



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 019 DE 2017**  
**(Marzo 07)**

**Por el cual se define el plan de transición para el plan de estudios del Programa de Ingeniería Agroindustrial conforme con lo establecido en el Artículo Cuarto del Acuerdo Superior No. 014 de 2015**

**EL CONSEJO ACADÉMICO**

En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, especialmente las conferidas por la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo Superior No. 004 de 2009; y,

Que el Consejo Superior Universitario, mediante el Acuerdo Superior No. 014 de 2015, establece los lineamientos pedagógicos y curriculares de los programas de pregrado de la Universidad de los Llanos.

Que el Acuerdo Académico No. 009 de 2009, define el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Agroindustrial.

Que en el acuerdo Académico No. 003 de 2013 se modifica el Plan de Estudios del Programa Profesional de Ingeniería Agroindustrial respecto a los prerrequisitos de algunos cursos.

Que el Ministerio de Educación Nacional, mediante Resolución No. 03100 del 18 de Febrero de 2016, otorgó Registro Calificado al programa profesional de Ingeniería Agroindustrial con 165 créditos por el término de siete (7) años a partir de la fecha de registro según el concepto de la Sala de Evaluación de la Comisión Nacional Intersectorial de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CONACES).

Que el acuerdo académico 011 de 2016 ratifica el plan de estudios del programa de Ingeniería Agroindustrial, con base en lo establecido en la resolución 03100 del MEN, para los estudiantes que ingresen a partir del segundo periodo académico de 2016.

Que el Comité de Programa de Ingeniería Agroindustrial de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales en Acta número 17 de la sesión ordinaria del 05 de Septiembre de 2016, proyectó el plan de transición para adaptar el nuevo el Plan de estudios del programa y lo remitió al Consejo de Facultad para su aprobación.

Que el Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales en sesión Ordinaria número 04 del 06 de Marzo de 2017, analizó y avaló la propuesta del Plan de transición del programa de Ingeniería Agroindustrial, y la remitió al consejo académico para su aprobación.

Que el Consejo Académico en la Sesión Ordinaria N° 007 del 07 de Marzo de 2017 estudió los ajustes al plan de Estudios del programa de Ingeniería Agroindustrial.

Que en mérito de lo expuesto,

*[Handwritten signatures and initials]*



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 019 DE 2017**  
**(Marzo 07)**

Por el cual se define el plan de transición para el plan de estudios del Programa de Ingeniería Agroindustrial conforme con lo establecido en el Artículo Cuarto del Acuerdo Superior No. 014 de 2015

**RESUELVE**

**ARTÍCULO 1.** El estudiante que reingrese al programa debe tomar el plan de estudios vigente para el semestre al cual ingresa. En caso de cambiar de plan de estudios, se le homologarán las asignaturas aprobadas en el antiguo plan, según se establece en el cuadro de homologables del Artículo 4 de la presente resolución.

**ARTÍCULO 2.** Se establecen las siguientes equivalencias desde el plan antiguo al plan nuevo:

ANTIGUO PLAN						NUEVO PLAN					
Código	Curso	Semestre	Tipo	Créd.	Rel.	Código	Curso	Semestre	Tipo	Créd.	Rel.
170101	PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	I	T	2	1:1	171101	PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	I	T	2	1:1
170102	MATEMÁTICAS I	I	T	3	1:1	171102	MATEMÁTICAS I	I	T	4	1:1
170103	QUÍMICA GENERAL	I	T.P	4	1:1	171103	QUÍMICA GENERAL	I	T.P	4	1:1
170104	BIOLOGÍA	I	T.P	4	1:1	171104	BIOLOGÍA	I	T.P	4	1:1
170105	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	I	T.P	2	1:1	171115	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	I	T.P	2	1:1
170106	DIBUJO DE INGENIERÍA	I	T.P	2	1:1	171106	DIBUJO DE INGENIERÍA	I	T.P	2	1:1
170201	PROCESOS COMUNICATIVOS	II	T	2	1:1	171201	PROCESOS COMUNICATIVOS	II	T	2	1:1
170202	ÁLGEBRA LINEAL	II	T	3	1:1	171202	ÁLGEBRA LINEAL	II	T	3	1:1
170203	MATEMÁTICAS II	II	T	3	1:1	171203	ÁLGEBRA LINEAL	II	T	3	1:1
170204	FÍSICA I	II	T.P	3	1:1	171204	FÍSICA I	II	T.P	3	1:1
170205	QUÍMICA ORGÁNICA	II	T.P	3	1:1	171205	QUÍMICA ORGÁNICA	II	T.P	3	1:1
170206	PRODUCCION AGRICOLA Y ANIMAL	II	T.P	2	1:1	171306	PRODUCCION AGROPECUARIA	III	T.P	2	1:1
170207	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	II	T	2	1:2	171601	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	VI	T	2	1:2
170301	CÁTEDRA ORINOQUIA	III	T	2	1:2	171301	CÁTEDRA ORINOQUIA	III	T	2	1:2
170302	MATEMÁTICAS III	III	T	3	1:1	171302	MATEMÁTICAS III (MODELAMIENTO MATEMÁTICO)	III	T	3	1:1

*Handwritten signature and initials*



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 019 DE 2017**  
**(Marzo 07)**

**Por el cual se define el plan de transición para el plan de estudios del Programa de Ingeniería Agroindustrial conforme con lo establecido en el Artículo Cuarto del Acuerdo Superior No. 014 de 2015**

170402	ECUACIONES DIFERENCIALES	IV	T	3	1:1	171302	PARA INGENIEROS)				
170304	TERMODINÁMICA	III	TP	3	1:1	171304	TERMODINÁMICA	III	TP	3	1:1
170306	QUÍMICA AGROINDUSTRIAL	III	TP	3	1:1	171406	QUÍMICA AGROINDUSTRIAL	IV	TP	4	1:1
170401	CIENCIA TECNOLOGÍA Y DESARROLLO	IV	T	2	1:2	171307	CIENCIA TECNOLOGÍA Y DESARROLLO	III	T	2	1:2
170403	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	IV	TP	3	1:1	171504	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	IV	TP	3	1:1
170404	FÍSICO QUÍMICA	IV	TP	3	1:1	171404	FÍSICO QUÍMICA	IV	TP	3	1:1
170405	HIDRAULICA	IV	TP	3	1:1	171503	MECANICA DE FLUIDOS E HIDRAULICA	IV	TP	3	1:1
170406	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	IV	TP	3	1:1	171405	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	IV	TP	3	1:1
170501	CÁTEDRA DEMOCRACIA Y PAZ	V	T	2	1:2	171401	CÁTEDRA DEMOCRACIA Y PAZ	IV	T	2	1:2
170502	OPERACIONES UNITARIAS I	V	TP	3	1:1	171602	OPERACIONES UNITARIAS I	V	TP	3	1:1
170503	TRANSFERENCIA DE CALOR	V	TP	2	1:1	171505	TRANSFERENCIA DE CALOR	V	TP	2	1:1
170504	MATERIAS PRIMAS Y POSTCOSECHA	V	TP	3	1:1	171502	MATERIAS PRIMAS	V	TP	3	1:1
170505	ECONOMIA	V	T	2	1:2	171506	ECONOMIA	V	T	2	1:2
170506	ADMINISTRACION	V	T	3	1:2	171606	ADMINISTRACION	V	T	3	1:2
170601	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	VI	T	3	1:1	171403	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	VI	T	3	1:1
170602	PROCESOS AGRICOLAS	VI	TP	4	1:1	171602	PROCESOS AGRICOLAS I	VI	TP	3	1:1
						171703	PROCESOS AGRICOLAS II	VII	TP	2	1:1
170603	OPERACIONES UNITARIAS II	VI	TP	3	1:1	171704	OPERACIONES UNITARIAS II	VII	TP	3	1:1
170604	PROCESOS NO ALIMENTARIOS I	VI	TP	3	1:1	171604	PROCESOS NO ALIMENTARIOS I	VI	TP	3	1:1
170605	MERCADEO AGROINDUSTRIAL	VI	TP	3	1:1	171605	MERCADEO AGROINDUSTRIAL	VI	TP	3	1:1
170701	PROCESOS NO ALIMENTARIOS II	VII	TP	3	1:1	171802	PROCESOS NO ALIMENTARIOS II	VIII	TP	3	1:1

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 019 DE 2017**  
**(Marzo 07)**

**Por el cual se define el plan de transición para el plan de estudios del Programa de Ingeniería Agroindustrial conforme con lo establecido en el Artículo Cuarto del Acuerdo Superior No. 014 de 2015**

170702	PROCESOS PECUARIOS	VII	TP	3	1:1	171701	PROCESOS PECUARIOS	VII	TP	3	1:1
170703	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	VII	TP	3	1:1	171705	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	VII	TP	3	1:1
170704	BIOTECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL	VII	TP	3	1:1	171702	BIOTECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL	VII	TP	3	1:1
170705	PROFUNDIZACIÓN I	VII	TP	3	1:1	171706	PROFUNDIZACIÓN I	VII	TP	3	1:1
170801	ELECTIVA I	VIII	T	2	1:2	171002	ELECTIVA I	X	T	2	1:2
170802	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	VIII	TP	3	1:1	171902	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	IX	TP	3	1:1
170803	DISEÑO DE PLANTA Y EQUIPO	VIII	TP	3	1:1	171803	DISEÑO DE PLANTA Y EQUIPO	VIII	TP	3	1:1
170804	PROFUNDIZACIÓN II	VIII	TP	3	1:1	171805	PROFUNDIZACIÓN II	VIII	TP	3	1:1
170805	CONTABILIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	VIII	TP	3	1:1	171804	CONTABILIDAD Y COSTOS	VIII	TP	3	1:1
170806	GESTIÓN AMBIENTAL	VIII	TP	3	1:1	171801	GESTIÓN AMBIENTAL	VIII	TP	3	1:1
170901	ELECTIVA II	IX	T	2	1:2	171003	ELECTIVA II	X	T	2	1:2
170902	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	IX	TP	3	1:1	171904	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	IX	TP	3	1:1
170904	PROFUNDIZACIÓN III	IX	TP	3	1:1	171906	PROFUNDIZACIÓN III	IX	TP	3	1:1
170905	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	IX	TP	3	1:1	171903	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	IX	TP	3	1:1
170906	DESARROLLO RURAL	IX	T	2	2:1	171901	DESARROLLO RURAL	IX	T	2	2:1

**ARTÍCULO 3.** Se establecen los siguientes cursos homologables entre los dos planes de estudios así:

ANTIGUO PLAN						NUEVO PLAN					
Código	Curso	Semestre	Tipo	Créd.	Rel.	Código	Curso	Semestr e	Tipo	Créd.	Rel.
170101	PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	I	T	2	1:1	171101	PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	I	T	2	1:1
170103	QUÍMICA GENERAL	I	T.P	4	1:1	171103	QUÍMICA GENERAL	I	T.P	4	1:1



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 019 DE 2017**  
**(Marzo 07)**

**Por el cual se define el plan de transición para el plan de estudios del Programa de Ingeniería Agroindustrial conforme con lo establecido en el Artículo Cuarto del Acuerdo Superior No. 014 de 2015**

170104	BIOLOGÍA	I	T.P	4	1:1	171104	BIOLOGÍA	I	T.P	4	1:1
170105	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	I	T.P	2	1:1	171115	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	I	T.P	2	1:1
170106	DIBUJO DE INGENIERÍA	I	T.P	2	1:1	171106	DIBUJO DE INGENIERÍA	I	T.P	2	1:1
170201	PROCESOS COMUNICATIVOS	II	T	2	1:1	171201	PROCESOS COMUNICATIVOS	II	T	2	1:1
170202	ÁLGEBRA LINEAL	II	T	3	1:1	171202	ÁLGEBRA LINEAL	II	T	3	1:1
170203	MATEMÁTICAS II	II	T	3	1:1	171203	ÁLGEBRA LINEAL	II	T	3	1:1
170204	FÍSICA I	II	T.P	3	1:1	171204	FÍSICA I	II	T.P	3	1:1
170205	QUÍMICA ORGÁNICA	II	T.P	3	1:1	171205	QUÍMICA ORGÁNICA	II	T.P	3	1:1
170206	PRODUCCION AGRICOLA Y ANIMAL	II	T.P	2	1:1	171306	PRODUCCION AGROPECUARIA	III	T.P	2	1:1
170207	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	II	T	2	1:2	171601	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	VI	T	2	1:2
170301	CÁTEDRA ORINOQUIA	III	T	2	1:2	171301	CÁTEDRA ORINOQUIA	III	T	2	1:2
170302	MATEMATICAS III	III	T	3	1:1	171302	MATEMÁTICAS.III (MODELAMIENTO MATEMATICO PARA INGENIEROS)	III	T	3	1:1
170402	ECUACIONES DIFERENCIALES	IV	T	3	1:1	171302	MATEMÁTICAS.III (MODELAMIENTO MATEMATICO PARA INGENIEROS)	III	T	3	1:1
170303	FÍSICA II	III	TP	3	1:1	171303	FÍSICA II	III	TP	3	1:1
170304	TERMODINÁMICA	III	TP	3	1:1	171304	TERMODINÁMICA	III	TP	3	1:1
170306	QUIMICA AGROINDUSTRIAL	III	TP	3	1:1	171406	QUIMICA AGROINDUSTRIAL	IV	TP	4	1:1
170401	CIENCIA TECNOLOGÍA Y DESARROLLO	IV	T	2	1:2	171307	CIENCIA TECNOLOGÍA Y DESARROLLO	III	T	2	1:2
170403	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	IV	TP	3	1:1	171504	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	IV	TP	3	1:1
170404	FISICO QUIMICA	IV	TP	3	1:1	171404	FISICO QUIMICA	IV	TP	3	1:1
170405	HIDRAULICA	IV	TP	3	1:1	171503	MECANICA DE FLUIDOS E HIDRAULICA	IV	TP	3	1:1
170406	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	IV	TP	3	1:1	171405	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	IV	TP	3	1:1

*[Handwritten signature and initials]*



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 019 DE 2017**  
**(Marzo 07)**

**Por el cual se define el plan de transición para el plan de estudios del Programa de Ingeniería Agroindustrial conforme con lo establecido en el Artículo Cuarto del Acuerdo Superior No. 014 de 2015**

170501	CÁTEDRA DEMOCRACIA Y PAZ	V	T	2	1:2	171401	CÁTEDRA DEMOCRACIA Y PAZ	IV	T	2	1:2
170502	OPERACIONES UNITARIAS I	V	TP	3	1:1	171602	OPERACIONES UNITARIAS I	V	TP	3	1:1
170503	TRANSFERENCIA DE CALOR	V	TP	2	1:1	171505	TRANSFERENCIA DE CALOR	V	TP	2	1:1
170504	MATERIAS PRIMAS Y POSTCOSECHA	V	TP	3	1:1	171502	MATERIAS PRIMAS	V	TP	3	1:1
170505	ECONOMIA	V	T	2	1:2	171506	ECONOMIA	V	T	2	1:2
170506	ADMINISTRACION	V	T	3	1:2	171606	ADMINISTRACION	V	T	3	1:2
170601	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	VI	T	3	1:1	171403	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	VI	T	3	1:1
170602	PROCESOS AGRICOLAS	VI	TP	4	1:1	171602	PROCESOS AGRICOLAS I	VI	TP	3	1:1
						171703	PROCESOS AGRICOLAS II	VII	TP	2	1:1
170603	OPERACIONES UNITARIAS II	VI	TP	3	1:1	171704	OPERACIONES UNITARIAS II	VII	TP	3	1:1
170604	PROCESOS NO ALIMENTARIOS I	VI	TP	3	1:1	171604	PROCESOS NO ALIMENTARIOS I	VI	TP	3	1:1
170605	MERCADEO AGROINDUSTRIAL	VI	TP	3	1:1	171605	MERCADEO AGROINDUSTRIAL	VI	TP	3	1:1
170701	PROCESOS NO ALIMENTARIOS II	VII	TP	3	1:1	171802	PROCESOS NO ALIMENTARIOS II	VIII	TP	3	1:1
170702	PROCESOS PECUARIOS	VII	TP	3	1:1	171701	PROCESOS PECUARIOS	VII	TP	3	1:1
170703	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	VII	TP	3	1:1	171705	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	VII	TP	3	1:1
170704	BIOTECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL	VII	TP	3	1:1	171702	BIOTECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL	VII	TP	3	1:1
170705	PROFUNDIZACIÓN I	VII	TP	3	1:1	171706	PROFUNDIZACIÓN I	VII	TP	3	1:1
170801	ELECTIVA I	VIII	T	2	1:2	171002	ELECTIVA I	X	T	2	1:2
170802	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	VIII	TP	3	1:1	171902	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	IX	TP	3	1:1
170803	DISEÑO DE PLANTA Y EQUIPO	VIII	TP	3	1:1	171803	DISEÑO DE PLANTA Y EQUIPO	VIII	TP	3	1:1
170804	PROFUNDIZACIÓN II	VIII	TP	3	1:1	171805	PROFUNDIZACIÓN II	VIII	TP	3	1:1

*R. De TP*



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 019 DE 2017**  
**(Marzo 07)**

**Por el cual se define el plan de transición para el plan de estudios del Programa de Ingeniería Agroindustrial conforme con lo establecido en el Artículo Cuarto del Acuerdo Superior No. 014 de 2015**

170805	CONTABILIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	VIII	TP	3	1:1	171804	CONTABILIDAD Y COSTOS	VIII	TP	3	1:1
170806	GESTION AMBIENTAL	VIII	TP	3	1:1	171801	GESTION AMBIENTAL	VIII	TP	3	1:1
170901	ELECTIVA II	IX	T	2	1:2	171003	ELECTIVA II	X	T	2	1:2
170902	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	IX	TP	3	1:1	171904	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	IX	TP	3	1:1
170904	PROFUNDIZACIÓN III	IX	TP	3	1:1	171906	PROFUNDIZACIÓN III	IX	TP	3	1:1
170905	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	IX	TP	3	1:1	171903	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	IX	TP	3	1:1
170906	DESARROLLO RURAL	IX	T	2	2:1	171901	DESARROLLO RURAL	IX	T	2	2:1

**ARTÍCULO 4.** El estudiante que, habiendo iniciado en el plan antiguo, por algún motivo cambie al nuevo plan de estudios, debe obligatoriamente tomar los siguientes cursos, ya que no tienen equivalente en el plan antiguo por ser cursos nuevos:

PLAN DE ESTUDIOS NUEVO					
CODIGO	CURSO	SEMESTRE	TIPO	CREDITO	RELACION
171102	MATEMATICAS I	I	T	4	1:1
171206	APLICACIONES INFORMATICAS	II	T	2	1:2
171302	MATEMATICAS III MODELAMIENTO MATEMATICO PARA INGENIEROS	III	T	3	1:1
171402	METODOS NUMERICOS PARA INGENIEROS	IV	T	2	1:1
171501	DISEÑO EXPERIMENTAL	V	T	2	1:1
171905	DERECHO PARA INGENIEROS	IX	T	2	1:2

**Tipo:** T: teórico; TP: teórico - practico

**ARTÍCULO 5.** El Comité de programa asesorará al estudiante que se encuentre en la situación de tránsito de un plan de estudios a otro y la Secretaría Académica de la Facultad notificará cada uno de estos casos ante la oficina de Admisiones Registro y Control Académico de la Universidad de los Llanos.

*Handwritten signatures and initials:*  
M  
R



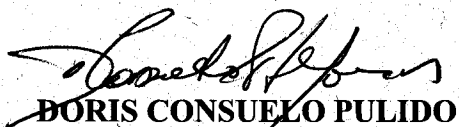
**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
CONSEJO ACADÉMICO  
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 019 DE 2017  
(Marzo 07)**

Por el cual se define el plan de transición para el plan de estudios del Programa de Ingeniería Agroindustrial conforme con lo establecido en el Artículo Cuarto del Acuerdo Superior No. 014 de 2015

**ARTÍCULO 6.** La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Villavicencio, a los 07 días del mes de Marzo de 2017.

  
**DORIS CONSUELO PULIDO**

Presidente

  
**JOSÉ MILTON PUERTO GAITÁN**

Secretario

Proyectó: Ing. MCOspina.  
Ajustó: D. Pulido  
Revisó: D. Pulido