

## Carrera de Grado - Ingeniería Agronómica

Carrera	Título	Duración	Inicio
Ingeniería Agronómica	Ingeniero/a Agrónomo/a	10 Cuatrimestres + Trabajo Final Aplicación	1973

**Carrera:** INGENIERIA AGRONÓMICA

**Título:** Ingeniero/a Agrónomo/a

**Plan de Estudio:** 02.08 ([Resolución H.C.S. N° 751/23](#) - [Resolución H.C.S. N°761/24](#) - [Disposición S.A. N° 1000/23](#)) - [Plan Anterior \(02.07\)](#)

**Acreditado por Resolución CONEAU:** [N° 1189/15 de fecha 15 de diciembre de 2015](#)

**Acreditación de Calidad Académica MERCOSUR de Carreras Universitarias:** [RESFC-2017-19-APN-CONEAU#ME](#)

**Requisitos de Ingreso:** Título de nivel medio o mayores de 25 años, según lo establecido por Art. N° 7 de la Ley 24.521

**Régimen:** Cuatrimestral (16 semanas)

**Modalidad:** Presencial

**Carácter:** Teórico-práctico

**Actividades Académicas:** 41 asignaturas cuatrimestrales + 3 asignaturas anuales + Trabajo Final de Aplicación

**Horas Totales:** 3952 horas reloj

**Coordinador:** [Dra. Ing. Agr. Virginia Bonvecchi](#)

[Consultar los programas de las actividades académicas](#)

Consultar Horario de Cursado de la carrera en: [Resolución H.C.S. N° 583/10](#)

[Inscribite a la Universidad](#)

 [Descargar el Plan de Estudio \(PDF\)](#)

[Sitio Web de la Carrera - www.agronomia.unlu.edu.ar](http://www.agronomia.unlu.edu.ar)

Cuat	Código	Actividad Académica	Correlatividad (1)	Hs. Sem.	Hs Tot.
-	20038	Est. de la Const. Nacional y los Derechos Humanos	-	4	64
	20249	Epistemología	-	3	48
	31971	Inglés I	-	4	64
I	40004	Taller de Agronomía	-	3	48
	11016	Ecología	-	8	128
	10069	Elementos de Matemática	-	9	144
	10015	Elementos de Química	-	4	64
II	40060	Introducción al Estudio del Agrosistema	40004	6	96
	10018	Matemática General	10069	8	128
	10103	Química I	10069-10015	6	96
III	10104	Química II	10103	8	128
	12931	Física	10018	7	112
	10151	Computación	10018	3	48
	22091	Sociología Agraria	40060	3	48
	10106	Botánica (anual)	11016	6	192
IV	10106	Botánica (continuación)	11016	6	-
	10074	Estadística	10018-10151	6	96
	10105	Química III	10104-12931	8	128
	22977	Introducción a la Economía	10018	4	64

Cuat	Código	Actividad Académica	Correlatividad (1)	Hs. Sem.	Hs Tot.
	40061	Elementos de Diagnóstico de Recursos Naturales	12931-40060	3	48
V	40063	Meteorología Agrícola	10074-40061	6	96
	10110	Microbiología Agrícola	10105	5	80
	10080	Fisiología Vegetal	10106-10105	8	128
	42092	Zoología Agrícola	10106-10105	6	96
VI	10083	Anatomía y Fisiología Animal	10110	5	80
	40009	Edafología	10110-40063	6	96
	22116	Economía Agraria	22091-22977	4	64
	40062	Genética y Mejoramiento	10074-10080	8	128
VII	42093	Nutrición Animal	10083	4	64
	42068	Producción Vegetal I (anual) [Cereales y Oleaginosas]	42092-40009-40062	5	160
	40003	Maquinaria Agrícola	40009	6	96
	40006	Conservación del Sistema	40009	6	96
	42094	Producción y Utilización de Pasturas	40009-10083-40062	4	64
VIII	42068	Producción Vegetal I [Cereales y Oleaginosas] (continuación)	42092-40009-40062	5	-
	42067	Producción Animal I (bovinos para carne y leche)	42093-42094	8	128
	42097	Fitopatología (2)	10110-10080	5	80
	40089	Manejo del Sistema Agropecuario	40003-40006	6	96
IX	42095	Extensión Agraria	22116-40089	3	48
	40072	Producción Vegetal II (Fruticultura)	40089-40062-42097-22116	4	64
	40070	Producción Animal II (Porcinos)	42093-22116-40062	4	64
	42090	Planificación del Sistema Agropecuario (anual)	22116-42067-42068-40089	4	128
	40076	Riego y Drenaje	40006	4	64
X	42090	Planificación del Sistema Agropecuario (continuación)	22116-42067-42068-40089	4	-
	42096	Protección Vegetal	42068-40072	6	96
	40077	Producción Animal III (Aves)	42093-22116-40062	4	64
	40079	<a href="#">Producción Vegetal III (Horticultura)</a>	40089-40062-42097	4	64
	40080	Producción Vegetal IV (Dasonomía)	40089-40062-42097	4	64
	40081	TRABAJO FINAL DE APLICACIÓN	Todas las Asignaturas	-	-

#### TITULO: INGENIERO/A AGRÓNOMO/A

[Reglamento de Trabajo Final \(Anexo IV de la Res. H.C.S. N° 578/19\)](#)

#### Notas:

1. CORRELATIVIDAD: asignatura cursada en condición de REGULAR para cursar y aprobada para rendir EXAMEN FINAL o PROMOCIONAR.
2. La Comisión Plan de Estudios sugiere cursar junto a Producción Vegetal I a los fines pedagógicos.

## **Incumbencias Profesionales correspondientes al Título de Ingeniero/a Agrónomo/a que expide La Universidad Nacional De Luján, aprobadas por el Ministerio de Educación de la Nación por Resolución N° 1127 de fecha 8 de marzo de 2017:**

1. Programar, ejecutar y evaluar la multiplicación, introducción, mejoramiento, adaptación y conservación de especies vegetales con fines productivos, experimentales u ornamentales.
2. Determinar, clasificar, inventariar y evaluar los recursos vegetales a los efectos de su aprovechamiento, reproducción y conservación de la diversidad biológica.
3. Programar y ejecutar la producción, mantenimiento y conservación de recursos forrajeros e intervenir en su evaluación y utilización en función de la producción animal.
4. Programar, ejecutar y evaluar la implantación de especies vegetales en distintos espacios, de acuerdo con las características, función y destino de los mismos, y determinar las condiciones de manejo de dichas especies.
5. Programar, ejecutar y evaluar la implantación de especies vegetales, en Proyectos de Parques, jardines, campos deportivos y recreativos, y demás espacios verdes.
6. Intervenir en la elaboración de Proyectos de Parques, jardines, campos deportivos y recreativos y demás espacios verdes.
7. Programar, ejecutar y evaluar estudios y análisis de suelos y aguas con fines agropecuarios, forestales y paisajísticos, excluida la acuicultura.
8. Programar, ejecutar y evaluar estudios y análisis de productos vegetales, sus derivados, y residuos de insumos de uso agrícola.
9. Controlar y administrar las cuencas, los sistemas de riego y drenaje Para uso agropecuario y forestal, evaluar eventuales daños provocados por la erosión hídrica y determinar los cánones de riego.
10. Intervenir en la Programación, ejecución y evaluación del manejo del agua y su conservación, para determinar los posibles caudales de uso evitando su contaminación y/o agotamiento, excluida la acuicultura
11. Realizar relevamiento de suelos y Programar, ejecutar y evaluar métodos de conservación, manejo, recuperación y habilitación de los mismos con fines agropecuarios, forestales y paisajísticos.
12. Establecer y evaluar la capacidad agronómica del suelo; elaborar sobre la base de la misma propuestas de parcelamiento incluyendo criterios de impacto ambiental, y participar en la determinación de la renta bajo distintas condiciones de uso y productividad.
13. Intervenir en la determinación de unidades económicas agrarias, en el fraccionamiento de inmuebles rurales, y en la confección de catastros agrarios y de recursos naturales agrícolas y forestales.
14. Programar, ejecutar y evaluar la prevención y control de los factores bióticos que afectan la producción agrícola y forestal.
15. Programar, ejecutar y evaluar la prevención y control de los factores abióticos que afectan la producción agropecuaria y forestal.
16. Realizar estudios orientados a la evaluación de las consecuencias que puedan provocar fenómenos naturales (inundaciones, sequías, vientos, heladas, granizo y otros) a los efectos de la determinación de primas de seguros o estimación de daños.
17. Intervenir en estudios de caracterización climática a fin de evaluar su incidencia en la producción agropecuaria y forestal.
18. Programar, ejecutar y evaluar el ordenamiento, desmonte y raleo de formaciones vegetales.
19. Determinar las características, tipificar, fiscalizar y certificar calidad, pureza y sanidad de:
  - a) semillas y otras formas de propagación vegetal;
  - b) plantas transgénicas,
  - c) productos y subproductos agrícolas y forestales.
20. Intervenir en la evaluación de la calidad de la composición de productos de origen pecuario, excluyendo aspectos higiénico-sanitarios.
21. Determinar las condiciones de almacenamiento, conservación, tratamiento sanitario y transporte y todo lo relacionado al manejo postcosecha de granos, forrajes, frutos, semillas y otros productos vegetales.
22. Programar, ejecutar y evaluar la formulación, certificación de uso, comercialización, expendio y aplicación de agroquímicos, recursos biológicos, recursos biotecnológicos, fertilizantes y enmiendas destinadas al uso agrícola y forestal, por su posible perjuicio a la integridad y conservación del suelo y el ambiente.
23. Asesorar en la elaboración, almacenamiento, conservación y transporte de agroquímicos, recursos biológicos, recursos biotecnológicos, fertilizantes y enmiendas destinadas al uso agrícola y forestal.
24. Programar, ejecutar y evaluar el uso de instalaciones rurales, máquinas y herramientas agrícolas por su posible perjuicio a la integridad y conservación del suelo y el ambiente.
25. Asesorar en el diseño de las instalaciones rurales, máquinas y herramientas agrícolas.
26. Programar, ejecutar y evaluar la utilización de técnicas agronómicas, en el manejo, conservación, preservación y saneamiento del ambiente, y en el control y prevención de las plagas que afectan a los sistemas de producción agropecuario y forestales, excluido los aspectos de salud pública y sanidad animal.
27. Realizar estudios, diagnósticos, evaluaciones y predicciones referidos a la producción agropecuaria y forestal a distintos niveles: local, departamental, provincial, nacional o regional.
28. Programar, ejecutar y evaluar acciones de información, difusión y transferencia de tecnologías destinadas a la producción agropecuaria y forestal.
29. Organizar, dirigir, controlar y asesorar establecimientos destinados a la producción agropecuaria, forestal y participar en las mismas funciones en establecimientos destinados a la producción agroindustrial.
30. Organizar, dirigir, controlar y asesorar establecimientos destinados al mejoramiento, multiplicación y producción vegetal.
31. Intervenir en la organización, dirección, control y asesoramiento de establecimientos destinados al mejoramiento y producción animal.
32. Intervenir en la realización de estudios e investigaciones destinadas al mejoramiento de la producción agropecuaria.
33. Organizar y dirigir parques y jardines botánicos, programando, ejecutando y evaluando el mantenimiento y utilización de las especies y formaciones vegetales que integran las poblaciones y reservas naturales.
34. Programar y poner en ejecución, las normas tendientes a la conservación de la flora y la fauna de invertebrados, preservando la biodiversidad y el patrimonio genético existente.
35. Participar en la programación, ejecución y evaluación de proyectos de turismo rural y ecoturismo.
36. Programar, ejecutar y evaluar estudios destinados a determinar las formas de aprovechamiento de los diferentes recursos con uso agrícola y forestal y participar en lo pecuario.

37. Participar en la realización de estudios referidos al impacto ambiental de obras que impliquen modificaciones en el medio rural.
38. Participar en la determinación de las condiciones del trabajo rural y asesorar en la adecuación de las mismas en función de criterios de eficiencia y calidad de vida.
39. Programar, ejecutar y evaluar acciones relativas a la conservación y manejo del suelo, agua y recursos vegetales con fines agropecuarios y forestales.
40. Participar en la elaboración de planes, políticas y normas relativas a la conservación y manejo del suelo, agua y recursos vegetales, y a la producción agropecuaria, forestal y agrosilvopastoril.
41. Participar en la identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión y/o de desarrollo rural.
42. Participar en la programación, ejecución y evaluación de políticas rurales, planes de colonización y programas de desarrollo rural.
43. Programar y ejecutar valuaciones, peritajes, arbitrajes y tasaciones de plantaciones, formaciones vegetales naturales e implantadas, órganos vegetales, unidades de producción agropecuarias y forestales, sus mejoras fundiarias y los elementos afectados a la misma.
44. Programar, ejecutar y evaluar acciones relativas al manejo de pastizales naturales, sistemas silvopastoriles y agrosilvopastoriles.

#### GLOSARIO:

Agropecuario: Que tiene relación con la agricultura y la ganadería.

Agrícola: Relativo a la agricultura y forrajicultura agrícola.

Pecuario: Relativo a la ganadería.

Agrosilvopastoril: Es el conjunto de prácticas relativas al manejo de la interacción de bosques naturales e implantados, la agricultura, la ganadería, en función productiva, cuyo principal objetivo es la sostenibilidad del recurso natural.

### **Actividades Profesionales Reservadas al título de Ingeniero/a Agrónomo/a al plan de estudios vigente de la Carrera, aprobado por la Resolución [RESHCS-LUJ: 0000905-22](#), que han sido definidas por Resolución Ministerial N° 1254/18:**

El título de Ingeniero/a Agrónomo/a tiene como actividades profesionales reservadas:

1. Planificar, dirigir y/o supervisar en sistemas agropecuarios:
  - a. los insumos, procesos de producción y productos;
  - b. la introducción, multiplicación y mejoramiento de especies;
  - c. el uso, manejo, prevención y control de los recursos bióticos y abióticos;
  - d. las condiciones de almacenamiento y transporte de insumos y productos;
  - e. la dispensa, manejo y aplicación de productos agroquímicos, domisanitarios, biológicos y biotecnológicos.
2. Certificar el funcionamiento y/o condición de uso, estado o calidad de lo mencionado anteriormente.
3. Dirigir lo referido a seguridad e higiene y control del impacto ambiental en lo concerniente a su intervención profesional.
4. Certificar estudios agroeconómicos en lo referido a su actividad profesional.

 [Descargar el Plan de Estudio \(PDF\)](#)

---

Universidad Nacional de Luján - Ruta 5 y Avenida Constitución - (6700) Luján, Buenos Aires, Argentina.

Teléfonos: +54 (02323) 423979/423171 - Fax: +54 (02323) 425795 - Email: [informes@unlu.edu.ar](mailto:informes@unlu.edu.ar)

**Por motivos ajenos a la Universidad, las líneas telefónicas se encuentran fuera de servicio**