

**Plan de estudio de Ingeniería Agronómica – Plan 2023**

Semestre	Código	Asignaturas	Pre requisitos
1°	31211	Matemáticas I	-----
	31212	Química general	-----
	31213	Botánica general	-----
	31214	Introducción a la Agronomía	-----
	31215	Mineralogía	-----
	31216	Comunicación Oral y Escrita	-----
	31217	Informática	-----

Semestre	Código	Asignaturas	Pre requisitos
2°	31221	Matemáticas II	Matemáticas I
	31222	Química Agrícola	Química general
	31223	Física	-----
	31224	Geología	Mineralogía
	31225	Diseño Técnico	Informática
	31226	Fisiología Vegetal I	Botánica general
	31227	Redacción Técnica	Comunicación oral y escrita

Semestre	Código	Asignaturas	Pre requisitos
3°	31231	Topografía	Diseño técnico, Matemáticas II
	31232	Estadística Aplicada	Matemáticas II
	31233	Botánica Sistemática	Botánica general
	31234	Zoología	-----
	31235	Genética Agrícola	Fisiología vegetal I
	31236	Edafología I	Geología, Química agrícola
	31237	Ecología	Fisiología vegetal I
	31238	Optativo 1: Ética Profesional	-----
	31239	Optativo 2: Gestión de Recursos Naturales	-----

Semestre	Código	Asignaturas	Pre requisitos
4°	31241	Microbiología Agrícola	Genética agrícola
	31242	Fisiología Vegetal II	Fisiología vegetal I
	31243	Agrometeorología	Ecología
	31244	Metodología de la Investigación	Redacción técnica
	31245	Economía Agrícola	Estadística aplicada
	31246	Seminario	Redacción técnica
	31247	Diseño experimental I	Estadística aplicada
	31248	Optativo 1: Sistema de Información Geográfica	-----
	31249	Optativo 2: Guaraní.	-----

Semestre	Código	Asignaturas	Pre requisitos <sup>(1)</sup>
5°	31251	Hidráulica agrícola	Matemáticas II, Física
	31252	Zootecnia I	Zoología
	31253	Fitopatología	Microbiología agrícola
	31254	Entomología Agrícola	Zoología
	31255	Administración Agropecuaria I	Economía Agrícola
	31256	Edafología II	Edafología I
	31257	Diseño Experimental II	Diseño experimental I
	31258	Optativo 1: Ingles I	-----
	31259	Optativo 2: Manejo Sustentable de Cuencas Hidrográficas.	-----

<sup>1</sup>Ademas de los pre requisitos específicos de cada asignatura, para cursar el quinto semestre se debe haber aprobado todas las asignaturas del primer semestre (pre-requisito general).

Semestre	Código	Asignaturas	Pre requisitos <sup>(2)</sup>
6°	31261	Fertilidad de Suelos	Edafología II
	31262	Mecanización Agrícola	Hidráulica Agrícola
	31263	Sociología y Extensión Rural	Seminario
	31264	Fitomejoramiento	Genética agrícola, Diseño experimental II
	31265	Nutrición Animal	Zootecnia I
	31266	Sanidad Animal	Zootecnia I
	31267	Manejo Integrado de Plagas	Entomología agrícola
	31268	Optativo I: Ingles II	-----
	31269	Optativo II: Portugués	-----

<sup>2</sup>Ademas de los pre requisitos específicos de cada asignatura, para cursar el sexto semestre se debe haber aprobado todas las asignaturas del segundo (pre-requisito general).

Semestre	Código	Asignaturas	Pre requisitos <sup>(5)</sup>
7°	31271	Construcciones Rurales	
	31272	Manejo Integrado de Malezas	Fisiología vegetal II
	31273	Zootecnia II	Zootecnia I, Sanidad animal
	31274	Manejo de Pasturas y Forrajes	Nutrición Animal, Fertilidad de suelos
	31275	Manejo y Conservación de Suelos	Fertilidad de suelos
	31276	Política y Legislación Agropecuaria	Sociología y extensión rural, Seminario
	31277	Agricultura de precisión	Fertilidad de suelos, Mecanización agrícola
	31278	Optativo 1: Elaboración y Evaluación de Proyectos	-----
	31279	Optativo 2: Administración de Recursos Humanos	-----

<sup>3</sup>Además de los pre requisitos específicos de cada asignatura, para cursar el séptimo semestre se debe haber aprobado todas las asignaturas del tercer (pre-requisito general).

Semestre	Código	Asignaturas	Pre requisitos <sup>(4)</sup>
8°	31281	Administración agropecuaria II	Administración agropecuaria I, Política y legislación agropecuaria
	31282	Zootecnia III	Zootecnia II
	31283	Olericultura	Manejo y conservación de suelos
	31284	Fruticultura I	Fitopatología, Manejo integrado de plagas, Manejo y conservación de suelos
	31285	Silvicultura	Manejo y conservación de suelo, Manejo de pasturas y forrajes
	31286	Cultivos I	Manejo integrado de plagas, Manejo y conservación de suelos, Manejo integrado de malezas
	31287	Proyecto de Trabajo Final de Grado	Diseño experimental II
	31288	Optativo 1: Marketing Profesional	-----
Optativo 2: Ecología y Fisiología de Semillas		-----	

<sup>4</sup>Además de los pre requisitos específicos de cada asignatura, para cursar el octavo semestre se debe haber aprobado todas las asignaturas del cuarto (pre-requisito general).

Semestre	Código	Asignaturas	Pre requisitos <sup>(5)</sup>
9°	31291	Apicultura	Cultivos I, Zootecnia III
	31292	Producción y análisis de semillas	Cultivos I
	31293	Cultivos II	Cultivos I
	31294	Manejo pos cosecha de productos agrícolas	Fruticultura I, Silvicultura, Cultivos I
	31295	Fruticultura II	Fruticultura I
	31296	Economía de la producción	Administración agropecuaria II
	31297	Estudio de casos I	Proyecto de trabajo final de grado
	31298	Optativo 1: Evaluación de Impacto Ambiental en la Actividad Agropecuaria	-----

	31299	Optativo 2: Contabilidad Aplicada a los Agronegocios	-----
--	-------	--	-------

<sup>5</sup>Ademas de los pre requisitos específicos de cada asignatura, para cursar el noveno semestre se debe haber aprobado todas las asignaturas del quinto (pre-requisito general).

Semestre	Código	Asignaturas	Pre requisitos <sup>(5)</sup>
10°	312101	Jardinería y paisajismo	Cultivos II
	312102	Agroecología	Cultivos II, Silvicultura
	312103	Proyecto de Desarrollo Rural	Economía de la producción
	312104	Terapéutica Vegetal	Cultivos II
	312105	Estudio de Casos II	Estudio de casos I
	312106	Planificación de Uso de la Tierra	Política y legislación agropecuaria
	312107	Optativo 1: Emprendedurismo.	-----
	312108	Optativo 2: Producción forestal	-----

<sup>6</sup>Ademas de los pre requisitos específicos de cada asignatura, para cursar el décimo semestre se debe haber aprobado todas las asignaturas del sexto (pre-requisito general).

Código	Asignaturas	Pre requisitos
312112	Pasantía supervisada	Haber aprobado el cuarto semestre de la carrera.
312111	Trabajo final de grado	Haber aprobado todas las asignaturas hasta el 10° semestre.