



## Universidad de Nariño

### Consejo Académico

---

#### ACUERDO NÚMERO 094 (Octubre 29 de 2013)

**EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO,**  
en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, y

#### CONSIDERANDO

Que el Consejo de la Facultad de Ciencias Pecuarias a petición del Comité Curricular y de Investigación del departamento de Producción y Procesamiento Animal, mediante Proposición 021 del 18 de octubre del año en curso, solicita a este Organismo, aprobar el Plan de Estudios del nuevo Proyecto Educativo del Programa de Zootecnia de la Universidad de Nariño, para los estudiantes matriculados a primer semestre, a partir del semestre A de 2014

Que según Acuerdo No. 277 del 13 de Septiembre de 2006, el Consejo Académico aprobó el plan de estudios del Programa de Zootecnia, como resultado del proceso de autoevaluación para la obtención de la Acreditación de Alta Calidad.

Que según Resolución No. 7321 del 29 de Noviembre de 2007, el Ministerio de Educación Nacional, le otorgó Acreditación de Alta Calidad al Programa de Zootecnia de la Universidad de Nariño, por un periodo de 4 años, el cual fue modificado parcialmente por el Acuerdo No. 059 del 13 de Marzo de 2008.

Que posterior a la obtención de la Acreditación de Alta Calidad del Programa, se realizó una primera autoevaluación curricular y se obtuvo la modificación parcial del Plan de Estudios del Programa de Zootecnia, mediante el Acuerdo No. 059 del 13 de Marzo de 2008, emanado del Consejo Académico.

Que según Resolución No.12401 del 29 de Diciembre de 2011, emanada del Ministerio de Educación Nacional, se reconoce el registro calificado del Programa de Zootecnia de la Universidad de Nariño con 181 créditos académicos, con vigencia hasta el 29 de Noviembre de 2014.

Que durante el periodo comprendido entre los años 2011 y 2012, en el Programa de Zootecnia se realizó un proceso de autoevaluación curricular, con el propósito de obtener la Acreditación de Alta Calidad, y se encontró algunas inconsistencias en los Acuerdos No. 277 de 2006 y No. 059 de 2008.

Que mediante Acuerdo No. 050 de Junio 25 de 2013, el Consejo Académico, modificó parcialmente el Acuerdo No. 059 del 13 de Marzo de 2008, del Plan de Estudios del Programa de Zootecnia.

Que por exigencia del Ministerio de Educación Nacional, es necesario llevar a cabo procesos de autoevaluación, que permitan la actualización de la estructura curricular de los programas académicos, de acuerdo con las condiciones particulares del mismo.

Que fruto del proceso de autoevaluación del Programa de Zootecnia, llevado a cabo durante los dos últimos años, se construyó el nuevo Proyecto Educativo, que contempla un nuevo plan de estudios, para los estudiantes del plan de estudios vigente. El cual fue concertado y socializado con estudiantes, profesores y egresados.

Que según el Artículo 42, del Decreto 1295, de Abril 20 de 2010, del Ministerio de Educación Nacional, no se requiere la aprobación del Ministerio, cuando no se afecte la estructura de un programa que modifique una o más condiciones de calidad, en cuanto a: número de créditos y denominación del programa.

Que el Plan de Estudios, contemplado en el nuevo Proyecto Educativo del Programa de Zootecnia, no modifica el número de créditos académicos ni la denominación del programa, de la Resolución No.12401 del 29 de Diciembre de 2011, emanada del Ministerio de Educación Nacional.

Que con el propósito de obtener la Acreditación de Alta Calidad del Programa de Zootecnia de la Universidad de Nariño, es necesario implementar el nuevo Proyecto Educativo del Programa, que evidencia los procesos de autoevaluación llevados a cabo en el Departamento de Producción y Procesamiento Animal.

Que los estudiantes que ingresarán en el semestre A de 2014 y se inscribirán en el semestre B de 2013, requieren la aprobación del plan de estudios del nuevo Proyecto Educativo del Programa de Zootecnia, para realizar el proceso de matrícula.

Que mediante oficio ADA-365-13 del 23 de Octubre del 2013, la Vicerrectoría Académica y el Asesor de Desarrollo Académico, emiten concepto favorable manifestando que dicho plan fue analizado conjuntamente con la Oficina de OCARA, para solucionar las inquietudes relacionadas con el proceso de transición al nuevo plan de estudios, acordando los términos consignados en el presente documento. De igual manera, se informa que la actualización de la nueva estructura curricular en beneficio de las particularidades del plan, no modifica el número de créditos.

Que después de analizar la referida solicitud, los integrantes de este Organismo consideran viable la petición.

#### ACUERDA:

**ARTICULO 1º.** Aprobar el Plan de Estudios del nuevo Proyecto Educativo del Programa de Zootecnia de la Universidad de Nariño, para los estudiantes matriculados a primer semestre, a partir del semestre A de 2014, así:

#### PLAN DE ESTUDIOS – PROGRAMA DE ZOOTECNIA

<b>FORMACIÓN PROFESIONAL</b>					
<b>SEMESTRE I</b>					
	<b>Créditos</b>	<b>Horas acompañamiento docente</b>	<b>Horas de trabajo independiente</b>	<b>Horas Totales</b>	<b>Prerrequisitos</b>
Introducción a la Zootecnia	3	4	4	8	
Biología general	3	4	4	8	
Matemáticas	3	3	6	9	
Química	3	4	4	8	
Biofísica	2	3	3	6	
Agroecología	2	3	3	6	
Anatomía Animal	3	3	6	9	
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	
<b>SEMESTRE II</b>					
Cálculo	3	3	6	9	Matemáticas
Bioquímica	3	4	4	8	Química
Producción de forrajes I	4	6	6	12	Química
Bioestadística	3	4	4	8	Matemáticas
Microbiología de la Producción Pecuaria	4	6	6	12	Biología general
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>49</b>	
<b>SEMESTRE III</b>					
Fisiología Animal I	4	6	6	12	Bioquímica, Biofísica, Anatomía Animal
Nutrición Animal	4	6	6	12	Bioquímica, Biofísica
Producción de forrajes II	4	6	6	12	Biología general
Diseño Experimental	3	4	4	8	Bioestadística
Ética Profesional	1	2	2	4	
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	
<b>SEMESTRE IV</b>					
Fisiología Animal II	4	6	6	12	Fisiología Animal I
Genética Animal	4	6	6	12	Biología General, Diseño Experimental
Nutrición de no Rumiantes	4	6	6	12	Nutrición Animal

Producción de forrajes III	4	6	6	12	Producción de forrajes II
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	
<b>SEMESTRE V</b>					
Nutrición de Rumiantes	4	6	6	12	Nutrición Animal
Genética Cuantitativa	4	6	6	12	Genética Animal
Enfoque Sistémico de la Producción Pecuaria	4	6	6	12	Introducción a la Zootecnia
Producción de forrajes IV	4	6	6	12	Producción de forrajes III
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	
<b>SEMESTRE VI</b>					
Alimentación Animal	4	6	6	12	Nutrición de no Rumiantes, Nutrición de Rumiantes
Reproducción Animal	3	4	4	8	Fisiología Animal II
Mejoramiento Genético	4	6	6	12	Genética Cuantitativa
Economía de la Producción Pecuaria	3	4	4	8	
Instalaciones y equipos pecuarios	3	4	4	8	Fisiología Animal II
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	
<b>SEMESTRE VII</b>					
Sistemas de Producción de Bovinos de Carne y de Doble Propósito	4	6	6	12	Aprobado Sexto semestre
Sistemas de Producción de Bovinos de Leche	4	6	6	12	Aprobado Sexto semestre
Sistemas de Producción Avícola	4	6	6	12	Aprobado Sexto semestre
Bienestar animal y Bioseguridad	4	6	6	12	Aprobado Sexto semestre
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	
<b>SEMESTRE VIII</b>					
Electiva I*	3	3	6	9	Aprobado Sexto semestre
Tecnología de Leches	4	6	6	12	Sistema Producción Bovinos de Leche
Sistemas de Producción Cuyícola	3	4	4	8	Aprobado Sexto semestre
Sistemas de Producción Porcina	4	6	6	12	Aprobado Sexto semestre
Metodología de la investigación	2	3	3	6	Aprobado Sexto semestre
Gerencia y gestión de Empresas Pecuarias	2	3	3	6	Aprobado el Séptimo semestre
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>53</b>	
<b>SEMESTRE IX</b>					
Extensión y Desarrollo Rural	3	4	4	8	Aprobado el Octavo semestre
Gestión de Proyectos de Inversión	2	3	3	6	Gerencia y gestión de Empresas Pecuarias
Tecnología de Carnes	4	6	6	12	Sistema Producción Bovinos de Carne y Doble Propósito
Sistemas de Producción Piscícola	3	4	4	8	Aprobado Sexto semestre
Electiva II*	3	3	6	9	Aprobado Sexto semestre
Electiva III*	3	3	6	9	Aprobado Sexto semestre
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	
<b>SEMESTRE X</b>					

Semestre Práctico	3	2	8	10	Aprobado el Noveno semestre
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	
<b>OTRAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PROFESIONAL</b>					
Trabajo de grado	2		6	6	
Grupo de Investigación o Grupo de estudio.	1		3	3	
Trabajo Práctico en Granjas o Laboratorios	1		3	3	
Cursos y seminarios	1		3	3	
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	
<b>TOTAL FORMACIÓN PROFESIONAL</b>	<b>161</b>				
<b>FORMACIÓN HUMANÍSTICA</b>					
Formación ciudadana	2	3	3	6	
Formación en Humanismo	2	3	3	6	
Formación en Cultura Artística y cultura Física	2	3	3	6	
Formación en Problemáticas de Contexto	2	3	3	6	
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	
<b>FORMACIÓN COMUNICATIVA</b>					
Lectura y producción de textos I	1	2	2	4	
Lectura y producción de textos II	1	2	2	4	
Lenguaje y herramientas informáticas	2	3	3	6	
Ingles I	4	6	12	12	
Ingles II	4	6	12	12	
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	
<b>TOTAL EN LA CARRERA</b>	<b>181</b>				

*ELECTIVAS	PRERREQUISITO
Sistemas de Producción de Organismos Hidrobiológicos	Aprobado Sexto semestre
Sistemas de Producción Cunicola	Aprobado Sexto semestre
Sistemas de Producción Equina	Aprobado Sexto semestre
Sistemas de Producción Ovina y Caprina	Aprobado Sexto semestre
Sistemas de Producción Bufalina	Aprobado Sexto semestre
Sistemas de Producción de Especies Silvestres	Aprobado Sexto semestre
Sistemas de Producción Apícola	Aprobado Sexto semestre
Sistemas de Producción Avícola alternativa	Aprobado Sexto semestre
Sistemas de Producción Lombrícola	Aprobado Sexto semestre
Monitoreo de Sistemas de Producción Pecuaria	Aprobado Sexto semestre
Procesos biotecnológicos	Aprobado Sexto semestre
Biología molecular	Genética Animal
Mejoramiento genético aplicado	Mejoramiento Genético
Procesos agroindustriales de la producción pecuaria	Alimentación animal
Comercio internacional de productos pecuarios	Gerencia y gestión de Empresas Pecuarias
Etología	Aprobado Sexto semestre
Sistemas alternativos de alimentación	Aprobado Sexto semestre

**PARÁGRAFO.** La verificación del cumplimiento de las otras actividades de formación, estará a cargo del Departamento de Producción y Procesamiento Animal, con el apoyo de la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Pecuarias.

**Artículo 2º.** Aprobar el semestre de Transición A 2014, para los estudiantes que estén matriculados en Programa de Zootecnia en el Semestre B de 2013, entre segundo y cuarto semestre, así:

#### Semestre de Transición

Este plan de estudios se aplicará de forma directa para aquellos estudiantes que se encuentren cursando entre primero y cuarto semestre. Para aquellos estudiantes que se encuentren entre quinto y décimo semestre, es preferible que terminen con el plan de estudios vigente; ya que si se acogen al nuevo plan de estudios implicaría más tiempo para finalizar la carrera.

Para los estudiantes que en el semestre B de 2013, se encuentren cursando segundo semestre, deben cursar como curso especial la asignatura Bioestadística, antes del inicio del semestre A de 2014, y de forma simultánea con las asignaturas propias del tercer semestre, cursar la asignatura Producción de Forrajes I, durante el semestre A de 2014.

Para los estudiantes que en el semestre B de 2013, se encuentren cursando cuarto semestre, deben cursar como curso especial la asignatura Producción de Forrajes III, antes del inicio del semestre A de 2014, y de forma simultánea con las asignaturas propias del quinto semestre, la asignatura Ética Profesional del tercer semestre, durante el semestre A de 2014.

Semestre de transición A de 2014					
SEMESTRE III					
Bioestadística (Curso Especial)	3	4	4	8	Matemáticas II
Fisiología Animal I	4	6	6	12	Bioquímica, Biofísica, Anatomía Animal
Nutrición Animal	4	6	6	12	Bioquímica, Biofísica
Producción de forrajes II	4	6	6	12	Biología general
Diseño Experimental	3	4	4	8	Bioestadística
Ética Profesional	1	2	2	4	
Producción de forrajes I	4	6	6	12	Química
SEMESTRE V					
Producción de forrajes III (Curso Especial)	4	6	6	12	Recursos forrajeros II
Nutrición de Rumiantes	4	6	6	12	Nutrición Animal
Genética Cuantitativa	4	6	6	12	Genética Animal
Enfoque Sistémico de la Producción Pecuaria	4	6	6	12	Introducción a la Zootecnia
Producción de forrajes IV	4	6	6	12	Producción de forrajes III
Ética Profesional	1	2	2	4	

**En el caso de estudiantes de estudiantes que estén repitiendo asignaturas o que quieran, de manera voluntaria acogerse al nuevo plan de estudios, deben tener en cuenta el siguiente plan de asignaturas equivalentes:**

ASIGNATURAS EQUIVALENTES DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE	ASIGNATURAS DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS	CRÉDITOS
SEMESTRE 1		
Zootecnia general ( <i>Semestre 1</i> )	Introducción a la Zootecnia	3
Biología celular ( <i>Semestre 1</i> )	Biología general	3
Matemáticas I ( <i>Semestre 1</i> )	Matemáticas	3
Química ( <i>Semestre 1</i> )	Química	3
Biofísica ( <i>Semestre 2</i> )	Biofísica	2
Ecología y Fisiología ambiental ( <i>Semestre 2</i> )	Agroecología	2
Anatomía Comparada ( <i>Semestre 2</i> )	Anatomía Animal	3
<b>SUBTOTAL</b>		<b>19</b>

<b>SEMESTRE 2</b>		
Matemáticas II ( <i>Semestre 2</i> )	Cálculo	3
Bioquímica ( <i>Semestre 2</i> )	Bioquímica	3
Recursos forrajeros I ( <i>Semestre 3</i> )	Producción de forrajes I	4
Biometría ( <i>Semestre 3</i> )	Bioestadística	3
Microbiología Zootécnica ( <i>Semestre 2</i> )	Microbiología de la Producción Pecuaria	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>17</b>
<b>SEMESTRE 3</b>		
Fisiología animal ( <i>Semestre 3</i> )	Fisiología Animal I	4
Nutrición animal ( <i>Semestre 3</i> )	Nutrición Animal	4
Recursos forrajeros II ( <i>Semestre 4</i> )	Producción de forrajes II	4
Diseño de experimentos pecuarios ( <i>Semestre 4</i> )	Diseño Experimental	3
NO TIENE EQUIVALENTE	Ética Profesional	1
<b>SUBTOTAL</b>		<b>16</b>
<b>SEMESTRE 4</b>		
Fisiología animal ( <i>Semestre 3</i> )	Fisiología Animal II	4
Genética animal ( <i>Semestre 4</i> )	Genética Animal	4
Nutrición de Monogástricos ( <i>Semestre 4</i> )	Nutrición de no Rumiantes	4
Recursos forrajeros III ( <i>Semestre 5</i> )	Producción de forrajes III	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>16</b>
<b>SEMESTRE 5</b>		
Nutrición de rumiantes ( <i>Semestre 5</i> )	Nutrición de Rumiantes	4
Genética cuantitativa ( <i>Semestre 5</i> )	Genética Cuantitativa	4
Enfoque sistémico de empresas pecuarias ( <i>Semestre 6</i> )	Enfoque Sistémico de la Producción Pecuaria	4
NO TIENE EQUIVALENTE	Producción de forrajes IV	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>16</b>
<b>SEMESTRE 6</b>		
Alimentación animal ( <i>Semestre 6</i> )	Alimentación Animal	4
Reproducción animal ( <i>Semestre 5</i> )	Reproducción Animal	3
Mejoramiento genético animal ( <i>Semestre 6</i> )	Mejoramiento Genético	4
Economía pecuaria ( <i>Semestre 3</i> )	Economía de la Producción Pecuaria	3
Instalaciones y equipos pecuarios ( <i>Semestre 5</i> )	Instalaciones y equipos pecuarios	3
<b>SUBTOTAL</b>		<b>17</b>
<b>SEMESTRE 7</b>		
Sistema de producción bovinos de carne I ( <i>Semestre VII</i> )	Sistemas de Producción de Bovinos de Carne y de Doble Propósito	4
Sistema de producción bovinos de leche I ( <i>Semestre VII</i> )	Sistemas de Producción de Bovinos de Leche	4
Sistemas de producción avícola I ( <i>Semestre VII</i> )	Sistemas de Producción Avícola	4
NO TIENE EQUIVALENTE	Bienestar animal y Bioseguridad	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>16</b>
<b>SEMESTRE 8</b>		
Electivas ( <i>Semestre VIII o IX</i> )	Electiva I	3
Tecnología de leches I ( <i>Semestre VIII</i> )	Tecnología de Leches	4
Sistemas de producción cuyícola y cunícula ( <i>Semestre VIII o IX</i> )	Sistemas de Producción Cuyícola	3
Sistema de producción porcina I ( <i>Semestre VII</i> )	Sistemas de Producción Porcina	4

Metodología de la investigación ( <i>Semestre VI</i> )	Metodología de la investigación	2
Administración pecuaria ( <i>Semestre VIII</i> )	Gerencia y gestión de Empresas Pecuarias	2
<b>SUBTOTAL</b>		<b>18</b>
<b>SEMESTRE 9</b>		
Extensión y desarrollo rural ( <i>Semestre IX</i> )	Extensión y Desarrollo Rural	3
NO TIENE EQUIVALENTE	Gestión de Proyectos de Inversión	2
Tecnología de carnes I ( <i>Semestre VIII</i> )	Tecnología de Carnes	4
Sistemas de producción acuícola I ( <i>Semestre VIII o IX</i> )	Sistemas de Producción Piscícola	3
Electivas ( <i>Semestre VIII o IX</i> )	Electiva II*	3
NO TIENE EQUIVALENTE	Electiva III*	3
<b>SUBTOTAL</b>		<b>18</b>
<b>SEMESTRE 10</b>		
Pasantía	Semestre práctico	3
<b>SUBTOTAL</b>		<b>3</b>
<b>FORMACIÓN HUMANÍSTICA</b>		
Formación ciudadana	Formación ciudadana	2
Formación en humanismo	Formación en humanismo	2
Formación en cultura artística y cultura física	Formación en cultura artística y cultura física	2
Formación en problemáticas del contexto	Formación en problemáticas del contexto	2
<b>SUBTOTAL</b>		<b>8</b>
<b>COMPETENCIAS BÁSICAS</b>		
Lectura y producción de textos I	Lectura y producción de textos I	1
Lectura y producción de textos II	Lectura y producción de textos II	
Lenguaje y herramientas informáticas	Lenguaje y herramientas informáticas	2
Ingles I	Ingles I	4
Ingles II	Ingles II	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>12</b>
<b>OTRAS ACTIVIDADES</b>		
Trabajo de grado	Trabajo de grado	2
NO TIENE EQUIVALENTE	Grupo de investigación o grupo de estudio	1
NO TIENE EQUIVALENTE	Trabajo en granjas o laboratorios	1
NO TIENE EQUIVALENTE	Cursos y seminarios	1
<b>SUBTOTAL</b>		<b>5</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS DE LA CARRERA</b>		<b>181</b>

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto, a los 29 días del mes de Octubre de 2013.

  
EDMUNDO CALVACHE LOPEZ  
Presidente

  
FERNANDO GUERRERO FARINANGO  
Secretario General