



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA

ZOOTECNIA

06 de Junio de 2022



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



Rector

Ivaldo Torres Chávez

Vicerrector Académico

Oscar Eduardo Gualdrón Guerrero

Laura Teresa Tuta Ramírez

Directora Oficina de Autoevaluación y Acreditación Institucional

Decano

PhD. Jhon Jairo Bustamante Cano.

Comité Curricular del Programa

Docentes

Deisy Johana Diaz Sanchez

Alfonso Eugenio Capacho Mogollón

Gustavo Adolfo Jaimes Flórez

Estudiantes

Claudia Rocio Vanegas Romero

Jhan Carlos Parra Ariza

Egresados

Ana Zurley Capacho Vera



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



1. Contenido

1. Presentación del programa	7
2. Reseña del programa	8
3. Identidad del programa	9
Misión	9
Visión.....	9
Propósito de formación	9
Objetivos del programa.....	10
Perfiles	11
4. Modelo Pedagógico Del Programa.....	14
Competencias.....	18
Resultados de aprendizaje.....	18
Mecanismos de evaluación del aprendizaje.....	24
5. Desarrollo curricular y plan de estudios.....	27
Estructura curricular:.....	27
Componentes de Formación.....	37
6. Impacto del programa	40
Investigación, creación artística y cultural.....	40
Impacto regional y nacional	47
Movilidad e internacionalización	50
Egresados	54
7. Estructura Académico administrativa del programa.....	55
Estructura administrativa y académica.....	55
Perfil docente (Recursos humanos).....	56
8. Estrategias de Evaluación y autoevaluación.....	58



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



Directrices de Mejoramiento Continuo	62
9. Bienestar Universitario	63
10. Recursos físicos y de apoyo a las actividades académicas	67



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA

Este documento se considera la hoja de ruta o mapa de navegación de los programas académicos; en sentido estricto, constituye los lineamientos académicos del programa y, por tanto, deberá reflejar los principios teóricos, disciplinares, pedagógicos, metodológicos y organizativos del mismo, todo ello en coherencia con el Proyecto Educativo Institucional - PEI. Lo anterior no evita que el documento, por la naturaleza de los programas académicos y sus procesos de autoevaluación, sea objeto de permanente reflexión y reelaboración, razón por la cual debe ser un documento flexible, que atienda a las necesidades de comités como el comité de autoevaluación y comité curricular, a las demandas sociales e institucionales y, en general, que permita un diálogo permanente con estudiantes, egresados, centros de práctica y empleadores.

Objetivo: Brindar los lineamientos para la construcción del Proyecto Educativo del Programa – PEP, el cual se considera el sustento del programa académico, y requerimiento en la presentación de los Documentos de Registro Calificado y acreditación de alta calidad, ante el Ministerio de Educación Nacional – MEN y el Consejo Nacional de Acreditación – CNA, respectivamente.

En lo posible suministrar la información en tablas, gráficos, organigramas, matrices, entre otros; con breves párrafos explicando la información contenida en ellos y las aclaraciones pertinentes.

Tener siempre presente que el objetivo del documento PEP es responder a la pregunta, cómo el programa a través de cuáles estrategias, métodos, técnicas, se convierte en protagonista para la obtención de los diferentes logros, metas y objetivos que se ha propuesto.

Descripción

El documento debe contener los siguientes elementos:



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene la actualización del Proyecto Educativo del Programa (PEP) de Zootecnia de la Universidad de Pamplona, en donde se consignan sus principios orientadores que definen su identidad académica y constituyen una carta de navegación para afrontar los retos de modernización y pertinencia necesarios para contribuir al desarrollo social, económico y tecnológico del sector pecuario.

Este documento será referente para la toma de decisiones de carácter misional, formación, investigación, extensión e interacción social, así como para la formulación de planes de mejoramiento y desarrollo del programa en busca de la calidad y la excelencia.

También se describen los siguientes aspectos: la estructura académico-administrativa del programa, la pertinencia y propósitos de éste, los aspectos pedagógicos y curriculares, articulación con el medio externo y la autoevaluación.

Este documento está articulado con acuerdos por los cuales se establece la organización y estructura curricular de la Universidad de Pamplona para garantizar su correcta ejecución.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



1. Presentación del programa

En la tabla 1.1. Se presenta información general del programa Zootecnia de la Universidad de Pamplona, acorde con lo registrado en el Sistema de Aseguramiento de la Calidad del MEN (SACES).

Tabla 1.1. Información general del programa de Zootecnia

Nombre del Programa	Zootecnia
Nivel de Formación	Pregrado
Norma interna de creación	Acuerdo del Consejo Superior Universitario No. 028 de 6 de Abril de 2001
Lugar donde funciona	Pamplona (Sede principal) Villa del Rosario (Ampliación)
Área de conocimiento	Ciencias Veterinarias y afines
Código SNIES	14772
Registro calificado (7 años)	Resolución No. 00550 de 09 de Enero de 2015
Periodicidad en la admisión	Semestral
Jornada	Diurna
Metodología	Presencial
Número total de créditos	164
# mínimos de primer semestre	15
# máximo primer semestre	34



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



2. Reseña del programa

En la década de los ochenta Facultad de Ciencias Agrarias comenzó labores con el fin de incursionar en nuevos campos de acción. De esta manera, se inauguró el programa en pregrado de Tecnología en Alimentos. Luego, en la década de los noventa desde el área de las Ciencias Naturales y Tecnológicas se abrieron los programas de Microbiología con énfasis en Alimentos, Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Electrónica y Tecnología en Saneamiento Ambiental. El programa de Zootecnia se crea según acuerdo No. 028 del 6 de abril de 2001, adscrito a la Facultad de Ciencias Naturales y Tecnológicas, el cual fue incorporado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior SNIES el día 04 de junio de 2002. Luego, es reestructurado el plan de estudios del programa según acuerdo No. 075 del 20 de diciembre de 2005 ajustando el número de créditos académicos e incluyendo asignaturas importantes para la formación del estudiante de Zootecnia. Para el año 2008, mediante resolución 583 del 12 de febrero de 2008, se otorgó el primer registro calificado para el programa, manteniendo su código No. 14772 durante 7 años. En el año 2015 se renueva el registro calificado quedando vigente hasta el 2022.

Teniendo en cuenta la necesidad de extender la oferta académica del programa, el Consejo Académico aprueba la Ampliación de la oferta del programa de Zootecnia en la sede de Villa del Rosario según acuerdo No. 182 del 16 de octubre de 2013.

Actualmente el programa oferta sus servicios en la sede principal y en sede Villa del Rosario, contando con estudiantes en todos los semestres.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



3. Identidad del programa

Misión

El programa de Zootecnia de la Universidad de Pamplona, tiene como misión entregar a la sociedad profesionales integrales que contribuyan al desarrollo sostenible del sector agropecuario mediante la aplicación de sólidos conocimientos científicos, tecnológicos y de extensión, con sentido crítico e innovador que promuevan la calidad y la excelencia de los procesos productivos con responsabilidad social y ambiental.

Visión

Para el 2030, el programa de Zootecnia de la universidad de Pamplona será reconocido a nivel regional, nacional e internacional por la formación de profesionales con altos estándares de calidad en procura de la competitividad, desarrollo sistémico y sostenible del sector agropecuario. El programa ampliará su relación con el sector productivo, académico e investigativo, buscando consolidar sus bases de formación integral.

Propósito de formación

✓ *Propósito de formación – investigativo*

Desarrollar en el estudiante habilidades para el estudio, análisis y reflexión sistemática, a través de la utilización de métodos lógicos de investigación, que le permitan identificar, plantear y resolver problemas y proponer proyectos en el campo de la zootecnia.

✓ *Propósito de Formación – Transformación social*



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



Generar habilidades de gestión en pro de la transformación social, teniendo presente factores como la realidad social, el avance científico y tecnológico, la extensión social en el campo de la Zootecnia, así como las condiciones culturales, económicas y ambientales que permitan plantear soluciones a problemas en los sistemas de producción pecuario.

- ✓ *Propósito de Formación - Capacidad de Empezar (Tecnología e Innovación).*

Desarrollar en el estudiante la capacidad para identificar oportunidades, a través del fomento de una cultura de emprendimiento, creatividad e innovación que le permita tener una visión de las tendencias del entorno económico, tecnológico, social, cultural, legal y ambiental.

- ✓ *Propósito de Formación – Saberes teóricos de la Zootecnia*

Promover en el estudiante el aprendizaje significativo de los saberes teóricos, partiendo del análisis crítico y reflexivo de los pilares de la Zootecnia, así como avances científicos y tecnológicos en el campo de la producción animal sostenible.

- ✓ *Propósito de Formación – Saberes prácticos de la Zootecnia*

Apropiar al estudiante de una estructura dinámica de conocimientos prácticos que le permitan afianzar habilidades y métodos que lo conlleven a actuar de forma integral dentro de los distintos campos de la Zootecnia.

Objetivos del programa

El programa de Zootecnia tiene como objetivos fundamentales:

- ✓ Formar profesionales para el sector agropecuario basados en los pilares de la Zootecnia como lo son la nutrición y alimentación, genética y mejoramiento, reproducción, administración y sistemas de producción bajo criterios de bienestar animal que propendan por el desarrollo sostenible de la región y el país.
- ✓ Promover el desarrollo de la industria pecuaria a nivel regional y nacional, mediante la producción, transformación y comercialización de productos de origen animal con uso racional y eficiente de los recursos.
- ✓ Formar profesionales que contribuyan a la seguridad alimentaria de la sociedad, a través de la producción animal sostenible y sustentable.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



- ✓ Lograr la internacionalización del programa a través de convenios con instituciones de educación superior que permitan el intercambio de estudiantes y docentes mediante el desarrollo de proyectos de investigación y extensión.
- ✓ Desarrollar estrategias de investigación e interacción social que promuevan la dinamización del sector agropecuario del país.
- ✓ Formar profesionales integrales, emprendedores, competentes y comprometidos, que participen de manera activa en el desarrollo de proyectos vinculados al postconflicto en la región y el país.

Perfiles

Perfil del aspirante

El aspirante al programa de Zootecnia debe tener las competencias básicas necesarias para ingresar a la educación superior, así como tener bases sólidas en ciencias naturales, lectura crítica y matemática. Adicionalmente, debe mostrar inclinación hacia el sector agropecuario.

En la tabla 3.1 se muestran las puntuaciones ICFES requeridas para el ingreso al programa de Zootecnia.

Tabla 3.1. Puntuación requerida para ingreso pruebas ICFES

Nombre		Zootecnia			
Modalidad		Presencial			
Jornada		Diurna			
ICFES antes del 2000		ICFES después del 2000		ICFES a partir del 2014-2	
Área	Peso	Área	Peso	Área	Peso
Biología	20%	Biología	20%	Ciencias naturales	50%
Química	20%	Química	20%		



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



Física	5%	Física	10%		
Sociales	10%	Historia	5%	Sociales y ciudadanía	10%
		Geografía	5%		
Lenguaje	15%	Lenguaje	15%	Lectura crítica	20%
		Filosofía	5%		
Aptitud matemática	5%	Matemáticas	10%	Matemáticas	10%
Conocimiento en matemática	5%				
Electiva	20%	Idioma	10%	Inglés	10%
Total	100%	Total	100%	Total	100%

- **Perfil del egresado**

El egresado del programa de Zootecnia de la Universidad de Pamplona, estará en la capacidad para participar activamente y con alto sentido humanístico, ético y de equidad en las áreas de nutrición y alimentación animal, genética y mejoramiento, reproducción y en los diversos sistemas de producción animal. Adicionalmente, este podrá actuar en las áreas gerenciales, así como la producción, transformación y comercialización de productos de origen pecuario teniendo en cuenta aspectos de bienestar animal. Finalmente, estará capacitado para gestionar proyectos de extensión e investigación con el objetivo de aumentar la productividad y sostenibilidad del sector agropecuario.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



- **Perfil Profesional**

El profesional Zootecnista de la Universidad de Pamplona se destaca por su calidad humana, sentido ético e innovador que propende por el desarrollo sostenible del sector agropecuario mediante el uso eficiente de los recursos y de la aplicación de conocimientos sólidos en las áreas productivas, gerenciales, económicas y de transformación y comercialización de productos de origen animal.

- **Perfil ocupacional**

El Zootecnista de la Universidad de Pamplona podrá desempeñarse en:

- ✓ Formulación y desarrollo de proyectos productivos en el ámbito agropecuario.
- ✓ Producción, transformación y comercialización de productos de origen animal mediante el uso racional y eficiente de los recursos, con el objetivo de satisfacer las necesidades de la población.
- ✓ Docencia, investigación, innovación y extensión en entidades y/o instituciones públicas y privadas del sector agropecuario.
- ✓ Gestión e implementación de proyectos de investigación y de extensión que contribuyan al desarrollo sostenible del sector pecuario de la región y del país.
- ✓ Crear y gerenciar empresas agropecuarias que contribuyan a la generación de empleo y desarrollo socioeconómico del país.

- **Propósito**

- ✓ Optimizar la productividad animal y calidad de sus productos mediante el uso racional y eficiente de los recursos, con el objetivo de garantizar la seguridad alimentaria Competencias:
- ✓ Conocer el entorno que lo rodea, con el fin de utilizar de forma racional los recursos disponibles.
- ✓ Reconocer los diferentes sistemas de producción pecuaria y su importancia para la sostenible.
- ✓ Identificar y analizar situaciones para tomar decisiones y resolver problemas.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



• Funciones

- ✓ Implementar estrategias tecnológicas que promuevan el aumento de la productividad animal y consecuentemente, de los sistemas de producción.
- ✓ Adoptar buenas prácticas de manejo animal, así como la utilización de normas de bioseguridad en los sistemas de producción pecuario.
- ✓ Administrar y supervisar los procesos de producción, transformación, almacenamiento y comercialización de alimentos de origen animal destinados al consumo humano.
- ✓ Formular proyectos orientados a la optimización del manejo de los sistemas pecuarios para diferentes productores.

Con lo expuesto anteriormente se puede evidenciar que el perfil profesional del egresado del programa de Zootecnia de la Universidad de Pamplona, genera un impacto positivo al sector rural dando soluciones a problemas presentes en el sector agropecuario de nuestro país.

El Zootecnista tiene un rol de extrema importancia en la producción de alimentos para los seres humanos, desarrollando estrategias de manejo que garanticen la seguridad alimentaria de la población, proporcionando productos de excelente calidad y trazabilidad de los mismos a lo largo de la cadena productiva.

4. Modelo Pedagógico Del Programa

El pensamiento pedagógico del programa como reflexión del proceso educativo se basa en el modelo y visión institucional, que objetiva la formación de profesionales integrales, que sean agentes de cambio, promotores de la paz, de la dignidad humana y el desarrollo nacional. De esa manera, el pensamiento pedagógico del programa de Zootecnia está fundamentado en una estructura curricular y procesos pedagógicos coherentes, armónicos y que garanticen la articulación entre las disciplinas y los contenidos programáticos, con el objetivo de brindar una formación por competencias y obtener un aprendizaje significativo en los estudiantes.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



El proceso de enseñanza-aprendizaje de la Institución y del programa permite que el estudiante adquiera un compromiso permanente con el conocimiento que permita su desarrollo personal, intelectual, científico, social, ético y cultural. Lo que conlleva finalmente a que el estudiante de Zootecnia aprenda a aprender, a ser, a hacer, a saber, hacer, a emprender y a convivir.

En ese contexto, el estudiante de zootecnia se enfrentará a problemas reales, desarrollando investigación en el aula, lo cual le va a permitir desarrollar un pensamiento crítico y constructivo. De esta forma, se manejará una metodología donde se establece una interacción entre el docente y el estudiante, participando este último activamente dentro de su proceso de formación mientras que el docente actúa como orientador o facilitador del proceso en la construcción del conocimiento. Por lo tanto, se busca que el estudiante genere inquietudes como la herramienta básica de su aprendizaje y que substituyan prácticas de docencia tradicional por estrategias pedagógicas que promuevan habilidades de análisis crítico y constructivo como resolución de problemas, estudio de casos, debates, seminarios, proyectos de aulas, análisis y discusión de artículos científicos, entre otros. Para ello, se generan ambientes de aprendizaje diversos como aulas especializadas, encuentros virtuales, laboratorios, salidas o prácticas de campo.

Con el propósito de optimizar los procesos de enseñanza-aprendizaje, la Unidad Especial Para el Uso y Apropriación de las TIC en la Educación (UETIC) de la Universidad, administra las herramientas de apoyo para la enseñanza como son: El LMS (Learning management system), Moodle, Teams, entre otros, para las cuales se programan de forma continua cursos de capacitación y se ofrece acceso a todos los usuarios de la Universidad. Una de las directrices institucionales y del programa de Zootecnia es la utilización de estas herramientas por la comunidad educativa para realizar actividades de comunicación, asesorías, seguimiento, evaluación y retroalimentación a los estudiantes, así como trabajo colaborativo entre estudiantes y profesores. Esto ha permitido que la comunidad educativa adquiera conocimientos, habilidades, destrezas, competencias de gran relevancia en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

El proceso de enseñanza-aprendizaje requiere una flexibilización curricular orientada a la formación de un Zootecnista moderno con competencias laborales,



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



comunicativas, intelectuales, ciudadanas y tecnológicas requeridas en el mundo actual y capaz de promover transformaciones rápidas de su entorno laboral y social.

Delante lo expuesto, el programa de Zootecnia propone varias estrategias didácticas y un enfoque evaluativo para dar cumplimiento a las directrices Institucionales acorde con el modelo pedagógico de la universidad:

- ✓ Desarrollo de estrategias didácticas activas basadas en la formación por competencias y la obtención de un aprendizaje significativo.
- ✓ Evaluación y actualización permanente del currículo del programa, acorde con el modelo curricular institucional y los avances científicos, pedagógicos, sociales y laborales del sector agropecuario.

▪ Estrategias didácticas

La Universidad de Pamplona Promueve un alto impacto y liderazgo en la región y en el país en sus funciones misionales, soportadas en cuatros pilares que guiarán el rumbo de la Institución durante la próxima década, estos son:

- ✓ Docencia y excelencia académica
- ✓ Investigación, innovación y/o creación artística y cultural
- ✓ Extensión, internacionalización y desarrollo social universitario
- ✓ Eficiencia administrativa y financiera

Por lo anterior, y teniendo en cuenta el pensamiento pedagógico institucional en la Formación de profesionales integrales que sean agentes de cambio, promotores de la paz, la dignidad humana y el desarrollo nacional basado en las prácticas pedagógicas de formación, donde el estudiante aprenda a aprender, a ser, a hacer, a saber hacer, a emprender y a convivir; la formación en el Programa pretende que el futuro Zootecnista adquiera un compromiso permanente con el conocimiento, para su desarrollo personal, intelectual y social.

Partiendo de estos propósitos, el programa de Zootecnia plantea la construcción de un modelo pedagógico basado en:

Una formación basada en el desarrollo de competencias, lo que implica la integración de disciplinas, conocimientos, habilidades, prácticas y valores.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



Un currículo basado en una dialéctica integradora de lo teórico y lo práctico orientado a solucionar problemas.

La flexibilización curricular orientada a la formación de un Zootecnista universal adaptado a asumir transformaciones rápidas de su entorno laboral y social.

Para dar cumplimiento a directrices institucionales en cuanto al modelo pedagógico institucional, el programa de Zootecnia resalta una serie de estrategias didácticas y un enfoque evaluativo:

- ✓ Consolidar un modelo pedagógico basado en competencias.
- ✓ Actualización permanente del currículo del programa, acorde con el modelo curricular institucional y avances científicos, pedagógicos, laborales del sector agropecuario.
- ✓ Adopción de estrategias didácticas activas basado en la formación por competencias.

Estrategias de Enseñanza y Aprendizaje

- ✓ *Estrategias de enseñanza:*
 - ✓ Aula expositiva – diálogo (conversatorio)
 - ✓ Dinámica de grupos (talleres)
 - ✓ Aulas y demostraciones prácticas
 - ✓ Salidas y prácticas de campo
- ✓ *Estrategias de aprendizaje:*
 - ✓ Análisis e interpretación de fuentes de información (artículos científicos).
 - ✓ Elaboración de trabajos (talleres, diagramas, esquemas, propuestas)
 - ✓ Exposición individual de trabajos científicos.
 - ✓ Elaboración de proyectos de aula.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



Competencias

El egresado del programa de Zootecnia de la Universidad de Pamplona estará en la capacidad de:

Competencias

- ✓ Entender, interpretar y aplicar los conceptos anatómicos, fisiológicos, bioquímicos, económicos y éticos concernientes a los procesos de nutrición y alimentación animal, que le permita optimizar los índices de productividad y desarrollo del sector pecuario.
- ✓ Diseñar programas de mejoramiento genético que permitan optimizar la productividad animal y consecuentemente la competitividad, rentabilidad y sostenibilidad de los sistemas de producción pecuarios.
- ✓ Conocer y aplicar las herramientas conceptuales que le permitan diseñar programas direccionados al mejoramiento genético y a la optimización de los parámetros reproductivos y productivos en los sistemas de producción pecuarios.
- ✓ Caracterizar, diseñar, implementar y evaluar sistemas de producción pecuarios que contribuyan al desarrollo sostenible del sector pecuario.
- ✓ Administrar y gerenciar empresas pecuarias dedicadas a la producción, beneficio, transformación y comercialización de productos y subproductos de origen animal.
- ✓ Contribuir con propuestas de extensión e investigación que promuevan la inclusión social e interacción con la comunidad, fortaleciendo el desarrollo del sector rural, la democracia y la paz.

Resultados de aprendizaje

En concordancia con las normas expedidas por el Ministerio de Educación Nacional; la Universidad de Pamplona en coherencia con los componentes formativos, pedagógicos, de interacción, y la conceptualización teórica y epistemológica de cada programa académico, implementará mecanismos de seguimiento, evaluación y análisis de los resultados de aprendizaje alcanzados. En este contexto, los Resultados de Aprendizaje se formularon para cada componente de formación del plan de estudios como se muestra a continuación:



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



Componente de Formación	Resultado de Aprendizaje
Componente de Formación Básico	RA1. Aplicar los conceptos de los sistemas biológicos y químicos en los pilares de la producción animal como herramienta base para su estudio y análisis.
	RA 2. Desarrollar investigaciones en los diversos sistemas de producción en miras a la búsqueda de alternativas sostenibles de producción bajo principios éticos.
Componente de Formación Profesional	RA 3. Comprender el funcionamiento de los diferentes órganos y sistemas relacionados con la producción, reproducción y genética de las especies de interés zootécnico.
	RA 4. Aplicar las políticas, leyes y normativas inherentes al sector agropecuario en la construcción de modelos de producción sostenibles.
Componente de Formación Profundización	RA 5. Diseñar estrategias que permitan optimizar los procesos productivos con la utilización eficiente de los recursos ambientales, económicos y humanos.
	RA 6. Aplicar la transformación de productos de origen animal asegurando su inocuidad y calidad al consumidor final.
Componente de Formación Socio Humanístico	RA 7. Demostrar habilidades de expresión y comunicación oral y escrita como herramienta base del quehacer estudiantil.
	RA 8. Interactuar con el sector productivo en busca de espacios de diálogo para la construcción de modelos productivos bajo criterios de profesionalismo, ética y sostenibilidad.

A continuación, se relacionan los resultados de aprendizaje articulados con las competencias del programa de Zootecnia.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



Tabla 4.1 Resultados de aprendizaje del programa de Zootecnia

Competencias	Resultados de Aprendizaje
Entender, interpretar y aplicar los conceptos anatómicos, fisiológicos, bioquímicos, económicos y éticos concernientes a los procesos de nutrición y alimentación animal, que le permita optimizar los índices de productividad y desarrollo del sector pecuario.	RA1. Aplicar los conceptos de los sistemas biológicos y químicos en los pilares de la producción animal como herramienta base para su estudio y análisis.
	RA 3. Comprender el funcionamiento de los diferentes órganos y sistemas relacionados con la producción, reproducción y genética de las especies de interés zootécnico.
	RA 5. Diseñar estrategias que permitan optimizar los procesos productivos con la utilización eficiente de los recursos ambientales, económicos y humanos.
Diseñar programas de mejoramiento genético que permitan optimizar la productividad animal y consecuentemente la competitividad, rentabilidad y sostenibilidad de los sistemas de producción pecuarios.	RA 4. Aplicar las políticas, leyes y normativas inherentes al sector agropecuario en la construcción de modelos de producción sostenibles.
	RA 5. Diseñar estrategias que permitan optimizar los procesos productivos con la utilización eficiente de los recursos ambientales, económicos y humanos.
	RA 8. Interactuar con el sector productivo en busca de espacios de diálogo para la construcción de modelos productivos bajo criterios de profesionalismo, ética y sostenibilidad.
Conocer y aplicar las herramientas conceptuales que le permitan diseñar programas direccionados al mejoramiento genético y a la optimización de los parámetros reproductivos y productivos en los sistemas de producción pecuarios.	RA 5. Diseñar estrategias que permitan optimizar los procesos productivos con la utilización eficiente de los recursos ambientales, económicos y humanos.
	RA 8. Interactuar con el sector productivo en busca de espacios de diálogo para la construcción de modelos productivos bajo criterios de profesionalismo, ética y sostenibilidad.
Caracterizar, diseñar, implementar y evaluar sistemas de producción pecuarios que contribuyan al desarrollo sostenible del sector pecuario.	RA 2. Desarrollar investigaciones en los diversos sistemas de producción en miras a la búsqueda de alternativas sostenibles de producción bajo principios éticos.
	RA 4. Aplicar las políticas, leyes y normativas inherentes al sector agropecuario en la construcción de modelos de producción sostenibles.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



	<p>RA 5. Diseñar estrategias que permitan optimizar los procesos productivos con la utilización eficiente de los recursos ambientales, económicos y humanos.</p>
<p>Administrar y gerenciar empresas pecuarias dedicadas a la producción, beneficio, transformación y comercialización de productos y subproductos de origen animal.</p>	<p>RA 5. Diseñar estrategias que permitan optimizar los procesos productivos con la utilización eficiente de los recursos ambientales, económicos y humanos.</p> <p>RA 6. Aplicar la transformación de productos de origen animal asegurando su inocuidad y calidad al consumidor final.</p>
<p>Contribuir con propuestas de extensión e investigación que promuevan la inclusión social e interacción con la comunidad, fortaleciendo el desarrollo del sector rural, la democracia y la paz.</p>	<p>RA 2. Desarrollar investigaciones en los diversos sistemas de producción en miras a la búsqueda de alternativas sostenibles de producción bajo principios éticos.</p> <p>RA 8. Interactuar con el sector productivo en busca de espacios de diálogo para la construcción de modelos productivos bajo criterios de profesionalismo, ética y sostenibilidad.</p>

A continuación, se relacionan los cursos de la malla curricular que permiten que el estudiante alcance los resultados de aprendizaje a lo largo de su proceso formativo:

Tabla 4.2 Cursos que favorecen el alcance de los Resultados de Aprendizaje

Asignatura	Semestre	RA P1	RA P2	RA P3	RA P4	RA P5	RA P6	RA P7	RA P8
156001 Biología General	I	X		X					
156005 Laboratorio Biología General	I	X		X					
157017 Matemáticas I	I		X						
156010 Química Orgánica	I	X		X			X		
155105 Introducción a la Zootecnia	I		X						X
157011 Estadística I	II		X		X	X			
164018 Metodología De La Investigación	VI		X			X		X	
153002 Cátedra Faria	III								
162003 Habilidades Comunicativas	I		X					X	X
164004 Educación Ambiental	II		X		X	X			
16401 Ética	IX				X			X	X
154001 Extensión y Desarrollo Rural	VI		X		X	X		X	X
150001 Electiva Sociohumanística I	V							X	



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
 www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



150002 Electiva Sociohumanística II	VI							X	
154104 Anatomía I	II	X		X					
155106 Microbiología Veterinaria	II	X		X			X		
154103 Agroecología	III		X			X			
154109 Físico Química de Suelos	III	X	X						
155212 Fisiología Animal	III	X	X	X					
154110 Fisiología de la Producción Vegetal	III	X	X	X					
155213 Fisiología de la Producción	IV	X	X	X					
155103 Fisiología de la Reproducción	IV	X	X	X					
156004 Genética	IV	X	X	X		X			
155107 Nutrición General	IV	X	X	X		X			
154116 Política Agropecuaria Colombiana	V					X		X	X
155104 Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios	VII		X		X	X		X	X
168004 Gestión de Calidad	IX				X	X	X		
155232 Planeación y Evaluación de Empresas Agropecuarias	IX		X		X	X		X	X
154117 Sistemas Agroforestales	IX		X			X			
154106 Economía Agropecuaria	III				X	X	X	X	
155234 Razas y Juzgamiento	III		X						
155101 Contabilidad y Administración Agropecuaria	IV				X	X	X		
154115 Pastos y Forrajes	IV	X	X			X			
154226 Manejo de Praderas	V	X	X			X			
155223 Mejoramiento Animal	V	X	X	X		X			
155226 Nutrición de Rumiantes	V	X	X	X		X			
155236 Reproducción Animal Aplicada	V	X	X	X		X			
155109 Sistemas de Producción Pecuaria	V		X			X			
155224 Mejoramiento Animal Aplicado	VI	X	X	X		X			
154114 Mercadeo y Crédito Agropecuario	VI				X	X	X	X	
155225 Nutrición Animal Aplicada	VI	X	X	X		X			
155238 Sanidad Animal	VI	X	X	X		X			
155243 Sistemas de Producción Acuícola	VII	X	X			X			X
155245 Sistemas de Producción en Aves	VII	X	X			X			X
155108 Sistemas De Producción en Pequeñas Especies	VII	X	X			X			X
155218 Legislación Sanitaria y Ambiental	VIII				X	X	X		



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



155244 Sistemas de Producción Caprinos Y Ovinos	VIII	X	X			X			X
155246 Sistemas de Producción Equina	VII	X	X			X			X
155241 Sistema de Producción Porcina	VIII	X	X			X			X
155240 Sistema de Producción Bovinos Leche	VIII	X	X			X			X
155242 Sistemas de Producción Bovinos Carne	VIII	X	X			X			X
165122 Tecnología de Carnes y Derivados	IX	X	X			X	X		
165123 Tecnología de Leches y Derivados	IX	X	X			X	X		
155205 Electiva Profesional I	VIII		X		X	X			X
155207 Electiva Profesional II	IX		X		X	X			X
155261 Trabajo de Grado	X		X			X		X	X

El proceso de evaluación de los Resultados de Aprendizaje del Programa es un proceso dinámico que se realiza de manera constante durante la formación académica del estudiante. En este sentido, se plantean las siguientes foras de evaluación para los Resultados de Aprendizaje del Programa de Zootecnia:

Tabla 4.3. Formas de evaluación de los Resultados de Aprendizaje del Programa

Resultados de aprendizaje del programa	Semestre en que se evalúa	Forma de evaluación
RA1. Aplicar los conceptos de los sistemas biológicos y químicos en los pilares de la producción animal como herramienta base para su estudio y análisis.	Primero - Noveno	Informes escritos de laboratorio, informes escritos de salidas prácticas, evaluación in situ, ensayos.
RA 2. Desarrollar investigaciones en los diversos sistemas de producción en miras a la búsqueda de alternativas sostenibles de producción bajo principios éticos.	Sexto - Décimo	Exposición proyectos de aula, sustentación de trabajo de grado, estudio de casos zootécnicos, análisis de artículos científicos.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



RA 3. Comprender el funcionamiento de los diferentes órganos y sistemas relacionados con la producción, reproducción y genética de las especies de interés zootécnico.	Quinto - Octavo	Ensayos, prueba escrita, exposiciones verbales.
RA 4. Aplicar las políticas, leyes y normativas inherentes al sector agropecuario en la construcción de modelos de producción sostenibles.	Quinto - Décimo	Exposiciones verbales, estudio de caso, análisis de contenidos.
RA 5. Diseñar estrategias que permitan optimizar los procesos productivos con la utilización eficiente de los recursos ambientales, económicos y humanos.	Séptimo - Décimo	Proyectos de aula, exposiciones verbales, trabajo escrito, talleres, informes de prácticas.
RA 6. Aplicar la transformación de productos de origen animal asegurando su inocuidad y calidad al consumidor final.	Noveno	Proyectos de aula, informes de prácticas, exposiciones verbales.
RA 7. Demostrar habilidades de expresión y comunicación oral y escrita como herramienta base del quehacer estudiantil.	Primero - Décimo	Ensayos, análisis de textos técnicos y científicos, exposiciones verbales, juego de roles, demostraciones de métodos, informes de trabajo social, sustentación trabajo de grado.
RA 8. Interactuar con el sector productivo en busca de espacios de diálogo para la construcción de modelos productivos bajo criterios de profesionalismo, ética y sostenibilidad.	Sexto - Décimo	Juego de roles, demostraciones de métodos, elaboración de informes escritos, presentación verbal, rúbrica.

Mecanismos de evaluación del aprendizaje

Los mecanismos de la evaluación del aprendizaje establecidos por el programa se encuentran determinados por el reglamento estudiantil de la Universidad de Pamplona, mediante el Acuerdo 186 del 2 de diciembre de 2005.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



ARTÍCULO 30.- Tipos de Evaluación: Defínanse los siguientes tipos de evaluación:

- a) **Evaluaciones parciales:** son aquellas que se han establecido en cada programa, con un valor fijado previamente por el docente y que corresponde a los porcentajes señalados por la Universidad, para cada ciclo del período académico. Para tal efecto, se podrán utilizar varias alternativas de evaluación, tales como, quices, exposiciones, talleres de campo, ensayos, informes de práctica, trabajos de investigación, informes de lectura, sustentación de trabajos o por combinación de estos medios.
- b) **Examen de Habilitación:** Examen que se práctica por una (1) sola vez, en cada período académico, a quienes pierdan un curso teórico y que haya obtenido una nota final no inferior a dos puntos cero cero (2.00). El Examen de Habilitación comprende todo el contenido programático de la asignatura.
- c) **Examen Supletorio:** Es aquel que se practica en la modalidad presencial en reemplazo de una actividad evaluativa parcial o final, previa autorización del director del Departamento, presentada la incapacidad presentada y certificada por la Vicerrectoría de Bienestar Universitario.
- d) **Sustentación de Trabajo de Grado:** Evaluación cuali-cuantativa de verificación del proceso desarrollado en el Trabajo de Grado, aplicada por jurados asignados por el respectivo Departamento.
- e) **Examen de Clasificación:** Es la evaluación que solicita un estudiante antes de iniciar su primer semestre académico en la Universidad, con el fin de que se le reconozca uno (1) o varios cursos, previamente definidos como clasificables por el Consejo de Facultad que administra el programa

Los docentes del programa de Zootecnia de la facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Pamplona, cuentan con muchas herramientas para la evaluación de sus estudiantes. Según el acuerdo No 186 del 02 de Diciembre de 2005 los porcentajes señalados por la Universidad para cada corte del periodo académico, se distribuyen de la siguiente manera:

- **PRIMER CORTE:** 35% equivalente a 20% del parcial y 15% en trabajos complementarios



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



- **SEGUNDO CORTE:** 35% equivalente a 20% del parcial y 15% en trabajos complementarios
- **TERCER CORTE:** 30% equivalente al 20% parcial y 10% en trabajos complementarios

El 20% de cada corte que corresponde al sistema de evaluación descrito anteriormente, puede ser desarrollado en diferentes modalidades las cuales contemplan pruebas escritas y/o orales constituidas por preguntas de selección múltiple, preguntas abiertas, preguntas de correlación, falso y verdadero, completar, entre otras. Adicionalmente, se contemplan otras modalidades de evaluación como el desarrollo de proyectos de aula que se consideren pertinentes en cuanto a su rigurosidad y complejidad. Con relación al 15% de cada corte, entre los trabajos complementarios se pueden realizar quices, exposiciones, talleres, ensayos, informes de práctica, trabajos de investigación, proyectos de aula, mapas conceptuales y/o metales, análisis crítico y discusión de artículos científicos, debates y sustentación de trabajos, entre otros.

Así mismo, dada la naturaleza del programa se plantean evaluaciones prácticas en diversos sistemas de producción de acuerdo a las áreas de la Zootecnia. En este sentido, se realizan evaluaciones a través de análisis sistémico de sistemas productivos, elaboración de estrategias nutricionales y alimenticias, selección de animales bajo estándares raciales y con enfoque en el mejoramiento genético animal, así como aspectos relacionados con reproducción como palpación rectal e inseminación artificial.

Las evaluaciones realizadas a los estudiantes están sujetas a revisión y socialización en compañía del docente. De esta manera, cada estudiante recibe una retroalimentación de las evaluaciones realizadas en la cual se confrontan las respuestas de acuerdo a la temática, permitiéndoles enriquecer y fortalecer el proceso de enseñanza y aprendizaje. Los estudiantes que no estén de acuerdo con la nota correspondiente su evaluación, pueden solicitar un segundo calificador que actuará conforme al reglamento estudiantil según lo estipulado el artículo N.34. De esta forma, la nota final de la evaluación se calculará aplicando el 25% y 75% a las calificaciones del docente responsable de la asignatura y segundo calificador, respectivamente.

Teniendo en cuenta la actual crisis sanitaria, la Universidad de Pamplona y consecuentemente el programa de Zootecnia han implementado diferentes estrategias



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



de evaluación soportados en las TICS. Por tal razón, el uso de plataformas digitales institucionales como Microsoft Teams y MOODLE ofrecen la posibilidad de emplear diversas herramientas para hacer del proceso académico una actividad dinámica, enriquecedora y productiva para el estudiante y el docente. El uso de las plataformas citadas anteriormente, permiten optimizar el proceso de evaluación, calificación y retroalimentación por parte del docente, permitiendo que los estudiantes puedan realizar un seguimiento detallado de su proceso académico.

Las notas generadas en cada una de las evaluaciones en sus respectivos cortes, son registradas en el campus institucional y a través del aplicativo de alertas tempranas se realiza el seguimiento del rendimiento académico de los estudiantes, esto permite identificar los estudiantes con bajo rendimiento académico. Para dichos estudiantes, desde la dependencia de bienestar universitario y el programa se generan estrategias de orientación y asesoría como herramienta para mejorar los resultados del proceso de aprendizaje.

5. Desarrollo curricular y plan de estudios

Estructura curricular:

La Universidad de Pamplona según el Acuerdo 041 de 2002 establece la organización y estructura curricular de la institución, donde se tiene en cuenta que los principios básicos se presentan en un enfoque hacia la flexibilidad lo que posibilita al plan de estudios mantenerse actualizado, contribuyendo así a la formación integral de los estudiantes, adaptándose a cambios en el área del conocimiento. Así mismo, se direcciona hacia la pertinencia social donde el estudiante adquiera una versión crítica sobre la realidad y una actitud orientada a la apropiación de los problemas del entorno y al compromiso por la solución de los mismos. De esta manera, se desarrolla un enfoque hacia la pertinencia científica respondiendo a tendencias, a estado del arte de la disciplina y desarrollos de frontera del campo de conocimiento. La estructura curricular reconoce y promueve el conocimiento interdisciplinar, el cual sobrepasa el pensamiento disciplinado y estimula la interacción con estudiantes de distintos programas y profesionales de otras áreas del conocimiento. Con relación a la flexibilidad en la



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



modernización del currículo, la internacionalización permite tomar como referencia las tendencias de la profesión reconocidas por la comunidad académica internacional. El currículo también promueve la capacidad de indagación y búsqueda de la información, estimulando al estudiante hacia un enfoque investigativo. Finalmente, el currículo contribuye a la formación en valores, conocimientos, métodos y principios de acción atendiendo al desarrollo intelectual, físico, psicoafectivo y ético de los estudiantes.

El programa de Zootecnia se crea según acuerdo No. 028 del 6 de abril de 2001, adscrito a la Facultad de Ciencias Naturales y Tecnológicas, el cual fue incorporado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES) el día 04 de junio de 2002. Posteriormente, el plan de estudios del programa de Zootecnia fue reestructurado según el acuerdo No. 075 del 20 de diciembre de 2005 ajustando el número de créditos académicos e incluyendo asignaturas importantes para la formación del estudiante de Zootecnia. Mediante resolución 583 del 12 de febrero del 2008, se otorgó registro calificado para el programa, manteniendo su código No. 14772 durante 7 años. Teniendo en cuenta la necesidad de extender la oferta académica del programa, el Consejo Académico aprueba la Ampliación del programa de Zootecnia en la sede de Villa del Rosario según acuerdo No. 182 del 16 de octubre de 2013.

▪ **Ampliación Villa del Rosario**

El programa de Zootecnia elabora y presenta la propuesta de ampliación a la extensión de Villa del Rosario, en la cual se obtuvo el concepto aprobado por parte del MEN, teniendo en cuenta el cumplimiento de los requisitos exigidos en el Decreto 1295.

Se destaca por parte de la administración de la Universidad de Pamplona que la ampliación a la extensión de Villa del Rosario del programa de Zootecnia fortalece académica e investigativamente los procesos de desarrollo de la institución.

La resolución 11061 del 14 de julio de 2014, emitida por el MEN “por medio de la cual se resuelve la solicitud de ampliación del lugar de desarrollo de Zootecnia de la Universidad de Pamplona, ofrecido bajo la metodología presencial en la ciudad de Pamplona – Norte de Santander a la ciudad de Villa del Rosario – Norte de Santander”. Resolviendo:

Modificar el artículo primero de la resolución número 583 del 12 de febrero de 2008, por medio de la cual se otorgó el registro calificado al programa de Zootecnia de



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



la Universidad de Pamplona, en el sentido de autorizar la ampliación del lugar de desarrollo al municipio de Villa del Rosario – Norte de Santander.

Por tanto, el artículo primero de la resolución número 583 del 12 de febrero 2008, define la siguiente denominación:

Institución: Universidad de Pamplona

Denominación del programa: Zootecnia

Título a otorgar: Zootecnista

Metodología: Presencial

Sede del programa: Pamplona – Norte de Santander

Lugar de desarrollo: Villa del Rosario – Norte de Santander

Número de créditos académicos: 164

De acuerdo a la denominación anterior, el programa de Zootecnia desarrolla sus actividades académicas a lo largo de 10 semestres teniendo en cuenta la siguiente malla curricular:

PRIMER SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente (CFB, CFP, CPro, CSH)	CD	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
156001	BIOLOGÍA GENERAL	CFB	4	64	0	64	128	92	
162003	HABILIDADES COMUNICATIVAS	CSH	2	32	0	32	64	6	
155105	INTRODUCCIÓN A LA ZOOTECNIA	CFB	2	16	48	64	128	192	
156005	LABORATORIO BIOLOGÍA GENERA	CFB	1	16	48	48	256	304	
157017	MATEMÁTICAS I	CFB	4	64	0	64	128	192	
156010	QUÍMICA ORGÁNICA	CFB	4	48	48	96	192	288	
TOTALES			17	240	144	368	896	1264	



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



SEGUNDO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	CD	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
154104	ANATOMÍA I	CFP	4	32	96	128	256	84	R - 155105 R - 156005 R - 156001
156003	BIOQUÍMICA	CFB	4	48	48	96	192	288	R - 156010
164004	EDUCACIÓN AMBIENTAL	CHS	2	32	0	32	64	96	
157011	ESTADÍSTICA I	CFB	3	48	0	48	96	144	R - 157017
155106	MICROBIOLOGÍA VETERINARIA	CFP	3	48	48	96	192	288	R - 156005 R - 156001
TOTALES			16	208	192	400	800	1200	

TERCER SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	CD	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
154103	AGROECOLOGÍA	CFP	2	16	48	64	128	192	R- 155106
153002	CÁTEDRA FARÍA	CHS	2	32	0	32	64	96	
154106	ECONOMÍA AGROPECUARIA	CPro	2	32	0	32	64	6	R- 157011
154109	FÍSICO QUÍMICA DE SUELOS	CFP	2	16	48	64	128	192	R- 156003
155212	FISIOLOGÍA ANIMAL	CFP	3	32	48	0	160	242	R- 154104
154110	FISIOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	CFP	3	32	48	80	160	242	R- 156003
155234	RAZAS Y JUZGAMIENTO	CPro	3	32	48	80	160	242	R- 154104



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



TOTALES	17	192	240	436	864	1302	
----------------	----	-----	-----	-----	-----	------	--

CUARTO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	CD	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
155101	CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA	CPro	2	16	48	64	128	192	R - 154106
155213	FISIOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN	CFP	2	16	48	64	128	192	R - 155212 R - 154103
155103	FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	CFP	3	32	48	80	160	240	R - 155212
156004	GENÉTICA	CFP	4	48	48	96	192	288	R - 155234
155107	NUTRICIÓN GENERAL	CFP	3	32	48	80	160	240	R - 155212
154115	PASTOS Y FORRAJES	CPro	2	16	48	64	128	192	R - 154110 R - 154109
TOTALES			16	160	288	445	896	1334	

QUINTO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	CD	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
150001	ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA	CHS	2	32	0	32	64	96	
154226	MANEJO DE PRADERAS	CPro	3	32	48	80	160	240	R - 154115
155223	MEJORAMIENTO ANIMAL	CPro	3	32	48	80	160	240	R - 156004
155226	NUTRICIÓN DE RUMIANTES	CPro	3	32	48	80	160	240	R - 155107
154116	POLÍTICA AGROPECUARIA COLOMBIANA	CFP	2	32	48	80	160	240	R - 155101
155236	REPRODUCCIÓN	CPro	3	32	48	80	160	240	R - 155103



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



ANIMAL APLICADA									
155109	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA	CPro	2	16	48	64	128	192	R - 155213
TOTALES			18	208	288	496	992	1448	

SEXTO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	CD	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
150002	ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA II	CHS	2	32	0	32	64	96	
154001	EXTENSIÓN Y DESARROLLO RURAL	CPro	2	16	48	64	128	192	R- 154116
155224	MEJORAMIENTO ANIMAL APLICADO	CPro	2	16	48	64	128	192	R- 155223
154114	MERCADEO Y CRÉDITO AGROPECUARIO	CPro	2	32	0	32	64	96	R- 155101 R- 154116
164018	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	CFB	2	32	0	32	64	96	R- 157011
155225	NUTRICIÓN ANIMAL APLICADA	CPro	3	32	48	80	160	240	R- 155226
155238	SANIDAD ANIMAL	CPro	3	32	48	80	160	240	R- 155109
TOTALES			16	192	192	384	768	1152	

SÉPTIMO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	CD	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
155104	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	CFP	2	32	0	32	64	96	R- 154114
155243	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	CPro	4	48	48	96	192	288	R- 155238



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



ACUÍCOLA									
155245	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN AVES	CPro	4	48	48	96	192	288	R- 155238
155108	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN PEQUEÑAS ESPECIES	CPro	3	32	48	80	160	240	R- 155238
155246	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EQUINA	CPro	2	16	48	64	128	192	R- 155238
TOTALES			15	176	240	368	736	1104	

OCTAVO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	CD	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
155205	ELECTIVA PROFESIONAL I	CPro	3	32	48	80	160	240	
155218	LEGISLACIÓN SANITARIA Y AMBIENTAL	CPro	2	32	0	32	4	96	R- 155238
155240	SISTEMA DE PRODUCCION BOVINOS LECHE	CPro	3	32	48	80	160	240	R - 155224
155241	SISTEMA DE PRODUCCIÓN PORCINA	CPro	4	48	48	96	192	288	
155242	SISTEMAS DE PRODUCCION BOVINOS CARNE	CPro	3	32	48	80	160	240	R - 155224
155244	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CAPRINOS Y OVINOS	CPro	3	32	48	80	160	240	
TOTALES			18	208	240	450	896	1344	



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
 www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



NOVENO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	CD	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
155207	ELECTIVA PROFESIONAL II	CPro	3	32	48	80	160	240	R - 155205 R - 155218 R - 155244 R - 155241 R - 155242 R - 155240
16401	ÉTICA	CSH	2	32	0	32	64	96	R - 155205 R - 155218 R - 155244 R - 155241 R - 155242 R - 155240
168004	GESTIÓN DE CALIDAD	CFP	2	16	48	64	128	192	R - 155205 R - 155218 R - 155244 R - 155241 R - 155242 R - 155240
155232	PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	CFP	2	32	0	64	128	192	R - 155104 R - 155205 R - 155218 R - 155244 R - 155241 R - 155242



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



									R - 155240
154117	SISTEMAS AGROFORESTALES	CFP	2	16	48	64	128	192	R - 154226 R - 155205 R - 155218 R - 155244 R - 155241 R - 155242 R - 155240
165122	TECNOLOGÍA DE CARNES Y DERIVADOS	CPro	2	16	48	64	128	192	R - 155205 R - 155218 R - 155244 R - 155241 R - 155242 R - 155240
165123	TECNOLOGÍA DE LECHE Y DERIVADOS	CPro	2	16	48	64	128	192	R - 155205 R - 155218 R - 155244 R - 155241 R - 155242 R - 155240
TOTALES			15	160	240	432	864	1296	

DÉCIMO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	CD	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
173238	ACTIV DEPOR, RECRE Y CULT-DEP UNIVERSITARIO	CSH	0	0	32	32	64	96	



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



(EXTRAPLAN)									
369006	CÍVICA Y CONSTITUCIÓN (EXTRAPLAN)	CSH	0	32	0	32	64	96	
167281	INFORMÁTICA BÁSICA (EXTRAPLAN)	CFB	0	0	32	32	64	96	
155261	TRABAJO DE GRADO	CPro	16		768	768	1536	2304	R - 154117 R - 155207 R - 155232 R - 168004 R - 165122 R - 165123 R - 164010
TOTALES			16	32	832	864	1728	2592	

Tabla 5.1. Resumen total del plan de estudios

Componente	CFB	CFP	CPro	CSH	réditos Totales
Créditos	24	39	87	14	164
Porcentaje (%)	14,63	23,79	53,04	8,58	100,00

HCD	HCI	HTS
4643	9440	14036

Convenciones

CD: Créditos

HCD: Horas de Contacto Directo



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



HCI: Horas de Contacto Indirecto

HT: Horas Teóricas

HP: Horas Prácticas

HTP: Horas Teórico Prácticas

HTS: Horas Totales Semestre

CFB: Componente de formación Básica

CFP: Componente de formación Profesional

CPro: Componente Profundización

CSH: Componente Social y Humanístico

Componentes de Formación

La formación integral para los estudiantes de Zootecnia de la Universidad de Pamplona en los diferentes campos de formación esta referenciada por las siguientes áreas de conocimiento y su aplicación:

- **Área de Formación Básica:** Comprende los elementos conceptuales, procedimentales y actitudinales para la formación del pensamiento científico e incluye el estudio de los seres vivos de manera integral, haciendo énfasis en los elementos que los constituyen y cómo influyen en su relación con el medio ambiente. Este componente tiene un porcentaje de 14,63%.
- **Área de Formación Básica Profesional:** Contribuye a la formación de conocimientos, métodos y principios de acción en áreas específicas relacionadas con la producción animal; incluye los elementos conceptuales para la comprensión de la estructura y del funcionamiento de los sistemas de producción animal como objeto de estudio de la profesión. Este componente tiene un porcentaje de 23,78 %.
- **Área Profesional:** Tiene como objeto formar estructuralmente al estudiante para la solución de problemas y el desarrollo de programas relacionados con los



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



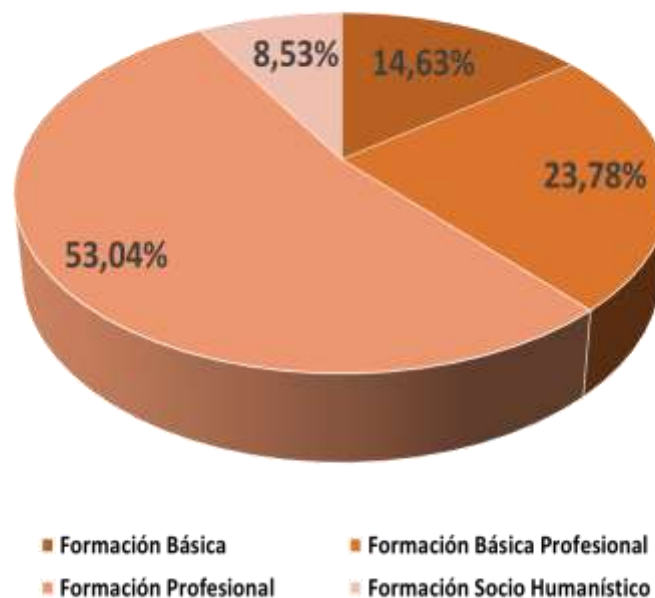
ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



sistemas de producción animal; incluye los elementos para conocer, comprender y apropiar los conocimientos, habilidades y destrezas que le permitan al profesional realizar diagnósticos de las unidades productivas, identificar problemas y plantear las posibles soluciones. Adicional a estos componentes, se contempla un componente optativo, el cual busca que el estudiante pueda afianzar sus conocimientos en un área de acuerdo a su interés de desarrollo profesional. Sus competencias serán inherentes a cada una de las áreas escogidas. Este componente tiene un porcentaje de 54,28 %

- **Área Socio Humanístico:** Comprende aquellos saberes y prácticas que complementan la formación integral del Zootecnista en valores éticos, antropológicos, sociales y ambientales. Este componente tiene un porcentaje de 7.31%.

El programa de Zootecnia, en su estructura curricular tiene distribuidos los componentes de formación de la siguiente manera:



El desarrollo de los niveles de segunda lengua dentro de los planes de estudio, según lo establecido en el acuerdo 023 del 12 de marzo del 2014, cubrirá el requisito de



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



segundo idioma exigido por la Universidad para la obtención del título profesional de Zootecnista. Con los procesos de modernización curricular, el programa proyecta en su nueva malla curricular ofertar niveles de inglés cumpliendo así los lineamientos institucionales y mejorando la formación académica y profesional del estudiante de la Universidad de Pamplona.

La malla curricular del programa de Zootecnia se caracteriza por:

- ✓ Construcción permanente del plan de estudios del programa, acorde con el modelo curricular institucional y las exigencias del entorno académico nacional e internacional.
- ✓ Actualización permanente del Pensum y contenidos programáticos (temáticos) acordes a los cambios científicos, pedagógicos, laborales y problemáticas del sector agropecuario.
- ✓ Adopción de estrategias didácticas activas basado en la formación por competencias.

Así mismo, el programa debe encaminarse hacia las tendencias y normatividad institucional tal como los descritos en el Acuerdo 104 del 07 de octubre de 2014, por el cual se reglamenta la validación de la certificación en Competencias Digitales (CODI) implementada por la Universidad de Pamplona o la certificación ICDL Ciudadano Digital, por el curso de reflexión y práctica curricular Informática Básica y el Acuerdo 025 del 27 de febrero de 2015, por el cual se cambia la denominación de la asignatura Constitución Política y Formación Ciudadana, por Formación Ciudadana y Cultura de Paz, de tal manera que se constituyan en un aporte significativo a los fines planteados por el Estado Colombiano en la Ley N° 1732 de 2014, con el fin de garantizar la creación y el fortalecimiento de una cultura de paz en Colombia, establézcase la Cátedra de la Paz en todas las instituciones educativas.

Para el desarrollo de este documento se tienen en cuenta las Normativas legales vigentes como el Decreto 1075 de 2015. "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Educación". Así mismo, La universidad de Pamplona se acoge y tiene en cuenta el Decreto 1330 de 2019: Por el cual se sustituye el Capítulo 2 y se suprime el Capítulo 7 del Título 3 de la Parte 5 del Libro 2 del Decreto 1075 de 2015 -Único Reglamentario del Sector Educación. Toda vez, que como ente público interviene en el sistema de aseguramiento de la calidad en la educación superior.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



De igual modo se tienen en cuenta las directrices y parámetros de autoevaluación, verificación y evaluación de las condiciones de calidad del programa reglamentadas en Resolución 021795 del 19 de noviembre de 2020.

6. Impacto del programa

Investigación, creación artística y cultural

La investigación constituye uno de los factores más trascendentales en la actualidad porque a través de este elemento se contribuye al desarrollo económico, social y cultural del país y del mundo. Es por ello que la política de investigación de la Universidad de Pamplona está consagrada en el Proyecto Educativo Institucional aprobado por el Acuerdo No. 097 - 06 de diciembre de 2018, donde a través del segundo pilar misional de investigación se materializa en concordancia con la misión institucional cuyo propósito es la formación integral derivada de la investigación como práctica central y en el entendido de la investigación como motor en la generación de conocimiento y oportunidades; se pretende consolidar los distintos grupos de investigación, apoyar la movilidad, el intercambio científico e incentivar la producción intelectual, la integración a comunidades de investigación a nivel nacional e internacional y sus diferentes escenarios.

La política de investigación de la Universidad de Pamplona es orientada desde dos grandes documentos, el PEI, el cual es el faro que guía los procesos relacionados con las funciones misionales de la Universidad y el Plan de Desarrollo 2021-2030 aprobado por Acuerdo No. 058 del 07 de diciembre de 2020, donde se materializan las diferentes políticas a través del cumplimiento de los objetivos y estrategias que este presenta.

Desde el Plan de Desarrollo institucional se plasma el desarrollo del pilar Investigación, innovación y/o creación artística y cultural, donde la Universidad busca consolidar un modelo de gestión de proyectos con impacto territorial que jalonen la consolidación de los grupos de investigación, por otro lado este pilar orienta la ruta estratégica en temas como el fortalecimiento de centros de investigación, la divulgación de la producción científica, la transferencia de la investigación, el potenciar la



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



investigación formativa y fortalecer una cultura de la movilidad derivada de la experiencia investigativa.

Así mismo y teniendo en cuenta la normatividad vigente, Según el acuerdo 070 de 2001 del Sistema de Investigación de la Universidad de Pamplona, donde se definen y orientan las políticas para la investigación:

Figura 6.1 Sistema De Investigación De La Universidad De Pamplona



Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones UNIPAMPLONA.

- ✓ Promoción de una cultura investigativa y de innovación en las prácticas sociales de la Universidad, basada en la cualificación permanente de las relaciones interpersonales y de trabajo, que aseguren el desarrollo humano.
- ✓ Fortalecimiento de la capacidad de investigación y de innovación en la comunidad educativa que permita a la Universidad competir con estándares de calidad y excelencia nacionales e internacionales, con impacto en el desarrollo local, regional y nacional.
- ✓ Formación permanente de investigadores y de jóvenes investigadores en la Universidad, en los niveles de Pregrado y Post-Grado (Especialización, Maestría, Doctorado y Post-Doctorado), que apoye los procesos de investigación científica, tecnológica.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



- ✓ Aplicación de la universalidad como el principio orientador de la investigación y la innovación en la Universidad dentro de los lineamientos de la sociedad del conocimiento.
- ✓ Comunicación, interdisciplinariedad de la investigación e innovación al interior de la Universidad entre Programas, Departamentos y/o Escuelas, Facultades, Centros e Institutos y hacia afuera con redes especializadas de Investigación y Desarrollo (I&D), nacionales e internacionales
- ✓ Gestión financiera coordinada de recursos para la investigación y desarrollo (I&D), a través del Comité de Investigaciones de la Universidad (CIU), los Comités de Investigaciones de las Facultades (CIFA), Programas, Departamentos y/o Escuelas, Centros e Institutos, liderada por la Vicerrectoría de Investigaciones.
- ✓ Planificación concertada de los recursos físicos, tecnológicos, económicos y del talento humano para la investigación, entre el Comité de Investigaciones de la Universidad (CIU) y las demás instancias pertinentes.
- ✓ Articulación de las actividades investigativas y de innovación con los procesos académicos.

Teniendo como principal objetivo el de Institucionalizar la investigación en la Universidad, mediante la definición de políticas, planes y el establecimiento de mecanismos e instrumentos que garanticen su continuidad en el largo plazo, La Facultad de Ciencias Agrarias cuenta con dos grupos de investigación: Grupo de Investigación en Ciencias Animales GICA con líneas de investigación como Sanidad animal, Cirugía experimental, Nutrición animal, Reproducción Animal y Grupo de Investigación en Agricultura y Ganadería Sostenibles GIAS con líneas de investigación como Agricultura limpia, Fisiología de cultivos y sanidad vegetal, Producción y conservación de forrajes para alimentación animal, Sistemas de producción e información tecnológica agropecuaria. Para el fortalecimiento de los grupos se plantea vincular un mayor número de estudiantes a través del desarrollo de trabajos de grado. Gracias a la conformación del Semillero de Investigación en Producción Animal Sostenible SIPAS se está promoviendo el desarrollo integral de los sistemas de producción pecuaria, cimentados en los principios de las “Buenas Prácticas”, así como consolidar las líneas de investigación de los grupos.

En el mismo acuerdo 070 de 2001 se indica que “El fortalecimiento de la capacidad de investigación y de innovación en la comunidad educativa permite a la Universidad competir con estándares de calidad y excelencia nacionales e internacionales, con impacto en el desarrollo local, regional y nacional”.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

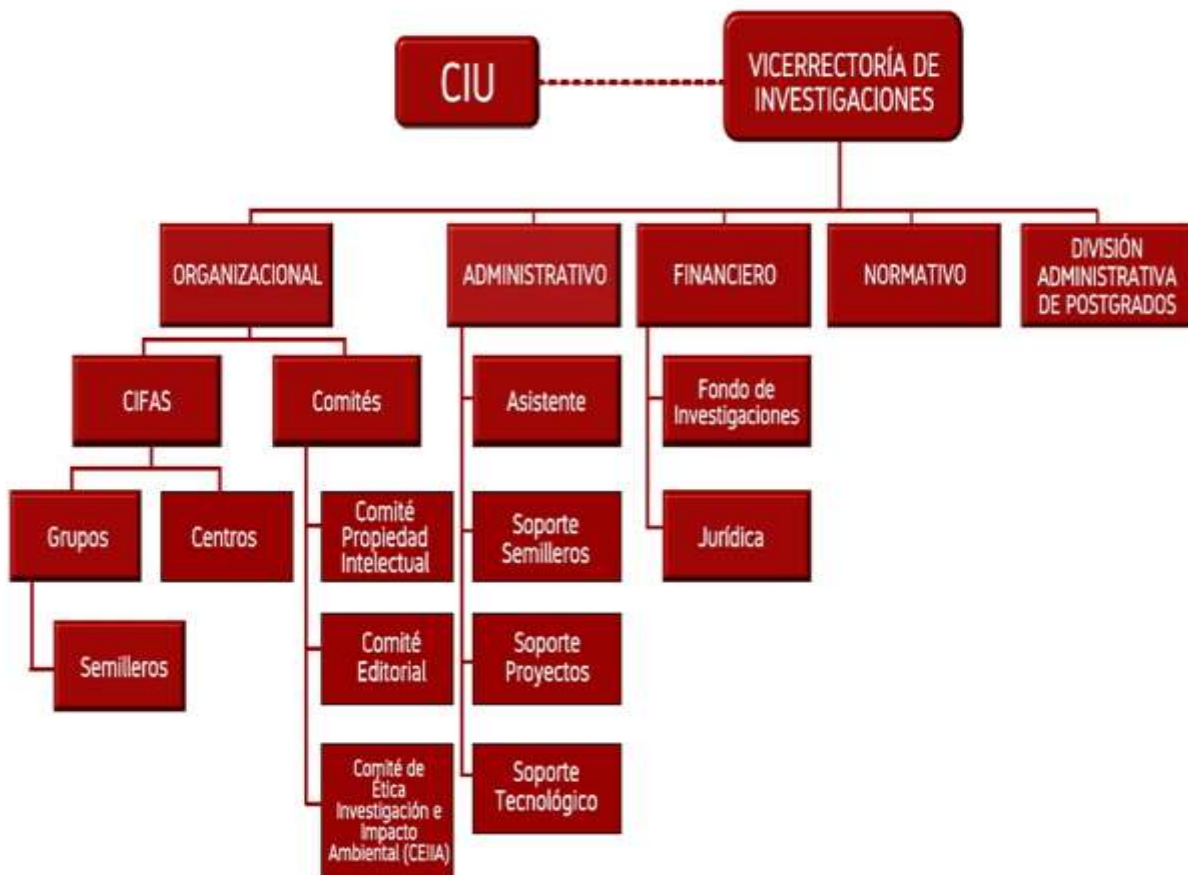
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



Figura 6.2 Organigrama Estructura Organizacional Vicerrectoría De Investigaciones UNIPAMPLONA



Fuente: Vicerrectoría de investigaciones Unipamplona

▪ **Semilleros de Investigación.**

Los semilleros de investigación es un espacio donde se comienzan a formar nuevos investigadores en especial jóvenes investigadores y asistentes de investigación. Los



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



semilleros deben garantizar el continuo proceso de formación, capacitación y actualización de sus investigadores, mediante la realización de talleres y otros eventos que contribuyan a este propósito.

Con el propósito fortalecer la capacidad investigativa y su promoción con jóvenes investigadores, la Universidad fomenta la creación de grupos de estudiantes involucrados en actividades investigativas extracurriculares.

Tabla 6.1 Semilleros de investigación Facultad Ciencias Agrarias Programa Zootecnia

Programa	Semillero	Coordinador	Grupo de investigación
Zootecnia	Semillero de investigación en producción animal sostenible SIPAS	Dixon Fabian Flórez Delgado	Grupo De Investigación En Agricultura Y Ganadería Sostenible (GIAS)
Zootecnia	Sanidad vegetal sustentable	Humberto Giraldo Vanegas	Grupo De Investigación En Agricultura Y Ganadería Sostenible (GIAS)
Zootecnia	Semillero de investigación en Sistemas de Producción Agropecuaria Sostenibles (SISPAS)	Ana Francisca González Pedraza	Grupo De Investigación En Agricultura Y Ganadería Sostenible (GIAS)
Zootecnia	Semillero de investigación en reproducción Animal SIRA	Dubel Reinaldo Cely Leal	Grupo de investigación en ciencias animales - GICA

Fuente: Vicerrectoría de investigaciones

▪ Investigación en el currículo

El Programa de Zootecnia incorpora en su Plan de estudios una línea transversal del proceso investigativo que incluye un curso de Habilidades comunicativas y curso de Metodología de la investigación, contribuyendo a la búsqueda de la capacidad investigativa en los estudiantes desarrollando habilidades y destrezas para la



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



construcción de proyectos de investigación pertinentes que aporten sostenibilidad en la región.

Tabla 6.2 Asignaturas Formación investigativa

Asignatura	Semestre	Número de Créditos
Habilidades Comunicativas	I	2 créditos
Metodología De La Investigación	VI	2 créditos
Formulación Y Evaluación De Proyectos Agropecuarios	VII	4 créditos
Trabajo De Grado	X	16 créditos
Total Créditos		24 créditos

Fuente: Dirección del Programa

En total son 24 créditos destinados a la formación investigativa del estudiante, se destaca que, en el aula de clases, semilleros de investigación y demás ambientes de aprendizaje practica donde se desarrolla investigación mediante estrategias enfocadas a aumentar competencias investigativas en el estudiante.

▪ **Presupuesto proyectado para investigación:**

Dentro del Plan de Desarrollo institucional se encuentra un Plan financiero donde se proyecta desde el año 2021 al 2030 la distribución del presupuesto destinado para el Pilar 2 que hace referencia a la Investigación innovación y/o creación artística y cultural.

▪ **Articulación de la Universidad con las capacidades y competencias del sector productivo para la innovación.**

Desde la materialización de los Ejes estratégicos contemplados en el PEI y en el Plan de Desarrollo institucional se establece la Línea estratégica #15 donde su objetivo es Desarrollar y Potenciar un Sistema de Gestión, Proyectos de Extensión con Impacto Territorial, y se pretende una articulación estrecha con el sector productivo, asimismo a través de las actividades de extensión y proyección se coordina esfuerzos para desarrollar acciones de asesorías mediante proyectos de extensión y proyección social articulando la universidad, la sociedad, las empresas y el estado.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



Desde el programa de Zootecnia de la Universidad de Pamplona de manera particular se articula con el sector productivo a través del Trabajo social y Trabajos de grado encaminados a la extensión.

▪ Grupos de Investigación en la Facultad

En la actualidad la Facultad de Ciencias Agrarias cuenta con 3 grupos de investigación con reconocimiento institucional y por el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación:

Tabla 6.4 Grupos Facultad Ciencias Agrarias

Código	Grupo De Investigación	Director	Categoría	Grupo LAC
COL002 7509	GIAS: Ganadería y Agricultura Sostenible	Enrique Quevedo García	A	https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000000086 9
COL004 2461	Grupo De Investigación En Ciencias Animales	Jesús Alberto Mendoza Ibarra	B	https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000000253 6
COL020 0088	GIATAS: Grupo de Investigación en Agroecología y Transformación Agraria Sostenible	Leonides Castellan os González	Institucional	https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000002021 2

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones

Lo anterior refleja la vocación investigativa en la Facultad de Ciencias Agrarias que se manifiesta en la investigación formativa desarrollando y adquiriendo habilidades que conllevan a procesos de investigación a nivel de pregrado tanto en los semilleros como trabajos de grado, permitiendo el desarrollo de proyectos encaminados a dar respuesta oportuna y eficaz a problemáticas de la producción Agropecuaria con criterios de sostenibilidad en la región.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



▪ Profesores Investigadores Programa Zootecnia

El Programa Zootecnia dentro de su planta docente presenta profesores disponibles para las actividades investigativas y categorizados por MINCIENCIAS:

Tabla 6.5 Docentes del programa de Zootecnia categorizados por Minciencias

Nombre	Escolaridad	Grupo de Investigación	Reconocimiento Académico	Año
Dixon Fabian Flórez Delgado	Magister	GIAS	Investigador Asociado	2022
Román Enrique Maza Ortega	Doctor	GIAS, GIPAT Y GICA	Investigador Asociado	2022
Deisy Johana Díaz Sánchez	Doctor	GIAS	Investigador Junior	2022
Alfonso Eugenio Capacho Mogollón	Magister	GIAS	Investigador Junior	2022

Fuente: Dirección del Programa.

Cabe resaltar que en este periodo académico la Unipamplona fortaleció su planta docente gracias a la “Convocatoria 01 - 2020 UNIPAMPLONA” Concurso Público de Méritos para Profesores de Carrera de Tiempo Completo y Medio Tiempo. Donde se vincularon los docentes anteriormente mencionados de Planta con dedicación a la investigación.

Impacto regional y nacional

El origen de la zootecnia en Colombia se remonta a 1954, año en que se consideró necesaria la intensificación de los estudios agropecuarios en el país, específicamente para la formación de profesionales en el área de producción animal y



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



producción de alimentos, por esta razón la zootecnia es hoy en día la carrera más importante en términos de seguridad alimentaria.

La razón de ser del zootecnista es la generación de proteína de buena calidad para consumo humano a costos razonables y en armonía con el medio ambiente, por lo tanto, debido la amenaza de crisis alimentaria en el planeta, el profesional de esta área será el responsable de generar alimento para la humanidad.

En nuestro país contamos con sistemas de producción de ganado bovino y bufalino de carne y leche, sistema de producción ovino- caprino para carne, lana y leche, producciones equinas de caballo criollo colombiano principalmente, producción porcícola, producciones avícolas, producciones acuícolas en climas cálidos y fríos, y demás subproductos útiles en la generación de alimento.

En la región Andina existe una gran demanda de profesionales zootecnistas en cualquier sistema de producción de animales terrestres o acuáticos cuya actividad sea la transformación de alimentos de origen animal (lácteos, cárnicos, pesqueros, entre otros). Por esta razón es de suma importancia que en dicha región existan instituciones de educación superior donde se formen profesionales con las capacidades idóneas para asistir un sistema de producción rentable, ósea económicamente sostenible y amigable con el medio ambiente, sin comprometer la calidad de vida de las generaciones futuras contribuyendo a la seguridad alimentaria de la humanidad.

Nuestra universidad avanza en la labor de formar profesionales con amplias bases científicas y tecnológicas como soporte para el análisis y solución de problemas rurales a los campesinos y/o productores, que requieran asesoría técnica sobre producción animal, de acuerdo con lo expuesto anteriormente, el programa de Zootecnia de la Universidad de Pamplona con el objetivo de satisfacer las necesidades y políticas regionales y nacionales del sector agropecuario, diariamente está formando recursos humanos con sólidas bases de conocimientos teóricos, científicos, éticos, una visión crítica y holística de la coyuntura económica, ambiental, social y cultural de la región de actuación, del país y del mundo.

Nuestros egresados actualmente realizan labores de extensión donde por medio de acompañamiento y visitas brindan asesorías técnicas y transferir tecnologías a organizaciones o empresas, asociaciones agropecuarias y unidades productivas del



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



sector agropecuario, con el objetivo de promover asociatividad, liderazgo y aumento de la productividad y sustentabilidad de las empresas pecuarias de nuestra región.

A través de políticas nacionales se aspira contar con presupuesto útil en la conformación y fortalecimiento de grupos de investigación existentes en nuestra facultad de ciencias agrarias, programa de zootecnia, con el fin de diseñar, gestionar e implementar proyectos productivos (i.e., agricultura familiar, extensión, entre otros) con el objetivo de incrementar la productividad y competitividad del sector agropecuario a nivel regional y nacional. Así como lograr canalizar los diferentes recursos con los que cuenta nuestro departamento y poner al servicio del sector productivo local para potenciar de ideas de negocios que permitan aumentar de la generación de empleo y competitividad del sector pecuario aportando nuevas alternativas y conocimiento científico producido en nuestra región.

▪ **Granja Experimental Villa Marina**

La Universidad de Pamplona y la Facultad de Ciencias Agrarias cuentan con esta granja donde los estudiantes del programa de Zootecnia realizan sus prácticas, además se ofrece una diversidad de servicios a la comunidad académica para que desarrollen actividades académico científicas, adicionalmente hay una parte del área dedicada a servicios de recreación y deportes propiciando espacios para la integración. La Granja Experimental Villa Marina ofrece servicios de extensión y asesoría a los pequeños productores del área de influencia de la granja, mediante la atención a sus unidades productivas, atención en sanidad animal y reproducción, charlas, giras educativas y días de campo. La granja cuenta además con los servicios de fomento pecuario mediante las producciones de bufalinos, caprinos, bovinos, porcinos y conejos.

▪ **Impacto social del programa de zootecnia en la sociedad**

El impacto social de los egresados del programa Zootecnia se evidencia en sus diferentes áreas de desempeño en regiones de nuestro país, de acuerdo a las estadísticas de egresados, ellos se están desempeñando principalmente en los departamentos de Antioquía, Arauca, Atlántico, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Boyacá, Guajira, Santander, Norte de Santander, Valle del Cauca y en la República Bolivariana de Venezuela.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



▪ **El impacto social de la investigación del programa de zootecnia**

La proyección social en el programa de Zootecnia, es el medio ideal de la investigación para cumplir con el compromiso con la persona, con la dignificación de la misma, y muy especialmente con las comunidades más vulnerables de los contextos rurales en los que actúa las líneas de investigación de los grupos de la Facultad de Ciencias Agrarias y particularmente del programa de Zootecnia. El impacto social del programa de Zootecnia se refiere a los efectos que la investigación planteada tiene sobre la comunidad en general, especialmente en las comunidades de productores ganaderos del área de influencia de la Universidad de Pamplona, de tal forma que los docentes investigadores del programa han ejecutado proyectos que han impactado a las comunidades más vulnerables.

Movilidad e internacionalización

La internacionalización es un factor fundamental que está consignado en el Plan de Desarrollo 2021 - 2030 de la Universidad de Pamplona que se soporta en cuatros pilares misionales que guiaran el rumbo de la Institución durante la próxima década, por ende, este pilar esta soportado por la línea estratégica #17 que hace referencia al Desarrollo de la Internacionalización.

Por lo anterior esta línea estratégica de Desarrollo de la Internacionalización de la Universidad de Pamplona está sustentada por el Plan de Desarrollo 2021-2030 aprobado por Acuerdo No. 058 del 07 de diciembre de 2020, que expresa lo siguiente:

Tabla 6.6 PILAR 3 EXTENSIÓN, INTERNACIONALIZACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL UNIVERSITARIO

Línea Estratégica	Programa	Meta Al 2030	Unidad De Medida
Línea Estratégica 17 Desarrollo de la Internacionalización	P52. Fomentar la Política de Internacionalización de la Universidad.	10	Programas acreditados internacionalmente



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
 www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



	P53. Ampliar el número de Convenios con instituciones educativas para la movilidad Internacional.	3	Convenios firmados al año
	P54. Consolidar alianzas y redes internacionales para fortalecer y ejecutar proyectos de impacto territorial.	3	Proyectos firmados con alianzas y redes internacionales
	P55. Fortalecer el programa de capacitación en bilingüismo.	20%	Docentes capacitados al año

Fuente: Plan de Desarrollo 2021-2030 Unipamplona

La globalización y la universalidad del conocimiento, el intercambio de tecnología, economía, culturas, personas y valores, obligan a las instituciones de educación (IES) superior aceptar que la internacionalización de la educación debe ser una respuesta proactiva y medular de las consecuencias e impactos de la globalización. Por lo tanto, IES deben responder con suficiencia y competencia a la internacionalización, para confirmar su vigencia y la pertinencia social de sus misiones educativas, tanto en el ámbito nacional como en el internacional. De esta forma, las IES podrán seguir garantizando la calidad educativa y consolidando la competitividad y el reconocimiento dentro de la comunidad universitaria mundial.

Por otro lado, desde el año 2013 las IES tienen apoyo del Consejo Nacional de Acreditación de Colombia (SNA) quien ha diseñado una estrategia de internacionalización alineada a las nuevas exigencias y tendencias sobre internacionalización de un mundo globalizado, fomentando los lazos de cooperación e integración con actores relevantes alrededor del mundo, fortaleciendo la calidad de la educación superior en Colombia (CNA, 2013).

Así, dentro de las metas que nuestra Alma Mater sostiene en el Plan de Desarrollo 2021-2030 y con la acreditación institucional en alta calidad se vislumbra la generación de convenios internacionales para facilitar las movildades tanto de estudiantes como de docentes, en este sentido el nuevo reto es aumentar el número de personas de la comunidad académica que beneficien de estos convenios.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



De acuerdo con lo anterior, la internacionalización es un pilar importante dentro del plan del mejoramiento del programa y de la Universidad de Pamplona, debido que marca el rumbo a la consolidación y proyección del programa en el ámbito trasnacional.

En ese contexto, el programa de Zootecnia de la Universidad de Pamplona tiene como meta promover políticas, procesos, programas, proyectos y acciones de internacionalización que impacten los tres ejes misionales de la educación superior, como son la docencia, la investigación y la extensión o proyección universitaria, mediante Acuerdo 026 de 2015 del HCS, por el cual se establece la Política de Internacionalización de la Universidad de Pamplona; y Acuerdo 186 de 2005 en su Artículo 49: Intercambios Estudiantiles.

Lo anterior trae los siguientes beneficios para el programa:

1. Internacionalización del Currículo
2. Movilidad académica para estudiantes y docentes entre Instituciones de educación superior, que ofrezcan la posibilidad de desarrollar actividades académicas, científicas y técnicas, y fomentar el intercambio de idiomas y de culturas entre los países.
3. Conformación de una comunidad investigadora del más alto nivel de calidad y reconocida internacionalmente, capaces de ejecutar programas y proyectos de investigación con la participación de pares extranjeros.
4. Participación de programa y de sus docentes investigadores en redes universitarias internacionales, realización de eventos académicos internacionales, ejecución de proyectos de impacto socioeconómico internacional, promoción internacional de la universidad, la obtención de la acreditación internacional de alta calidad académica

Sin embargo, la contingencia sanitaria por la actual pandemia conllevó a la suspensión de internacionalización en las IES a nivel mundial. Es por ello que en el segundo semestre del 2021 se deben reanudar los convenios interinstitucionales con universidades extranjeras para gestionar programas internacionales ofrecidos por la Universidad: Semestre en el exterior, cursos de inglés, prácticas y pasantías; rotaciones de internado y consolidar los programas de movilidad internacional dirigidos a estudiantes de pregrado y posgrado.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



Por tal motivo, el Programa Zootecnia de la Universidad de Pamplona debe aumentar sus esfuerzos para incentivar y apoyar la movilidad académica, investigativa y de extensión de estudiantes y profesores, a través de becas y otros estímulos. Es por ello que el apoyo tanto administrativo como académico es de gran importancia para impulsar un Plan de internacionalización institucional con una mirada intercultural, contribuyendo al desarrollo de labores formativas, académicas, docentes científicas, culturales y de extensión como lo establece la resolución 21795 del año 2020.

Dentro de esa proyección, el programa de Zootecnia se compromete a iniciar las siguientes estrategias y actividades para poder desarrollar de manera adecuada el plan de internacionalización descrito anteriormente de acuerdo a las fechas establecidas:

- ✓ Generar convenios con Universidades como la Universidad Federal de Viçosa (UFV), Universidad Federal de Lavras (UFLA), Universidad de São Paulo (USP), Universidad de Santa Catarina (UFSC), (UNESP), Tampa State University, University of Washinton, entre otras, para facilitar la movilidad académica de estudiantes de último semestre o cursar algunos créditos o disciplinas en dichas universidades.
- ✓ Establecer Convenios con las Universidades internacionales mencionadas anteriormente, para generar movilidad académica de docentes como pasantías investigativa y realización de maestrías, doctorados y posdoctorados.
- ✓ Generar alianzas con Universidades Internacionales con el fin objetivo de dar apertura a estudios de maestría y doctorado con la utilización de docentes de dichas instituciones.
- ✓ Información masiva a la comunidad académica sobre programas de movilidad académica y objetivo de la Oficina de Relaciones Internacionales, el cuál es fomentar la cooperación y las relaciones internacionales e interinstitucionales para permitir una mayor internacionalización de estudiantes y profesores de la Universidad.
- ✓ Una vez desarrolladas planteadas anteriormente, el programa de Zootecnia proyecta las siguientes metas:



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



- ✓ Enviar un estudiante anualmente para Universidades internacionales con el objetivo de realizar pasantías o cursas disciplinas contempladas en el currículo.
- ✓ Enviar un docente cada 5 años a Universidades internacionales para realización de doctorado y pasantías investigativas.
- ✓ Enviar un cada dos 3 años docentes para Universidades internacionales para cursar estudios de posdoctorado.
- ✓ Recibir un estudiante cada año proveniente de Universidades internacionales para realizar sus pasantías y/o cursar créditos o disciplinas.
- ✓ Recibir cada 2 a 3 años docentes de Universidades internacionales vinculados a proyectos.

Egresados

El programa de Zootecnia busca formar profesionales que estén en capacidad de promover el desarrollo de las explotaciones pecuarias buscando mejorar los ingresos y el bienestar de los productores y las familias rurales, mediante la generación y difusión de tecnologías acordes con la disponibilidad de los recursos, el uso racional de los mismos y la necesidad de conservar el equilibrio con su entorno.

La carrera de Zootecnia busca formar un profesional integral, con alta formación ética, moral y humanística, con capacidad metodológica coherente, tanto para abordar el planteamiento y solución de los problemas como para el autoaprendizaje a partir del conocimiento desarrollado histórica y socialmente; con condiciones de liderazgo y con capacidad creativa y crítica que lo lleven a ser gestor de su propio desarrollo y el de la comunidad donde se desempeñe.

El egresado de Zootecnia de la Universidad de Pamplona está en la capacidad de demostrar en los diferentes ámbitos laborales tanto en empresas públicas como privadas y de igual manera su desempeño en cargos publico generando un impacto en el desempeño de mejoras en los sistemas de producción, genética y nutrición.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



7. Estructura Académico administrativa del programa

Estructura administrativa y académica

El programa de Zootecnia, se encuentra adscrito a la Facultad Ciencias agrarias y hace parte del Departamento de Zootecnia. En la figura se presenta la estructura orgánica de la Facultad de Ciencias Agrarias a la cual pertenece el programa de Zootecnia.

Figura 7.1 Estructura Orgánica de la Facultad de Ciencias Agrarias



Fuente: Decanatura Ciencias Agrarias



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



Perfil docente (Recursos humanos)

La Universidad de Pamplona es una institución pública de educación superior, que se rige por la Ley 30 del 28 de diciembre de 1992 y por sus decretos reglamentarios, por las normas nacionales y departamentales que le son pertinentes, por el Estatuto General y por los reglamentos y disposiciones que emanen del Consejo Superior Universitario, por lo tanto, la vinculación del personal docente de tiempo completo, tiempo parcial, de hora cátedra se encuentra plenamente definida en el Acuerdo No. 130 de 2002 en su capítulo IV, del Estatuto del Profesor Universitario de la Universidad de Pamplona.

Al interior de la Universidad de Pamplona; el régimen de docencia universitaria en el particular de normas y funciones está debidamente articulado al numeral 123 de la Ley 30 de diciembre de 1992, a través del Manual de Funciones y Requisitos, Resolución 629 del 24 de abril de 2000. La vinculación de los docentes se hace siguiendo la normatividad contenida en el Decreto 1279 de 2002 que rige para el territorio nacional, del Ministerio de Educación.

La reglamentación interna está contenida en el Estatuto del Profesor Universitario de la Universidad de Pamplona, expresado mediante acuerdo del Consejo Superior No 130 del 12 de diciembre de 2002.

Para el óptimo desarrollo del trabajo académico los docentes están organizados según las áreas temáticas de acuerdo a su formación y experiencia. Esto posibilita la interacción humana y del conocimiento, la discusión y reflexión científica, la construcción de comunidades de conocimiento y los procesos de acción interdisciplinaria. Además, cada área actúa como dinamizadora de los procesos de renovación y actualización didáctico pedagógica.

Mediante el Acuerdo No 130 del 12 de diciembre del 2002 se expide El Estatuto del Profesor Universitario de la Universidad de Pamplona, postulando como fundamentos básicos la Constitución Nacional, la Ley 30 de 1.992 y el estatuto general de la Universidad. Los principios en que se fundamenta el presente Estatuto son los siguientes:



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



- ✓ La Autonomía Universitaria. La autonomía se entiende como la legítima capacidad que tiene las universidades para auto determinarse, autogobernarse y auto legislarse colectivamente, a través de organismos colegia-dos de dirección, con las implicaciones de consecuencias previstas o imprevistas. La autonomía es plena más no absoluta, es autonomía con responsabilidad y obedece al fundamento universitario de buscar el perfeccionamiento de la vida y de formar individuos que reivindiquen y promuevan este fundamento, tal como lo expresa la Corte Constitucional (C-220). Esta autonomía está consagrada igualmente en la Ley 30 de 1992, artículos 28, 57 y subsiguientes.
- ✓ La educación es un servicio público. Según el artículo 2 de la Ley 30“La Educación Superior es un servicio público, cultural, inherente a la finalidad social del Estado”, lo cual significa, por una parte, que todo Colombiano debe tener iguales oportunidades para acceder a la educación superior y alcanzar su pleno desarrollo y por otra que corresponde al Estado garantizar la prestación de ese servicio.
- ✓ Calidad Académica. De acuerdo con el literal c), del Artículo 6° de la Ley 30 de 1992, la Universidad debe “prestar a la comunidad un servicio con calidad, el cual hace referencia a los resultados académicos, a los medios y procesos empleados, a la infraestructura institucional, a las dimensiones cualitativas y cuantitativas del mismo y a las condiciones en que se desarrolla cada institución”.
- ✓ La carrera docente universitaria. La carrera docente universitaria de acuerdo con el Capítulo III de la Ley 30, debe entenderse como el régimen legal que ampara el ejercicio de la profesión del docente universitario, garantiza su estabilidad laboral, le otorga derechos y regula las condiciones de inscripción y ascenso en las categorías del escalafón del profesor universitario.
- ✓ Ejercicio libre y responsable de la cátedra. La Ley 30 en su Artículo 30 y como parte de la autonomía universitaria determina que “Es propio de las instituciones de educación superior la búsqueda de la verdad, el ejercicio libre responsable de la crítica de la cátedra y del aprendizaje”.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



El Programa de Zootecnia cuenta con docentes con formación en: especialización, maestría y doctorado para desarrollar satisfactoriamente las actividades académicas, investigativas en correspondencia con la naturaleza y complejidad del Plan de Estudios del Programa.

8. Estrategias de Evaluación y autoevaluación

EVALUACION DE ESTUDIANTES

La vicerrectoría académica de la universidad de pamplona tiene mediante unos parámetros establecidos la evaluación de los estudiantes durante cada periodo académico, estas evaluaciones se distribuyen en 3 cortes para todos los programas que funcionan en la universidad incluyendo el programa de zootecnia.

Para proceder con estas evaluaciones se determina que se debe establecer 3 semanas durante este semestre para poder evaluar a todo el estudiantado en las cuales la actividad de clases se disminuye para que los alumnos puedan preparar y presentar sus evaluaciones de las materias que hayan matriculado.

Esas tres semanas de evaluaciones se escogen mediante un consenso que logra distribuir el tiempo del semestre en los tres cortes, de acuerdo a como se vayan ofreciendo las unidades de los contenidos programáticos de cada asignatura.

Cada corte al hacerse la respectiva evaluación tendrá un valor que en estos casos se divide en porcentajes de las notas.

Tabla 8.1 Sistemas Evaluaciones de los estudiantes

PRIMER CORTE	SEGUNDO CORTE	TERCER CORTE
Evaluación escrita: 20%	Evaluación escrita: 20%	Evaluación escrita: 20%
Quices y trabajos: 15%	Quices y trabajos: 15%	Quices y trabajos: 10%
Total		100%

Fuente: Dirección del Programa.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



Para el segundo corte se procede de la misma manera que se hizo en el primer corte, y al final del ejercicio de estos dos cortes tendríamos el 70% de la nota correspondiente a las evaluaciones.

Para el tercer corte la situación de evaluación es similar a los 2 cortes anteriores, solo que los valores en sus porcentajes varía en el caso de los quices y los trabajos.

Es este caso la evaluación escrita tendrá el mismo valor de los cortes anteriores 20%. pero los quices y trabajos tendrán un porcentaje del 10% para así completar el 100 % de la evaluación de la asignatura.

Cabe destacar que los alumnos deben de tener al final del ejercicio mínimo 3.0 para aprobar la asignatura que tiene como rango la nota entre 0.0 y 5.0

Para el caso del programa de zootecnia hay varias consideraciones a tener en cuenta de acuerdo a las asignaturas del pensum académico, ya que en algunos casos existen materias habilitables que al no obtener la nota de 3.0 se pueden habilitar, esto se refiere a materias totalmente teóricas. Para las asignaturas cuyo carácter son teórico prácticas, no habrá posibilidades de habilitar y la materia se perdería automáticamente sino se alcanza el umbral del 3.0.

Los estudiantes tendrán de acuerdo a las normas de la universidad la posibilidad de contemplar según haya sido su desempeño, el hecho de cancelar las asignaturas máximo (2), en las cuales el área que no tiene para ese tercer corte lograr el objetivo de alcanzar el mínimo (3.0) que le certifique aprobar la asignatura.

▪ **Evaluación Docente**

La Vicerrectoría Académica de la universidad de Pamplona contempla la evaluación semestral de los docentes a través de su campus TI. El sistema TI realiza la evaluación docente a través de formularios de preguntas que se pueden suministrar para cada evaluador. La evaluación está conformada por los evaluadores: Autoridad (15%), docente (Autoevaluación) (40%), Colega (15%) y Estudiante (30%) y se programa en un rango de fechas específicas dentro de un periodo académico. La evaluación docente se



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



realiza en una puntuación de 1 a 5 para cada una de las evaluaciones. Al finalizar, los resultados son consultados a través de diferentes reportes.

Los resultados que arrojan las evaluaciones implementadas a los docentes del programa de Zootecnia en los últimos cinco años, han evaluado el desempeño de los docentes con parámetros altos y los mismos se han mantenido constantes a lo largo de estos cinco últimos años. A continuación, se presentan los promedios de dichas evaluaciones realizadas desde el año 2015 hasta el 2019.

ESTRATEGIAS PARA LA AUTOEVALUCION DEL PROGRAMA DE ZOOTEKNIA.

El programa de Zootecnia de la facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Pamplona tiene como reto principal el estar permanentemente actualizado con los requerimientos necesarios para cumplir con las normas y requisitos para lograr las metas y los objetivos trazados.

Se evalúan constantemente los conceptos de misión y visión del programa, se trabaja en la modernización curricular, mejoramiento del programa, se incluyen todos los temas tratados en los comités curriculares, en los concejos de facultad y se están solicitando los documentos necesarios a los diferentes entes de la universidad para cumplir con las normas para que exista un desarrollo exitoso de la actividad académica.

La oficina de SAAI contribuye con la asesoría para orientar el programa de Zootecnia, diseñando políticas que sean aplicables donde se involucran a los diferentes miembros de la comunidad académica en el proceso de autoevaluación para la renovación del registro calificado y acreditación.

Esta entidad contribuye con el fortalecimiento de los planes de mejoramiento del programa haciendo crecer los procesos de autoevaluación.

El modelo de autoevaluación del programa tiene como referencia los lineamientos de acreditación de los programas de pregrado CNA 2013, estructurados en 10 factores, 40 características y 243 aspectos para evaluar. Estas características están operacionalizadas con la institución en 260 indicadores.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



El plan de mejoramiento del programa se inicia eliminando las deficiencias encontradas en el proceso y busca mejorar las fortalezas con estrategias a corto, mediano y largo plazo elaborando un documento que le dé inicio al proceso de autoevaluación.

El proceso de autoevaluación ayuda a conocer las condiciones de funcionamiento para determinar las acciones necesarias que le permitan alcanzar o replantear los objetivos trazados en el proyecto educativo del programa (PEP). También a determinar los planes de mejoramiento continuo.

Inicialmente se realiza la recopilación y revisión de toda la fundamentación teórica existente, lo legal y también lo institucional, y partiendo de esto, se sigue una planeación de todos los elementos que deben ser tenidos en cuenta y definidos con el ánimo de garantizar el desarrollo ordenado del proceso.

Otra fase se denomina implementación, donde se agrupan las actividades referentes a la operación misma del proceso, referentes a la recopilación de la información, aplicación de procedimientos definidos en la etapa anterior y su respectivo análisis y valoración, de manera que sean posteriormente consignados en un informe final de resultados.

La última fase se denomina socialización, que incluye las actividades que en su orden deben seguirse para comunicar a la comunidad académica interna los resultados obtenidos durante el proceso.

▪ **Selección de criterios:**

Serán utilizados aquellos criterios establecidos por los lineamientos del CNA de tal forma que haya una coordinación entre la misión y visión de la universidad, para llevar a cabo los procesos de autoevaluación del programa académico de zootecnia. Entre otros los siguientes: idoneidad, pertinencia, responsabilidad, integralidad, equidad, coherencia, universalidad, transparencia, eficacia, eficiencia, a fin de guiar los análisis de tal forma que sirvan de pautas orientadoras en los procesos de acreditación del programa de la institución.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



Directrices de Mejoramiento Continuo

El impacto generado de manera interna y externa del Programa de Zootecnia radica en como nuestros estudiantes tiene la capacidad de ejercer un papel fundamental en el mantenimiento de la seguridad alimentaria cuya finalidad es llevar al consumidor productos de origen animal con calidad y bioseguridad, apoyándose en los pilares: nutrición, mejoramiento genético, reproducción, sanidad y bienestar animal, buscando la sustentabilidad económica y ambiental de las producciones agropecuarias, micro, pequeñas y grandes de la región o las atendidas por la comunidad estudiantil.

Proyectos de extensión que desarrollan docentes y estudiantes enfocados al fortalecimiento ambiental, social y económico de una comunidad, así como Producción de material científico por parte de docentes y estudiantes del programa.

Dentro del mejoramiento continuo de programa de Zootecnia de la Universidad de Pamplona la universidad cuenta con capacitaciones las cuales son básicas para nuestro desarrollo como docente y de esta manera brindar una mejor enseñanza a nuestros estudiante, desarrollo profesoral es un programa de Vicerrectoría Académica de la Universidad de Pamplona el cual el objetivo que nos lleva es a generar movilizaciones y cambios en el desarrollo humano profesoral, como iniciativa de la Vicerrectoría académica y desde el apoyo del programa de Psicología; siendo la primera vez que los líderes de experiencias en el tema son llamados para trabajar en equipo en la instauración de una política que pueda permanecer y que pretende seguir avanzando de acuerdo a los recursos y adaptaciones cada año, pretendiéndose una política institucional permanente como cultura organizacional adaptativa, evaluación Docente nos permite que nuestros estudiantes y docentes nos den su puntuación en el desempeño como docentes y de esta manera mejorar, Comité Curricular Realiza procesos de autoevaluación continua del Programa Académico para registro calificado y acreditado. Analizar la información de la evolución académica de los estudiantes y formular las recomendaciones a las instancias correspondientes, las asambleas con los estudiantes nos permiten un acercamiento con los estudiantes y de esta manera interactuar para dar mejoras a los procesos del programa, evaluación de la malla curricular las clases espejos las cuales nos permiten con otras instituciones interactuar para lograr el fortalecimiento de los continuos propios del programa



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



Evaluación de los estudiantes se da con los seguimientos de las actividades académicas (trabajos, quices, exposiciones, talleres, trabajos de campo e informes de prácticas) el programa aplica evaluaciones y porcentajes a las mismas.

9. Bienestar Universitario

El Centro de Bienestar Universitario satisface en distinto grado las necesidades personales de entendimiento, participación, protección, afecto, ocio, creación, identidad, libertad y subsistencia, mediante el ofrecimiento de programas y servicios que contribuyen a la formación integral y favorece la articulación armoniosa de los proyectos personales de vida en el ámbito del estudio y el trabajo.

Para el cumplimiento de los programas que ofrece, el Centro de Bienestar Universitario cuenta con profesionales especializados en las diferentes áreas. Además, cuenta con los procedimientos documentados que describen las actividades desarrolladas por el proceso de bienestar universitario, incluyendo, registros, indicadores, mapa de riesgos, matriz de requisitos legales, caracterización, guías, fichas entre otros.

Para garantizar el funcionamiento del bienestar universitario al interior de la Universidad de Pamplona se cuenta con el Sistema Integrado de Gestión de la Calidad. Dentro del cual existen lineamientos y procedimientos documentados que reflejan la existencia de una política de seguimiento y mejora continua, definida para las actividades desarrolladas por el proceso de Bienestar Universitario.

AREAS DE BIENESTAR UNIPAMPLONA:

1. Área de Promoción de las Expresiones Culturales y Artísticas

OBJETIVO: Promueve la cohesión, sentido de pertenencia e identidad de todos los integrantes de la comunidad universitaria, a través de la gestión y promoción de actividades de recreación, formación y representación que permiten desarrollar



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



aptitudes estéticas y artísticas complementarias a las actividades académicas; las cuales favorecen la sensibilidad, reflexión y expresión de la diversidad cultural y artística tradicional y contemporánea. Para ampliar más la información visitar pág. https://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_214/recursos/2017/24022017/area_de_cultura.jsp

2. Área Promoción de la Actividad Física, el Deporte y la Recreación

OBJETIVO: Promueve la calidad de vida, el aprovechamiento del tiempo libre, la adopción y mantenimiento de hábitos saludables de la comunidad universitaria, a través de la implementación de programas basados en la promoción y práctica de actividad física y el deporte. Desde sus componentes formativo y recreativo favorece la integridad emocional, física y social; mientras que desde el componente competitivo promueve valores como la disciplina, el respeto y la perseverancia. Para ampliar más la información visitar pág. https://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_214/recursos/2017/24022017/area_de_deporte.jsp

3. Área Desarrollo Humano, inclusión y diversidad.

OBJETIVO: promover el autoconocimiento, la armonía, la convivencia, el respeto, la solidaridad y el empoderamiento a la vida institucional entre los miembros de la comunidad universitaria y su entorno. Bajo los principios de equidad, inclusión, transparencia y corresponsabilidad; a partir del desarrollo de programas y actividades en los campos psicoeducativos, psicosocial y psicoterapéutico. Para ampliar más la información visitar pág. https://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_214/recursos/2017/27022017/area_desarrollo_humano.jsp

4. Área de Promoción de la Salud integral y autocuidado.

OBJETIVO: Fomentar la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad, para favorecer las condiciones de salud, el bienestar personal y colectivo de nuestra comunidad universitaria. Para ampliar más la información visitar pág. https://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_214/recursos/2017/27022017/area_salud_fisica.jsp



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



5. Área de Promoción Socioeconómica.

OBJETIVO: Promueve acciones que procuran optimizar las condiciones socioeconómicas de la comunidad universitaria a partir de esfuerzos individuales e institucionales, así como también, favorecer la permanencia y graduación de los estudiantes que se encuentran en mayor estado de vulnerabilidad facilitando estímulos y beneficios económicos. Para ampliar más la información visitar pág. https://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_214/recursos/2017/27022017/area_socioeconomica.jsp

6. Área Promoción de Bienestar Virtual

OBJETIVO: promueve y apoya el buen uso y apropiación de las TIC en la comunidad académica a través de servicios online, programas, proyectos y acciones que ofrecen las demás áreas de Bienestar Universitario. Además, brinda apoyo en la virtualidad permitiendo la realización exitosa de las actividades, servicios y programas que se planeen desde la dirección. Para ampliar más la información visitar pág. https://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_214/recursos/general/2019/26022019/area_promo_bienestar_virtual.jsp

▪ Marco Filosófico de Bienestar Universitario

La Universidad de Pamplona cuenta con el personal suficiente, los medios, los recursos y los espacios adecuados y necesarios para la prestación de sus servicios ofrecidos por el proceso de Bienestar Universitario; así mismo el líder del proceso proyecta al finalizar cada semestre la necesidades y requerimientos para gestionar ante quien corresponda los recursos para su consecución, según los lineamientos establecidos en los procedimientos documentados del proceso Direccionamiento Estratégico, Planeación, Presupuesto quienes suministran los recursos según la disponibilidad presupuestal existente. Actualmente cuenta con: dos enfermeras, dos médicos medio tiempo, dos odontólogos, un recreacionista, dos psicólogos, dos



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



secretarías, un presbítero, pasantes de los diferentes programas de pregrado que apoyan la ejecución de los programas definidos al interior del proceso.

Beneficiarios de Bienestar en el programa de Zootecnia

El programa de Zootecnia se ha visto beneficiado de las actividades de bienestar universitario especialmente en:

- ✓ Servicio médico
- ✓ Actividades artísticas
- ✓ Capellanía
- ✓ Servicio odontológico
- ✓ Actividades ecológicas
- ✓ Becas trabajo
- ✓ Actividades deportivas

▪ **Servicio psicológico**

El impacto de los programas y proyectos de Bienestar Universitario en el programa de Zootecnia en la Universidad de Pamplona han sido representativos. Las cifras que arrojan cada año indican que los servicios más utilizados por parte de los estudiantes especialmente giran en torno a las áreas de salud física, en este orden las citas médicas, las citas odontológicas y Cultura- Deportes y Recreación.

▪ **Deserción**

- ✓ Bienestar universitario ofrece programas para prevención de la deserción mediante servicios de diferente índole como:
- ✓ Becas trabajo para ayudar a los costos de la matrícula o sostenimiento económico.
- ✓ Asesorías para estudiantes de bajo rendimiento a través de proyectos como: cálculo, matemática y técnicas de estudio.
- ✓ Asesoría psicológica en los estudiantes que presentan crisis de tipo familiar.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



- ✓ Descuentos por hermanos, madres cabeza de familia, comunidades indígenas, grupos culturales y deportivos, entre otros.
- ✓ Transporte para los estudiantes.

La Oficina de Bienestar Universitario tiene como estrategias para disminuir la deserción la asignación de tutores docentes para los estudiantes de primer semestre con el fin hacer un acompañamiento respecto al conocimiento reglamento estudiantil, las posibles dificultades en que se pueden ver inmersos debido a su desconocimiento. De igual manera se busca orientarlos en los métodos de estudio de aquellas asignaturas que presentan más complejidad, apoyo a la permanencia en el programa.

Así mismo mediante Acuerdo No. 062 del 29 de Octubre de 2015 Por el cual se establecen las políticas para el funcionamiento del servicio de alimentación y el apoyo alimentario estudiantil en la Universidad de Pamplona. La universidad provee servicio de alimentación a la comunidad, mediante un apoyo alimentario estudiantil siendo una ayuda que ofrece en forma de subvención parcial para cubrir el costo de alimentación de los estudiantes.

10. Recursos físicos y de apoyo a las actividades académicas

Para atender las necesidades de desarrollo, se cuenta con una infraestructura física para los procesos tanto administrativos como académicos de la Universidad de Pamplona, coadyuvando a la Docencia, investigación, extensión y proyección social en el Campus principal y Sede Villa del Rosario.

En el Plan de Desarrollo 2021 – 2030 de la Universidad, contempla el Cuarto Pilar: Eficiencia Administrativa y Financiera, dentro de la Línea estratégica 24. El Fortalecimiento de la Infraestructura Física, para la educación, la Innovación y la Gestión; donde se cuenta con un Plan estratégico de infraestructura física institucional que también conlleva al Mantenimiento de la planta física existente de 2.500 metros cuadrados anualmente, así como Ampliación de la Infraestructura de 2.000 metros anuales.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



En el mismo contexto, dentro del Plan de Desarrollo se estipula la Línea estratégica 25 que se enfoca al Fortalecimiento de la Infraestructura Tecnológica Institucional y contempla la Actualización de la Infraestructura Tecnológica Institucional.

Para dar cumplimiento a los Planes de mantenimiento y actualización de equipos y espacios físicos anteriormente mencionados, existe un Plan financiero institucional proyectado al 2030 donde se asignan recursos financieros de inversión y se indica la meta que cada uno de estos tiene al finalizar la década.

La Universidad de Pamplona desarrolla sus actividades académicas y administrativas en la Ciudad de Pamplona a través del Campus Principal y tiene una extensión en la Sede Villa del Rosario, además cuenta con oficinas y terrenos localizados en diferentes sitios del Departamento Norte de Santander.

▪ **Campus Principal:**

En este Campus se encuentran las Facultades de Artes y humanidades, Ciencias Agrarias, Ciencias Básicas, Ciencias Económicas y empresariales, Ingenierías y arquitectura, Ciencias de la Educación y Salud.

Esta Sede Principal cuenta con tres estancias donde se desarrolla la actividad académica: el campus principal (km 1 de la vía Bucaramanga), la Casona (donde se fundó la institución) y el Rosario.

En el campus principal funcionan 6 de las siete facultades, con excepción de la de Artes y Humanidades que funciona en la Casona. El Rosario sirve de sitio de prácticas para diversos programas académicos. En la Granja Experimental Villa Marina se dictan materias para los alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias, como la anatomía veterinaria.

Así mismo en la Sede principal están distribuidos los bloques de aulas, laboratorios, oficinas, biblioteca, salas de sistemas, espacios para recreación y deporte y además con sitios que favorecen el bienestar de toda la comunidad.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



Tabla 10.1 Instalaciones físicas Campus Principal Pamplona

USO DE ESPACIOS		PROPIEDAD		
		Espacios	Metros 2	Capacidad
1	AULAS DE CLASE (Edificios)	8	2001,489	1589
2	LABORATORIOS	5	398,96	125
3	AULAS MÚLTIPLES O AUDITORIOS	2	1074,85	670
4	BIBLIOTECAS (Hemeroteca)	3	339,1	326
5	AULAS VIRTUALES O DE CÓMPUTO	1	80	85
6	OFICINAS (Bloque Administrativo)	1	1202	130
7	ESPACIOS DEPORTIVOS (Pista atlética y de salto, Canchas de Tenis y de futbol, Gimnasios de forma y olímpico, Piscina y Coliseos)	9	16793	215
8	CAFETERÍAS	1	496	120
9	ZONAS DE RECREACIÓN (Salón de danzas, Media torta y Modulo verde)	3	1335	225
10	BIENESTAR UNIVERSITARIO	1	91	40
TOTAL		34	23811,399	3525

Fuente. Oficina de Planeación Universidad de Pamplona

▪ **Campus Villa Marina:**

En este campus están adscritos los programas de Zootecnia, Ingeniería agronómica, Medicina veterinaria, Maestría en extensión y desarrollo rural y Maestría en Ciencias Agrarias.

La Granja Experimental Villa Marina se encuentra ubicada en la fracción de Matajira, jurisdicción Municipal de Pamplonita, ubicada en el kilómetro 49 sobre la vía Pamplona- Cúcuta.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



La altura en la sede social es de 1100 metros (parte baja), y de 1800 en la parte alta (bella vista), esta zona cuenta con una extensión de 440 hectáreas, su temperatura promedio es de 20°C y su topografía es de pendiente húmeda, con una precipitación de 1400 mm, anual. Allí encontramos espacios para prácticas y unidades de producción como aprisco, establo, galpones, entre otros.

Tabla 10.2 Espacios Sede Villa Marina

USO DE ESPACIOS		PROPIEDAD		
		Espacios	Metros 2	Capacidad
1	CANCHA MULTIFUNCIONAL	1	614	25
2	CANCHA DE FÚTBOL	1	4140	25
3	CANCHA DE TENIS	1	1868	20
4	CANCHA DE VOLEIBOL PLAYA	1	455,03	20
5	ZONA SOCIAL	1	53	30
6	ZONA CANCHAS DE BOLO, TEJO Y BOLAS CRIOLLAS	3	574	15
7	PISCINA	1	420	20
8	ZONA COMEDOR	1	363	40
9	CABAÑAS	4	104	12
10	SISTEMAS DE PRODUCCION (OVINOCAPRINO, BOVINO, BUFALINO, CONEJOS, CERDOS, AVES...)	6		
TOTAL			8591,03	207

Fuente. Oficina de Planeación Universidad de Pamplona

▪ **Sede Villa Del Rosario:**

La Sede Villa del Rosario de la Universidad de Pamplona cuenta con 8.48 hectáreas y cerca de 3.48 hectáreas (verificar con planeación) de construcción, distribuidos en 5 bloques de edificios llamados: Villa del Rosario – VR, Toledo – TL, Zulia – ZL, Patios – PT, Gramalote – GM y zona de parqueaderos, plazuelas peatonales, jardines, arboledas y zonas verdes, por las que discurre diariamente población de más de 7000 personas entre estudiantes, profesores, empleados y visitantes o usuarios de los múltiples servicios universitarios.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



Tabla 10.3 Aulas de clase Sede Villa del Rosario

AULAS DE CLASE SEDE VILLA DEL ROSARIO				
Item	Edificio	Numero de Aulas	Capacidad promedio (N° Estudiantes)	Capacidad simultanea Campus
1	Bloque Zulia	16	40	640
2	Bloque Toledo	11	40	440
3	Bloque Gramalote	4	30	120
4	Bloque Villa del Rosario	8	40	320
5	Bloque Nuevo	5	20	100
6	Bloque Nuevo	8	40	320
Total Aulas de Clase		52	Total capacidad simultanea:	1940

Fuente: Coordinación Académica - Administrativa Sede Villa del Rosario

La oferta Académica en el Campus Villa del Rosario abarca todas las facultades de la Universidad de Pamplona, por lo anterior se observa que la Sede Villa del Rosario de la Universidad cuenta con un entorno propicio para la formación académica e integral de todos los miembros de la comunidad educativa, lo cual se refleja en la distribución de las áreas disponibles para las actividades académicas, de esparcimiento (punto verde, cafetería, zonas de estudio) y deportes como cancha de Tennis, Piscina y cancha multifuncional. De este se benefician estudiantes, profesores y personal administrativo. Así, en cuanto a infraestructura, está compuesta de 52 aulas de clase para todos los programas de la Universidad, 20 laboratorios especializados, 8 talleres, 2 auditorios con un aforo para 200 Y 1600 personas, 1 biblioteca, 5 salas de cómputo y 1 cafetería con capacidad para 100 personas.

La institución y el programa cuentan con una planta física de fácil acceso desde el transporte público y para a la comunidad académico-administrativa y público en general, también para personas con discapacidades o limitaciones físicas donde se garantiza el acceso a personas con limitaciones físicas en primer nivel.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



Tabla 10.4 Espacios y planta física Sede Villa del Rosario

AUDITORIOS		
Item	EDIFICIO	CAPACIDAD MAXIMA
1	Auditorio 1 – VR_101	160 personas
2	Jossimar Calvo	200 personas
ESPACIOS DEPORTIVOS		
1	Piscina	
2	Cancha de Tennis	
3	Cancha Multifuncional	
ZONAS DE ESPARCIMIENTO		
1	Punto verde	15 personas
2	Cafetería	100 personas
3	Zona de Microestudio Bloque Villa del Rosario – Bloque Toledo	28 personas
4	Área de las sombrillas Gramalote y Plazoleta Jaime Garzón	60 personas

Fuente: Coordinación Académica - Administrativa Sede Villa del Rosario

✓ ***Equipos actualmente disponibles para el desarrollo del Programa Zootecnia***

Después del primer año, la actividad del estudiante se centra en trabajos de investigación y en asignaturas de fundamentación que se llevarán a cabo en alguno de los laboratorios de investigación y prácticas donde también desarrollan su labor los grupos de investigación adscritos al programa.

1. Laboratorio de anatomía (osteoteca) ZL -108
2. Laboratorio de pastos y forrajes (Lote Ulloa)
3. Laboratorio de Microbiología y Biología PT-106 (de apoyo a la academia)
4. Laboratorio de Química PT-208 (de apoyo a la academia)



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



Los laboratorios donde realizan sus actividades los diferentes grupos de estudiantes y de investigación que integran la presente propuesta cuentan con la infraestructura que se describe a continuación:

- **Laboratorio de Química:**

Aparte del equipo básico para docencia en química (vidriería especializada, destiladores, muflas, planchas con agitador magnético y reactivos), el Laboratorio de Química contribuye al programa con equipos especializados.

Este laboratorio de química es de gran importancia, toda vez que es una asignatura fundamental donde los estudiantes adquieren los conceptos y procedimientos básicos de la química y desarrolla las competencias interpretativas, argumentativas y propositiva a través de la ejecución y sustentación de los resultados de las prácticas asignadas y propuestas por ellos mismos, para finalmente realizar investigación aplicada a cada campo de acción.

- **Laboratorio de Biología y Microbiología:**

El laboratorio de Biología General de la Sede principal de Pamplona fue creado en el 1995 para apoyo académico a las asignaturas teórico prácticas en la línea de biología, en las facultades de Ciencias Básicas, Salud, Ingenierías, Agrarias y Artes.

El desarrollo del Laboratorio, conlleva a la prestación de servicios, en el manejo, y soportes a las prácticas básicas de los estudiantes y el apoyo a tesis de grado, Extensión a la comunidad desarrollando prácticas para las instituciones educativas en nivel básica media dentro y fuera de la ciudad. Por varias razones que podemos sintetizar de la siguiente manera:

- ✓ Es un espacio esencial para los estudiantes en procesos biológicos.
- ✓ Como aporte directo en cursos de biología general, microscopía, biología celular, etc.
- ✓ Como respaldo a las ofertas académicas que el departamento de Biología y Química ofrezcan en cursos y seminarios.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

¡Seguimos avanzando!



- ✓ Como ayuda didáctica para las diferentes prácticas de laboratorio.

En cuanto al Laboratorio de Microbiología La investigación formativa se lleva a cabo tanto en el Laboratorio de Investigaciones Microbiológicas, en los laboratorios propios del programa y en los laboratorios de apoyo. Para este fin el Programa cuenta con este laboratorio para prácticas de Microbiología de Leches, Aseguramiento de la Calidad; Microbiología General, Microbiología de Alimentos, Parasitología e Inmunología, Bromatología y Microbiología de Carnes; además cuenta con laboratorios de apoyo (Biología, Química, Física, Bioquímica y laboratorios especializados). Todos estos espacios y sus respectivas dotaciones son propicios para el ejercicio tanto de la labor académica como investigativa. Así mismo, estos espacios son empleados como laboratorios de apoyo para otros programas de pregrado y posgrado de la misma universidad y para la ejecución de actividades de investigación aplicada.

La Universidad cuenta además con infraestructuras fuera del Campus principal y del Municipio de Pamplona. Entre ellos están:

- ✓ En el perímetro rural del Municipio de Pamplona se encuentra ubicado el CISVEB Centro de Investigación en Sanidad Vegetal y Bioinsumos. Espacio que cuenta con 20 hectáreas aproximadamente para el desarrollo de prácticas académicas y centro de investigación y extensión; a través del desarrollo de proyectos investigativos y de extensión que hagan uso de sus instalaciones, y que a la vez le permitan captar recursos para fortalecer su infraestructura y equipos.
- ✓ A 500 metros de la Sede Villa del Rosario se encuentra el Lote Ulloa, con una extensión de 1,3 hectáreas aproximadamente, realizar prácticas de investigación y aprendizaje en las diversas asignaturas del plan de estudios y Apoyar a procesos pedagógicos de producción sostenible. El lote actualmente cuenta con bancos de proteínas establecidos por los estudiantes donde han distribuido por parcelas el lote, sembrado leguminosas forrajeras de tipo arbustivo como: Leucaena (*Leucaena leucocephala*), matarraton, Yatago (*Trichanthera gigantea*), Boton de oro (*Tithonia diversifolia*), Morera (*Morus alba*); así como gramíneas de tipo Pasto Estrella o Estrella de África (*Cynodon plectostachyus*), Pasto Humidicola (*Brachiaria humidicola*), Pasto Angletón (*Dichanthium aristatum*), Pasto Bermuda (*Cynodon dactylon*) Pasto Taiwán (*Pennisetum*



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



purpureum), Pasto Taiwán Morado o Camerún, Caña forrajera (*Saccharum sinensis*); Leguminosas herbáceas como: Maní forrajero (*Arachis pintoi*), Es así, como este Lote funciona como laboratorio de importancia del programa en donde se apoya el desarrollo de prácticas de las asignaturas de Inducción a la zootecnia, fisiología de la producción vegetal, física química de suelos, pastos y forrajes, física orgánica de suelos, Producción equina y manejo de praderas.

La Universidad dentro del Marco del Plan de Desarrollo 2021-2030 prevé unos proyectos de planta física que se encuentra en ejecución, los cuales se relacionan a continuación:

- ✓ Dentro de la Línea Estratégica #20 se prevé Potenciar el Desarrollo Tecnológico mediante la Creación y ejecución del Plan Estratégico de Desarrollo Tecnológico de la Universidad.
- ✓ En la Línea estratégica #24 se proyecta en el Plan el Fortalecimiento de la Infraestructura Física, para la educación, la Innovación y la Gestión. Desde la oficina de planeación de la Universidad se estipula en el P73. La Ampliación de la Infraestructura física de la Unipamplona proyectada en la construcción de 2000 mts² construidos por año.

Infraestructura Tecnológica Programa Zootecnia

El Centro de Investigación Aplicada y Desarrollo en Tecnologías de Información – CIADTI, de la Universidad de Pamplona, está destinado a la implementación y aplicación de las tecnologías de información y comunicación - TIC, para ello cuenta con Software de gestión académica (Academusoft Unipamplona), Software de Gestión administrativa y financiera (Gestasoft), Software para la gestión de la información de los estudiantes que han cursado estudios y se han graduado (Egresados Unipamplona), Software de seguimiento académico de estudiantes- Nivel de Deserción (Alertas Tempranas UP), también cuenta con aplicaciones móviles de consulta tanto para estudiantes como docentes y egresados (App Estudiante- Docente--Egresados), entre muchos otros programas y software que apoyan y soportan las actividades diarias de la institución.

Los estudiantes y profesores de la Facultad de Ciencias Agrarias, así como del Programa Zootecnia, tienen a su disposición 5 salas de cómputo, cada una en red,



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE
¡Seguimos avanzando!



dotadas con 30 computadores que facilitan la sistematización de los procesos académicos y administrativos. Asimismo, los profesores de planta cuentan con computadores personales instalados en sus oficinas y laboratorios con acceso permanente a internet.

Los estudiantes tienen acceso a los equipos que se encuentran en las diferentes salas de cómputo de la Universidad, así como a los equipos instalados en la biblioteca. Actualmente, la Universidad dispone de 160 equipos de cómputo activos distribuidos en salas de cómputo, salones de clase, laboratorios, auditorios y oficinas de profesores y empleados. La información detallada sobre la política de adquisición y renovación de equipos, inventario, uso e indicadores generales relacionados con los equipos de cómputo se puede consultar la pág. Web del CIADTI Informe general de Equipos de Cómputo, que son destinados a actividades de docencia, investigación y extensión en la Unipamplona.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co