	Formulario	Código	FA-FOR-20
	CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)	Versión	2
		Página	1
		Fecha	05/08/21

Currículo
del Programa de Estudios de Agronomía
Facultad de Ingeniería Agraria

(2022-2024)

Aprobado con Resolución N°030-2022-UCSS-CU/R

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

I.1 Denominación del Programa:

Agronomía

(Denominación del programa de estudios según licenciamiento)

I.2 Modalidad de Estudio¹:

Presencial

I.3 Resolución de actualización del Currículo N°

030-2022-UCSS-CU/R

I.4 Fecha de actualización del Currículo :

11-02-2022

I.5 Régimen de estudios:

Semestral

I.6 Número de períodos académicos por año:

2

I.7 Duración del programa en años:

5 años

I.8 Valor de un crédito en horas de Teoría:

16

I.9 Valor de un crédito en horas de práctica:

32

¹ Según el art. 39 de la Ley Universitaria 30220 el régimen de estudios puede ser en la modalidad **Presencial, Semipresencial y a Distancia.**

II. OBJETIVOS EDUCACIONALES (ACADÉMICOS)

- Proponer e implementar programas de manejo de los cultivos bajo un enfoque sistémico y sostenible, a través de la aplicación de conocimientos agronómicos.
- Diseñar, implementar, ejecutar y evaluar proyectos o sistemas de producción agrícola y costos de producción para asegurar el uso sostenible de los recursos y las proyecciones de cosecha.
- Desarrollar los procesos productivos y de post-cosecha para asegurar el cumplimiento de las normas de seguridad e inocuidad de los productos dentro de la cadena de comercialización nacional e internacional.
- Resolver problemas relacionados con los agroecosistemas, a través de la aplicación de investigación, innovación, tecnología y/o transferencia tecnológica considerando aspectos económicos, ambientales y sociales.
- Liderar equipos de trabajo, manteniendo una comunicación efectiva, mejora continua, un comportamiento ético y espíritu de servicio a la sociedad, inspirado en los principios de la doctrina social de la Iglesia Católica.

III. PERFILES

III.1 DE INGRESO

El aspirante al programa de Agronomía debe poseer aptitudes en:

- Razonamiento abstracto, matemática, química y física.
- Interés en las ciencias biológicas, ecosistemas y ciencias agrarias
- Relaciones interpersonales y de convivencia social.
- Responsabilidad, autonomía y ética.

III.2 DE EGRESO

El egresado del programa de Agronomía de la Universidad Católica Sedes Sapientiae es un profesional calificado que aplica conocimientos agronómicos para diseñar, planificar, evaluar y gestionar los sistemas de producción agroalimentarios asegurando la sostenibilidad, la competitividad y la calidad de la producción requerida por los mercados nacionales e internacionales. Asimismo, es un profesional ético que demuestra capacidad de liderazgo y la aplicación del método científico en la resolución de problemas, todo esto en el marco de la mejora continua y la responsabilidad social. El perfil del egresado está constituido por competencias genéricas y competencias específicas.

A) COMPETENCIAS GENÉRICAS:

En la Tabla 1 se detallan las siguientes competencias genéricas:

- Identidad humanística y cristiana.
- Ciudadanía.
- Investigación.
- Desarrollo multidimensional del ser humano.
- Pensamiento creativo.
- Responsabilidad social.
- Autoformación continua orientado hacia la calidad.
- Aplicación del conocimiento.

B) COMPETENCIAS ESPECÍFICAS O DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS

CE1. Identifica los problemas fitosanitarios de los cultivos; diseña, propone, ejecuta y evalúa los resultados de estrategias de manejo integrado de plagas, con enfoque hacia la sostenibilidad.

CE2. Aplica conocimientos de fisiología vegetal, edafología, nutrición vegetal y riego para proponer un programa de manejo adecuado para los cultivos, en base a sus requerimientos, haciendo un uso sostenible de los recursos y asegurando una producción eficiente.

CE3. Conoce y aplica conocimiento sobre maquinaria, mecanización y/o tecnología agrícola para asegurar el manejo eficiente de los cultivos.

CE4. Diseña, ejecuta y evalúa los costos y presupuestos de producción de los cultivos y monitorea su cumplimiento.

CE5. Capacita, asesora al personal agropecuario o agricultores y monitorea la implementación de las recomendaciones para asegurar la eficiencia del manejo productivo de un cultivo, usando metodologías de extensión agraria.


CE6. Formula y gestiona proyectos de producción agropecuaria, asegurando su sostenibilidad.

CE7. Implementa y gestiona sistemas de gestión de calidad agroalimentaria para asegurar la mejora continua y la competitividad del proceso productivo de los productos dentro de la cadena de comercialización nacional e internacional.

CE8. Aplica conocimientos agronómicos en la planificación y manejo de los cultivos, asegurando la proyección de cosecha y garantizando la comercialización de productos de la calidad requerida por el mercado objetivo.

Tabla 1. Competencias genéricas

<p>Identidad Humanística y Cristiana</p>	<p>Actúa con principios y valores cristianos respetando la dignidad humana, la búsqueda de la verdad <i>preservando, desarrollando y difundiendo una cultura integral humanística y científica.</i></p>
<p>Ciudadanía</p>	<p>Comprende y asume sus deberes y derechos ciudadanos, como el cuidado de su medio socio-cultural, el respeto y la defensa del patrimonio cultural, la valoración y el respeto a la diversidad y multiculturalidad en pro de una sociedad más justa y solidaria y bajo el principio del bien común.</p>
<p>Investigación</p>	<p>Analiza, procesa, produce, difunde conocimientos científicos y tecnológicos valorando aspectos humanos, sociales, económicos, políticos y ambientales con responsabilidad, ética e idoneidad, consciente del carácter siempre parcial y provisorio de todo conocimiento, al servicio de la sociedad y en respuesta a las necesidades y demandas que la realidad plantea.</p>
<p>Desarrollo multi-dimensional del ser humano</p>	<p>Emplea las competencias comunicativas -factor decisivo para el crecimiento personal y condición imprescindible para el diálogo-, habilidades interpersonales, de crítica y autocrítica, de toma de decisiones, de trabajo en equipo, de trabajo en forma autónoma y de compromiso ético en contextos tanto nacionales como internacionales.</p>
<p>Pensamiento Creativo</p>	<p>Diagnostica las necesidades, las demandas y las oportunidades de la sociedad para generar y promover proyectos innovadores y viables para la solución de los problemas de la comunidad local, regional, nacional e internacional.</p>
<p>Responsabilidad Social</p>	<p>Gestiona proyectos, programas y planes de responsabilidad social y del medio ambiente, en dialogo con la sociedad, para contribuir al desarrollo sostenible, la cultura, la paz y la convivencia en el marco del respeto a los deberes y derechos ciudadanos.</p>
<p>Autoformación continua orientado hacia la calidad</p>	<p>Se compromete y autodirige su formación profesional permanente haciendo uso de los recursos y las tecnologías de la información y comunicación y tiene presente la mejora continua dentro de una cultura de la calidad</p>
<p>Aplicación del Conocimiento</p>	<p>Aplica conocimientos, técnicas, habilidades y herramientas para la atención de las necesidades y retos que exija el ejercicio profesional, siempre en búsqueda del bien común.</p>

	Formulario			Código	FA-FOR-20
	CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)			Versión	2
				Página	6
				Fecha	05/08/21

IV. LISTA DE CURSOS Y MALLA CURRICULAR

IV.1 Lista de cursos

Tabla 2. Plan de estudios del Programa de Agronomía

Ciclo	Código	Curso	Modalidad del curso ²	Tipo de estudios ³	Tipología curso ⁴	Horas lectivas por periodo académico						Créditos Académicos						Código pre requisito		
						Horas Teóricas			Horas Prácticas			TH	Créditos Teoría			Créditos Práctica			TC	
						P	V	T	P	V	T		P	V	T	P	V			T
I	150286	Actividades I	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	Ninguno
I	170001	Antropología Religiosa	Presencial	General	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	Ninguno
I	150283	Lengua: Comunicación Escrita Académica	Presencial	General	O	4	0	4	2	0	2	6	4	0	4	1	0	1	5	Ninguno
I	132107	Matemática 1	Presencial	General	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	Ninguno
I	261244	Introducción a las Ciencias Agrarias	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	Ninguno
I	261108	Biología General	Presencial	Específico	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	Ninguno
I	261146	Química General	Presencial	Específico	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	Ninguno

² En la Modalidad de Curso se considera: Presencial o Virtual o Mixto.

³ Según el art. 41 y 42 de la Ley universitaria 30220 se consideran 3 tipos de estudios: General, específico y de especialidad.

⁴ En la Tipología de Curso se considera: Obligatorio o Electivo

I	150285	Inglés I	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	Ninguno
Total						16	0	16	18	0	18	34	16	0	16	9	0	9	25	
II	150284	Redacción Académica	Presencial	General	O	4	0	4	2	0	2	6	4	0	4	1	0	1	5	150283 (1)
II	170009	Teología I	Presencial	General	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	170001 (1)
II	132108	Matemática 2	Presencial	General	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	132107 (1)
II	261245	Agrotecnia	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261244 (1)
II	261110	Botánica	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261108 (1)
II	340140	Química Orgánica	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261146 (1)
II	150288	Inglés II	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150285 (1)
II	150289	Inglés III	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150285 (1)
Total						16	0	16	14	0	14	30	16	0	16	7	0	7	23	
III	132100	Análisis Matemático 1	Presencial	General	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	132108 (2)
III	340055	Botánica Sistemática	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261110 (2)
III	261112	Bioquímica	Presencial	Específico	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	261108 (1); 340140 (2)
III	132104	Física 1	Presencial	General	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	132108 (2)


III	340010	Microbiología	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261108 (1); 340140 (2)
III	170010	Teología II	Presencial	General	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	170009 (2)
III	150290	Inglés IV	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150289 (2)
Total						14	0	14	14	0	14	28	14	0	14	7	0	7	21	
IV	132101	Análisis Matemático 2	Presencial	General	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	132100 (3)
IV	261117	Edafología	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261112 (3)
IV	261113	Fisiología Vegetal	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261112 (3); 340055 (3)
IV	261128	Zootecnia General	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	60 créditos
IV	261114	Meteorología y Climatología	Mixto	Específico	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	132104 (3)
IV	261115	Topografía Agrícola	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	132100 (3)
IV	261116	Prácticas de Campo	Presencial	Específico	O	0	0	0	4	0	4	4	0	0	0	2	0	2	2	40 créditos
IV	150291	Inglés V	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150290 (3)
IV	150294	Inglés VI	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150290 (3)
Total						10	2	12	20	0	20	32	10	2	12	10	0	10	22	

V	160004	Estadística General	Presencial	General	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	132101 (4)
V	261246	Fitopatología General	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	340010 (3); 261113 (4)
V	261247	Mecanización y Maquinaria Agrícola	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	132104 (3); 261117 (4)
V	340051	Propagación de Plantas	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261113 (4)
V	261053	Entomología General	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261113 (4)
V	340056	Fertilidad de Suelos	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261117 (4)
V	261122	Extensión y Desarrollo Rural	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261116 (4)
V	150297	Inglés VII	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150294 (4)
Total						14	0	14	18	0	18	32	14	0	14	9	0	9	23	
VI	261118	Ecología	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	160004 (5)
VI	261228	Economía Agrícola	Mixto	Específico	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	160004 (5)
VI	261248	Genética	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	160004 (5)
VI	261249	Principios de Riego y Drenaje	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	340056 (5);

																				261247 (5)
VI	261250	Fitopatología Agrícola	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261246 (5)
VI	261251	Entomología Agrícola	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261053 (5)
VI	150298	Inglés VIII	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150297 (5)
VI	150300	Inglés IX	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150297 (5)
Total						10	2	12	16	0	16	28	10	2	12	8	0	8	20	
VII	261121	Estadística Aplicada	Presencial	Específico	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	160004 (5)
VII	261252	Sistemas de Riego y Drenaje	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261249 (6)
VII	261209	Administración de Empresas	Mixto	Específico	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261228 (6)
VII	261017	Manejo Integrado de Plagas	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261250 (6); 261251 (6)
VII	261124	Fitomejoramiento	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261248 (6)
VII	261253	Seguridad, calidad e inocuidad alimentaria	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	120 créditos

VII	261254	Manejo y conservación de suelos	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	261249 (6)
VII	150303	Inglés X	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150300 (6)
Total						12	2	14	16	0	16	30	12	2	14	8	0	8	22	
VIII	261126	Metodología de la Investigación	Virtual	Específico	O	0	4	4	0	0	0	4	0	4	4	0	0	0	4	261121 (7); 150298 (6)
VIII	261255	Olericultura	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	130 créditos
VIII	261256	Cultivos I	Mixto	Específico	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	130 créditos
VIII	340114	Producción Agraria Sostenible	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	130 créditos
VIII	261131	Ética Profesional	Presencial	Específico	O	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	130 créditos
VIII	261258	Gestión de costos y presupuestos	Mixto	Especialidad	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261209 (7)
VIII	261132	Prácticas Pre profesionales	Presencial	Especialidad	O	0	0	0	4	0	4	4	0	0	0	2	0	2	2	130 créditos
VIII		Electivo 1	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	130 créditos
Total						8	8	16	12	0	12	28	8	8	16	6	0	6	22	
IX	261133	Seminario de Investigación I	Virtual	Específico	O	0	4	4	0	0	0	4	0	4	4	0	0	0	4	261126 (8)

IX	261257	Cultivos II	Mixto	Especialidad	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261256 (8)
IX	261259	Formulación y Evaluación de Proyectos Agrarios	Mixto	Especialidad	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261258 (8)
IX	261260	Frutales de hoja caduca	Mixto	Especialidad	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	150 créditos
IX	261261	Fisiología y manejo de postcosecha	Mixto	Especialidad	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	150 créditos
IX	261137	Viticultura	Mixto	Especialidad	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	150 créditos
IX		Electivo 2	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	130 créditos
Total						2	14	16	10	0	10	26	2	14	16	5	0	5	21	
X	261140	Seminario de Investigación II	Virtual	Específico	O	0	4	4	0	0	0	4	0	4	4	0	0	0	4	261133 (9)
X	261284	Agronegocios y Mercadotecnia Agroindustrial	Mixto	Específico	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261259 (9)
X	261262	Vitivinicultura y vinificación	Mixto	Especialidad	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261137 (9)
X	261263	Frutales de hoja persistente	Mixto	Especialidad	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261260 (9)
X	261136	Frutales Menores	Mixto	Especialidad	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261260 (9)
X	261264	Agricultura de precisión	Mixto	Especialidad	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261261 (9)

	Formulario					Código	FA-FOR-20				
	CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)					Versión	2				
						Página	13				
						Fecha	05/08/21				

X		Electivo 3	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	2	130 créditos
Total						2	14	16	10	0	10	26	2	14	16	5	0	5	21
Totales requeridos obligatorios						104	42	146	148	0	148	294	104	42	146	74	0	74	220

* <Código curso> (N° de ciclo) ,12 créditos de investigación.

Fuente: currículo del programa de estudios de Agronomía 2022-2024.

Tabla 3. Detalle de horas lectivas y números de créditos del Programa

		N° de cursos	N° horas lectivas				N° créditos académicos			
			Teoría	Práctica	Total	% del total	Teoría	Práctica	Total	% del total
Total		78	146	148	294	100	146	74	220	100
Tipo de estudios	Estudios generales	22	32	40	72	24.49	32	20	52	23.64
	Estudios específicos	37	78	76	154	52.38	78	38	116	52.73
	Estudios de especialidad	19	36	32	68	23.13	36	16	52	23.64
Modalidad	Presencial		104	148	252	85.71	104	74	178	80.91
	Virtual		42	0	42	14.29	42	0	42	19.09
Tipo de curso	Obligatorios	75	140	148	288	97.96	140	74	214	97.27
	Electivos	3	6	0	6	2.04	6	0	6	2.73

Fuente: currículo del programa de estudios de Agronomía 2022-2024.


	Formulario			Código	FA-FOR-20
	CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)			Versión	2
				Página	14
				Fecha	05/08/21

Tabla 4. Lista de cursos electivos del Programa

Ciclo	Código	Curso	Modalidad del curso ⁵	Tipo de estudios ⁶	Tipología curso ⁷	Horas lectivas por periodo académico						Créditos Académicos						Código pre requisito		
						Horas Teóricas			Horas Prácticas			TH	Créditos Teoría			Créditos Práctica			TC	
						P	V	T	P	V	T		P	V	T	P	V			T
VIII	261268	Malezas y su control	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	130 créditos
VIII	261269	Apicultura	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	130 créditos
IX	261270	Cultivos protegidos	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	130 créditos
IX	261271	Hidroponía	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	130 créditos
X	261272	Introducción a la ciencia y tecnología de semillas	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	130 créditos
X	261273	Floricultura y paisajismo	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	130 créditos

Fuente: currículo del programa de estudios de Agronomía 2022-2024.

⁵ En la Modalidad de Curso se considera: Presencial o Virtual o Mixto.

⁶ Según el art. 41 y 42 de la Ley universitaria 30220 se consideran 3 tipos de estudios: General, específico y de especialidad.

⁷ En la Tipología de Curso se considera: Obligatorio o Electivo

IV.2 Malla curricular

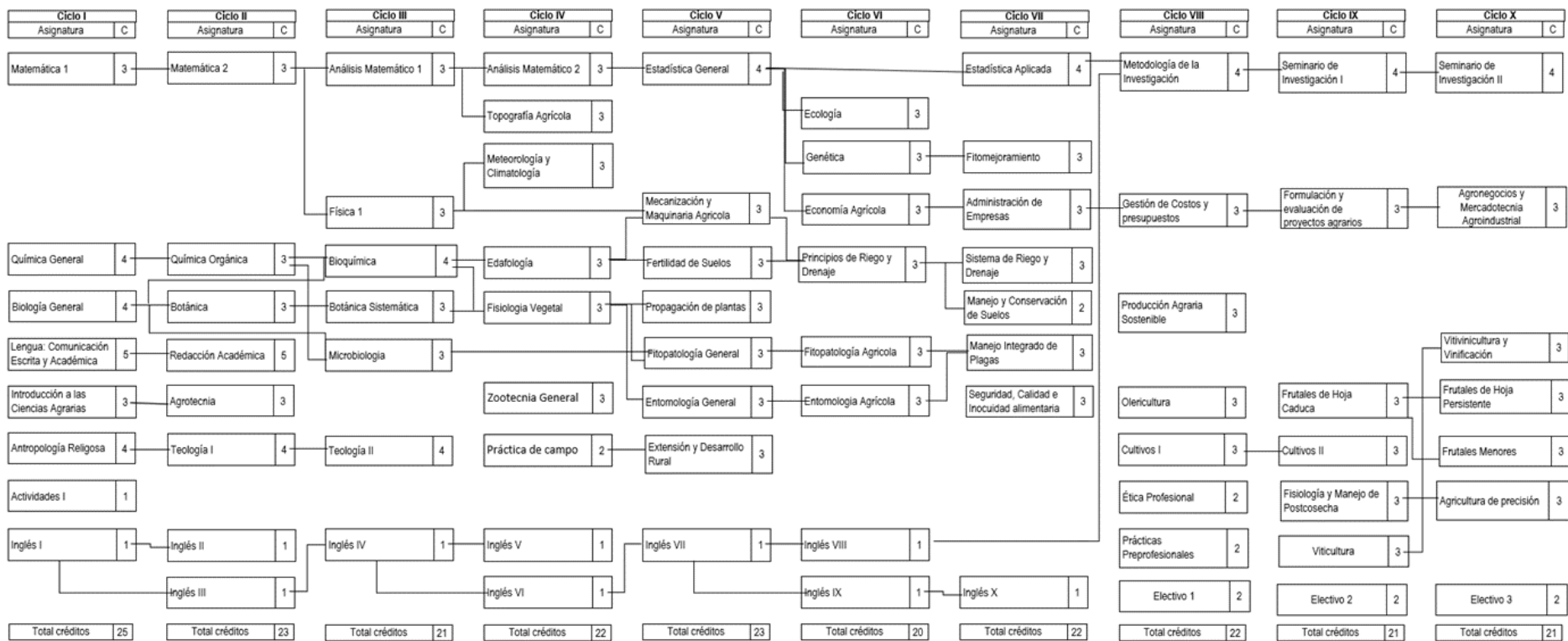


Figura 1. Malla curricular del Programa de Agronomía. Fuente: currículo del programa de estudios de Agronomía 2022-2024.

V. GRADO Y TÍTULO QUE OTORGA

El Programa otorga:

- Grado de Bachiller en Ciencias Agrarias, para lo cual el alumno debe haber concluido el plan de estudios vigente con los créditos obligatorios y electivos completos. Asimismo, según la Ley Universitaria 30220 y las directivas del RENATI y SUNEDU se exige la sustentación de un trabajo de investigación y el conocimiento del idioma inglés a NIVEL BÁSICO.
- Título Profesional: Ingeniero Agrónomo: para esto, el bachiller debe haber sustentado una tesis de investigación, según Reglamento DIFIA o haber aprobado una de las modalidades de titulación que, la Ley Universitaria y la facultad establece dentro de sus reglamentos. Asimismo, la Tesis deberá estar publicada en el repositorio de la Universidad.

VI. CERTIFICADO DE COMPETENCIA PROFESIONAL (SI FUERA EL CASO)

El Programa de Estudios de Agronomía brinda el certificado de competencia profesional en **“Evaluación fitosanitaria”** certifica la formación íntegra de los estudiantes en el control fitosanitario de los cultivos.

La competencia que obtendrá el estudiante al superar el módulo será:

Identificar los problemas fitosanitarios de los cultivos, diseña, propone, ejecuta y evalúa los resultados de estrategias de manejo integrado de plagas, con enfoque hacia la sostenibilidad.

Cursos:

- Entomología general (V ciclo)
- Fitopatología general (V ciclo)
- Fitopatología agrícola (VI ciclo)
- Entomología agrícola (VI ciclo)
- Manejo Integrado de Plagas (VII ciclo)

Requisitos de certificación:

- Lograr nota aprobatoria en los cursos del módulo.
- Asistencia comprobada con un mínimo al 90 % a las sesiones de clases en cada uno de los cursos del módulo.
- Elaborar, sustentar y aprobar un proyecto en el último curso del módulo, que avale el desempeño de la competencia profesional identificada y los logros de desempeño del módulo, con nota mínima de 14.

VII. CUADRO DE EQUIVALENCIAS (CONVALIDACIONES)

Tabla 5. Equivalencias entre los cursos de los planes de estudio 2019 y 2022

PLAN 2019		PLAN 2022	
CÓDIGO	ASIGNATURA	CÓDIGO	ASIGNATURA
CICLO I		CICLO I	
132107	Matemática 1	132107	Matemática 1
261107	Introducción a las Ciencias Agropecuarias	261244	Introducción a las Ciencias Agrarias
261108	Biología General	261108	Biología General
261146	Química General	261146	Química General
150283	Lengua: Comunicación Escrita Académica	150283	Lengua: Comunicación Escrita Académica
170001	Antropología Religiosa	170001	Antropología Religiosa
150286	Actividades I	150286	Actividades I
150285	Ingles I	150285	Ingles I
CICLO II		CICLO II	
132108	Matemática 2	132108	Matemática 2
261221	Agrotecnia	261245	Agrotecnia
261110	Botánica	261110	Botánica
340140	Química Orgánica	340140	Química Orgánica
150284	Redacción Académica	150284	Redacción Académica
170009	Teología I	170009	Teología I
150288	Inglés II	150288	Ingles II
150289	Inglés III	150289	Ingles III
CICLO III		CICLO III	
132100	Análisis Matemático 1	132100	Análisis Matemático 1
261112	Bioquímica	261112	Bioquímica
340055	Botánica Sistemática	340055	Botánica Sistemática
340010	Microbiología	340010	Microbiología
132104	Física 1	132104	Física 1
170010	Teología II	170010	Teología II
150290	Inglés IV	150290	Ingles IV
CICLO IV		CICLO IV	
132101	Análisis Matemático 2	132101	Análisis Matemático 2
261113	Fisiología Vegetal	261113	Fisiología Vegetal
261117	Edafología	261117	Edafología
261114	Meteorología y Climatología	261114	Meteorología y Climatología
261128	Zootecnia General	261128	Zootecnia General
261115	Topografía Agrícola	261115	Topografía Agrícola
261116	Prácticas De Campo	261116	Prácticas De Campo
150291	Inglés V	150291	Ingles V
150294	Inglés VI	150294	Ingles VI
CICLO V		CICLO V	
160004	Estadística General	160004	Estadística General
340052	Fitopatología	261246	Fitopatología General
340056	Fertilidad de Suelos	340056	Fertilidad de Suelos

340051	Propagación de Plantas	340051	Propagación de Plantas
340050	Entomología	261053	Entomología General
261122	Extensión y Desarrollo Rural	261122	Extensión y Desarrollo Rural
340075	Maquinaria Agrícola	261247	Mecanización y Maquinaria Agrícola
150297	Inglés VII	150297	Ingles VII
	CICLO VI		CICLO VI
261118	Ecología	261118	Ecología
261120	Genética	261248	Genética
340052	Fitopatología	261250	Fitopatología Agrícola
340050	Entomología	261251	Entomología Agrícola
140003	Economía General	261228	Economía Agrícola
261014	Hidráulica	261249	Principios de riego y drenaje
150298	Ingles VIII	150298	Ingles VIII
150300	Inglés IX	150300	Ingles IX
	CICLO VII		CICLO VII
261121	Estadística Aplicada	261121	Estadística Aplicada
261209	Administración de Empresas	261209	Administración de Empresas
261017	Manejo Integrado de Plagas	261017	Manejo Integrado de Plagas
261124	Fitomejoramiento	261124	Fitomejoramiento
261123	Seguridad e Inocuidad Alimentaria	261253	Seguridad, calidad e inocuidad alimentaria
261127	Fundamentos Hortofrutícolas	261254	Manejo y Conservación de suelos
261129	Sistemas de Riego y Drenaje	261252	Sistemas de Riego y drenaje
150303	Inglés X	150303	Ingles X
	CICLO VIII		CICLO VIII
261126	Metodología de La Investigación	261126	Metodología de La Investigación
340114	Producción Agraria Sostenible	340114	Producción Agraria Sostenible
261119	Cultivos Anuales e Industriales	261256	Cultivos I
261135	Hortalizas de Invierno	261255	Olericultura
261130	Comercialización	261258	Gestión de costos y presupuestos
261131	Ética Profesional	261131	Ética Profesional
261132	Practicas Pre profesionales	261132	Practicas Pre profesionales
	CICLO IX		CICLO IX
261133	Seminario de Investigación I	261133	Seminario de Investigación I
261134	Frutales de Hoja Caduca	261260	Frutales de Hoja Caduca
261142	Hortalizas de Verano	261257	Cultivos II
261138	Procesos de la Post Producción Agropecuaria I	261261	Fisiología y Manejo de Postcosecha
100024	Formulación y Evaluación de Proyectos	261259	Formulación y Evaluación de Proyectos Agrarios
261137	Viticultura	261137	Viticultura
	CICLO X		CICLO X
261140	Seminario de Investigación II	261140	Seminario de Investigación II
261141	Frutales de Hoja Persistente	261263	Frutales de Hoja Persistente
261136	Frutales Menores	261136	Frutales Menores

		261284	Agronegocios y Mercadotecnia Agroindustrial
		261264	Agricultura de precisión
		261262	Vitivinicultura y vinificación
ELECTIVOS			ELECTIVOS
261222	Malezas y su control	261268	Malezas y su control
261223	Apicultura	261269	Apicultura
261143	Cultivos forzados	261270	Cultivos protegidos
261224	Acuicultura	261271	Hidroponía
261125	Cultivos andinos	261272	Introducción a la ciencia y tecnología de semillas
261139	Cultivos tropicales	261273	Floricultura y paisajismo

Fuente: currículo del programa de estudios de Agronomía 2022-2024.

VIII. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE: MÉTODOS Y RECURSOS

El programa de estudios ofrece en la modalidad presencial el apoyo con los recursos del aula virtual de la universidad. Los métodos de enseñanza se desarrollan en los ámbitos teóricos y prácticos de las asignaturas, buscando familiarizar al estudiante con la investigación académica.

VIII.1. Métodos:

- Revisión y control de lecturas y bibliografía especializada.
- Casos prácticos y Ejercicios.
- Participación en clase.
- La asignatura se desarrollará de modo que los estudiantes reconozcan e internalicen conceptos y principios teóricos que les permita resolver problemas.
- Método Inductivo – Deductivo, Método Científico.
- Trabajos grupales aplicativos.
- Usos de laboratorio.
- Prácticas en campo.

VIII.2. Recursos:

- Equipos: Pizarra, equipo multimedia, plumones.
- Materiales: Separatas, lecturas, casos de estudio, dinámicas seleccionadas, software y sus respectivos manuales. Medios electrónicos: Web sites relacionadas a la asignatura, videos, laboratorio.
- Aula digital.

IX. SISTEMA DE EVALUACIÓN DE LA UCSS

Conforme a los lineamientos de evaluación, descritos en el Reglamento UCSS, la evaluación es permanente y contempla los criterios de: asistencia, participación

positiva en clase, trabajo grupal, desarrollo de prácticas, entrega puntual de las tareas académicas, investigaciones formativas, exposiciones de sus investigaciones, informes de laboratorio.

Las evaluaciones serán aplicadas según el Calendario Académico Lectivo UCSS.

Las calificaciones de las evaluaciones son de naturaleza acumulativa. El promedio final del curso es producto de una media ponderada, considera los siguientes pesos:

▪ Evaluación continua	:	20%
▪ Primera evaluación	:	10%
▪ Segunda evaluación	:	20%
▪ Tercera evaluación	:	20%
▪ Evaluación Final	:	30%