

**ACUERDO NÚMERO 018 DE 2007**  
**(Septiembre 12)**

Por el cual se adopta el Plan de Estudios para el Programa de INGENIERÍA AGROPECUARIA de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y se aprueba el Plan de Transición de Agrozootecnia a Ingeniería Agropecuaria, estableciendo los criterios y condiciones.

EL CONSEJO ACADEMICO DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA, en ejercicio de su competencia funcional, establecida en el acuerdo 0105 de 1993, y

**CONSIDERANDO**

- Mediante Acuerdo No. 011 del 10 de febrero de 1998 se creó el programa de pregrado en Ingeniería Agrozootécnica, cuya denominación fue posteriormente cambiada por Acuerdo 041 del 2 de junio de 1998 a Agrozootecnia, otorgando el título de Agrozootecnista.
- La Sala de Ciencias Biológicas, Agronomía, Veterinaria y Afines de CONACES, en su sesión 22 de 2006, condiciona el otorgamiento de registro calificado al programa de Agrozootecnia al cambio de denominación del mismo, así como al ajuste de aspectos curriculares, créditos académicos, perfiles, competencias y campos de acción.
- El Consejo Superior mediante acuerdo 085 de octubre 31 de 2006, modificó el nombre del programa de pregrado de AGROZOOTECNIA por el de INGENIERÍA AGROPECUARIA.
- El Ministerio de Educación Nacional, mediante Resolución 1259 de Marzo 16 de 2007, otorgó Registro Calificado por siete años al programa de Ingeniería Agropecuaria
- Por consiguiente, se hace necesario adoptar el plan de estudios para el programa de INGENIERÍA AGROPECUARIA, que administra la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad del Cauca

En razón de lo expuesto,

**ACUERDA**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Adoptar el plan de estudios para el Programa de INGENIERÍA AGROPECUARIA de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y aprobar el Plan de Transición de Agrozootecnia a INGENIERÍA AGROPECUARIA, estableciendo los criterios y condiciones.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** El Plan de Estudios en créditos para el Programa de INGENIERÍA AGROPECUARIA es el siguiente:

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TOTAL CREDITOS</b>
Química General	4	19
Biología Fundamental	4	
Introducción a la Ingeniería Agropecuaria	4	
Matemáticas Generales	3	
Lectura y Escritura	2	
Ética	2	
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>TOTAL CREDITOS</b>
Bioorgánica	4	20
Botánica y Fisiología Vegetal	4	
Ecología	3	
Agrimensura	4	
Cálculo I	3	
Electiva FISH I	2	

*Acuerdo número 018 del 12 de septiembre de 2007, por el cual se adopta el Plan de Estudios en créditos para el Programa de INGENIERÍA AGROPECUARIA de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y se aprueba el Plan de Transición de Agrozootecnia a Ingeniería Agropecuaria.*

<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>TOTAL CREDITOS</b>
Anatomía y Fisiología Animal	4	19
Microbiología	4	
Suelos Generales	3	
Propagación de Plantas	3	
Cálculo II	3	
Electiva FISH II	2	
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>TOTAL CREDITOS</b>
Nutrición Animal Básica	3	17
Genética	3	
Fertilidad de Suelos	3	
Física	3	
Estadística	3	
Electiva FISH III	2	
<b>QUINTO SEMESTRE</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>TOTAL CREDITOS</b>
Nutrición Animal Aplicada	3	18
Biotecnología	3	
Sanidad Agropecuaria I	3	
Agrofísica	3	
Diseño Experimental	3	
Bioética y Bienestar Animal y Vegetal	3	
<b>SEXTO SEMESTRE</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>TOTAL CREDITOS</b>
Mejoramiento Animal	3	20
Sanidad Agropecuaria II	3	
Sistema de Producción Agropecuario I	5	
Riegos y Drenajes	3	
Mecanización Rural	3	
Fundamentos de Economía	3	
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>TOTAL CREDITOS</b>
Reproducción Animal	3	18
Fitomejoramiento	3	
Sistemas de Producción Agropecuario II	7	
Profundización I	2	
Administración de Empresas Agropecuarias	3	
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>TOTAL CREDITOS</b>
Sistemas de Producción Agropecuario III	8	18
Profundización II	2	
Electiva Profesional I	2	
Desarrollo y Extensión Rural	3	
Mercadeo Agropecuario	3	

*Acuerdo número 018 del 12 de septiembre de 2007, por el cual se adopta el Plan de Estudios en créditos para el Programa de INGENIERÍA AGROPECUARIA de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y se aprueba el Plan de Transición de Agrozootecnia a Ingeniería Agropecuaria.*

NOVENO SEMESTRE	CREDITOS	TOTAL CREDITOS
Sistemas de Producción Agropecuario IV	7	18
Profundización III	2	
Electiva Profesional II	2	
Gestión Territorial y Ambiental	3	
Formulación y Evaluación de Proyectos	4	
DÉCIMO SEMESTRE	CREDITOS	TOTAL CREDITOS
Semestre Práctico	8	8
TRABAJO DE GRADO	CREDITOS	TOTAL CREDITOS
Trabajo de Grado	8	8
<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA INGENIERIA AGROPECUARIA</b>		<b>183</b>

**ARTÍCULO TERCERO:** Los estudiantes que ingresen a partir del segundo periodo académico de 2007 o soliciten reingreso al Programa de Agrozootecnia, deberán acogerse al Plan de Estudios de Ingeniería Agropecuaria.

**PARÁGRAFO:** Los estudiantes que se encuentren en trabajo de grado y hayan cursado y aprobado la totalidad de asignaturas de Agrozootecnia, podrán homologar las asignaturas cursadas para obtener su título profesional como INGENIERO (A) AGROPECUARIO (A), durante el periodo de transición definido por la Facultad.

**ARTÍCULO CUARTO:** Los estudiantes actualmente matriculados en el Programa de Agrozootecnia deberán firmar una carta donde declaren que han recibido la información suficiente sobre la modificación de este programa y libremente expresar su deseo de continuar sus estudios hasta graduarse como Agrozooteclnistas, o por el contrario, hacer la transición hacia INGENIERÍA AGROPECUARIA asumiendo los compromisos académicos y económicos que ello conlleve.

**ARTÍCULO QUINTO:** los estudiantes que decidan hacer la transición del programa Agrozootecnia a INGENIERÍA AGROPECUARIA, deberán acogerse al siguiente **Plan de Homologaciones**, teniendo en cuenta que el Programa de Agrozootecnia en la actualidad tiene dos planes de estudio: a) Agrozootecnia I con estudiantes desde cuarto semestre hasta décimo y en Trabajo de Grado, y b) Agrozootecnia II con estudiantes de primer a tercer semestre.

#### PLAN DE HOMOLOGACIONES

INGENIERÍA AGROPECUARIA	AGROZOOTECLNIA I (uno)	SEMT.	AGROZOOTECLNIA II (dos)	SEMT
<b>PRIMER SEMESTRE</b>				
Química General	Química General	1	Química General	1
Biología Fundamental	Biología General	1	Biología Fundamental	
Introducción a la Ingeniería Agropecuaria	Introducción a las Ciencias Agrícolas	1	Introducción a la Agrozootecnia	1

*Acuerdo número 018 del 12 de septiembre de 2007, por el cual se adopta el Plan de Estudios en créditos para el Programa de INGENIERÍA AGROPECUARIA de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y se aprueba el Plan de Transición de Agrozootecnia a Ingeniería Agropecuaria.*

	Zootecnia General	1		
Matemáticas Generales	Matemáticas I	1	Matemáticas Generales	1
Lectura y Escritura			Técnicas de Lectoescritura	1
Ética			Ética y Constitución	
<p>Se homologará <b>Introducción de Ingeniería Agropecuaria</b> a los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia I que hayan cursado y aprobado Introducción a las Ciencias Agrícolas y Zootecnia General; en caso de haber aprobado solo una de las asignaturas deberán cursar <b>Introducción a la Ingeniería Agropecuaria</b>.</p>				
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>				
Bioorgánica	Bioquímica Fundamental	2	Bioorgánica	2
Botánica y Fisiología Vegetal	Botánica General	2	Botánica General	2
	Fisiología Vegetal	3	Fisiología de la Producción Vegetal	3
Ecología	Ecología	5	Ecología	3
Agrimensura			Agrimensura	2
Cálculo I	Matemática II	2		
Electiva FISH I				
<p>Se homologará <b>Botánica y Fisiología Vegetal</b> a los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia I que hayan cursado y aprobado Botánica General y Fisiología Vegetal; los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia II que hayan cursado y aprobado Botánica General y Fisiología de la Producción Vegetal. En ambos casos, quienes hayan aprobado solo una de las dos asignaturas, deberán cursar "<b>Botánica y Fisiología Vegetal</b>".</p>				
<b>TERCER SEMESTRE</b>				
Anatomía y Fisiología Animal	Anatomía y Fisiología Básica	2	Anatomía y Fisiología Básica	2
	Fisiología de la Producción Zootécnica	3	Fisiología de la Producción Zootécnica	3
Microbiología	Microbiología	3	Microbiología	2
Suelos Generales	Suelos Generales	3	Suelos Generales	3
Propagación de Plantas	Propagación de Plantas	3	Propagación de Plantas	5
Cálculo II				
Electiva FISH II				
<p>Se homologará <b>Anatomía y Fisiología Animal</b> a los estudiantes que hayan cursado y aprobado en cualquiera de los dos planes Anatomía y Fisiología Básica y Fisiología de la Producción Zootécnica. Quienes hayan aprobado solo una de las dos asignaturas deberán cursar <b>Anatomía y Fisiología Animal</b>.</p>				
<b>CUARTO SEMESTRE</b>				
Nutrición Animal Básica	Nutrición Animal Básica	4	Nutrición Animal Básica	4
Genética	Genética	4	Genética	4
Fertilidad de Suelos	Fertilidad de Suelos	4	Fertilidad de Suelos	4
Física				
Estadística	Biometría	5	Biometría	2
Electiva FISH III				
<b>QUINTO SEMESTRE</b>				

*Acuerdo número 018 del 12 de septiembre de 2007, por el cual se adopta el Plan de Estudios en créditos para el Programa de INGENIERÍA AGROPECUARIA de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y se aprueba el Plan de Transición de Agrozootecnia a Ingeniería Agropecuaria.*

Nutrición Animal Aplicada	Nutrición Animal Aplicada	6	Nutrición Animal Aplicada	6
	Nutrición de Rumiantes y Monogástricos	7		
Biotecnología	Biología y Biotecnología Molecular	4	Biotecnología	5
Sanidad Agropecuaria I	Fitopatología Económica	6	Sanidad Agropecuaria I	5
	Entomología Económica	6		
Agrofísica	Agrofísica	4	Agrofísica	6
Diseño Experimental	Diseño Experimental	6	Diseño Experimental	3
	Metodología de la Investigación	4	Metodología de la Investigación	4
Bioética y Bienestar Animal y Vegetal				
<p>Se homologará <b>Nutrición Animal Aplicada</b> a los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia I que hayan cursado y aprobado las asignaturas Nutrición Animal Aplicada y Nutrición de Rumiantes y Monogástricos. Quienes hayan aprobado solo una de las dos asignaturas deberán cursar <i>Nutrición Animal Aplicada</i>.</p>				
<p>Se Homologará <b>Sanidad Agropecuaria I</b> a los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia I que hayan cursado y aprobado las asignaturas Fitopatología Económica y Entomología Económica. Quienes hayan aprobado solo una de las dos asignaturas deberán cursar <i>Sanidad Agropecuaria I</i>.</p>				
<p>Se Homologará <b>Diseño Experimental</b> a los estudiantes que hayan cursado y aprobado en cualquiera de los dos planes de Agrozootecnia las asignaturas Diseño Experimental y Metodología de la Investigación. Quienes hayan aprobado solo una de las dos asignaturas deberá cursar <i>Diseño Experimental</i> del Programa de Ingeniería Agropecuaria</p>				
<b>SEXTO SEMESTRE</b>				
Mejoramiento Animal	Mejoramiento Animal I	5	Mejoramiento Animal	5
	Mejoramiento Animal II	6		
Sanidad Agropecuaria II	Fitopatología Económica	6	Sanidad Agropecuaria II	6
	Entomología Económica	6		
	<i>Sanidad animal (módulo)</i>	8		
Sistema de Producción Agropecuario I	Agroecosistemas I	8	Producción Pecuaria I	7
			Producción Agrícola I	7
			Sistemas integrados de Producción I	8
	Construcciones Rurales	2		
	Producción de pastos y forrajes	5	Producción de pastos y forrajes	5
Agroindustria	7	Agroindustria	8	
Riegos y Drenajes	Riegos y Drenajes	5	Riegos y Drenajes	7
Mecanización Rural	Mecanización Rural	4	Mecanización Rural	6
Fundamentos de Economía	Fundamentos de Economía	2	Fundamentos de Economía	4
<p>Se homologará <b>Mejoramiento Animal</b> a los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia I que hayan cursado y aprobado las asignaturas Mejoramiento Animal I y Mejoramiento Animal II. Quienes hayan aprobado solo una de las dos asignaturas deberán cursar <i>Mejoramiento Animal</i> de Ingeniería Agropecuaria.</p>				

*Acuerdo número 018 del 12 de septiembre de 2007, por el cual se adopta el Plan de Estudios en créditos para el Programa de INGENIERÍA AGROPECUARIA de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y se aprueba el Plan de Transición de Agrozootecnia a Ingeniería Agropecuaria.*

<p>Se homologará <b>Sanidad Agropecuaria II</b> a los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia I que hayan cursado y aprobado las asignaturas Fitopatología Económica y Entomología Económica. En este caso, además deberán cursar un módulo de Sanidad Animal, que se orientará dentro de la asignatura Agroecosistemas I. Quienes hayan aprobado solo una de las dos asignaturas deberán cursar Sanidad Agropecuaria I y Sanidad Agropecuaria II del Plan de Ingeniería Agropecuaria.</p>				
<p>Se homologará la Asignatura <b>Sistemas De Producción Agropecuarios I</b> a los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia I que hayan cursado y aprobado Agroecosistemas I, Construcciones Rurales, Producción de Pastos y Forrajes y Agroindustria. Quienes no hayan aprobado estas cuatro asignaturas deberán cursar <i>Sistemas De Producción Agropecuarios I</i>.</p>				
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>				
Reproducción animal	Reproducción animal	7	Reproducción animal	7
Fitomejoramiento	Fitomejoramiento	5	Fitomejoramiento	7
Sistemas de Producción Agropecuario II	Agroecosistemas II	9	Producción Pecuaria II	8
			Producción Agrícola II	8
			Sistemas integrados de Producción II	9
	Construcciones Rurales	2		
	Producción de pastos y forrajes	5	Producción de pastos y forrajes	5
	Agroindustria	7	Agroindustria	8
Profundización I				
Administración de Empresas Agropecuarias	Administración I	5	Administración de Empresas Agropecuarias	5
	Administración II	6		
<p>Se homologará <b>Administración de Empresas Agropecuarias</b> a los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia I que hayan cursado y aprobado Administración I y Administración II. Quienes hayan aprobado solo una de las dos asignaturas deberán cursar Administración de Empresas Agropecuarias de Ingeniería Agropecuaria.</p>				
<p>Se homologará la Asignatura <b>Sistemas De Producción Agropecuarios II</b> a los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia I que hayan cursado y aprobado Agroecosistemas II, Construcciones Rurales, Producción de Pastos y Forrajes y Agroindustria. Quienes no hayan aprobado estas cuatro asignaturas deberán cursar <i>Sistemas De Producción Agropecuarios II</i>.</p>				
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>				
Sistemas de Producción Agropecuario III	Agroecosistemas I y II	8 y 9	Producción Pecuaria I Y II	7 y 8
			Producción Agrícola I Y II	7 y 8
			Sistemas integrados de Producción I Y II	8 y 9
	Construcciones Rurales	2		
	Producción de pastos y forrajes	5	Producción de pastos y forrajes	5
	Agroindustria	7	Agroindustria	8
Profundización II				
Electiva Profesional I				

*Acuerdo número 018 del 12 de septiembre de 2007, por el cual se adopta el Plan de Estudios en créditos para el Programa de INGENIERÍA AGROPECUARIA de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y se aprueba el Plan de Transición de Agrozootecnia a Ingeniería Agropecuaria.*

Mercadeo Agropecuario	Mercadeo Agrario	7	Mercadeo Agropecuario	8
Desarrollo y Extensión rural	Desarrollo rural	7	Desarrollo rural y	6
	Sociología Rural	3	Política Agraria	
Se homologará <b>Desarrollo y Extensión Rural</b> a los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia I que hayan cursado y aprobado las asignaturas Desarrollo Rural y Sociología Rural. Quienes hayan aprobado solo una de las dos asignaturas deberán cursar <i>Desarrollo y Extensión Rural</i> de Ingeniería Agropecuaria.				
Se homologará la Asignatura <b>Sistemas De Producción Agropecuarios III</b> a los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia I que hayan cursado y aprobado Agroecosistemas I y II, Construcciones Rurales, Producción de Pastos y Forrajes y Agroindustria. Quienes no hayan aprobado estas cinco asignaturas deberán cursar <i>Sistemas De Producción Agropecuarios III</i> .				
<b>NOVENO SEMESTRE</b>				
Sistemas de Producción Agropecuario IV	Agroecosistemas I y II	8 y 9	Producción Pecuaria I Y II	7 y 8
			Producción Agrícola I Y II	7 y 8
			Sistemas integrados de Producción I Y II	8 y 9
	Construcciones Rurales	2		
	Producción de pastos y forrajes	5	Producción de pastos y forrajes	5
	Agroindustria	7	Agroindustria	8
Profundización III				
Electiva Profesional II				
Formulación y Evaluación de Proyectos	Formulación de Proyectos	8	Formulación y Evaluación Integrada de Proyectos	9
	Evaluación de Proyectos	9		
Gestión Territorial y Ambiental	Desarrollo económico Regional	7	Gestión Territorial	7
Se homologará la Asignatura <b>Sistemas De Producción Agropecuarios IV</b> a los estudiantes que ingresaron con el plan de Agrozootecnia I que hayan cursado y aprobado Agroecosistemas I y II, Construcciones Rurales, Producción de Pastos y Forrajes y Agroindustria. Quienes no hayan aprobado estas cinco asignaturas deberán cursar <i>Sistemas De Producción Agropecuarios IV</i> .				
Quienes hayan cursado y aprobado las asignaturas de Agroecosistemas I y II y hagan transición hacia Ingeniería Agropecuaria, <u>estarán eximidos de cursar las asignaturas correspondientes a las Líneas de Profundización (Profundización I, II, III) y las Electivas Profesionales I y II.</u>				
Los anteriores dos puntos son válidos únicamente para los estudiantes que a la fecha están o han cursando octavo y noveno semestre del Programa de Agrozootecnia, o para aquellos que ingresan a octavo semestre en el segundo semestre académico de 2007.				
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>				
Semestre Práctico	Semestre Práctico	10	Semestre Práctico	10
<b>TRABAJO DE GRADO</b>				
Trabajo de Grado	Trabajo de Grado		Trabajo de Grado	
<b>Asignaturas requisito para optar al título de Ingeniero Agropecuario de la Universidad del Cauca</b>				
Idioma Extranjero	Idioma Extranjero		Idioma Extranjero	
Deporte Formativo	Deporte Formativo		Deporte Formativo	
Informática			Informática	

*Acuerdo número 018 del 12 de septiembre de 2007, por el cual se adopta el Plan de Estudios en créditos para el Programa de INGENIERÍA AGROPECUARIA de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y se aprueba el Plan de Transición de Agrozootecnia a Ingeniería Agropecuaria.*

<p><b>Componente FISH:</b> Será obligatorio cursar las asignaturas del Componente FISH para los estudiantes que ingresan al Programa a partir del segundo semestre académico de 2007 (Lectura y Escritura, Ética, Tres Electivas FISH)</p>
--

**ARTÍCULO SEXTO.** Para homologar las asignaturas del nuevo plan de estudios del programa INGENIERÍA AGROPECUARIA, que estén compuestas por dos o más asignaturas del plan de estudio del programa de Agrozootecnia, se requiere haberlas cursado y aprobado ambas. La nota final será el resultado de promediar las notas individuales de las asignaturas que componen la nueva asignatura.

**PARÁGRAFO 1.** En caso de haber cursado y aprobado solo una de las asignaturas, el estudiante deberá cursar la asignatura correspondiente al plan de estudios de INGENIERÍA AGROPECUARIA, durante el período de transición, podrá cursar la asignatura pendiente del Programa de Agrozootecnia, siempre y cuando esa sea ofrecida por la Universidad.

**PARÁGRAFO 2.** Para efectos de la transición, cuando un estudiante del programa de AGROZOOTEENIA, matricula una asignatura en el Programa de Ingeniería Agropecuaria, se establece que ésta se cursa por primera vez.

**ARTÍCULO SEPTIMO:** Permitir a los estudiantes durante el proceso de transición de Agrozootecnia a INGENIERÍA AGROPECUARIA, cursar asignaturas de más de tres semestres consecutivos del Plan de Estudios de Ingeniería Agropecuaria y un mayor número de asignaturas de las correspondientes al semestre que esté cursando, previo aval del Consejo de Facultad a propuesta del Comité de Plan del Programa.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Corresponde al Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias estudiar, aprobar y organizar los aspectos operativos, académicos y administrativos necesarios que se presenten para operativizar y facilitar el proceso de transición de Agrozootecnia a Ingeniería Agropecuaria, así como estudiar y resolver solicitudes particulares de los estudiantes, previo concepto del Comité de Plan de INGENIERÍA AGROPECUARIA.

**ARTÍCULO NOVENO:** El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición

**COMUNÍQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE**

Expedido en Popayán, Ciudad Universitaria, a los doce (12) días del mes de septiembre de dos mil siete (2007).

**DANILO REINALDO VIVAS RAMOS**  
Presidente