



**Curriculum  
del Programa de Estudios de Agronomía**

**Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales**

**2026**

**Aprobado con Resolución N° 311-2025-UCSS-CU-R del  
16/12/2025**

**I. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA**

I.1 Denominación del Programa:

Agronomía

I.2 Modalidad de Estudio<sup>1</sup>:

Presencial

I.3 Resolución de actualización del Currículo N°

311-2025-UCSS-CU-R

I.4 Fecha de actualización del Currículo :

16/12/2025

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

---

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

	<b>CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS</b>	<b>Formulario</b>	<b>FA-FOR-04</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>

## **II. OBJETIVOS EDUCACIONALES**

OE1. Gestiona sistemas de producción agrícola en diversos ecosistemas (costa, sierra y selva), optimizando el manejo agronómico y la sanidad vegetal mediante estrategias sostenibles que aseguran la rentabilidad y la conservación de los recursos naturales.

OE2. Diseña e implementa soluciones técnicas basadas en la investigación, aplicando biotecnología, herramientas de agricultura de precisión y análisis de datos para resolver problemas complejos de productividad y adaptación al cambio climático.

OE3. Dirige procesos de postcosecha y transformación agroindustrial, asegurando la calidad, inocuidad y trazabilidad de los productos para incrementar su competitividad en los mercados exigentes.

OE4. Lidera empresas y proyectos de agronegocios con visión estratégica, gestionando eficientemente las cadenas de suministro y talento humano para generar valor económico y social en su entorno.

OE5. Ejecuta programas de extensión agraria y asistencia técnica que fortalecen las capacidades de productores locales y comunidades, promoviendo la asociatividad y el desarrollo rural inclusivo.

OE6. Ejerce su profesión con integridad ética y responsabilidad social, basando su toma de decisiones en el respeto por la dignidad humana y el cuidado de la creación (medio ambiente), contribuyendo al bien común.

### III. PERFILES

#### III.1 DE INGRESO

El aspirante al programa de estudios de Agronomía de la Universidad Católica Sedes Sapientiae (Sede Lima y Filiales Huaura, Morropón y Rioja) debe demostrar un conjunto de capacidades, intereses y valores que le permitan afrontar con éxito las exigencias académicas de una formación científica, tecnológica y humanista.

El perfil se estructura en las siguientes dimensiones:

##### 1. Dimensión cognitiva y académica

- Posee capacidades fundamentales de razonamiento lógico-matemático y pensamiento abstracto, base necesaria para la comprensión de las ciencias exactas y el futuro análisis de datos agronómicos.
- Cuenta con conocimientos básicos en biología, química y física, esenciales para entender los procesos fisiológicos y ecosistémicos de la producción agraria.
- Demuestra habilidades para la comunicación oral y escrita, necesarias para la interpretación de textos académicos y la elaboración de informes técnicos.

##### 2. Dimensión vocacional e intereses los estudiantes

- Manifiesta un interés genuino por las ciencias agrarias, la naturaleza y la sostenibilidad ambiental, con disposición para el trabajo de campo en diversos escenarios geográficos (costa, sierra y selva).
- Muestra curiosidad por la innovación tecnológica y su aplicación en la solución de problemas productivos y ambientales.
- Es sensible a la realidad social y rural del país, valorando la importancia del sector agropecuario para el desarrollo nacional.

##### 3. Dimensión personal y actitudinal

- Evidencia disposición para el trabajo colaborativo y la convivencia social, respetando la diversidad cultural y las opiniones divergentes.
- Posee principios de responsabilidad, autonomía y comportamiento ético, alineados con los valores humanistas y cristianos de la universidad.

- Muestra resiliencia y capacidad de adaptación ante entornos cambiantes y desafíos académicos.

El proceso de admisión evalúa estas aptitudes principalmente a través de un examen de conocimientos y aptitud académica. Sin embargo, en modalidades de ingreso extraordinario, traslados externos, o situaciones que requieran una validación vocacional específica, el programa contempla la realización de una entrevista personal. Esta herramienta permite evaluar la madurez vocacional, las habilidades blandas y el compromiso del postulante con su formación profesional.

### III.2 DE EGRESO

El Ingeniero Agrónomo de la Universidad Católica Sedes Sapientiae es un profesional competente que gestiona sistemas de producción agrícola en diversos contextos ecológicos y territoriales (costa, sierra y selva), integrando principios científicos con tecnologías emergentes para asegurar la seguridad alimentaria y la rentabilidad del agronegocio.

Su formación le permite implementar estrategias de innovación biotecnológica, agricultura de precisión y análisis de datos para optimizar el manejo de recursos y la sanidad vegetal, respondiendo con eficiencia a los desafíos del cambio climático y las exigencias de los mercados globales. Asimismo, posee una visión gerencial que le faculta para liderar empresas y cadenas de valor agroalimentarias, promoviendo la competitividad y el desarrollo sostenible.

Es un profesional que actúa con liderazgo ético y responsabilidad social, fundamentado en la doctrina social de la Iglesia. Aplica el pensamiento crítico y el método científico para resolver problemas del sector agrario, comprometiéndose con el desarrollo integral de la persona, el respeto a la biodiversidad y el acompañamiento a las comunidades rurales.

## A) COMPETENCIAS GENÉRICAS:



**B) COMPETENCIAS ESPECÍFICAS O DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS**

CE1. Utiliza herramientas digitales avanzadas como Sistemas de Información Geográfica (SIG), teledetección y ciencia de datos para recopilar, analizar e interpretar datos agronómicos, optimizando la toma de decisiones y mejorando la eficiencia en los sistemas productivos agrícolas.

CE2. Aplica biotecnología para mejorar la genética de los cultivos, enfocándose en la resistencia a plagas, enfermedades y condiciones climáticas adversas. Utiliza bioproductos como biofertilizantes y bioinsecticidas para incrementar rendimientos, mejorar la calidad de la producción y promover prácticas agrícolas sostenibles frente al cambio climático.

CE3. Formula y ejecuta planes de negocio agroempresariales, asegurando su viabilidad económica y competitividad en mercados nacionales e internacionales. Gestiona proyectos agroindustriales desde su planificación hasta su evaluación, utilizando herramientas de análisis financiero y estrategia empresarial.

CE4. Diagnóstica y aplica estrategias de manejo sostenible de suelos, garantizando su conservación a largo plazo para su uso agrícola. Diseña sistemas de riego eficiente y técnicas de manejo hídrico que optimizan el uso del agua, reducen el desperdicio y minimizan el impacto ambiental, promoviendo la sostenibilidad agropecuaria.

CE5. Identifica y diagnostica problemas fitosanitarios en los cultivos mediante el uso de herramientas avanzadas de monitoreo. Diseña e implementa estrategias de manejo integrado de plagas (MIP) que controlan eficazmente las plagas y enfermedades, protegiendo los cultivos y asegurando la salud ambiental.

CE6. Diseña y gestiona proyectos de desarrollo rural que promueven la inclusión, la equidad y la sostenibilidad en comunidades rurales. Gestiona recursos agrarios de manera eficiente e implementa políticas y estrategias para mejorar la seguridad alimentaria y el desarrollo económico en el ámbito local y regional.

CE7. Planifica, ejecuta y evalúa los procesos productivos de cultivos hortícolas, asegurando el manejo adecuado de recursos como agua y suelo para maximizar rendimientos. Aplica técnicas sostenibles en la producción hortícola y maneja los procesos de postcosecha para garantizar la calidad y comercialización exitosa de los productos en mercados nacionales e internacionales.

CE8. Gestiona y desarrolla programas de manejo para cultivos frutales, optimizando el uso de recursos, la protección fitosanitaria y la mejora genética de los cultivos. Implementa estrategias de manejo integrado de plagas y enfermedades y gestiona los procesos de postcosecha y transformación de frutas para asegurar productos de alta calidad que cumplan con las exigencias del mercado.

#### IV. LISTA DE CURSOS Y MALLA CURRICULAR

##### IV.1 LISTA DE CURSOS

Ciclo	Código del Curso	Nombre del Curso	Moda- lidad <sup>2</sup>	Tipo Est. <sup>3</sup>	Tipo curso <sup>4</sup>	Horas lectivas por semana						Créditos Académicos						Código(s) de los pre- requisito(s)		
						Teoría			Práctica			TH	Teoría			Práctica				
						PR	AD	T	PR	AD	T		PR	AD	T	PR	AD	T		
I	131042	Matemática Básica de Ingeniería	PR	GR	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	Ninguno
	261146	Química General	PR	ES	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	Ninguno
	150283	Lengua: Comunicación Escrita Académica	PR	GR	O	4	0	4	2	0	2	6	4	0	4	1	0	1	5	Ninguno
	261244	Introducción a las Ciencias Agrarias	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	Ninguno
	170001	Antropología Religiosa	PR	GR	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	Ninguno
	150285	Ingles I	PR	GR	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	Ninguno
<b>Total, Ciclo I</b>						<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	
II	131043	Cálculo Diferencial	PR	GR	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	
	261108	Biología General	PR	ES	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	261146 (I)
	150284	Redacción Académica	PR	GR	O	4	0	4	2	0	2	6	4	0	4	1	0	1	5	150283 (I)
	261245	Agrotecnia	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261244 (I)
	170009	Teología I	PR	GR	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	170001 (I)
	150286	Actividades I	PR	GR	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	Ninguno
	150288	Inglés II	PR	GR	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150285 (I)
	150289	Inglés III	PR	GR	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150285 (I)
<b>Total, Ciclo II</b>						<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	

<sup>2</sup> En la Modalidad de Curso se considera: Presencial (PR), A Distancia (AD) o Mixto (MX).

<sup>3</sup> Según el art. 41 y 42 de la Ley universitaria 30220 se consideran 3 tipos de estudios: General (EG), específico (ES) y de especialidad (DE).

<sup>4</sup> En la Tipología de Curso se considera: Obligatorio (O) o Electivo (E)



Ciclo	Código del Curso	Nombre del Curso	Moda- lidad <sup>2</sup>	Tipo Est. <sup>3</sup>	Tipo curso <sup>4</sup>	Horas lectivas por semana							Créditos Académicos							Código(s) de los pre- requisito(s)	
						Teoría			Práctica			TH	Teoría			Práctica			TC		
						PR	AD	T	PR	AD	T		PR	AD	T	PR	AD	T			
III	132104	Física 1	PR	GR	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131043 (II)	
	261112	Bioquímica	PR	ES	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	261108 (II)	
	261306	Botánica Agrícola	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261108 (II)	
	261307	Sistemas Pecuarios	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261245 (II)	
	170010	Teología II	PR	GR	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	170009 (II)	
	261308	Desarrollo Personal y Liderazgo Comunitario	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	170009 (II)	
	150290	Inglés IV	PR	GR	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150289 (II)	
		Electivo 1	PR	DE	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261245 (II)	
<b>Total, Ciclo III</b>						<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>24</b>		
IV	261292	Estadística Aplicada I: Fundamentos	PR	ES	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	132104 (III)	
	261309	Manejo y Producción de Semillas	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261306 (III)	
	261114	Meteorología y Climatología	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	132104 (III)	
	261117	Edafología	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261112 (III)	
	261113	Fisiología Vegetal	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261112 (III); 261306 (III)	
	340010	Microbiología	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261112 (III)	
	261310	Agroecología	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261307 (III); 261308 (III)	
	150291	Inglés V	PR	GR	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150290 (III)	
	150294	Inglés VI	PR	GR	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150290 (III)	
<b>Total, Ciclo IV</b>						<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>24</b>		

<sup>2</sup> En la Modalidad de Curso se considera: Presencial (PR), A Distancia (AD) o Mixto (MX).

<sup>3</sup> Según el art. 41 y 42 de la Ley universitaria 30220 se consideran 3 tipos de estudios: General (EG), específico (ES) y de especialidad (DE).

<sup>4</sup> En la Tipología de Curso se considera: Obligatorio (O) o Electivo (E)



Ciclo	Código del Curso	Nombre del Curso	Moda- lidad <sup>2</sup>	Tipo Est. <sup>3</sup>	Tipo curso <sup>4</sup>	Horas lectivas por semana						Créditos Académicos						Código(s) de los pre- requisito(s)		
						Teoría			Práctica			TH	Teoría			Práctica				
						PR	AD	T	PR	AD	T		PR	AD	T	PR	AD	T		
V	340051	Propagación de Plantas	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261309 (IV)
	261311	Tecnología Agrícola y Topografía Aplicada	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261114 (IV); 261117 (IV)
	261312	Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	MX	ES	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261117 (IV)
	261246	Fitopatología General	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	340010 (IV); 261113 (IV)
	261053	Entomología General	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261113 (IV)
	261253	Seguridad, Calidad e Inocuidad Alimentaria	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261310 (IV)
	150297	Inglés VII	PR	GR	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150294 (IV)
		Electivo 2	PR	DE	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261310 (IV)
<b>Total, Ciclo V</b>						<b>12</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	
VI	261295	Estadística Aplicada II: Diseños Experimentales	PR	ES	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	261292 (IV)
	271005	Cartografía y Sistemas de Información Geográfica	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261311 (IV)
	261313	Genética y Mejoramiento Vegetal	PR	DE	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	340051 (V); 261292 (IV)
	261314	Riego y Drenaje Agrícola	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261311 (V)
	261254	Manejo y Conservación de Suelos	AD	ES	O	0	2	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	2	261312 (V)
	261250	Fitopatología Agrícola	PR	DE	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261246 (V)
	261251	Entomología Agrícola	PR	DE	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261053 (V)
	150298	Inglés VIII	PR	GR	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150297 (V)
	150300	Inglés IX	PR	GR	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150297 (V)
<b>Total, Ciclo VI</b>						<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	

<sup>2</sup> En la Modalidad de Curso se considera: Presencial (PR), A Distancia (AD) o Mixto (MX).

<sup>3</sup> Según el art. 41 y 42 de la Ley universitaria 30220 se consideran 3 tipos de estudios: General (EG), específico (ES) y de especialidad (DE).

<sup>4</sup> En la Tipología de Curso se considera: Obligatorio (O) o Electivo (E)

Ciclo	Código del Curso	Nombre del Curso	Moda- lidad <sup>2</sup>	Tipo Est. <sup>3</sup>	Tipo curso <sup>4</sup>	Horas lectivas por semana						Créditos Académicos						Código(s) de los pre- requisito(s)		
						Teoría			Práctica			TH	Teoría			Práctica				
						PR	AD	T	PR	AD	T		PR	AD	T	PR	AD	T		
VII	261288	Metodología de la Investigación FCAA	AD	ES	O	0	6	6	0	0	0	6	0	6	6	0	0	0	261295 (VI)	
	261087	Teledetección	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	271005 (VI)
	261315	Biotecnología Vegetal	PR	DE	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261313 (VI)
	261316	Administración de Agronegocios	PR	DE	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261295 (VI)
	261017	Manejo Integrado de Plagas	PR	DE	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261250 (VI); 261251 (VI)
	261122	Extensión y Desarrollo Rural	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261253 (V); 261254 (VI)
	261255	Olericultura	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261313 (VI)
	150303	Inglés X	PR	GR	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150300 (VI)
<b>Total, Ciclo VII</b>						<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	
VIII	261289	Seminario de Investigación I	AD	ES	O	0	6	6	0	0	0	6	0	6	6	0	0	0	6	261288 (VII)
	261317	Ciencia de Datos para las Ciencias Agrarias y Ambientales	MX	ES	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261295 (VI); 261087 (VII)
	261318	Conservación y Transformación de Alimentos I	PR	DE	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261315 (VII)
	261319	Gestión Financiera de Agronegocios	MX	DE	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261316 (VII)
	261256	Cultivos I	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261255 (VII)
	261260	Frutales de Hoja Caduca	PR	DE	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261315 (VII)
	261263	Frutales de Hoja Persistente	PR	DE	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261315 (VII)
<b>Total, Ciclo VIII</b>						<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	

<sup>2</sup> En la Modalidad de Curso se considera: Presencial (PR), A Distancia (AD) o Mixto (MX).

<sup>3</sup> Según el art. 41 y 42 de la Ley universitaria 30220 se consideran 3 tipos de estudios: General (EG), específico (ES) y de especialidad.

<sup>4</sup> En la Tipología de Curso se considera: Obligatorio (O) o Electivo (E)



Ciclo	Código del Curso	Nombre del Curso	Modalidad <sup>2</sup>	Tipo Est. <sup>3</sup>	Tipo curso <sup>4</sup>	Horas lectivas por semana							Créditos Académicos							Código(s) de los pre-requisito(s)	
						Teoría			Práctica			TH	Teoría			Práctica			TC		
						PR	AD	T	PR	AD	T		PR	AD	T	PR	AD	T			
IX	261264	Agricultura de Precisión	MX	DE	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261317 (VIII)	
	261321	Conservación y Transformación de Alimentos II	PR	DE	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261318 (VIII)	
	261320	Gestión de la Cadena de Suministros Agroalimentarios	MX	DE	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261319 (VIII)	
	261257	Cultivos II	PR	ES	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261256 (VIII)	
	261137	Viticultura	AD	DE	O	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	261260 (VIII); 261263 (VIII)	
		Electivo 3	MX	DE	E	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261256 (VIII)	
<b>Total, Ciclo IX</b>						<b>2</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		
X	261290	Curso de trabajo de Investigación - Seminario de Investigación II *	AD	ES	O	0	4	4	0	0	0	4	0	4	4	0	0	0	4	261289 (VIII)	
	261322	Trazabilidad y Certificaciones Agrícolas	AD	DE	O	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	261321 (IX)	
	261323	Innovación en Emprendimientos Agrarios	PR	DE	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261320 (IX)	
	261324	Ética y Sostenibilidad Ambiental	PR	ES	O	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	261289 (VIII)	
	261261	Fisiología y Manejo de Postcosecha	AD	DE	O	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	261257 (IX)	
	261136	Frutales Menores	MX	DE	O	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261137 (IX)	
	261262	Vitivinicultura y Vinificación	AD	DE	O	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	261137 (IX)	
<b>Total, CICLO X</b>						<b>2</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>21</b>		
<b>Total, General</b>						<b>100</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>298</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>225</b>		

**\* Nota aclaratoria:** Los cursos de Investigación tienen 16 créditos con 16 horas teóricas en modalidad virtual: Metodología de la investigación FCAA con 06 créditos, 06 horas virtuales, el producto al terminar el curso es: contar con el tema de tesis y el asesor. Para Seminario de Investigación I: 06 créditos, 06 horas virtuales, el producto es culminar el proyecto de tesis para su presentación a la DIFCAA, así como a la coordinación académica y para el Curso de trabajo de investigación - Seminario de Investigación II 04 créditos, 04 horas virtuales, normado en el inciso 45.1 del artículo 45° de la Ley Universitaria 30220 a través de la Ley N° 31803, producto en este curso es la redacción de la tesis hasta el capítulo de materiales y métodos, así también profundizar con la búsqueda de información la redacción de la tesis.



CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE  
ESTUDIOS

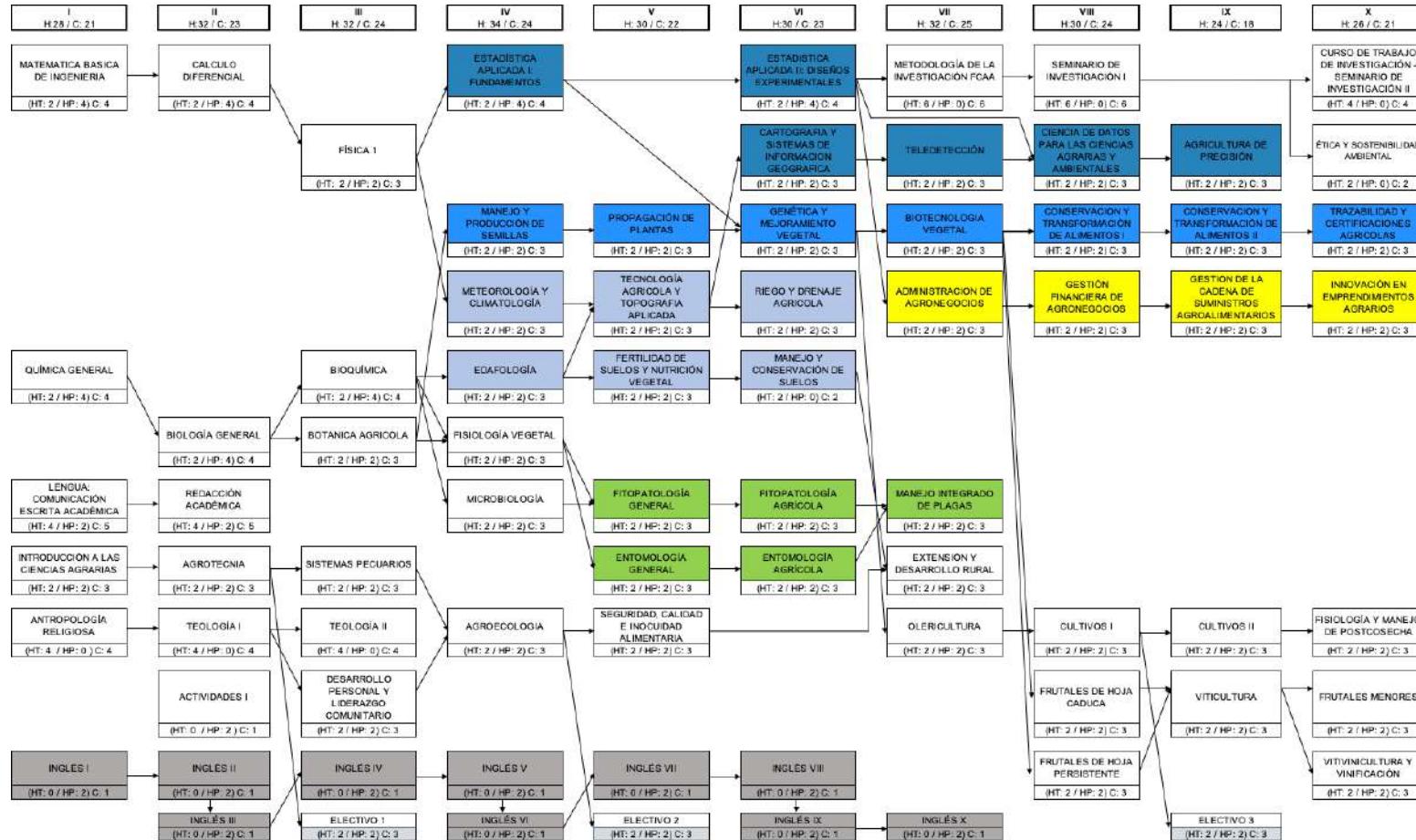
Formulario	FA-FOR-04
Versión	2

**Lista de cursos electivos**

Ciclo	Código	Curso	Modalidad del curso	Tipo de estudios	Tipología curso	Horas lectivas por semana						Créditos Académicos						Código pre requisito		
						Teoría			Práctica			TH	Teoría			Práctica			TC	
						PR	AD	T	PR	AD	T		PR	AD	T	PR	AD	T		
III	261325	Floricultura y Paisajismo	PR	DE	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261245 (II)
III	261328	Agriculturas Alternativas	PR	DE	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261245 (II)
III	261327	Agroforestería	PR	DE	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261245 (II)
V	261223	Apicultura	PR	DE	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261310 (IV)
V	261329	Hidroponía y Agricultura Protegida	PR	DE	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261310 (IV)
IX	261330	Gestión Aduanera y Logística para la Agroexportación	MX	DE	E	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261256 (VIII)
IX	261331	Agroecosistemas y Agrobiodiversidad	MX	DE	E	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261256 (VIII)
IX	261332	Prácticas Preprofesionales	MX	DE	E	0	2	2	2	0	2	4	0	2	2	1	0	1	3	261256 (VIII)

		Nº de cursos	Nº horas lectivas				Nº créditos académicos			
			Teoría	Práctica	Total	% del total	Teoría	Práctica	Total	% del total
<b>Total</b>		76	2400	2400	4800	100%	150	75	225	100%
<b>Tipo de estudios</b>	Estudios generales	19	416	576	992	20.67%	26	18	44	20%
	Estudios específicos	35	1280	1120	2400	50.00%	80	35	115	51%
	Estudios de especialidad	22	704	704	1408	29.33%	44	22	66	29%
<b>Modalidad</b>	Presencial		1760	2272	4032	84.00%	110	70	180	80%
	Virtual		640	128	768	16.00%	40	5	45	20%
<b>Tipo de curso</b>	Obligatorios	73	2304	2304	4608	96.00%	144	72	216	96%
	Electivos	3	96	96	192	4.00%	6	3	9	4%

## IV.2 MALLA CURRICULAR



**Leyende:**  
 H: Total de Horas  
 C: Créditos  
 HT: Horas Teóricas  
 HP: Horas Prácticas

**Resumen de créditos:**  
 Créditos Obligatorios: 216  
 Créditos Electivos: 9  
 Total de créditos: 225

	<b>CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS</b>	<b>Formulario</b>	<b>FA-FOR-04</b>
		<b>Versión</b>	<b>2</b>

## **V. GRADO Y TÍTULO QUE OTORGA**

La universidad a nombre de la Nación otorga el Grado Académico de **Bachiller en Ciencias Agrarias**.

Requisitos:

- Aprobar los estudios de pregrado del plan de estudios vigente.
- Conocimiento de un idioma extranjero, de preferencia inglés o lengua nativa.
- Aprobar el Curso de Trabajo de Investigación – Seminario de Investigación II en el último semestre de estudios.
- Cumplir con los requisitos administrativos de la universidad.

La universidad a nombre de la Nación otorga el Título Profesional de **Ingeniero Agrónomo**.

Requisitos:

- Contar con el grado académico de bachiller.
- Aprobar una de las dos modalidades de la Ley Universitaria N° 30220: de tesis o suficiencia profesional.
- En caso de que se opte por la modalidad de tesis: el bachiller tiene el derecho de gratuidad para el asesoramiento, la elaboración y la sustentación de la tesis para la obtención del título profesional, por una sola vez.
- Cumplir con los requisitos administrativos de la universidad.

## **VI. CERTIFICADO DE COMPETENCIA PROFESIONAL**

El programa de estudios de Agronomía, en concordancia con el Modelo Educativo de la UCSS y las demandas del mercado laboral agropecuario, implementa un sistema de certificación progresiva. Este sistema permite a los estudiantes acreditar competencias específicas a lo largo de su formación, facilitando su inserción laboral temprana y fortaleciendo su perfil profesional.

Los módulos de certificación por competencias, para el presente plan de estudios son:

1. Evaluación Fitosanitaria.
2. Analista de Datos en Ciencias y Tecnologías Agrarias.
3. Innovación Biotecnológico en Producción Vegetal.
4. Gestión Estratégica de Agronegocios.
5. Manejo Sostenible de Suelos y Recursos Hídricos.

El diseño curricular, la malla de asignaturas vinculadas y los requisitos para la obtención de cada certificado se detallan en los anexos correspondientes:

- El certificado del Módulo de Evaluación Fitosanitaria se adjunta en Anexo 2.
- El certificado del Módulo de Analista de Datos en Ciencias y Tecnologías Agrarias se adjunta en Anexo 3.
- El certificado del Módulo de Innovación Biotecnológica en Producción Vegetal se adjunta en Anexo 4.
- El certificado del Módulo de Gestión Estratégica de Agronegocios se adjunta en Anexo 5.
- El certificado del Módulo de Manejo Sostenible de Suelos y Recursos Hídricos se adjunta en Anexo 6.

## VII. CUADRO DE EQUIVALENCIAS

Equivalencias entre los cursos de los planes de estudio 2024 y 2026.

<b>OBLIGATORIOS</b>												
Escenario de Cambio	Código del curso	Asignatura Anterior (Plan 2024)	Ciclo Anterior	Créditos	Horas de Teoría	Horas de Práctica	Requisito Previo	Ciclo Nuevo	Código del curso	Asignatura Actualizada (Plan 2026)	Observación	
Fusión de Asignaturas	132107	Matemática 1	I	3	2	2	Ninguno	I	131042	Matemática Básica de Ingeniería	Los contenidos básicos de matemática se compactan en un solo curso en 1.º ciclo; luego se continúa con Cálculo Diferencial en 2.º ciclo.	
Fusión de Asignaturas	132108	Matemática 2	II	3	2	2	132107 (I)	I	131042	Matemática Básica de Ingeniería		
Se mantiene	261146	Química General	I	3	2	2	Ninguno	I	261146	Química General	Sin cambios de ciclo ni denominación.	
Se mantiene	150283	Lengua: Comunicación Escrita Académica	I	3	2	2	Ninguno	I	150283	Lengua: Comunicación Escrita Académica	Sin cambios de ciclo ni denominación.	
Se mantiene	261244	Introducción a las Ciencias Agrarias	I	3	2	2	Ninguno	I	261244	Introducción a las Ciencias Agrarias	Sin cambios de ciclo ni denominación.	
Se mantiene	170001	Antropología Religiosa	I	4	4	0	Ninguno	I	170001	Antropología Religiosa	Sin cambios de ciclo ni denominación.	
Se mantiene	150285	Inglés I	I	1	0	2	Ninguno	I	150285	Inglés I	Sin cambios de ciclo ni denominación.	
Desplazamiento	261108	Biología General	I	3	2	2	Ninguno	II	261108	Biología General	El curso pasa de 1.º a 2.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza. Ahora tiene prerequisito Química General.	
Desplazamiento	150286	Actividades I	I	1	0	2	Ninguno	II	150286	Actividades I	El curso pasa de 1.º a 2.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza.	
Fusión de Asignaturas	132100	Análisis Matemático I	III	3	2	2	132108 (II)	II	131043	Cálculo Diferencial	Los contenidos básicos de análisis matemático se compactan en un solo curso en 2.º ciclo; luego se continúa con Física en el 3.º ciclo.	
Fusión de Asignaturas	132101	Análisis Matemático II	IV	3	2	2	132100 (III)	II	131043	Cálculo Diferencial		
Se mantiene	150284	Redacción Académica	II	5	4	2	150283 (II)	II	150284	Redacción Académica	Sin cambios de ciclo ni denominación.	
Se mantiene	261245	Agrotecnia	II	3	2	2	261244 (II)	II	261245	Agrotecnia	Sin cambios de ciclo ni denominación.	
Se mantiene	170009	Teología I	II	4	4	0	170001 (II)	II	170009	Teología I	Sin cambios de ciclo ni denominación.	
Se mantiene	150288	Inglés II	II	1	0	2	150285 (II)	II	150288	Inglés II	Sin cambios de ciclo ni denominación.	
Se mantiene	150289	Inglés III	II	1	0	2	150285 (II)	II	150289	Inglés III	Sin cambios de ciclo ni denominación.	
Fusión de Asignaturas	340140	Química Orgánica	II	3	2	2	261146 (II)	III	261112	Bioquímica	Los contenidos básicos de química orgánica se redistribuye en el curso de bioquímica, en un solo curso en 3.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza.	
Se mantiene	261112	Bioquímica	III	3	2	2	261108 (II); 340140 (II)	III	261112	Bioquímica		
Se mantiene	132104	Física I	III	3	2	2	132108 (II)	III	132104	Física I	Sin cambios de ciclo ni denominación.	
Fusión de Asignaturas	261110	Botánica	II	3	2	2	261108 (II)	III	261306	Botánica Agrícola	Los contenidos básicos de botánica se compactan en un solo curso en 3.º ciclo.	
Fusión de Asignaturas	340055	Botánica Sistemática	III	3	2	2	132108 (II)	III	261306	Botánica Agrícola		
Nueva asignatura	261128	Zootecnia General	IV	3	2	2	60 créditos	III	261307	Sistemas Pecuarios	Nuevo curso; reemplaza Zootecnia General	
Nueva asignatura	261116	Prácticas de Campo	IV	3	2	2	40 créditos	III	261308	Desarrollo Personal y Liderazgo Comunitario	Nuevo curso; reemplaza Prácticas de Campo	



**CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS**

<b>Formulario</b>	<b>FA-FOR-04</b>
<b>Versión</b>	<b>2</b>

Se mantiene	170010	Teología II	III	4	4	0	170009 (II)	III	170010	Teología II	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Se mantiene	150290	Inglés IV	III	1	0	2	150289 (II)	III	150290	Inglés IV	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Desplazamiento		Electivo 1	VIII	2	2	0	130 créditos	III		Electivo 1	El electivo pasa de 8.º a 3.º ciclo. Ahora tiene 3 créditos y prerequisito de Agrotecnia.
Desplazamiento	340010	Microbiología	III	3	2	2	261108 (I); 340140 (II)	IV	340010	Microbiología	El curso pasa de 3.º a 4.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza. Ahora tiene prerequisito Bioquímica.
Nueva asignatura y desplazamiento	160004	Estadística General	V	4	2	4	132101 (IV)	IV	261292	Estadística Aplicada I: Fundamentos	El curso cambia de denominación y pasa de 5.º a 4.º ciclo.
Nueva asignatura y desplazamiento	261272	Introducción a la ciencia y tecnología de semillas	X	2	2	0	130 créditos	IV	261309	Manejo y Producción de Semillas	El curso cambia de denominación y pasa de 10.º a 4.º ciclo. Ahora tiene 3 créditos y prerequisito Botánica Agrícola.
Se mantiene	261114	Meteorología y Climatología	IV	3	2	2	132104 (III)	IV	261114	Meteorología y Climatología	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Se mantiene	261117	Edafología	IV	3	2	2	261112 (III)	IV	261117	Edafología	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Se mantiene	261113	Fisiología Vegetal	IV	3	2	2	261112 (III); 340055 (III)	IV	261113	Fisiología Vegetal	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Nueva asignatura y desplazamiento	261118	Ecología	VI	3	2	2	160004 (V)	IV	261310	Agroecología	El curso cambia de denominación y pasa de 6.º a 4.º ciclo. Ahora tiene prerequisito Sistemas Pecuarios y Desarrollo Personal y Liderazgo Comunitario.
Se mantiene	150291	Inglés V	IV	1	0	2	150290 (III)	IV	150291	Inglés V	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Se mantiene	150294	Inglés VI	IV	1	0	2	150290 (III)	IV	150294	Inglés VI	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Se mantiene	340051	Propagación de Plantas	V	3	2	2	261113 (IV)	V	340051	Propagación de Plantas	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Fusión de Asignaturas	261247	Mecanización y Maquinaria Agrícola	V	3	2	2	132104 (III); 261117 (IV)	V	261311	Tecnología Agrícola y Topografía Aplicada	Los contenidos de Mecanización y Maquinaria Agrícola y Topografía Agrícola se compactan en un solo curso en 5.º ciclo. Tiene prerequisito Meteorología y Climatología y Edafología.
Fusión de Asignaturas	261115	Topografía Agrícola	V	3	2	2	132100 (III)	V	261311	Tecnología Agrícola y Topografía Aplicada	
Nueva asignatura	340056	Fertilidad de Suelos	V	3	2	2	261117 (IV)	V	261312	Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	Se añaden contenidos de nutrición vegetal.
Se mantiene	261246	Fitopatología General	V	3	2	2	340010 (III); 261113 (IV)	V	261246	Fitopatología General	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Se mantiene	261053	Entomología General	V	3	2	2	261113 (IV)	V	261053	Entomología General	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Desplazamiento	261253	Seguridad, calidad e inocuidad alimentaria	VII	3	2	2	120 créditos	V	261253	Seguridad, calidad e inocuidad alimentaria	El curso pasa de 7.º a 5.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza. Ahora tiene prerequisito Agroecología.
Se mantiene	150297	Inglés VII	V	1	0	2	150294 (IV)	V	150297	Inglés VII	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Desplazamiento		Electivo 2	IX	2	2	0	130 créditos	V		Electivo 2	El electivo pasa de 9.º a 5.º ciclo. Ahora tiene 3 créditos y prerequisito de Agroecología.
Nueva asignatura, desplazamiento y división de asignatura	261121	Estadística Aplicada	VII	4	2	4	160004 (V)	VI	261295	Estadística Aplicada II: Diseños Experimentales	El curso cambia de denominación y pasa de 7.º a 6.º ciclo. Ahora tiene prerequisito Estadística Aplicada I: Fundamentos.
División de asignatura y desplazamiento	261264	Agricultura de Precisión	X	3	2	2	261261 (IX)	VI	271005	Cartografía y Sistemas de Información Geográfica	Primera parte del curso original; enfoque en SIG.
Fusión de Asignaturas	261248	Genética	VI	3	2	2	160004 (V)	VI	261313	Genética y Mejoramiento Vegetal	Los contenidos de Genética y Fitomejoramiento se compactan en un solo curso en 6.º ciclo.
Fusión de Asignaturas	261124	Fitomejoramiento	VII	3	2	2	261248 (VI)	VI	261313	Genética y Mejoramiento Vegetal	



## CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS

Formulario	FA-FOR-04
Versión	2

Fusión de Asignaturas	261249	Principios de Riego y Drenaje	VI	3	2	2	340056 (V); 261247 (V)	VI	261314	Riego y Drenaje Agrícola	Los contenidos de Riego y Drenaje se compactan en un solo curso en 6.º ciclo. Tiene prerrequisito Tecnología Agrícola y Topografía Aplicada.
Fusión de Asignaturas	261252	Sistemas de Riego y Drenaje	VII	3	2	2	261249 (VI)	VI	261314	Riego y Drenaje Agrícola	Manejo y Conservación de Suelos
Se mantiene	261254	Manejo y Conservación de Suelos	VI	2	2	0	261249 (VI)	VI	261254	Manejo y Conservación de Suelos	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Se mantiene	261250	Fitopatología Agrícola	VI	3	2	2	261246 (V)	VI	261250	Fitopatología Agrícola	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Se mantiene	261251	Entomología Agrícola	VI	3	2	2	261053 (V)	VI	261251	Entomología Agrícola	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Se mantiene	150298	Inglés VIII	VI	1	0	2	150297 (V)	VI	150298	Inglés VIII	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Se mantiene	150300	Inglés IX	VI	1	0	2	150297 (V)	VI	150300	Inglés IX	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Desplazamiento	261288	Metodología de la Investigación FCAA	VIII	6	6	0	261121 (VII); 150298 (VI)	VII	261288	Metodología de la Investigación FCAA	Se adelanta al VII ciclo.
División de asignatura	261264	Agricultura de Precisión	X	3	2	2	261261 (IX)	VII	261087	Teledetección	Segunda parte del curso original; énfasis en sensores y análisis remoto.
División de asignatura	340114	Producción Agraria Sostenible	VIII	3	2	2	130 créditos	VII	261315	Biotecnología Vegetal	Nuevo curso; parte del módulo biotecnológico.
Nueva asignatura	261209	Administración de Empresas	VII	3	2	2	261228 (VI)	VII	261316	Administración de Agronegocios	Cambio de nombre; enfoque agroempresarial. Tiene prerrequisito Estadística Aplicada II: Diseños Experimentales.
Se mantiene	261017	Manejo Integrado de Plagas	VII	3	2	2	261250 (VI); 261251 (VI)	VII	261017	Manejo Integrado de Plagas	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Desplazamiento	261122	Extensión y Desarrollo Rural	V	3	2	2	261116 (IV)	VII	261122	Extensión y Desarrollo Rural	El curso pasa de 5.º a 7.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza. Ahora tiene prerrequisito Seguridad, calidad e inocuidad alimentaria.
Desplazamiento	261255	Olericultura	VIII	3	2	2	130 créditos	VII	261255	Olericultura	El curso pasa de 8.º a 7.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza. Ahora tiene prerrequisito Genética y Mejoramiento Vegetal.
Se mantiene	150303	Inglés X	VII	1	0	2	150300 (VI)	VII	150303	Inglés X	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Desplazamiento	261289	Seminario de Investigación I	IX	6	6	0	261288 (VIII)	VIII	261289	Seminario de Investigación I	El curso pasa de 9.º a 8.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza.
Nueva asignatura, desplazamiento y división de asignatura	261121	Estadística Aplicada	VII	3	2	2	160004 (V)	VIII	261317	Ciencia de Datos para Ciencias Agrarias y Ambientales	Nuevo curso base del módulo "Analista de Datos"
Nueva asignatura	261132	Prácticas Pre profesionales	VIII	2	0	4	130 créditos	VIII	261318	Conservación y Transformación de Alimentos I	Nuevo curso; parte del módulo biotecnológico. Tiene prerrequisito Biotecnología Vegetal.
Nueva asignatura	261258	Gestión de costos y presupuestos	VIII	3	2	2	261209 (VII)	VIII	261319	Gestión Financiera de Agronegocios	Nuevo curso; parte del módulo Agroempresarial. Tiene prerrequisito Administración de Agronegocios.
Se mantiene	261256	Cultivos I	VIII	3	2	2	130 créditos	VIII	261256	Cultivos I	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Desplazamiento	261260	Frutales de Hoja Caduca	IX	3	2	2	150 créditos	VIII	261260	Frutales de Hoja Caduca	El curso pasa de 9.º a 8.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza. Ahora tiene prerrequisito Biotecnología Vegetal.
Desplazamiento	261263	Frutales de Hoja Persistente	X	3	2	2	261260 (IX)	VIII	261263	Frutales de Hoja Persistente	El curso pasa de 10.º a 8.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza. Ahora tiene prerrequisito Biotecnología Vegetal.



**CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS**

<b>Formulario</b>	<b>FA-FOR-04</b>
<b>Versión</b>	<b>2</b>

División de asignatura y desplazamiento	261264	Agricultura de Precisión	X	3	2	2	261261 (IX)	IX	261264	Agricultura de Precisión	Es la tercera parte resultante de dividir el curso original en 3 asignaturas. El curso pasa de 10.º a 9.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza.
Nueva asignatura	261259	Formulación y Evaluación de Proyectos Agrarios	IX	3	2	2	261258 (VIII)	IX	261320	Gestión de la Cadena de Suministros Agroalimentarios	Nuevo curso; parte del módulo Agroempresarial. Tiene prerequisito Gestión Financiera de Agronegocios.
Nueva asignatura	261132	Prácticas Pre profesionales	VIII	2	0	4	130 créditos	IX	261321	Conservación y Transformación de Alimentos II	Nuevo curso; parte del módulo biotecnológico. Tiene prerequisito Conservación y Transformación de Alimentos I.
Se mantiene	261257	Cultivos II	IX	3	2	2	261256 (VIII)	IX	261257	Cultivos II	Sin cambios de ciclo ni denominación.
Desplazamiento	261137	Viticultura	X	3	2	2	150 créditos	IX	261137	Viticultura	El curso pasa de 10.º a 9.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza.
Desplazamiento		Electivo 3	X	2	2	0	130 créditos	IX		Electivo 3	El electivo pasa de 10.º a 9.º ciclo. Ahora tiene 3 créditos y prerequisito de Cultivos I.
Se mantiene		Curso de trabajo de Investigación - Seminario de Investigación II *	X	4	4	0	261289 (IX)	X	261290	Curso de trabajo de Investigación - Seminario de Investigación II *	Sin cambios de ciclo ni denominación.
División de asignatura	340114	Producción Agraria Sostenible	VIII	3	2	2	130 créditos	X	261322	Trazabilidad y Certificaciones Agrícolas	Nuevo curso; parte del módulo biotecnológico. Tiene prerequisito Conservación y Transformación de Alimentos II.
Nueva asignatura	261284	Agronegocios y Mercadotecnia Agroindustrial	X	3	2	2	261259 (IX)	X	261323	Innovación en Emprendimientos Agrarios	Nuevo curso; parte del módulo Agroempresarial. Tiene prerequisito Gestión de la Cadena de Suministros Agroalimentarios.
Nueva asignatura y desplazamiento	261131	Ética Profesional	VIII	2	2	0	130 créditos	X	261324	Ética y Sostenibilidad Ambiental	Actualizado al enfoque ambiental y ético contemporáneo.
Desplazamiento	261261	Fisiología y Manejo de Postcosecha	IX	3	2	2	150 créditos	X	261261	Fisiología y Manejo de Postcosecha	El curso pasa de 9.º a 10.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza.
Desplazamiento	261136	Frutales Menores	IX	3	2	2	261260 (IX)	X	261136	Frutales Menores	El curso pasa de 9.º a 10.º ciclo, pero mantiene código y naturaleza.
Se mantiene	261262	Vitivinicultura y Vinificación	X	3	2	2	261137 (IX)	X	261262	Vitivinicultura y Vinificación	Sin cambios de ciclo ni denominación.
<b>ELECTIVOS</b>											
<b>Escenario de Cambio</b>	<b>Código del curso</b>	<b>Asignatura Anterior (Plan 2024)</b>	<b>Ciclo Anterior</b>	<b>Créditos</b>	<b>Horas de Teoría</b>	<b>Horas de Práctica</b>	<b>Requisito Previo</b>	<b>Ciclo Nuevo</b>	<b>Código del curso</b>	<b>Asignatura Actualizada (Plan 2026)</b>	<b>Observación</b>
Nueva asignatura y desplazamiento	261273	Floricultura y Paisajismo	X	2	2	0	130 créditos	III	261325	Floricultura y Paisajismo	El curso pasa de 10.º a 3.º ciclo. Ahora tiene 3 créditos y prerequisito Agrotecnia.
Nueva asignatura	-	-	-	-	-	-	-	III	261328	Agriculturas Alternativas	Nuevo curso electivo.
Nueva asignatura	-	-	-	-	-	-	-	III	261327	Agroforestería	Nuevo curso electivo.
Nueva asignatura y desplazamiento	261269	Apicultura	VIII	2	2	0	130 créditos	V	261326	Apicultura	El curso pasa de 8.º a 5.º ciclo. Ahora tiene 3 créditos y prerequisito Agroecología.
Nueva asignatura y desplazamiento	261270	Cultivos protegidos	IX	2	2	0	130 créditos	V	261329	Hidroponía y Agricultura Protegida	Los contenidos de Cultivos protegidos e Hidroponía se compactan en un solo curso y pasa de 9.º a 5.º ciclo. Ahora tiene 3 créditos y prerequisito Agroecología.
Nueva asignatura y desplazamiento	261271	Hidroponía	IX	2	2	0	130 créditos	V	261329	Hidroponía y Agricultura Protegida	



## CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS

Formulario	FA-FOR-04
Versión	2

Nueva asignatura y desplazamiento	261228	Economía Agrícola	VI	3	2	2	130 créditos	IX	261330	Gestión Aduanera y Logística para la Agroexportación	Los contenidos de economía agrícola se actualizan a una nueva asignatura para el modulo agroempresarial y pasa de 6.º a 9.º ciclo. Requiere Cultivos I como prerequisito.
Nueva asignatura y desplazamiento	261268	Malezas y su control	VIII	2	2	0	130 créditos	IX	261331	Agroecosistemas y Agrobiodiversidad	Los contenidos de malezas y su control se actualizan a una nueva asignatura y pasa de 8.º a 9.º ciclo. Requiere Cultivos I como prerequisito.
Nueva asignatura	-	-	-	-	-	-	-	IX	261332	Prácticas Preprofesionales	La naturaleza y el contenido del curso se ha modificado para que los estudiantes puedan acceder al SECIGRA agrario. Requiere Cultivos I como prerequisito.

## VIII. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE: MÉTODOS Y RECURSOS

El programa de estudios de Agronomía se imparte en la modalidad presencial, integrando el uso intensivo de tecnologías de la información y comunicación (TIC) a través del Campus Virtual UCSS. El modelo pedagógico centra al estudiante como protagonista de su aprendizaje, combinando la rigurosidad científica con la práctica en campo, bajo un enfoque de competencias, responsabilidad social e investigación formativa.

### VIII.1. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

Para garantizar el logro de las competencias (Evaluación Fitosanitaria, Análisis de Datos, Biotecnología, Gestión Estratégica de Agronegocios y Manejo de Recursos), se aplican las siguientes estrategias de aprendizaje activo:

- Aprendizaje basado en proyectos (ABP). Los estudiantes conforman equipos multidisciplinarios para desarrollar soluciones a problemas reales del sector agrario (ej. diseño de un sistema de riego, plan de agronegocios), integrando conocimientos de diversas asignaturas.
- Método de casos y aprendizaje basado en problemas. Se analizan situaciones reales de empresas agroexportadoras o comunidades rurales, fomentando el pensamiento crítico, la toma de decisiones y el debate argumentativo en el aula.
- Aula invertida (Flipped Classroom) y Gestión de la Información. Se promueve la revisión previa de material bibliográfico y digital (papers, videos técnicos) en el aula virtual, dedicando el tiempo presencial a la discusión, la resolución de dudas y la aplicación práctica de conceptos.
- Investigación formativa. Aplicación del método científico (inductivo-deductivo) desde los primeros ciclos. Los estudiantes desarrollan, analizan e interpretan datos experimentales, culminando en la elaboración de informes técnicos y artículos científicos.
- Aprendizaje colaborativo. Trabajo en equipos de 4 a 5 integrantes para el desarrollo de talleres y laboratorios, fomentando habilidades blandas como liderazgo, comunicación efectiva y ética profesional.

Estrategias para el componente práctico:

- Prácticas de laboratorio y simulación. Uso de entornos controlados para internalizar principios biológicos, químicos y físicos. Incluye el uso de software especializado para la simulación de escenarios productivos y financieros.
- Prácticas de campo (días de campo). Actividades *in situ* en los centros experimentales, fundos de la universidad y empresas aliadas. Permite al estudiante interactuar con la realidad productiva de cada sede (cultivos de costa en Huaura y Lima, cultivos tropicales en Rioja y Morropón), diagnosticando problemas y ejecutando labores agronómicas.

### **VIII.2. RECURSOS DISPONIBLES**

El programa dispone de infraestructura y recursos tecnológicos alineados a la modernización del agro:

#### **1. Infraestructura física y tecnológica**

- Aulas inteligentes. Equipadas con sistemas multimedia, conectividad a internet y acceso a plataformas de videoconferencia para clases espejo con otras sedes o expertos internacionales.
- Campos experimentales. Áreas de cultivo asignadas en cada filial (Lima, Huaura, Morropón y Rioja) para el manejo agronómico directo, instalación de parcelas demostrativas y validación de tecnologías.

#### **2. Laboratorios especializados**

- Laboratorio de Ciencias Básicas.
- Laboratorio de Sanidad Vegetal.
- Laboratorio de Entomología.
- Laboratorio de Fisiología Vegetal y Biotecnología.
- Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica.
- Laboratorio de Cómputo.
- Taller de Procesamiento Agroindustrial.

#### **3. Materiales y recursos digitales**

- Plataforma digital (Campus Virtual). Repositorio de sílabos, guías de práctica, foros y evaluaciones.
- Biblioteca virtual y bases de datos. Acceso a repositorios científicos (Scopus, ScienceDirect, Informe Académico, Redalyc, Scielo, Revista Agro y Exportación, etc.) y libros especializados digitales (eLibro).
- Software especializado. Licencias o acceso a software de análisis estadístico (R, InfoStat), Sistemas de Información Geográfica (QGIS) y gestión de proyectos.
- Equipos de agricultura de precisión. Drones para monitoreo, GPS diferenciales, sensores de humedad, entre otros.

## IX. SISTEMA DE EVALUACIÓN DE LA UCSS

El sistema de evaluación del programa de Agronomía se rige por los principios del Modelo Educativo Institucional de la UCSS, el cual concibe la evaluación como un proceso permanente, integral y formativo, orientado a verificar el desarrollo de competencias y la formación de la persona humana en todas sus dimensiones.

Las evaluaciones serán aplicadas según el Calendario Académico Lectivo UCSS.

### 1. Principios rectores de la evaluación

Conforme a la propuesta formativa institucional, la evaluación en Agronomía no se limita a la medición de conocimientos, sino que valora el desempeño integral bajo los siguientes criterios:

- Evaluación por competencias: Se evalúa el "Saber Hacer" en contextos reales. El estudiante debe demostrar capacidad para resolver problemas agronómicos situados en su realidad territorial (Costa o Selva).
- Integralidad (Saber Ser): Se ponderan explícitamente las actitudes y valores del perfil humanista-cristiano (ética, responsabilidad, trabajo en equipo), fundamentales para la "cultura del encuentro" que promueve la universidad.
- Aprendizaje autónomo: La evaluación incluye componentes de autoevaluación y metacognición, donde el estudiante reflexiona sobre su propio proceso de aprendizaje.

## 2. Matriz de ponderación y criterios de evaluación

Las calificaciones son de naturaleza acumulativa y se distribuyen según los pesos institucionales, redefiniendo su contenido para asegurar la evaluación de los Módulos de Competencia:

### A. Para asignaturas de especialidad y módulos de certificación

<b>Rubro de evaluación</b>	<b>Peso</b>	<b>Enfoque modelo educativo UCSS</b>	<b>Tipo de Evidencia (Entregable)</b>
Evaluación Continua (EC)	20 %	Dimensiones “Saber Ser” y “Saber Convivir” Evalúa la actitud, la ética en el trabajo, la asistencia participativa y la responsabilidad social.	Rúbrica de desempeño actitudinal. Informes de prácticas de campo/laboratorio. Participación en foros del Aula Digital.
Primera Evaluación (E1)	10 %	Dimensión “Saber Conocer” Evaluación diagnóstica y de fundamentos teóricos iniciales.	Control de lectura (análisis crítico) Primer avance de proyecto integrador. Examen parcial (Resolución de casos).
Segunda Evaluación (E2)	20 %	Dimensión “Saber Hacer” Evalúa la aplicación de herramientas (Software, equipos, etc.) y el avance de la competencia específica.	Informe Técnico de avance modular. Examen parcial (Resolución de casos).
Tercera Evaluación (E3)	20 %	Dimensión “Investigación Formativa” Evalúa la capacidad de indagación, pensamiento crítico y uso del método científico.	Sustentación de trabajos de investigación. Presentación de resultados experimentales. Defensa oral de estudios de caso. Examen parcial (Resolución de casos).
Evaluación Final (EF)	30 %	Competencia Lograda Verificación final del perfil de egreso en la asignatura.	Proyecto final, plan de negocios o Informes de auditorías fitosanitarias, etc. Que demuestre la resolución de un problema real. Examen parcial (Resolución de casos).
<b>Total</b>	<b>100 %</b>		

	<b>CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS</b>	<b>Formulario</b>	FA-FOR-04
		<b>Versión</b>	2

**B. Para asignaturas de investigación (Curso de trabajo de Investigación - Seminario de Investigación II)**

- Evaluación continua : 0%
- Primera evaluación : 10%
- Segunda evaluación : 20%
- Tercera evaluación : 20%
- Evaluación Final : 50%

Dado que se privilegia el desarrollo del artículo científico y el plan de tesis respectivamente.

**3. Instrumentos y mecanismos de aseguramiento de la calidad**

Para garantizar la objetividad y la transparencia alineada a la "Cultura de la Calidad" de la UCSS, se establecen los siguientes mecanismos:

- Uso obligatorio de rúbricas. Todo producto (informe, exposición, proyecto) debe ser calificado con una rúbrica que desglose los criterios de evaluación, la cual debe ser entregada al estudiante antes de la actividad.
- Evaluación de prácticas de campo. En las Sede Lima, Huaura, Morropón y de Rioja las salidas a campo se evalúan mediante Fichas de Observación Directa, valorando el manejo técnico in situ.
- Retroalimentación (Feedback). El docente está obligado a brindar retroalimentación cualitativa después de cada evaluación parcial, orientando al estudiante sobre cómo mejorar su desempeño autónomo.