



Universidad de Nariño

Consejo Académico

ACUERDO NUMERO 126 (Mayo 23 de 2006)

Por el cual se modifica el Plan de Estudios del Programa de Biología.

EL CONSEJO ACADEMICO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO,
en uso de sus atribuciones reglamentarias y estatutarias, y

CONSIDERANDO:

Que mediante Proposición No. 030 del 15 de Mayo de 2006, el Consejo de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, a petición del Comité Curricular y de Investigaciones del Departamento de Biología, recomiendan la modificación del Plan de Estudios del Programa de Biología, aprobado mediante Acuerdo No. 165 de Agosto 10 del 2004.

Que el Programa de Biología, desde su creación, ha mantenido una dinámica de autoevaluación permanente con el propósito de ofertar un Programa de alta calidad que responda a las necesidades regionales y/o nacionales.

Que en el mes de Diciembre de 2005, cuando este Programa recibió la visita de los pares colaborativos, la comunidad académica institucional y la representación académica externa, recomendaron ajustar el Plan de Estudios para incrementar la flexibilidad curricular, facilitar las condiciones de movilidad estudiantil y resaltar las particularidades que identifican al Programa de Biología de la Universidad de Nariño.

Que las modificaciones propuestas son el resultado de un proceso de reflexión llevada a cabo en el Departamento de Biología, con la participación de todos los actores involucrados.

Que el Programa de Biología aspira a obtener la acreditación voluntaria sustentada en las 42 características que se pondrán en consideración de las autoridades competentes en el presente semestre y cree oportuno y pertinente proponer los cambios.

Que este Organismo considera viable, la petición; en consecuencia,

ACUERDA:

Artículo 1º. Modificar parcialmente el Acuerdo No. 165 de Agosto 10 del 2004, por el cual se establece el Plan de Estudios del Programa de Biología.

Artículo 2º. Aprobar el nuevo Plan de Estudios del Programa de Biología, que regirá para los estudiantes que ingresen a partir del período B de 2006, el cual quedará así:

PRIMER SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Biología General	3	3	4	
	Química Inorgánica	3	3	4	
	Matemáticas I	4	-	4	
	Teoría del Conocimiento	2	-	2	
	Lectoescritura	2	-	2	
	Ingles	3	3	4	
	Lenguaje Informático	2	-	2	
	SUBTOTAL	19	9	22	

SEGUNDO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Biología Celular	3	3	4	- Biología General - Química Inorgánica
	Química Orgánica	3	3	4	- Química Inorgánica
	Matemáticas II	4	-	4	- Matemáticas I
	Taller de investigación I	2	-	2	- Teoría del Conocimiento - Biología
	Historia de la Biología	2	-	2	
	Ingles	3	3	4	
	Humanística	2	-	2	
	Humanística	2	-	2	
	SUBTOTAL	21	9	24	

TERCER SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Microbiología I	3	3	4	- Biología Celular - Química Orgánica
	Química Analítica	2	3	3	- Química Inorgánica - Matemáticas II
	Física	2	3	3	- Matemáticas I
	Bioquímica	3	3	4	- Química Orgánica
	Taller de Investigación II	2	-	2	- Taller Investigación I
	Humanística	2	-	2	
	Humanística	2	-	2	
	SUBTOTAL	16	12	20	

CUARTO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Botánica I	3	3	4	- Biología General
	Microbiología II	3	3	4	- Biología Microorganismos I
	Fisicoquímica	2	3	3	- Física - Química Analítica
	Taller de Investigación III	2	3	3	- Taller Investigación II - Biología Microorganismos I
	Bioestadística	2	3	3	- Matemáticas I
	SUBTOTAL	12	15	17	

QUINTO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Botánica II	3	3	4	- Botánica General
	Fisiología Vegetal	3	3	4	- Botánica General - Bioquímica - Biología Celular
	Zoología I	3	3	4	- Biología General
	Diseño Experimental	2	3	3	- Bioestadística
	Taller de Investigación IV	2	3	3	- Taller Investigación III - Botánica General
	SUBTOTAL	13	15	18	

SEXTO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Zoología II	3	3	4	- Zoología I
	Fisiología Animal	3	3	4	- Zoología I - Biología Celular - Bioquímica
	Genética General	3	3	4	- Diseño Experimental - Biología Celular
	Biología Molecular	3	3	4	- Biología Celular - Fisicoquímica
	Taller de Investigación V	2	3	3	- Taller de Investigación IV - Zoología I
	SUBTOTAL	14	15	19	

SEPTIMO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Ecología I	3	3	4	- Todas hasta VI
	Evolución	3	3	4	- Genética General
	Biotecnología	2	3	3	- Biología Celular - Química Analítica - Bioquímica
	Taller de Investigación VI	2	3	3	- Taller de Investigación V - Genética General
	Electiva I	2	2	3	
	SUBTOTAL	12	14	17	

OCTAVO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Biología de la Conservación	2	3	3	- Ecología II
	Ecología II	3	3	4	- Ecología I
	Bioética	2	-	2	
	Taller de Investigación VII	2	3	3	- Taller de Investigación VI - Ecología I
	Electiva II	2	2	3	
	Electiva III	2	2	3	
	SUBTOTAL	13	14	18	

NOVENO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Electiva IV	2	2	3	
	Electiva V	2	2	3	
	Electiva VI	2	2	3	
	Trabajo de Grado I	6	3	7	- Taller de Investigación VII
	SUBTOTAL	10	7	16	

DECIMO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Trabajo de Grado II	6	6	8	- Trabajo de grado I
	SUBTOTAL	6	6	8	

ELECTIVAS

ELECTIVAS DE MICROBIOLOGIA

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Inmunología	2	2	3	
	Microbiología Ambiental	2	2	3	
	Microbiología Clínica	2	2	3	
	Microbiología de Alimentos	2	2	3	
	Biotecnología de Fermentaciones	2	2	3	

ELECTIVAS DE BIOLOGIA VEGETAL

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Arquitectura de Plantas	2	2	3	
	Fisiología de Semillas	2	2	3	
	Propagación de Plantas	2	2	3	
	Etnobotánica	2	2	3	
	Cultivo de Tejidos	2	2	3	
	Ecofisiología Vegetal	2	2	3	

ELECTIVAS DE BIOLOGIA ANIMAL

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Embriología Comparada	2	2	3	
	Herpetología	2	2	3	
	Entomología	2	2	3	
	Ornitología	2	2	3	
	Mastozoología	2	2	3	
	Ecofisiología Animal	2	2	3	
	Introducción a la Sistemática	2	2	3	

ELECTIVAS DE ECOLOGIA

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Ecología Vegetal	2	2	3	
	Ecología Animal				
	Limnología General	2	2	3	
	Ecosistemas	2	2	3	
	Introducción al Manejo de Fauna Silvestre				
	Biogeografía				
	Análisis de Datos Ecológicos				

ELECTIVAS DE GENETICA

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Citogenética	2	2	3	
	Evolución Molecular	2	2	3	
	Genética de Poblaciones	2	2	3	
	Genética Cuantitativa	2	2	3	
	Bioinformática	2	2	3	

ELECTIVAS AMBIENTALES

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
	Administración Especial	2	2	3	
	Proyecto Productivo Empresarial	2	2	3	
	Sistemas de Información Geográfica	2	2	3	
	Educación Ambiental	2	2	3	
	Impacto Ambiental	2	2	3	
	Bioseguridad	2	2	3	

ELECTIVAS DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL

NOTAS:

- El estudiante deberá cumplir con los créditos de formación humanística y competencias básicas, consideradas como actividades extracurriculares.

Artículo 3º. Aprobar que esta modificación cubra a los estudiantes que en el período A de 2006 cursan II y IV Semestre, quienes manifestaron por escrito su aceptación y favorabilidad de dichas modificaciones para su formación integral.

Artículo 4º. Aprobar que sean tres (3) las opciones para la realización de trabajo de grado: Trabajo de Investigación, Pasantías y Diplomados.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto, a los 23 días de Mayo del 2006


JAIRO MUÑOZ HOYOS
Presidente


JUAN ANDRES VILLOTA RAMOS
Secretario General