

AGRONIMÍA:

1. Definición de la carrera y del rol

El propósito de esta disciplina científica es el estudio de los procedimientos aplicables para obtener los rendimientos más elevados de los vegetales útiles al hombre, los animales domésticos y las industrias agrícolas. El rol se orienta a la intervención científica en los sistemas agropecuarios y forestales para aumentar su producción y evitar su deterioro.

2. Principales actividades profesionales

- Realizar experimentos para mejorar la germinación de las semillas, el crecimiento de las plantas y la adaptación de los cultivos a las diferentes tierras y climas.
- Investigar la resistencia a las enfermedades y las plagas de los cultivos agrícolas.
- Estudiar y mejorar los métodos de siembra, cultivo, recolección y mantenimiento de las cosechas.
- Elaborar técnicas para combatir las malas hierbas, las plagas de langostas y las enfermedades de las plantas.
- Asesorar a los agricultores sobre selección de cultivos y métodos de producción.
- Dirigir construcciones rurales.
- Asesorar en técnicas ganaderas.

3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio

- Botánica
- Genética
- Suelos
- Terapéutica Vegetal
- Maquinarias
- Fertilizantes
- Plagas
- Biología
- Matemáticas
- Física
- Química
- Bovinos de carne y leche

- Es necesario tener en cuenta el costo de traslados a establecimientos rurales y campos experimentales; además, exige adquisición de material bibliográfico de permanente actualización.

4. Campo ocupacional y perspectivas laborales

Los agrónomos pueden trabajar en las áreas de la producción, docencia, investigación, generación y desarrollo de tecnología. Puede desempeñar su rol en forma independiente o en relación de dependencia en empresas agropecuarias privadas u organismos oficiales como: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Ministerios y Secretarías de Agricultura y Ganadería, Agua y Energía, Direcciones de Hidráulica, etc.

5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol

- Por el ámbito rural, sus tareas y sistema de vida.
- Por las ciencias exactas y naturales.

ÁREA:

Bioagropecuaria

6. Algunas instituciones donde se dicta la carrera:

Universidad Nacional de Luján

Universidad de Buenos Aires

Universidad Nacional de La Plata

Universidad de Morón

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Universidad Nacional de Noroeste de la Provincia de Buenos Aires

Universidad Nacional de Lomas de Zamora

Universidad de Belgrano

Universidad del Salvador

Universidad Nacional de Mar del Plata