



## ACUERDO N° 097

06 de noviembre de 2025

Por el cual se aprueba la creación del plan de estudios del Programa de Zootecnia modalidad Virtual

**EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES, Y ESTATUTARIAS, en especial, lo previsto en el artículo 34, literal e, del Acuerdo No. 027 del 25 de abril de 2002**

### CONSIDERANDO,

Que el Acuerdo No. 041 del 25 de julio de 2002 establece la organización y estructura curricular de la Universidad de Pamplona.

Que el artículo 34 del Acuerdo No. 027 del 25 de abril de 2002, "Por el cual se actualiza el Acuerdo No. 042 del 17 de junio de 1999, Estatuto General de la Universidad de Pamplona" establece las funciones del Consejo Académico, entre ellas, "Revisar, aprobar y supervisar los planes académicos y programas de investigación, asesoría y/o proyección social y producción que deba desarrollar la Universidad dentro del marco de planeación institucional y evaluar sus resultados, previo concepto favorable de los Consejos de Facultad"

Que según Acuerdo No. 060 del 01 de octubre de 2025, se creó el Programa de Zootecnia en modalidad virtual de la Universidad de Pamplona.

Que el Consejo de Facultad de Ciencias Agrarias en su sesión del 9 de junio de 2025 y según consta en el Acta 003, con fundamento en la potestad que le otorga el Estatuto General de la Universidad, artículo 48 literal g, dio concepto favorable y recomendó al Consejo Académico la creación del Plan de Estudios del Programa de Zootecnia modalidad virtual.

### ACUERDA,

**ARTÍCULO PRIMERO.** Aprobar la creación del Plan de Estudios del Programa de Zootecnia en la modalidad Virtual, adscrito a la Facultad de Ciencias Agrarias.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** El programa de Zootecnia modalidad Virtual consta de 148 créditos académicos distribuidos en nueve (9) semestres de la siguiente forma:

Tabla 1. Distribución semestral del pensum modalidad virtual.

#### PRIMER SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	Horas Totales Semestre	Requisitos
T100000	Cátedra Faría	CSH	2	96	-
T103002	Biología General	CFB	3	144	-
T103003	Fundamentos de Química Orgánica	CFB	2	96	-
T102000	Introducción a la Zootecnia	CFP	2	96	-
T103001	Matemática Aplicada	CFB	3	144	-
T104001	Habilidades Comunicativas	CSH	2	96	-
T100002	Ética	CSH	2	96	-
T105000	Informática Básica	CSH	1	48	-
TOTALES			17	816	



## ACUERDO N° 097

06 de noviembre de 2025

### SEGUNDO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	Horas Totales Semestre	Requisitos
T102001	Microbiología Pecuaria	CFP	3	144	R - T103002
T102002	Anatomía Animal	CFP	3	144	
T102003	Bioquímica Pecuaria	CFP	3	144	R - T103003
T102004	Fundamentos de la Investigación Pecuaria I	CFB	2	96	R - T103001
T105001	Educación Ambiental	CSH	2	96	
T100001	Formación Ciudadana y Cultura de la Paz	CSH	1	48	
T107000	Electiva Socio Humanística I	CSH	2	96	
T104000	Inglés Nivel I	CSH	2	96	
<b>TOTALES</b>			<b>18</b>	<b>864</b>	

### TERCER SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	Horas Totales Semestre	Requisitos
T102005	Fisiología de la Producción Animal	CFP	3	144	R - T102003
T102006	Fundamentos de la Investigación Pecuaria II	CFB	2	96	R - T102004
T102007	Edafología	CFP	3	144	
T102008	Fisiología de la Producción Vegetal	CFP	3	144	
T102009	Política y Desarrollo Rural	CSH	2	96	
T102010	Bromatología Zootécnica	CFP	2	96	
T107001	Electiva Socio Humanística II	CSH	2	96	R - T103003
T104002	Inglés Nivel II	CSH	2	96	R - T104000
<b>TOTALES</b>			<b>19</b>	<b>912</b>	

### CUARTO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	Horas Totales Semestre	Requisitos
T102011	Nutrición y Alimentación de No Rumiantes	CFP	3	144	R - T102003
T102012	Teriogenología Animal	CFP	3	144	R - T102005
T102013	Manejo y Utilización de Especies Forrajeras	CFP	3	144	R - T102007
T102014	Genética Animal	CFP	2	96	
T102015	Administración Agropecuaria	CPR	2	96	
T102016	Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios	CFB	2	96	
T104003	Inglés Nivel III	CSH	2	96	R - T104002
<b>TOTALES</b>			<b>17</b>	<b>816</b>	

23



## ACUERDO N° 097

06 de noviembre de 2025

### QUINTO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	Horas Totales Semestre	Requisitos
T102017	Sanidad Animal Preventiva	CPR	2	96	
T102018	Nutrición y Alimentación de Rumiantes	CFP	3	144	R - T102011
T102019	Biotecnología de la Reproducción Animal	CPR	3	144	R - T102012
T109000	Créditos de Libre Elección I	CFP	2	96	
T102020	Electiva de Profundización I	CPR	3	144	
T102024	Mejoramiento Animal	CFP	3	144	R - T102014
<b>TOTALES</b>			<b>16</b>	<b>768</b>	

### SEXTO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	Horas Totales Semestre	Requisitos
T102025	Teoría General de los Sistemas Agropecuarios	CFP	2	96	R - T102015
T102026	Mercadeo Agropecuario	CPR	2	96	
T102027	Sistemas de Producción Apícola	CPR	3	144	R - T102017
T102028	Sistemas de Producción Piscícola	CPR	3	144	
T102029	Mejoramiento Animal Aplicado	CPR	3	144	
T102030	Electiva de Profundización II	CPR	3	144	R - T102024
T104002	Actividad Deportiva, Recreativa y Cultural	CSH	1	48	
<b>TOTALES</b>			<b>17</b>	<b>816</b>	

### SÉPTIMO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	Horas Totales Semestre	Requisitos
T102034	Sistemas de Producción de Especies Menores	CPR	3	144	R - T102025
T102035	Sistemas de Producción Bovinos de Leche	CPR	3	144	R - T102019
T102036	Sistemas de Producción Bovinos de Carne	CPR	3	144	R - T102018
T102037	Sistemas de Producción Avícola	CPR	3	144	R - T102017
T109003	Créditos de Libre Elección II	CFP	2	96	
T102038	Electiva de Profundización III	CPR	3	144	
<b>TOTALES</b>			<b>17</b>	<b>816</b>	

3



## ACUERDO N° 097

06 de noviembre de 2025

### OCTAVO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	Horas Totales Semestre	Requisitos
T102042	Procesamiento de Lácteos y Cárnicos	CPR	3	144	R - T102001
T102043	Sistemas de Producción Porcina	CPR	3	144	R - T102011
T102044	Emprendimiento e Innovación Agropecuaria	CPR	2	96	-
T102045	Sistemas de Producción Caprinos y Ovinos	CPR	3	144	R - T102018
T102046	Extensión Rural	CSH	2	96	-
T102047	Ética Profesional	CFP	2	96	-
T109006	Créditos de Libre Elección III	CFP	2	96	-
<b>TOTALES</b>			<b>17</b>	<b>816</b>	

### NOVENO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	Horas Totales Semestre	Requisitos
T102048	Trabajo de Grado	CPR	10	480	R - T102006 R - T102045 R - T102047
<b>TOTALES</b>			<b>10</b>	<b>480</b>	

**Tabla 2.** Resumen total del plan de estudios

CD	Horas Totales Semestre
148	7104

Componente	CFB	CFP	CPR	CSH
Créditos	14	49	60	25
Porcentaje (%)	9,46	33,11	40,54	16,89

### Convenciones

- CFB: Componente de Formación Básica
- CFP: Componente de Formación Profesional
- CPR: Componente de Profundización
- CSH: Componente Social y Humanístico

**ARTÍCULO TERCERO.** Definir las líneas de profundización para el programa de Zootecnia modalidad Virtual de la Universidad de Pamplona, de la siguiente manera:



SC-CER96940

"Formando nuevas generaciones con sello de excelencia comprometidos con la transformación social de las regiones y un país en paz"  
 Universidad de Pamplona  
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
 Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



## ACUERDO N° 097

06 de noviembre de 2025

**Tabla 3.** Líneas de profundización para el programa de Zootecnia modalidad Virtual.

Líneas de profundización	
1	Producción Animal Avanzada
2	Nutrición y Fisiología Animal
3	Agro informática
4	Servicios Ecosistémicos

**ARTÍCULO CUARTO:** Las asignaturas del banco de electivas de profundización I, II y III, para el programa de Zootecnia modalidad Virtual son las siguientes:

**Tabla 4:** Electiva de profundización I:

Código	Cursos	Créditos	Línea de profundización	Programa que oferta el curso
T102021	Selección, Razas y Juzgamiento Animal	3	Producción Animal Avanzada	Zootecnia modalidad Virtual
T102022	Conservación de Forrajes y Estrategias de Alimentación Animal	3	Nutrición y Fisiología Animal	Zootecnia modalidad Virtual
T102023	Sistemas de Información Geográfica	3	Agro informática	Zootecnia modalidad Virtual

**Tabla 5:** Electiva de profundización II:

Código	Cursos	Créditos	Línea de profundización	Programa que oferta el curso
T102031	Agroecología y sistemas silvopastoriles	3	Servicios Ecosistémicos	Zootecnia modalidad Virtual
T102032	Fisiología del Crecimiento Animal	3	Nutrición y Fisiología Animal	Zootecnia modalidad Virtual
T102033	Sistema de Producción de Búfalos	3	Producción Animal Avanzada	Zootecnia modalidad Virtual

**Tabla 6:** Electiva de profundización III:

Código	Cursos	Créditos	Línea de profundización	Programa que oferta el curso
T102039	Ganadería Regenerativa	3	Producción Animal Avanzada	Zootecnia modalidad Virtual
T102040	Bioinformática Aplicada a las Ciencias Pecuarias	3	Agro informática	Zootecnia modalidad Virtual
T102041	Bioclimatología	3	Servicios Ecosistémicos	Zootecnia modalidad Virtual

**PARÁGRAFO.** Para los cursos de Electivas de profundización I, II y III, la oferta dependerá de la disponibilidad horaria, del talento humano, de los recursos y de la demanda esperada. El director del programa asesorará al estudiante en la mejor ruta a seguir en las Electivas de profundización de acuerdo a las preferencias del estudiante y los conocimientos base requeridos en cada una de ellas.

**ARTÍCULO QUINTO.** Definir los créditos de libre elección I, II y III como créditos homologables de actividades académicas o investigativas que fortalecen la formación profesional del estudiante de Zootecnia modalidad Virtual. La tipología de estos créditos de libre elección es:



## ACUERDO N° 097

06 de noviembre de 2025

**Tabla 7.** Tipología de créditos de libre elección del programa de Zootecnia modalidad Virtual.

<b>TIPOLOGÍAS</b>	
1	Asignaturas del programa o de otros planes de estudios de la Universidad de Pamplona
2	Actividades de investigación
3	Cursos externos de actualización en las líneas de profundización

**PARÁGRAFO PRIMERO.** Las asignaturas del programa o de otros planes de estudio de la Universidad de Pamplona, que se pueden cursar como créditos de libre elección, estarán sujetas a la disponibilidad de oferta en la sede que esté matriculado el estudiante y a las condiciones que la oficina de Admisiones, Registro y Control Académico considere pertinentes.

**Tabla 8.** Créditos de libre elección con asignaturas del programa o de otros planes de estudio.

**Créditos de libre elección I:**

Código	Curso	Créditos	Programa que oferta el curso
T109001	Redacción y Comunicación Científica	2	Zootecnia modalidad Virtual
T109002	Fundamentos de Inteligencia Artificial en las Ciencias Pecuarias	2	Zootecnia modalidad Virtual

**Créditos de libre elección II:**

Código	Curso	Créditos	Programa que oferta el curso
T109004	Etología, Manejo y Bienestar Animal	2	Zootecnia modalidad Virtual
T109005	Gestión de Empresas Pecuarias	2	Zootecnia modalidad Virtual

**Créditos de libre elección III:**

Código	Curso	Créditos	Programa que oferta el curso
T109007	Sistemas de Producción Equinos y Asnales	2	Zootecnia modalidad Virtual
T109008	Zoocría y Fauna Silvestre	2	Zootecnia modalidad Virtual

**PARÁGRAFO SEGUNDO.** La equivalencia para los créditos de libre elección I, II y III, para actividades de investigación se definen de acuerdo con la siguiente tabla:





## ACUERDO N° 097

06 de noviembre de 2025

**Tabla 9.** Equivalencia para actividades de investigación

Actividad homologable	Requisito	Créditos homologables
Publicación de artículo en revista indexada u homologada categoría A1 o A2	Artículo publicado	6 créditos
Libro en temas relacionados con las líneas de profundización del programa de Zootecnia modalidad Virtual	Aval del Comité Editorial de la Universidad de Pamplona	6 créditos
Patente aprobada	Certificación de Patente	6 créditos
Ponencia en eventos internacionales relacionadas con las líneas de profundización del programa de Zootecnia modalidad Virtual	Certificado de ponente	4 créditos
Publicación de artículo en revista indexada u homologada categoría B	Artículo publicado	4 créditos
Capítulo de libro en temas relacionados con las líneas de profundización del programa de Zootecnia modalidad Virtual	Aval del Comité Editorial de la Universidad de Pamplona	4 créditos
Ponencia en eventos nacionales relacionadas con las líneas de profundización del programa de Zootecnia modalidad Virtual	Certificado de ponente	2 créditos
Publicación de artículo en revista indexada u homologada categoría C	Artículo publicado	2 créditos

**PARÁGRAFO TERCERO.** La equivalencia para los créditos de libre elección I, II y III, para cursos externos de actualización en las líneas de profundización se define de acuerdo a la siguiente tabla:

**Tabla 10.** Equivalencia para cursos externos de actualización en las líneas de profundización.

Actividad homologable	Requisito	Créditos homologables
Cursos externos de actualización relacionados con las líneas de profundización, realizados en instituciones de educación superior reconocidas por el Ministerio de Educación Nacional	Certificación con fecha de expedición no mayor a 4 años de antigüedad Duración mínima 40 horas	2 créditos

**PARÁGRAFO CUARTO.** El comité curricular del programa de Zootecnia modalidad Virtual será el encargado de realizar el estudio y de aprobar o no las actividades de investigación y/o los cursos de actualización, presentados por el estudiante para homologar los créditos de libre elección I, II y III, e informará su decisión mediante acta a la oficina de Admisiones, Registro y Control Académico.

En caso de ser aprobada la homologación, la calificación será de 5.0.

Cuando el número de créditos de la actividad homologable supere la cantidad de créditos de la asignatura a homologar, se homologará la cantidad de créditos de la asignatura.



## ACUERDO N° 097

06 de noviembre de 2025

**ARTÍCULO SEXTO.** Los requisitos de grado serán los estipulados por el Reglamento Estudiantil de Pregrado vigente.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** El presente plan de estudios aplica a partir de la autorización por parte del Ministerio de Educación Nacional. No aplica plan de asimilación para estudiantes antiguos.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Facultar al señor Rector de la Universidad de Pamplona para que adelante el respectivo trámite de autorización ante el Ministerio de Educación Nacional.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,

Laura Patricia Villamizar Carrillo  
LAURA PATRICIA VILLAMIZAR CARRILLO  
Presidenta (e)

Revisó: José Vicente Carvajal Sandoval  
Jefe Oficina de Asesoría Jurídica

Revisó: Juan Cristancho Pabón  
Directora Admisiones, Registro y  
Control Académico

Revisó: Luis Orlando Rodríguez Gómez  
Asesor Jurídico Externo

OSCAR EDUARDO GUALDRÓN GUERRERO  
Secretario general

Revisó: Laura Patricia Villamizar Carrillo  
Vicerrectora Académica

Proyectó: José Flórez Gálvez  
Decano Facultad Ciencias Agrarias



"Formando nuevas generaciones con sello de excelencia comprometidos  
con la transformación social de las regiones y un país en paz"  
Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475  
www.unipamplona.edu.co