



## ACUERDO N° 056 16 de mayo de 2025

Por el cual se aprueba la modificación del plan de estudios del Programa de Zootecnia modalidad presencial

**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. 028 del 06 de abril de 2001, se creó el Programa de Zootecnia en la Universidad de Pamplona.

Que mediante Acuerdo No. 034 del 07 de junio de 2022, se corrige el Acuerdo No. 075 del 20 de diciembre de 2005, por medio del cual se reestructura el plan de estudios del programa académico de Zootecnia.

Que el Comité Curricular del Programa de Zootecnia en su sesión del 26 de marzo de 2025, y según consta en el Acta No. 001, establece que se hace necesario modificar el plan de estudios del Programa de Zootecnia, con 9 semestres y 148 créditos, teniendo en consideración las nuevas tendencias a nivel nacional e internacional, las mejoras resultantes del proceso de autoevaluación y las recomendaciones del Ministerio de Educación Nacional, cuando se realizó el proceso de Renovación del Registro Calificado.

Que el Consejo de Facultad de Ciencias Agrarias, en su sesión del día 28 de marzo de 2025, según consta en el Acta N° 001, dio concepto favorable y recomendó al Consejo Académico la modificación del Plan de Estudios del Programa de Zootecnia modalidad presencial.

### ACUERDA,

**ARTÍCULO PRIMERO.** Aprobar la modificación del Plan de Estudios del Programa de Zootecnia en la modalidad presencial ofertado en la sede de Pamplona con ampliación en Villa del Rosario, Norte de Santander.

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





**ACUERDO N° 056**  
**16 de mayo de 2025**

**Tabla 1. Distribución semestral del pensum modalidad presencial.**

**PRIMER SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
153002	Cátedra Faría	CSH	2	32	0	64	96	-
8734131	Biología General	CFB	3	32	48	64	144	-
8734132	Fundamentos de Química Orgánica	CFB	2	16	48	32	96	-
135030	Introducción a la Zootecnia	CFP	2	16	48	32	96	-
1270202	Matemática Aplicada	CFB	3	48	0	96	144	-
162003	Habilidades Comunicativas	CSH	2	32	0	64	96	-
164010	Ética	CSH	2	32	0	64	96	-
167389	Informática Básica	CSH	1	0	48	0	48	-
<b>TOTALES</b>			<b>17</b>	<b>208</b>	<b>192</b>	<b>416</b>	<b>816</b>	

**SEGUNDO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
8734133	Microbiología Pecuaria	CFP	3	32	48	64	144	8734131
135031	Anatomía Animal	CFP	3	16	96	32	144	-
135032	Bioquímica Pecuaria	CFP	3	32	48	64	144	8734132
135033	Fundamentos de la Investigación Pecuaria I	CFB	2	32	0	64	96	1270202
164004	Educación Ambiental	CSH	2	32	0	64	96	-
164374	Formación Ciudadana y Cultura de la Paz	CSH	1	0	48	0	48	-
150001	Electiva Socio Humanística I	CSH	2	32	0	64	96	-
162274	Inglés Nivel I	CSH	2	16	48	32	96	-
<b>TOTALES</b>			<b>18</b>	<b>192</b>	<b>288</b>	<b>384</b>	<b>864</b>	

**TERCER SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
135034	Fisiología de la Producción Animal	CFP	3	32	48	64	144	135032
135035	Fundamentos de la Investigación Pecuaria II	CFB	2	32	0	64	96	135033
154304	Edafología	CFP	3	32	48	64	144	-
154110	Fisiología de la Producción Vegetal	CFP	3	32	48	64	144	-
154315	Política y Desarrollo Rural	CSH	2	16	48	32	96	-
135036	Bromatología Zootécnica	CFP	2	16	48	32	96	8734132
150002	Electiva Socio Humanística II	CSH	2	32	0	64	96	-
162275	Inglés Nivel II	CSH	2	16	48	32	96	162274
<b>TOTALES</b>			<b>19</b>	<b>208</b>	<b>288</b>	<b>416</b>	<b>912</b>	





**ACUERDO N° 056**  
**16 de mayo de 2025**

**CUARTO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
135037	Nutrición y Alimentación de No Rumiantes	CFP	3	32	48	64	144	135032
135038	Teriogenología Animal	CFP	3	32	48	64	144	135034
135039	Manejo y Utilización de Especies Forrajeras	CFP	3	32	48	64	144	154304
135040	Genética Animal	CFP	2	16	48	32	96	-
135041	Administración Agropecuaria	CPR	2	32	0	64	96	-
135042	Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios	CFB	2	32	0	64	96	-
162276	Inglés Nivel III	CSH	2	16	48	32	96	162275
<b>TOTALES</b>			<b>17</b>	<b>192</b>	<b>240</b>	<b>384</b>	<b>816</b>	

**QUINTO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
135043	Sanidad Animal Preventiva	CPR	2	16	48	32	96	-
135044	Nutrición y Alimentación de Rumiantes	CFP	3	32	48	64	144	135037
135045	Biotecnología de la Reproducción Animal	CPR	3	32	48	64	144	135038
135046	Créditos de Libre Elección I	CFP	2	16	48	32	96	-
135047	Electiva de Profundización I	CPR	3	32	48	64	144	-
135048	Mejoramiento Animal	CFP	3	32	48	64	144	135040
<b>TOTALES</b>			<b>16</b>	<b>160</b>	<b>288</b>	<b>320</b>	<b>768</b>	

**SEXTO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
135049	Teoría General de los Sistemas Agropecuarios	CFP	2	16	48	32	96	135041
154326	Mercadeo Agropecuario	CPR	2	32	0	64	96	-
135050	Sistemas de Producción Apícola	CPR	3	32	48	64	144	135043
135051	Sistemas de Producción Piscícola	CPR	3	32	48	64	144	-
135052	Mejoramiento Animal Aplicado	CPR	3	32	48	64	144	135048
135053	Electiva de Profundización II	CPR	3	32	48	64	144	-
171342	Actividad Deportiva, Recreativa y Cultural	CSH	1	0	48	0	48	-
<b>TOTALES</b>			<b>17</b>	<b>176</b>	<b>288</b>	<b>352</b>	<b>816</b>	



SC-CER96940





**ACUERDO N° 056**  
**16 de mayo de 2025**

**SEPTIMO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
135054	Sistemas de Producción de Especies Menores	CPR	3	32	48	64	144	135049
135055	Sistemas de Producción Bovinos de Leche	CPR	3	32	48	64	144	135045
135056	Sistemas de Producción Bovinos de Carne	CPR	3	32	48	64	144	135044
135057	Sistemas de Producción Avícola	CPR	3	32	48	64	144	135043
135058	Créditos de Libre Elección II	CFP	2	32	0	64	96	-
135059	Electiva de Profundización III	CPR	3	32	48	64	144	-
<b>TOTALES</b>			<b>17</b>	<b>192</b>	<b>240</b>	<b>384</b>	<b>816</b>	

**OCTAVO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
135060	Procesamiento de Lácteos y Cárnicos	CPR	3	32	48	64	144	8734133
135061	Sistemas de Producción Porcina	CPR	3	32	48	64	144	135037
135062	Emprendimiento e Innovación Agropecuaria	CPR	2	16	48	32	96	-
135063	Sistemas de Producción Caprinos y Ovinos	CPR	3	32	48	64	144	135044
154324	Extensión Rural	CSH	2	16	48	32	96	-
135064	Ética Profesional	CFP	2	16	48	32	96	-
135065	Créditos de Libre Elección III	CFP	2	32	0	64	96	-
<b>TOTALES</b>			<b>17</b>	<b>176</b>	<b>288</b>	<b>352</b>	<b>816</b>	

**NOVENO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
135066	Trabajo de Grado	CPR	10	0	480	0	480	135035 135063 135064
<b>TOTALES</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	

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

CD	HCD	HCI	HTS
148	4096	3008	7104

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





**ACUERDO N° 056**  
**16 de mayo de 2025**

**Convenciones**

CD: Créditos  
HCD: Horas de Contacto Directo  
HT: Horas Teóricas  
HCI: Horas de Contacto Indirecto  
HP: Horas Prácticas  
HTS: Horas Totales Semestre

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 de la Universidad de Pamplona, de la siguiente manera:

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

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 son las siguientes:

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

Código	Cursos	Créditos	Línea de profundización	Programa que oferta el curso
135067	Selección, Razas y Juzgamiento Animal	3	Producción Animal Avanzada	Zootecnia
135068	Conservación de Forrajes y Estrategias de Alimentación Animal	3	Nutrición y Fisiología Animal	Zootecnia
135069	Sistemas de Información Geográfica	3	Agro informática	Zootecnia

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

Código	Cursos	Créditos	Línea de profundización	Programa que oferta el curso
135070	Agroecología y sistemas silvopastoriles	3	Servicios Ecosistémicos	Zootecnia
135071	Fisiología del Crecimiento Animal	3	Nutrición y Fisiología Animal	Zootecnia
135072	Sistema de Producción de Búfalos	3	Producción Animal Avanzada	Zootecnia

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

Código	Cursos	Créditos	Línea de profundización	Programa que oferta el curso
135073	Ganadería Regenerativa	3	Producción Animal Avanzada	Zootecnia
135074	Bioinformática Aplicada a las Ciencias Pecuarias	3	Agro informática	Zootecnia
135075	Bioclimatología	3	Servicios Ecosistémicos	Zootecnia



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





**ACUERDO N° 056**  
**16 de mayo de 2025**

**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. La tipología de estos créditos de libre elección es:

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

TIPOLOGÍAS	
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
135076	Redacción y Comunicación Científica	2	Zootecnia
135077	Fundamentos de Inteligencia Artificial en las Ciencias Pecuarias	2	Zootecnia

**Créditos de libre elección II:**

Código	Curso	Créditos	Programa que oferta el curso
135078	Etología, Manejo y Bienestar Animal	2	Zootecnia
154317	Gestión Agro Empresarial	2	Ingeniería Agronómica

**Créditos de libre elección III:**

Código	Curso	Créditos	Programa que oferta el curso
135079	Sistemas de Producción Equinos y Asnales	2	Zootecnia
135080	Zoocría y Fauna Silvestre	2	Zootecnia

**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° 056**  
**16 de mayo 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	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	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	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	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 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.

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

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





**ACUERDO N° 056  
16 de mayo de 2025**

**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 C.*

**LAURA PATRICIA VILLAMIZAR CARRILLO**  
Presidenta (e)

*JVC*

Revisó: **José Vicente Carvajal Sandoval**  
Jefe Oficina de Jurídica

*JCP*

Revisó: **Judith Cristóbal Pabón**  
Directora Admisiones, Registro y  
Control Académico

*Román E. Maza O.*

Proyectó: **Román Enrique Maza Ortega**  
Director Departamento de Zootecnia

*JGG*

**OSCAR EDUARDO GUALDRON GUERRERO**  
Secretario (e)

*Laura Patricia Villamizar C.*

Revisó: **Laura Patricia Villamizar Carrillo**  
Vicerrectora Académica

*JFG*

Revisó: **José Flórez Gélvez**  
Decano Facultad Ciencias Agrarias

*OR*

Revisó: **Luis Orlando Rodríguez Gómez**  
Asesor Jurídico Externo



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