



UNIVERSIDAD DE NARIÑO

ACUERDO NUMERO — — DE 19
(019) 90

Febrero 10.

Por el cual se aprueban unos cambios en el Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Biología.

EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES Y ESTATUTARIAS Y

CONSIDERANDO:

Que el Consejo de la Facultad de Educación mediante Proposición No. 113 de diciembre 18 de 1989, solicita a este Organismo apruebe los cambios que en el citado documento se formulan al Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Biología;

Que analizada la propuesta se observa que ella es viable implementarla para los estudiantes que ingresaron en el II Período Académico de 1989 y como período de transición para aquellos que van a cursar VI,

A C U E R D A :

ARTICULO 1o.- Aprobar los cambios al Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Biología en los siguientes términos:

- a. Ofrecer la asignatura **EVOLUCION** en III Semestre con tres (3) horas de teoría y como prerrequisito **BIOLOGIA GENERAL**.
- b. En las **ELECTIVAS DE CULTURA GENERAL** del IV Semestre, incluir la asignatura: **GEOGRAFIA DE COLOMBIA**.
- c. En el V Semestre se incluirá la asignatura **COMPUTACION PARA LA DOCENCIA**, con una intensidad de una (1) hora de teoría y tres (3) de práctica y su prerrequisito es **BIOESTADISTICA**.
- d. En las **ELECTIVAS DE LA ESPECIALIDAD** de VI Semestre se suprime **CULTURA** y **APICULTURA**, quedan **PRIMEROS AUXILIOS Y FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA MARITIMA**.
- e. La **INVESTIGACION I y II**, de VII y VIII Semestre respectivamente, tendrán una intensidad de dos (2) horas de teoría y tres (3) de Práctica.
- f. Los prerrequisitos de **FISIOLOGIA VEGETAL**, serán **BOTANICA DE FANEROGAMAS y BIOQUIMICA**.
- g. El prerrequisito de **MORFOLOGIA VEGETAL**, será **BOTANICA DE CRIPTOGAMAS**.

ARTICULO 2o.- Los cambios que se introducen en el Plan de Estudios de Biología que hacen parte de este Acuerdo, se consignan en el anexo adjunto.

ARTICULO 3o.- El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.


COMUNIQUESE Y CUMPLASE.-

Dado en Pasto, en el salón de sesiones de los Consejos Universitarios el día primero (1) de febrero de mil novecientos noventa.

... Consejo Académico. - Por el
cual se aprueba unos cambios en el Plan de Estudios del Programa
de Licenciatura en Biología. Pág. 3a

ta (1990)

EL PRESIDENTE,


EFRAIM CORAL QUINTERO

EL SECRETARIO,


ALVARO MONTENEGRO CALVACHY

mfm.

PLAN DE ESTUDIOS PARA LICENCIADOS EN BIOLOGIA
Año 1987 y siguientes Ingresos

TOTAL ULAS: A= 1.871,5 TOTAL ULAS CARRERA: 3424

B= 773,5

C= 779

I SEMESTRE

1. BIOLOGIA GENERAL
2. QUIMICA GENERAL
3. SOCIOLOGIA GENERAL
4. MATEMATICAS GENERALES
5. INGLES I
6. TECNICAS INVESTIGACION BIBLIOGRAFICA

II SEMESTRE

1. BIOLOGIA CELULAR
2. QUIMICA ORGANICA
3. SOCIOLOGIA EVOLUTIVA
4. CALCULO
5. INGLES II
6. SOCIOLOGIA GENERAL
7. GEOLOGIA GENERAL

III SEMESTRE

1. MICROBIOLOGIA
2. HISTOLOGIA
3. BIOQUIMICA I
4. SOCIOLOGIA EDUCATIVA
5. BIOESTADISTICA
6. SOCIOLOGIA EDUCATIVA
7. EVOLUCION

IV SEMESTRE

1. Botánica DE CRIPTOGAMAS
2. ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS
3. BIOQUIMICA II

HORAS/SEM. P	II			TOTAL
	A	B	C	

4	3	58	9	6	73
4	3	51	16	25	92
4		35	10	31	78
4		42	9	23	74
3		25	12	19	56
3		35	18	7	60
22	6	246	74	111	433

3	3	58	9	6	73
3	3	45	18	17	80
3		26	11	11	48
3	2	45	15	14	74
3		22	11	20	53
3		25	12	19	56
3	3	45	20	10	75
21	11	266	96	97	459

4	3	47	12	17	76
2	3	38	12	6	56
3	3	42	16,5	10	68,5
4		22	17	10	49
3	2	51	12	12	75
3		37	5	14	56
3		23	10	3	36
22	11	260	84,5	72	416,5

3	3	21	23	21	64
4	3	53	21	22,5	96,5
3	3	45	12	17	74

PREREQUISITOS

-
-
-
-
-
-

- Biología General
- Química General
- Sociología General
- Matemáticas Generales
- Ingles I
-
- Química General

- Biología Celular
- Biología Celular
- Quím. Orgánica-Biol. Celular
- Sociología Evolutiva
- Matemáticas Generales
-
- Biología General

- Microbiología
- Histología
- Bioquímica I

IV

- AYUDAS PRÁCTICAS
- BIOFÍSICA (Fundamentos Físicos para Biol.)
- ELECTIVA CULTURA GENERAL
- Problemas Contemporáneos
- Ecología Social
- Historia Socioeconómica de nariño
- Geografía de Colombia

	3	4	30	1°	1°	60
	3	2	45	10	19	80
	3	2	42	0	8	50

16	15	236	93	102,5	430,5
----	----	-----	----	-------	-------

V SEMESTRE

- ANATOMÍA Y MORFOLOGÍA VEGETAL
- ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS
- ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANAS I
- NUTRICIÓN
- DIDÁCTICA GENERAL
- ELECTIVA CULTURA GENERAL
- Historia de la Ciencia
- Antropología Social
- Historia Socioeconómica de Colombia
- COMPUTACIÓN PARA LA DOCENCIA

	3	3	49	5	16	70
	3	3	49	19,5	7,5	76
	4	3	55	20,5	15,5	91
	4	3	40	15	12	67
	2	3	25	28	17	70
	4		42	6	8	56
	3					

Bioestadística

1	3	15	24	10	49
21	15	275	118	86	479

- Botánica Criptógamas
- Zoología Invertebrados
- Bioquímica I-Biofísica
- Bioquímica II
- Sicología Educativa

VI SEMESTRE

- BOTÁNICA DE FANEROGAMAS
- FISIOLOGÍA ANIMAL
- ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANAS II
- PREPARACIÓN DE MATERIAL
- DIDÁCTICA ESPECIAL
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- ELECTIVA DE LA ESPECIALIDAD
- Primeros Auxilios
- Fundamentos de Biología Marina

	3	3	37	20	15	72
	3	3	45	18	11	74
	4	3	59	15	9	83
	1	3	10	12	15	37
	4		19	32	4	58
	3		29	17	8	54
		3	12	21		33

- Anatomía y Morfología Vegetal
- Zoología Verte.-Biofísica
- Anatomía y Fisiología Humanas I
- Zoología de Vertebrados
- Didáctica General
- Técnica Investigación Bibliográfica

18	15	211	135	62	411
----	----	-----	-----	----	-----

VII SEMESTRE

- 1. FISIOLOGÍA VEGETAL
- 2. EMBRIOLOGÍA COMPARADA
- 3. TÉCNICAS DE EVALUACIÓN

	3	3	48	14	8	70
	4	3	72,5	15	10	97,5
	3		18	15	15	48

- Botáni. Phaner.- Bioquímica II
- Zoool. Verteb.-Anatomía.H. II
- Didáctica General

ADMINISTRACION EDUCATIVA
TALLER EXPERIMENTAL DOCENTE*
INVESTIGACION I

Pay y Salvo hasta VI Sem.
Metodolo. Invest. - Bioest. Alfabet.

25 40 10 25 72
8 40
15 61
108.5 411.5

VIII SEMESTRE

1. INMUNOLOGIA
2. SEMIN. INVESTIGACION PEDAGOGICA
3. PRACTICA DOCENTE
4. GENETICA
5. ECOLOGIA
6. INVESTIGACION II
7. ETICA PROFESIONAL

Bioquímica II-Anato. HUM. II
Técnicas de Evaluación
Taller Experi. Docente
Bioquímica II-Bioestadística
Bot. Phanerog.-Zool. Vertebrados
Investigación I

3 3 3 4 2 2
2 3 3 3 3
48 14 48 59
0 15 12 13 13 20
6 15 28 6 21 64
60 44 40 67 93 84
108.5 140 388

NOTA: Los cambios propuestos cobijan a los estudiantes que ingresaron a partir de agosto de 1987.

