



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCION ACADÉMICA N° 030 DE 2017**  
**(Marzo 28)**

Por el cual se define el plan de transición y homologación para el plan de estudios del Programa de Biología.

**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. 012 de 2012, define el Plan de Estudios del Programa de Biología.

Que en el acuerdo Académico No. 016 de 2014 se modifica el Plan de Estudios del Programa Profesional de Biología respecto a los prerrequisitos de algunos cursos y número de créditos.

Que el Ministerio de Educación Nacional, mediante Resolución No. 10539 del 14 de Julio de 2015, otorgó Registro Calificado al programa profesional de Biología con 154 créditos por el término de (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 de 2014 ratifica el plan de estudios del programa de Biología, con base en lo establecido en la resolución del MEN, para los estudiantes que ingresen a partir del I periodo académico de 2016.

Que el Comité de Programa de Biología de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería en Acta número 03 de la sesión ordinaria del 22 de Febrero de 2017, proyectó el plan de transición y homologación para adaptar el Plan de estudios 642 (A.A. No 016 de 2014) del programa de Biología y lo remitió al Consejo de Facultad para su aprobación.

Que el Consejo de Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería en sesión Ordinaria número 10 del 22 de Febrero de 2017, analizó y avaló la propuesta del Plan de transición del plan 641 (A.A No 012 de 2012) al plan 642 (A.A No 016 de 2016) del programa de Biología, y la remitió al consejo académico para su aprobación.

Que el Consejo Académico en la Sesión Extraordinaria N° 009 del 28 de Marzo de 2017, estudió los ajustes al plan de Estudios del programa de Biología.

**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 2 de la presente resolución.

*MS*



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCION ACADÉMICA N° 030 DE 2017**  
**(Marzo 28)**

**Por el cual se define el plan de transición y homologación para el plan de estudios del Programa de Biología.**

**ARTÍCULO 2.** Se establecen los siguientes cursos homologables entre los planes de estudios así:

ANTIGUO PLAN (A.A No 012 de 2012)						NUEVO PLAN (A.A No 016 de 2014)					
Código	Curso	Semestre	Tipo	Créd.	Rel.	Código	Curso	Semestre	Tipo	Créd.	Rel.
641101	MATEMÁTICAS I	I	T	4	(1:1)	642101	MATEMÁTICAS I	I	T	4	(1:1)
641102	PRINCIPIOS QUÍMICOS DE LA VIDA	I	TP	4	(1:1)	642102	PRINCIPIOS QUÍMICOS DE LA VIDA	I	T	4	(1:1)
641103	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS	I	T	2	(1:1)	642103	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS	I	T	2	(1:1)
641104	ESTRUCTURA CELULAR	I	TP	4	(1:1)	642104	ESTRUCTURA CELULAR	I	TP	4	(1:1)
641105	PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	I	T	2	(1:1)	642105	PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	I	T	2	(1:1)
641106	PROCESOS COMUNICATIVOS	I	T	2	(1:1)	642106	PROCESOS COMUNICATIVOS	I	T	2	(1:1)
641201	MATEMÁTICAS II	II	T	4	(1:1)	642201	MATEMÁTICAS II	II	T	4	(1:1)
641204	BIOLOGÍA PLANTAS INFERIORES	II	TP	4	(1:1)	642204	BIOLOGÍA PLANTAS INFERIORES	II	TP	4	(1:1)
641301	MATEMÁTICAS III	III	TP	4	(1:1)	642301	MATEMÁTICAS III	III	TP	4	(1:1)
641303	BIOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	III	TP	5	(1:1)	642303	BIOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	III	TP	4	(1:1)
641305	CATEDRA DEMOCRACIA Y PAZ	III	T	2	(1:2)	642205	CATEDRA DEMOCRACIA Y PAZ	II	T	2	(1:2)
641404	MORFOLOGÍA DE PLANTAS SUPERIORES	IV	TP	4	(1:1)	642404	MORFOLOGÍA DE PLANTAS SUPERIORES	IV	TP	4	(1:1)
641501	DISEÑO EXPERIMENTAL	V	TP	3	(1:1)	642501	DISEÑO EXPERIMENTAL	V	T	3	(1:1)
641504	FISIOLOGIA ANIMAL	V	TP	4	(1:1)	642503	FISIOLOGÍA ANIMAL	V	TP	4	(1:1)
641603	SISTEMÁTICA Y EVOLUCIÓN	VI	TP	3	(1:1)	642704	SISTEMÁTICA Y EVOLUCIÓN	VII	TP	3	(1:1)
641604	ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	VI	TP	3	(1:1)	642805	ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	VIII	TP	3	(1:1)
641605	CÁTEDRA ORINOQUIA	VI	T	2	(1:2)	642305	CÁTEDRA ORINOQUIA	III	T	2	(1:2)
641606	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y DESARROLLO	VI	T	2	(1:2)	642405	CIENCIA TECNOLOGIA Y DESARROLLO	IV	T	2	(1:2)
641702	TAXONOMÍA ANIMAL O VEGETAL	VII	TP	3	(1:1)	642803	TAXONOMÍA VEGETAL	VIII	TP	3	(1:1)
641702	TAXONOMÍA ANIMAL O VEGETAL	VII	TP	3	(1:1)	642804	TAXONOMÍA ANIMAL	VIII	TP	3	(1:1)
641703	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	VII	TP	4	(1:1)	642601	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	VI	TP	4	(1:1)

*g*  
*amp*



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCION ACADÉMICA N° 030 DE 2017**  
**(Marzo 28)**

**Por el cual se define el plan de transición y homologación para el plan de estudios del Programa de Biología.**

641706	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	VII	TP	2	(1:1)	642505	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	V	T	2	(1:2)
641801	CURSO DE PROFUNDIZACIÓN II	VIII	TP	3	(1:1)	642801	PROFUNDIZACIÓN II	VIII	TP	3	(1:1)
641802	VALORACIÓN Y MANEJO DE ECOSISTEMAS	VIII	TP	3	(1:1)	642802	VALORACIÓN Y MANEJO DE ECOSISTEMAS	VIII	TP	3	(1:1)
641806	ELEMENTOS DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	VIII	T	2	(1:2)	642605	ELEMENTOS DE LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	VI	T	2	(1:2)
641901	CURSO DE PROFUNDIZACIÓN III	IX	TP	3	(1:1)	642901	PROFUNDIZACIÓN III	IX	TP	3	(1:1)
641905	ELECTIVA DE CONTEXTO	IX	T	2	(1:2)	642906	ELECTIVA DE CONTEXTO	IX	T	2	(1:2)
641906	BIOÉTICA	IX	T	2	(1:2)	642907	BIOÉTICA	IX	T	2	(1:2)

**ARTÍCULO 3.** El estudiante que, habiendo iniciado en el plan 641 (A.A No 012 de 2012), por algún motivo cambie al nuevo plan de estudios 642 (A.A No 016 de 2014) debe tomar los siguientes cursos, ya que no son homologables entre los dos planes:

CODIGO	CURSO	Pre-requisitos plan 641	Pre-requisitos plan 642	Créditos en plan 642	Tipo de curso en plan 642	Razón de no homologación
642202	PRINCIPIOS FÍSICOS DE LA VIDA	Matemáticas I	Matemáticas I	Aumentó	Igual	Aumento en el número de créditos
642203	COMPUESTOS ORGÁNICOS	Análisis Químico	Principios químicos de la vida	Igual	Igual	Cambio en curso pre-requisito
642303	ANÁLISIS QUÍMICO	Matemáticas I	Compuestos orgánicos	Igual	Igual	Cambio en curso pre-requisito
642304	GEOLOGÍA Y SUELOS TROPICALES	Principios físicos de la vida	Principios Químicos de la vida	Igual	Igual	Cambio en curso pre-requisito
642401	BIOESTADÍSTICA	Matemáticas II	Matemáticas III	Igual	Igual	Cambio en curso pre-requisito
642402	BIOQUÍMICA Y FUNCIÓN CELULAR	Compuestos orgánicos	Análisis Químico	Igual	Igual	Cambio en curso pre-requisito
642403	MORFOLOGÍA DE VERTEBRADOS	Estructura celular	Biología de invertebrados	Igual	Igual	Cambio en curso pre-requisito
642502	GENÉTICA	Bioquímica y función celular	Bioestadística	Igual	Igual	Cambio en curso pre-requisito
642504	SISTEMAS ECOLÓGICOS	Igual	Igual	Aumentó	Igual	Aumento en el número de créditos
642602	BIOLOGÍA MOLECULAR	Genética	Bioquímica y función celular	Igual	Igual	Cambio en curso pre-requisito
642603	GENÉTICA DE POBLACIONES	Bioestadística	Genética	Igual	Igual	Cambio en curso pre-requisito
642604	FISIOLOGÍA VEGETAL	Bioquímica y función celular	Bioquímica y función celular- Morfología de plantas superiores	Igual	Igual	Cambio en cursos pre-requisito
642701	PROFUNDIZACIÓN I	Bioestadística	Definido por el curso	Igual	Cambio	Cambio el curso pre-requisitos



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCION ACADÉMICA N° 030 DE 2017**  
**(Marzo 28)**

**Por el cual se define el plan de transición y homologación para el plan de estudios del Programa de Biología.**

642702	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	Sistemas ecológicos	Genética de poblaciones	Igual	Igual	Cambio en curso pre-requisito
642703	MICROBIOLOGÍA	Estructura celular	Biología molecular	Igual	Igual	Cambio en curso pre-requisito
642705	DINÁMICA DE POBLACIONES	Sistemas ecológicos	Diseño experimental	Aumentó	Cambio	Cambio en curso pre-requisito y aumento en el número de créditos y cambio a teórico-práctico
642706	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	Diseño experimental	Elementos de la comunicación científica	Igual	Cambio	Cambio en curso pre-requisito y cambio a teórico-práctico
642806	ETNOBIOLOGÍA	Sistemas ecológicos	Diseño experimental	Disminuyó	Cambio	Disminuyó el número de créditos, curso pre-requisitos y cambio a teórico
642902	ELECTIVA I	Ninguno	Definido por el curso	Disminuyó	Cambio	Cambio el curso pre-requisito, disminuyó el número de créditos y cambio a teórico
642903	ELECTIVA II	Ninguno	Definido por el curso	Igual	Cambio	Cambio el curso pre-requisito, y cambio a teórico
642904	ELECTIVA III	Ninguno	Definido por el curso	Igual	Cambio	Cambio el curso pre-requisito, y cambio a teórico

**ARTICULO 4.** En el caso de que el plan 642 contemple un curso con menor número de créditos que en los anteriores (plan 640 A.A No 006 de 2009 y plan 641 A.A No 012 de 2012), los estudiantes deberán además de tomar el curso actual completar créditos con una electiva definida por el comité del programa con temáticas afines al curso.

**Parágrafo 1.** Esto se podrá aplicar a los estudiantes que hacen la transición del plan 640 al plan 641.

**Parágrafo 2.** La apertura de esas electivas designadas por el comité estarán sujetas a la normatividad de la universidad sobre electivas.

PLAN DE ESTUDIOS					
CODIGO	CURSO	SEMESTRE	TIPO	CREDITO	RELACION
641802	VALORACIÓN Y MANEJO DE ECOSISTEMAS	VIII	TP	3	(1:1)
642303	BIOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	III	TP	4	(1:1)
642504	SISTEMAS ECOLÓGICOS	V	TP	4	(1:1)
642806	ETNOBIOLOGÍA	VIII	T	2	(1:2)
642902	ELECTIVA I	IX	T	2	(1:2)

Tipo: T: teórico; TP: teórico - practico

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCION ACADÉMICA N° 030 DE 2017**  
**(Marzo 28)**

Por el cual se define el plan de transición y homologación para el plan de estudios del Programa de Biología.

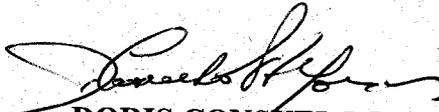
**ARTÍCULO 5.** El Comité de programa estudiará los casos de excepción y recomendará al consejo de facultad para tomar las determinaciones correspondientes.

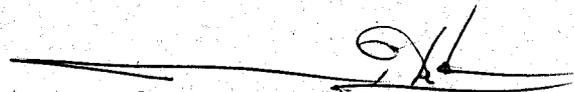
**ARTÍCULO 6.** El Comité de programa asesorará al estudiante que se encuentre en la situación de tránsito de un plan de estudios a otro y la Secretaría Académica de la Facultad notificará cada uno de estos casos ante la oficina de Admisiones Registro y Control Académico de la Universidad de los Llanos.

**ARTÍCULO 7.** La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Villavicencio, a los 28 días del mes de Marzo de 2017.

  
**DORIS CONSUELO PULIDO**  
Presidente

  
**JOSÉ MILTON PUERTO GAITÁN**  
Secretario

Proyecto: Pachon  
Ajustó: Toro  
Revisó: Pulido