



Facultad de Agronomía

Av. San Martín 4453 (C1417DSE) CABA. Tel: (011) 4524-8000

Fax (011) 4514-8737 Página web: www.agro.uba.ar Correo electrónico: alumnos@agro.uba.ar

AGRONOMÍA

- **Ingeniero Agrónomo**
- **Bachiller Universitario en Agronomía**

Objetivos: Formar graduados universitarios con una sólida formación científica y tecnológica que les permita intervenir en las cadenas productivas de base agropecuaria, en el medio ambiente y en la preservación de los recursos naturales desde una visión integral y sustentable, dentro de un contexto socioeconómico con diversos niveles de innovación e incertidumbre, con el fin de promover el desarrollo nacional y el del sector agropecuario.

En este marco, el plan de estudios está concebido para que los alumnos alcancen:

El conocimiento de la realidad agropecuaria nacional y mundial.

La habilidad en el manejo de metodología científica y en la interpretación y transformación de la realidad agropecuaria.

La comprensión de su papel en la promoción del desarrollo social en el ámbito rural.

La conciencia de la necesidad de una constante actualización.

Contenidos: El diseño de la carrera de Agronomía, dentro de la que se integra el título intermedio de Bachiller Universitario en Agronomía, es una estructura curricular de tres (3) ciclos:

- un primer ciclo de estudios de grado que se desarrolla a través del Ciclo Básico Común;
- un segundo ciclo de estudios de grado en el que se avanza en el nivel de formación correspondiente a las ciencias básicas agronómicas;
- un tercer ciclo agronómico profesional que corresponde al nivel de formación propio de las ciencias agronómicas aplicadas. Dentro de este ciclo, los estudiantes deberán elaborar y defender el Trabajo Final de la carrera.

La intensidad de la formación práctica se asegura mediante las asignaturas obligatorias como así también a través de las asignaturas electivas y optativas que permiten a los estudiantes focalizar su desempeño en áreas de integración e intensificación. De ese modo, se procura que los futuros profesionales asuman en forma activa y con complejidad creciente su propia formación a través de actividades tales como viajes, talleres de práctica profesional, seminarios, cursos, etc. y un Trabajo Final de la carrera.

Al finalizar el segundo ciclo se otorgará el título de Bachiller Universitario en Agronomía.

Al finalizar el tercer ciclo se otorgará el título de Ingeniero Agrónomo que garantiza los saberes correspondientes a tal identidad profesional.

Campo ocupacional: Los Ingenieros Agrónomos ejercen su profesión en distintos contextos generales de desempeño:

- En el ámbito académico, en las demandas e innovaciones vinculadas con la generación, circulación y distribución de los conocimientos agronómicos.
- En el ámbito profesional, a partir de las demandas propias de las diversas organizaciones.
- En el ámbito de la formulación y gestión de políticas sectoriales, atendiendo a las demandas provenientes de los sectores públicos y privados.

Los Ingenieros Agrónomos pueden desempeñar sus actividades en relación de dependencia o en forma independiente, en los más diversos aspectos vinculados con el medio agropecuario: el asesoramiento a los productores rurales, la conducción de la explotación rural, la generación y aplicación de tecnologías agropecuarias y la investigación, son algunas de las tareas que integran su esfera de acción.

En el ámbito nacional, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGPyA) son los organismos específicos más habituales con los que puede vincularse laboralmente el egresado de esta carrera.

Plan de estudios: Agronomía

Duración estimada: 5 ½ años

Primer Ciclo de Estudios de Grado (Ciclo Básico Común)

- Introducción al Pensamiento Científico
- Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado
- Matemática
- Física e Introducción a la Biofísica
- Química
- Biología

Segundo Ciclo de Estudios de Grado (Ciencias Básicas y Básicas Agronómicas)

- Introducción a la Química Agrícola y Ambiental
- Botánica Morfológica
- Estadística General
- Química Aplicada
- Física Aplicada
- Topografía Agrícola
- Biomoléculas
- Bioquímica Aplicada
- Botánica Sistemática
- Climatología y Agrometeorología
- Economía Política
- Edafología
- Bases Biológicas de la Producción Animal
- Economía Agrícola
- Fisiología de las Plantas Superiores
- Genética y Mejoramiento Vegetal
- Microbiología Agrícola y Ambiental
- Ecología
- Fitopatología
- Máquinas Agrícolas
- Nutrición y Alimentación Animal
- Zoología Agrícola
- Fertilidad de Suelos y Fertilización
- Malezas
- Inglés
- Informática
- Sociología y Extensión Agrarias
- Producción Vegetal
- Protección Vegetal
- Mejoramiento Genético Animal

Tercer Ciclo de Estudios de Grado (Aplicadas Agronómicas)

- Modelos Estadísticos
- Horticultura
- Fruticultura
- Teledetección y Sistemas de Información Geográfica
- Producción de Granos
- Producción Forestal
- Impacto Ambiental en Agrosistemas
- Conservación y Planificación del Uso de la Tierra
- Producción de Carne Bovina
- Producción y Utilización de Forrajes
- Producción Lechera
- Administración Rural
- Mercados Agropecuarios
- Sistemas de Riego y Drenaje
- Derechos Humanos
- Trabajo Final

Asignaturas Electivas: Los estudiantes deberán cursar y aprobar 6 créditos en asignaturas electivas correspondientes al área de producción animal, 3.5 créditos en asignaturas electivas

correspondientes al área de producción vegetal y 2 créditos en asignaturas electivas correspondientes al área socioeconómica.

Área de Producción Animal:

- Producción Aviar
- Producción de Pequeños Rumiantes
- Producción Porcina
- Producciones Animales Alternativas
- Producción Equina
- Apicultura
- Acuicultura
- Producción de Conejos para Carne
- Calidad de Productos Pecuarios y Percepción del Consumidor

Área de Producción Vegetal

- Cultivos Industriales
- Floricultura
- Planificación y Diseño de Espacios Verdes
- Biotecnología Agrícola Experimental

Área Socioeconómica

- Gestión Competitiva de Cadenas Agroalimentarias
- Investigación y Extensión Rural en Agroecología
- Legislación Agraria
- Turismo Rural

Asignaturas Optativas: Para obtener el título de Ingeniero Agrónomo, los alumnos deberán cumplir con un total de 11 créditos en asignaturas optativas consistentes en talleres, seminarios, cursos, viajes y otras actividades de formación según una oferta variable o de libre configuración.

BACHILLER UNIVERSITARIO EN AGRONOMÍA

Se obtiene al finalizar el Segundo Ciclo de Estudios de Grado (Ciencias Básicas y Básicas Agronómicas)

Duración estimada: 3 ½ años

Objetivos: Formar Bachilleres Universitarios en Agronomía con una sólida formación en el área de las ciencias básicas y básicas agronómicas, que posean un enfoque sistémico en el tratamiento de la realidad agropecuaria y asuman la sustentabilidad como eje de toda actividad agronómica.

Campo ocupacional: El Bachiller Universitario en Agronomía actuará bajo la supervisión de Ingenieros Agrónomos u otros poseedores de títulos con competencias reservadas según el régimen del artículo 43 de la Ley de Educación Superior No 24.521 –quienes tendrán la responsabilidad primaria, individual y exclusiva en la toma de decisiones- y tendrá competencias para:

- Colaborar en equipos de trabajo para ejecutar tareas y evaluar la multiplicación, introducción, mejoramiento, adaptación y conservación de especies vegetales.
- Asistir en la clasificación, inventario y evaluación de recursos vegetales.
- Participar en la ejecución y evaluación de la implantación de especies vegetales.
- Auxiliar en estudios y análisis de suelos y aguas y en relevamiento de suelos con fines agropecuarios.
- Colaborar en estudios de caracterización climática y de incidencia de factores abióticos en la producción agropecuaria.
- Asistir en el diagnóstico de adversidades fitosanitarias.
- Colaborar en la regulación y puesta a punto de maquinarias y herramientas agrícolas y en la planificación y control de su uso.
- Participar en equipos de trabajo para ejecutar tareas relacionadas con la producción animal y vegetal.

- Participar en evaluaciones económicas de empresas y proyectos de desarrollo agropecuario, desde los principios de sustentabilidad y responsabilidad social.
- Asistir en proyectos de investigación relativos a las ciencias y tecnologías agropecuarias.

XV2302