



## CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS AGRÍCOLAS EXTENSIVOS

Dictamen CONEAU N° 563/22 a efectos de reconocimiento oficial y validez nacional de título.  
Reconocimiento oficial y validez nacional de título, Resolución N° RESOL-2022-2419-APN-ME.

### DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: Diego O. Ferraro  
Sede del posgrado: Facultad de Agronomía  
Denominación del título que otorga:  
**Especialista en Análisis y Evaluación de Sistemas Agrícolas Extensivos**  
Duración aproximada: 1 ½ 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: [ferraro@agro.uba.ar](mailto:ferraro@agro.uba.ar)  
Web: [epg.agro.uba.ar](http://epg.agro.uba.ar)

### DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

#### Objetivo general:

Formar profesionales con un sólido fundamento científico-tecnológico y una perspectiva sistémica e integral en el estudio de los sistemas agrícolas extensivos, para planear y ejecutar acciones dirigidas al diseño de sistemas agrícolas sustentables desde el punto de vista ambiental, económico y social.

#### Objetivos específicos:

- Identificar procesos y mecanismos claves que están involucrados en el análisis y evaluación de sistemas agrícolas extensivos;
- formar a los estudiantes en el manejo integral de las interacciones entre áreas temáticas relacionadas al análisis de la sustentabilidad de sistemas de producción agrícola;
- adquirir capacidades metodológicas y técnicas para evaluar y diseñar sistemas agrícolas desde una perspectiva sistémica que maximice las sinergias entre las interacciones y minimice las externalidades negativas y;
- complementar las habilidades para la evaluación de los sistemas agrícolas con estrategias para su comunicación oral y escrita en ámbitos profesionales y académicos.

#### Requisitos de admisión:

La Carrera está dirigida a egresados de carreras de Agronomía, Biología, Ciencias Ambientales o afines que cumplan los siguientes requisitos:

- graduados/as de la UBA o de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo,
- graduados/as de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientos (2.600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I,
- o egresados/as de estudios de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración o dos mil seiscientos (2.600) horas reloj como mínimo, quienes además deberán completar los prerrequisitos que determinen las autoridades de la Carrera, a fin de asegurar que su formación resulte compatible con las exigencias de la Especialización,
- el postulante deberá leer e interpretar literatura científica y técnica en idioma inglés

#### Régimen de estudios:

Modalidad semiestructurada.

Asignaturas teórico-prácticas.

Requisitos para la graduación:

Asistir al 75% de las clases.

Aprobar la totalidad de las asignaturas que comprenden el plan de estudios.

Presentar y aprobar su trabajo final integrador.



**UBA**

Universidad de Buenos Aires

**Reglamentación:**

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° RESCS-2020-698-E-UBA-REC.

**PLAN DE ESTUDIOS**

**Módulo 1: Formación General**

1. Principios funcionales de los sistemas de producción agrícolas extensivos. 2. Colección e interpretación de datos. 3. Ciencia de datos: herramientas para el análisis y evaluación de sistemas agrícolas extensivos. 4. Introducción a la Teledetección. 5. Escritura técnica sobre temas agrícolas.

**Módulo 2: Mecanismos y procesos de los sistemas agrícolas extensivos:**

1. Ecología de sistemas agrícolas. 2. Modelos de simulación para el manejo de recursos naturales. 3. Procesos degradatorios de tierras en regiones húmedas. 4. Sanidad Vegetal. 5. Aspectos tecnológicos y ambientales del uso de fitosanitarios. 6. Ecotoxicología aplicada a la evaluación de los sistemas agrícolas. 7. Normativa aplicada a la gestión de los recursos naturales en agroecosistemas. 8. Dinámica socio-económica de problemas ambientales. 9. Herramientas para la comunicación y transferencia de investigaciones.

---