



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Consejo Académico

ACUERDO ACADÉMICO No. 006 DE 2009

(Acta No. 026 del 29 de julio de 2009)

Por el cual se modifica el Artículo primero del Acuerdo Académico No. 007 de 2008, en cuanto a la definición de los cursos que hacen parte del segundo semestre en adelante del 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,

CONSIDERANDO:

Que el Acuerdo Académico No. 007 de 2008 define el Plan de Estudios del Programa de Biología de conformidad con lo establecido en el artículo cuarto del Acuerdo Superior No. 007 de 2002.

Que el Programa de Biología inicio actividades en el primer semestre de 2009.

Que el Comité de Programa de Biología, en sesiones No.s 05 del 5 de mayo, 06 del 27 de mayo y 07 del 24 de junio de 2009, revisó, discutió y ajustó la organización del plan de estudios del programa profesional de Biología, considerando pertinente modificarlo a partir del segundo semestre académico.

Que el Consejo de Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería en sesión extraordinaria No. 016 del 8 de julio de 2009, avaló la modificación a partir del segundo semestre del Plan de Estudios del programa Profesional de Biología.

Que el Consejo Académico reunido en sesiones ordinarias No.s 025 del 22 de julio de 2009 y 026 del 29 de julio de 2009, decidió aprobar la modificación del Artículo primero del Acuerdo Académico No. 007 de 2008, en cuanto a la definición de los cursos que componen a partir del II semestre académico del Programa profesional de Biología.

Que en mérito de lo expuesto,

ACUERDA:

ARTÍCULO 1º. Modificar el Artículo primero del Acuerdo Académico No. 007 de 2008, en cuanto a la definición de los cursos que hacen parte del segundo semestre en adelante, del plan de estudios del programa de Biología, los cuales quedarán así:

PRIMER SEMESTRE

Curso	Tipo	Componentes	Ciclo	Area	Créditos	Requisitos
Matemática I	T	m	f	Ba	3	
Principios fisicoquímicos de la vida	TP	cn, m	f	Ba	5	
Introducción a los sistemas biológicos	T	cn, f	f	Ba	2	
Estructura celular	TP	cn	f	Ba	4	
Desarrollo del pensamiento lógico	T	f, m, cs	f	Co	2	
Procesos comunicativos	T	cs, h, f, t	f	Co	2	



ACUERDO ACADÉMICO No. 006 DE 2009

(Acta No. 026 del 29 de julio de 2009)

Por el cual se modifica el Artículo primero del Acuerdo Académico No. 007 de 2008, en cuanto a la definición de los cursos que hacen parte del segundo semestre en adelante del plan de estudios del Programa de Biología.

Pág. 2 de 4

SEGUNDO SEMESTRE

Curso	Tipo	Componentes	Ciclo	Área	Créditos	Requisitos
Matemática II	T	m	f	Ba	4	Matemática I
Compuestos Orgánicos	TP	cn	f	Ba	4	Principios fisicoquímicos de la vida
Análisis Químico	TP	cn	f	Ba	4	Principios fisicoquímicos de la vida
Biología Plantas Inferiores	TP	cn	f	Ps	3	Estructura celular
Microbiología	TP	cn	f	Ps	3	Estructura celular

TERCER SEMESTRE

Curso	Tipo	Componentes	Ciclo	Área	Créditos	Requisitos
Matemática III	T	m	f	Ba	4	Matemática II
Bioquímica y Función Celular	TP	cn	f	Ba	4	Compuestos Orgánicos
Morfología de Plantas Superiores	TP	cn	f	Ps	3	Biología Plantas Inferiores
Biología de invertebrados	TP	cn	f	Ps	4	
Suelos y clima tropical	TP	cn	f	Ba	3	

CUARTO SEMESTRE

Curso	Tipo	Componentes	Ciclo	Área	Créditos	Requisitos
Bioestadística	T	m	f	Ba	3	Matemática III
Sistemas ecológicos	TP	cn, m	f	Ps	3	Suelos y clima tropical
Genética	TP	cn,	f	Ps	4	Bioquímica y Función Celular
Fisiología vegetal	TP	cn	f	Ps	4	Bioquímica y Función Celular
Morfología vertebrados	TP	cn	f	Ps	4	

QUINTO SEMESTRE

Curso	Tipo	Componentes	Ciclo	Área	Créditos	Requisitos
Diseño experimental	TP	m	e	Ba	3	Bioestadística
Genética de Poblaciones	TP	cn, m	e	Ps	4	Bioestadística
Sistemática y Evolución Vegetal	TP	cn, f	e	Ps	3	Morfología de Plantas Superiores
Fisiología Animal	TP	cn	e	Ps	4	Bioquímica y Función Celular
Sistemas de información	TP	cn, t	e	Ps	2	
Democracia y paz	T	cs,h, f	e	Co	2	



ACUERDO ACADÉMICO No. 006 DE 2009

(Acta No. 026 del 29 de julio de 2009)

Por el cual se modifica el Artículo primero del Acuerdo Académico No. 007 de 2008, en cuanto a la definición de los cursos que hacen parte del segundo semestre en adelante del plan de estudios del Programa de Biología.

Pág. 3 de 4

SEXTO SEMESTRE

Curso	Tipo	Componentes	Ciclo	Área	Créditos	Requisitos
Dinámica de Poblaciones	T	cn, m	e	Ps	3	Sistemas ecológicos
Biología del Desarrollo	TP	cn	e	Ps	4	
Biología molecular	TP	cn,	e	Ps	4	Genética
Sistemática y Evolución Animal	TP	cn	e	Ps	3	
Cátedra Orinoquia	T	f, cs, h	e	Co	2	
Ciencia, tecnología y desarrollo	T	f, cs, h	e	Co	2	

SÉPTIMO SEMESTRE

Curso	Tipo	Componentes	Ciclo	Área	Créditos	Requisitos
Profundización I	T	cn	e	Pz	3	
Ecosistemas Acuáticos	TP	cn	e	Ps	3	
Biología de la conservación	TP	cn, f	e	Ps	3	
Etnobiología	TP	cn, cs, h	e	Ps	3	
Electivo	TP	cn	e	Ps	2	
Seminario Investigación	T	cs, h	e	Co	2	
Elementos de comunicación científica	T	h, f	e	Co	2	

OCTAVO SEMESTRE

Curso	Tipo	Componentes	Ciclo	Área	Créditos	Requisitos
Profundización II	TP	cn	e	Pz	3	
Valoración y Manejo de ecosistemas	TP	cn, cs, m	e	Ps	4	
Electivo	TP	cn,	e	Ps	3	
Electivo	TP	cn	e	Ps	2	
Hombre naturaleza y sociedad	T	f, cs, h, cn	e	Co	2	
Formulación de proyectos	T	cs, h, f, t	e	Co	2	

NOVENO SEMESTRE

Curso	Tipo	Componentes	Ciclo	Área	Créditos	Requisitos
Profundización III	T	m	e	Pz	3	
Electivo	TP	cn	e	Ps	3	
Electivo	TP	cn,	e	Ps	2	
Electivo de contexto	T	cs, h	e	Co	2	
Bioética	T	f, h	e	Co	2	

Convenciones:

Tipo:	Teórico = T	Teórico-Práctico = TP	Práctico = P
Componentes:	Ciencias Naturales = cn Humanidades = h Tecnología = t	Ciencias Sociales = cs Filosofía = f	Artes = a Matemáticas = m
Ciclos:	Fundamentación = f	Específico = e	
Áreas de Formación:	Básica = Ba Profundización = Pz	Profesional = Ps Complementaria = Co	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Consejo Académico

ACUERDO ACADÉMICO No. 006 DE 2009

(Acta No. 026 del 29 de julio de 2009)

Por el cual se modifica el Artículo primero del Acuerdo Académico No. 007 de 2008, en cuanto a la definición de los cursos que hacen parte del segundo semestre en adelante del plan de estudios del Programa de Biología.

Pág. 4 de 4

ARTICULO 2º. El presente acto administrativo deroga el Acuerdo Académico No. 007 de 2008 y rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Villavicencio, a los 29 días del mes de julio de 2009.

EDUARDO CASTILLO GONZÁLEZ
Presidente

OMAIRA ELIZABETH GONZÁLEZ G.
Secretaria Ad-Hoc

Proyectó: Comité de Programa de Biología
Revisó: ECastilloG/Gloria H

Primer debate: sesión ordinaria No. 025 del 22 de julio de 2009
Segundo debate: sesión ordinaria No. 026 del 29 de julio de 2009