



Universidad de Nariño

Consejo Académico

ACUERDO NUMERO 165 (Agosto 10 de 2004)

Por el cual se aprueba la modificación del Plan de Estudios de Biología.

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

CONSIDERANDO:

Que el actual plan de estudios del Programa de Biología carece de flexibilidad curricular y condiciones suficientes para facilitar la movilidad estudiantil, características que se deben contemplar en los estándares de calidad;

Que por lo anterior, el Consejo de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, mediante Proposición No. 034 de Mayo 27 de 2004, solicita se apruebe la modificación del Plan de Estudios del Programa de Biología, el cual rige para los estudiantes que ingresen a partir del Semestre B de 2004.

Que es necesario actualizar y adecuar el plan de estudios del Programa de Biología, al tenor de la normatividad establecida en los Decretos 1576 de julio 31 de 2002 y 2566 de septiembre 10 de 2003 emanados de la Presidencia de la República;

Que estas modificaciones son el resultado de un proceso de autoevaluación llevado a cabo en el Departamento de Biología con la participación de docentes y directivos después de analizar dicha normatividad;

Que el programa de Biología aspira a obtener el registro calificado sustentado en los Estándares de Calidad que se pondrán en consideración de las autoridades competentes en el presente semestre y cree oportuno y pertinente proponer los cambios a que se de lugar.

Que mediante oficio 035 de Agosto 9 de 2004, el Asesor de Desarrollo Académico informa que dichas modificaciones fueron sustentadas con la argumentación académica correspondiente, razón a ello recomienda su aprobación.

Que este Organismo considera viable la petición; en consecuencia,

ACUERDA:

Artículo 1º. Modificar el Plan de Estudios del Programa de Biología, el cual rige para los estudiantes que ingresen a partir del Semestre B de 2004, así:

PRIMER SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
3251	Biología	5	3	5	
0351	Química Inorgánica	3	3	4	
0221	Matemáticas I	5	-	3	
4657	Historia de las Ciencias	2	-	1	
3183	Teoría del Conocimiento	3	-	2	
	SUBTOTAL	18	6	15	

SEGUNDO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
0258	Biología Celular	7	3	6	3251
0250	Química Orgánica	2	3	3	0351
0256	Matemáticas II	4	-	3	0221
4658	Historia de la Biología	2	-	1	
4776	Taller de Elaboración Proyectos	3	-	3	3183 – 3251
	SUBTOTAL	18	6	16	

TERCER SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
4653	Biología Microorganismos I	3	3	4	0258 – 0250
930	Química Analítica	2	3	3	0250
199	Física	2	2	2	0256
275	Bioquímica	3	3	4	0250 – 0258
4663	Proyectos Disciplinarios I	3	-	3	4776 – 0258 – 4658
	SUBTOTAL	13	11	16	

CUARTO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
4671	Biología Vegetal I	4	3	4	0258
4673	Biología de Microorganismos II	4	4	5	4653
3313	Fisicoquímica	2	2	3	199 – 275
4666	Proyectos Disciplinarios II	1	2	3	4663 – 4653
	Electiva I *	2	2	3	
	SUBTOTAL	13	13	18	

QUINTO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
4672	Biología Vegetal II	6	3	6	4671
4654	Biología de los Animales I	6	3	6	0258
4664	Proyectos Multidisciplinarios I	2	2	3	4666
	Electiva II *	2	2	3	
	SUBTOTAL	16	10	18	

SEXTO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
280	Ecología	4	4	5	Todas las materias hasta V
4674	Biología de los Animales II	4	3	4	4654
381	Bioestadística	3	2	3	0256

4667	Proyectos Multidisciplinarios II	2	2	3	Todas las materias hasta V
	SUBTOTAL	13	11	15	

SEPTIMO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
4652	Tópicos de Ecología	2	3	3	280
4655	Genética y Evolución	6	3	6	381 – 280
276	Diseño Experimental	1	2	2	381
4781	Proyectos Interdisciplinarios I	2	2	3	381 – 4667
	Electiva III *	2	2	3	
	SUBTOTAL	13	12	17	

OCTAVO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
4661	Biología de la Conservación	2	2	2	280
4675	Biotecnología I	3	3	4	4655
4656	Genética Cuantitativa y de Poblaciones	3	3	4	4655
4668	Proyectos Interdisciplinarios II	2	3	4	4781
	Electiva IV *	2	2	3	
	SUBTOTAL	12	13	17	

NOVENO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
4676	Biotecnología II	5	3	5	4675
1314	Trabajo de Grado I	4	2	5	4668
	Electiva V *	2	2	3	
	Electiva VI *	2	2	3	
	SUBTOTAL	13	9	16	

DECIMO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
4659	Bioética	2	-	1	
1321	Trabajo de Grado II	6	2	7	1314
	Electiva VII *	2	2	3	
	Electiva VIII *	2	2	3	
	SUBTOTAL	12	6	14	

ELECTIVAS

CUARTO SEMESTRE (ELECTIVA I)

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
5690	Bioseguridad: Electiva I	2	2	3	
5978	Inmunología: Electiva I	2	2	3	
5691	Microbiología Ambiental: Electiva I	2	2	3	
5692	Microbiología Clínica: Electiva I	2	2	3	
3573	Microbiología de Alimentos: Electiva I	2	2	3	

QUINTO SEMESTRE (ELECTIVA II)

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
5946	Arquitectura de Plantas: Electiva II	2	2	3	
5693	Fisiología de Semillas: Electiva II	2	2	3	
5979	Propagación de Plantas: Electiva II	2	2	3	

SEPTIMO SEMESTRE (ELECTIVA III)

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
5980	Ecosistemas: Electiva III	2	2	3	
5940	Educación Ambiental: Electiva III	2	2	3	
5961	Embriología Comparada: Electiva III	2	2	3	

OCTAVO SEMESTRE (ELECTIVA IV)

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
5694	Ecología Vegetal y Animal: Electiva IV	2	2	3	
5695	Etnobotánica: Electiva IV	2	2	3	
5696	Herpetología: Electiva IV	2	2	3	
5981	Limnología General: Electiva IV	2	2	3	

NOVENO SEMESTRE (ELECTIVA V)

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
5697	Ecofisiología Animal y Vegetal: Electiva V	2	2	3	
5945	Entomología: Electiva V	2	2	3	
5698	Ornitología: Electiva V	2	2	3	
5943	SIG (Sistemas de Información Geográfica): Electiva V	2	2	3	

NOVENO SEMESTRE (ELECTIVA VI)

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
5699	Administración Especial: Electiva VI	2	2	3	
5970	Bioinformática: Electiva VI	2	2	3	
5944	Impacto Ambiental: Electiva VI	2	2	3	
5971	Mastozoología: Electiva VI	2	2	3	

DECIMO SEMESTRE (ELECTIVA VII)

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	CREDITOS	PRERREQUISITO
5972	Citogenética: Electiva VII	2	2	3	
5973	Introducción al Manejo de Fauna Silvestre: Electiva VII	2	2	3	
5974	Proyecto Productivo Empresarial: Electiva VII	2	2	3	

DECIMO SEMESTRE (ELECTIVA VIII)

5982	Biogeografía: Electiva VIII	2	2	3	
5976	Estadística Avanzada para Biólogos: Electiva VIII	2	2	3	
5977	Evolución Molecular:	2	2	3	

Electiva VIII				
---------------	--	--	--	--

* Las electivas hacen parte de la flexibilidad del currículo y por tanto en cada semestre se ofrece un listado para que el estudiante de acuerdo a sus intereses elija una de ellas.

Artículo 2º. Los estudiantes del Programa de Biología deben cumplir con los siguientes créditos de Competencias Básicas y Formación Humanística:

COMPETENCIAS BASICAS

ASIGNATURA	CREDITOS
Conocimiento de una Lengua Extranjera	8
Lecto-Escritura	2
Lenguaje Informático	2
SUBTOTAL	12

FORMACION HUMANISTICA

ASIGNATURA	CREDITOS
Saber Humanístico	2
Actividades culturales y deportivas	2
Formación ciudadana	2
Contexto socio-histórico, cultural y ambiental	2
SUBTOTAL	8

SUBTOTAL CREDITOS ASIGNATURAS ESPECIFICAS DEL PROGRAMA	162
SUBTOTAL CREDITOS ASIGNATURAS COMPETENCIAS BASICAS	12
SUBTOTAL CREDITOS ASIGNATURAS FORMACION HUMANISTICA	8
TOTAL CREDITOS PROGRAMA DE BIOLOGIA	182

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto, el 10 de Agosto de 2004.


PEDRO VICENTE OBANDO ORDOÑEZ
 Presidente


LUIS ALBERTO ORTEGA BRAVO
 Secretario General