer el rol de los propágulos para la adaptación, diseminación y perpetuación.

### 5. CONTENIDOS

1. Familias botánicas con el mayor número de malezas, principales caracteres.
2. Semilla: morfología externa.
3. Plántula: Monocotiledóneas y Dicotiledóneas.
4. Órganos de propagación.
5. Estrategias de multiplicación.
6. Reconocimiento de caracteres exomorfológicos en plántulas.
7. Uso de claves para la identificación de especímenes.



**Asunto:** Continuación de la resolución C. D. 3088/16.

**C. D. 3088**  
**CUDAP: EXP-UBA 36.180/16**  
//..3

## **6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA**

Los objetivos se cumplirán con el desarrollo de los contenidos señalados mediante la realización de las siguientes actividades:

Clases teórico-prácticas (3 horas semanales) – Obligatoria.  
Consistirán en el análisis de materiales y su identificación utilizando bibliografía especializada.

## **7. FORMAS DE INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICA**

Los alumnos se ubicarán en mesas de trabajo que contarán con cinco (5) lupas binoculares. Durante las clases los alumnos observarán y dibujarán los materiales frescos de plántulas provistos por la cátedra, correspondientes a los principales taxones, y realizarán observaciones que les permitan reconocer los caracteres que los definen. Asimismo, establecerán comparaciones entre plántulas de diferentes familias, y adquirirán destrezas para describir los caracteres morfológicos de las especies e interpretar las descripciones provistas por la literatura.

Los alumnos realizarán un (1) viaje de campo con el fin de reconocer plántulas en cultivos en pie y en rastrojos. El material obtenido en el campo se trabajará en el laboratorio para su identificación y valoración de caracteres diagnóstico.

Los alumnos contarán con material didáctico de apoyo en la cartelera virtual de la materia y bibliografía.

## **8. SISTEMA DE EVALUACIÓN**

Se evaluarán los siguientes módulos conceptuales:

- Conocimiento de los caracteres morfológicos de las principales familias.
- Conocimiento de los conceptos fundamentales de la morfología comparada y capacidad de utilizarlos para interpretar estructuras vegetales.
- Utilización de claves dicotómicas.
- Representación de estructuras vegetales mediante esquemas teóricos.

Condiciones para aprobar el curso: La condición de promoción se obtendrá mediante la aprobación de una evaluación práctica con un material problema a identificar. Deberá tener más el setenta y cinco (75%) por ciento de la asistencia a los trabajos obligatorios.

## **9. BIBLIOGRAFÍA**

- Bianco C., Núñez C. y Kraus T. 2000. Identificación de frutos y semillas de las principales malezas del centro de la Argentina. Ed. Fundación Univ. Río Cuarto, 142 pp.
- Marzocca A. 1993. Manual de malezas. 4ta. Ed. Hemisferio Sur, 684 pp.
- Marzocca A. 1994. Guía descriptiva de malezas del Cono Sur. INTA, 304 pp.
- Molina A.R. 1998. Malezas presentes en cultivos de Verano. Vol. 1., 230 pp.
- Molina A.R. 2005. Malezas Argentinas. Tomo 1, 96 pp.
- Molina A.R. 2007a. Malezas Argentinas en Cultivos de Invierno. Tomo 2, 96 pp.
- Molina A.R. 2007b. Malezas Argentinas en Cultivos de Invierno. Tomo 3, 96 pp.



**Facultad de Agronomía**

Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina

Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar

**Asunto:** Continuación de la resolución C. D. 3088/16.

**C. D. 3088**

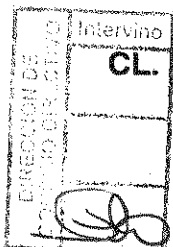
**CUDAP: EXP-UBA 36.180/16**

**//..4**

Molina A.R. 2008. Malezas Argentinas en Cultivos de Verano. Tomo 4, 96 pp.

Petetin C.A. y Molinari E. 1977. Clave ilustrada para el reconocimiento de malezas en el campo al estado vegetativo. Colección Científica del INTA, 243 pp.

Scursoni, Julio A. 2009. Malezas: Concepto, Identificación Manejo Sistemas Cultivados. Editorial Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, 120 pp.



*p. a.*  
**Ing. Agr. Adriana M. RODRIGUEZ**  
Secretaria Académica

*R.A.*  
**Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO**  
Decano

**RESOLUCIÓN C. D. 3088**

