



## CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN MEJORAMIENTO GENÉTICO VEGETAL

Acreditado y Categorizado A por CONEAU, Resolución N° 319/16  
Reconocimiento oficial y validez nacional de título, RM N° 3502/17

### DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Directores: César López  
Sede del posgrado: Facultad de Agronomía  
Denominación del título:  
**Especialista en Mejoramiento Genético Vegetal**  
Duración aproximada: 1 año

### Informes e inscripción:

Escuela para Graduados  
"Ing. Agr. Alberto Soriano"  
Facultad de Agronomía  
Av. San Martín 4453  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
(C1417DSE)  
Teléfono: (+54 11) 5287-0174/0477  
E-mail: [epg@agro.uba.ar](mailto:epg@agro.uba.ar)  
Web: [epg.agro.uba.ar](http://epg.agro.uba.ar)

### DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

#### Objetivos:

Esta Carrera propone brindar a sus candidatos:

- una presentación completa y compleja de conocimientos y principios básicos del mejoramiento genético de cultivos;
- una acabada comprensión de los elementos principales involucrados en programas de mejoramiento modernos, como, por ejemplo, la utilización de herramientas moleculares, la comprensión de las bases mecánicas de generación del rendimiento y su potencial utilización práctica; la concepción de la disponibilidad de recursos genéticos, la información disponible acerca de ellos y su accesibilidad;
- un fortalecimiento de las habilidades de los estudiantes para el uso sistemático de fuentes de información, su evaluación y aprovechamiento posterior; la comunicación escrita y oral, tanto para la exposición directa de ideas propias o de otros en ámbitos de discusión o de transferencia directa; y la realización de trabajos en equipos/grupos.

#### Requisitos de admisión:

Graduados de universidades argentinas o extranjeras, con títulos correspondientes a las Ciencias agrarias, biológicas, bioquímicas, biotecnológicas, veterinarias o médicas, en carreras correspondientes a programas con cuatro (4) años de duración como mínimo.

#### Régimen de estudios:

Teórico - Práctico. Seminarios.

Requisitos para la graduación: Aprobar el trabajo final integrador.

#### Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 4850/08.

### PLAN DE ESTUDIOS

**Módulo 1:** 1.1. Escritura y comunicación en ciencias agrarias. 1.2. Colección e Interpretación de datos.

**Módulo 2:** 2.1. El mundo y los alimentos: pasado y presente. 2.2. Estadística módulo nivelador. 2.3. Genética cuantitativa y de poblaciones. 2.4. Biotecnología aplicada al mejoramiento vegetal. 2.5. Genética vegetal. 2.6. Bases fisiológicas para el mejoramiento de cultivos: Procesos fisiológicos del crecimiento y desarrollo de los cultivos. Ecofisiología aplicada al mejoramiento de cultivos. Fisiología y tecnología de semillas.



**UBA**

Universidad de Buenos Aires

2.7. Introducción al mejoramiento vegetal. 2.8. Principios del desarrollo de cultivares. 2.9. Mejoramiento para resistencia a factores bióticos 2.10. Manejo de recursos genéticos vegetales.

**Módulo 3:** 3.1. Seminario de metodología: Presentación de proyectos I. 3.2. Seminario de metodología: Presentación de proyectos II. 3.3. Evaluación Final.

---