Universidad de Puerto Rico
Colegio Universitario de Bayamón
#170 Carr. 174 Parque Industrial Minillas
Bayamón, PR 00959

Senado Académico

CERTIFICACION NUM. 20-1998-99

Yo, Carmen G. Matos Fernández, Secretaria del Senado Académico del Colegio Universitario de Bayamón, CERTIFICO QUE:

El Senado Académico, en su reunión ordinaria celebrada el 16 de octubre de 1998, aprobó la **Propuesta para el Establecimiento de un Programa de Bachillerato en Ciencias Naturales con Concentración en Biología-Enfoque Humano o Biología General en el Colegio Universitario de Bayamón.**

Y para remitir a las autoridades universitarias correspondientes, expido la presente en Bayamón, Puerto Rico, hoy veinte de octubre de mil novecientos noventa y ocho.

Carmen G. Matos Fernández
Secretaria Ejecutiva

Vo. Bo. Prof. Carmen A. Rivera Torres
Rectora Interina

Currículo
Bachillerato en Ciencias Naturales con Concentración en Biología-Enfoque Humano

PRIMER AÑO

Primer Semestre	Crds.	Segundo Semestre	Crds.
BIOL 3011-3013 Biología General I /Lab.	4	BIOL 3012-3014 Biología General I /Lab.	4
QUIM 3001-3003 Química General I /Lab.	4	QUIM 3002-3004 Química General II /Lab.	4
MATE 3171 Precálculo I	3	MATE 3172 Precálculo II	3
INGL 3101-3113 Innglés Básico I /Lab.	3	INGL 3102 Inglés Básico II /Lab.	3
ESPA 3101 Español Básico I	3	ESPA 3102 Español Básico II	3
Total =	17	Total =	17

SEGUNDO AÑO

Primer Semestre	Crds.	Segundo Semestre	Crds.
QUIM 3031-3033 Química Orgánica I /Lab.	4	QUIM 3032-3034 Química Orgánica II /Lab.	4
BIOL 3791-3793 Biología Humana III /Lab.	4	BIOL 3792-3794 Biología Humana IV/ Lab.	4
MATE 3031 Cálculo I	4	MATE 3026	3
CISO 3121 Int. Ciencias Sociales I	3	CISO 3122 Int. Ciencias Sociales II	3
INGL o ESPA 2do Año	3	INGL o ESPA 2do Año	3
Total =	18	Total =	17

TERCER AÑO

Primer Semestre	Crds.	Segundo Semestre	Crds.
HUMA 3111 Comp. Cultura Occ. I y II	3	HUMA 3112 Comp. Cultura Occ. III y IV	3
FISI 3011-3013 Física Universitaria I /Lab.	4	FISI 3012-3014 Física Universitaria II /Lab.	4
BIOL XXX1 (Gen. Hum.) Bio/ 4041	3	BIOL 3018-3028 (Des. y Lab.)	4
BIOL XXX2 (Ciclo Vida) Bio/ 4042	2	Electiva libre	3
PSIC 3025 (Psic Des. Hum.)	3	INGL o ESPA 2do Año	3
INGL o ESPA 2do Año	3		
Total =	18	Total =	17

CUARTO AÑO

Primer Semestre	Crds.	Segundo Semestre	Crds.
HIST 3241 Historia de Puerto Rico I	3	HIST 3242 Historia de Puerto Rico II	3
BIOL 3155 El Ser Humano y su Ambiente	3	BIOL 4056 Inmunología	3
ANTR 3005 Antropología	3	Electiva - Ciencias del Comportamiento	3
Electiva - Ciencias del comporamiento	3	Electiva libre	3
Electiva libre	3	Electiva libre	3
Total =	15	Total =	15

Total de créditos: 134
Total de Biología: 31 créditos
Componente general: 52 créditos

Componente profesional: 47 créditos
Componente de concentración: 23 créditos
Electivas libres: 12 créditos

UPR-Colegio Universitario de Bayamón
Currículo
Bachillerato en Ciencias Naturales con Concentración en Biología General

PRIMER AÑO

Primer Semestre	Crds.	Segundo Semestre	Crds.
BIOL 3011-3013 Biología General I /Lab.	4	BIOL 3012-3014 Biología General I /Lab.	4
QUIM 3001-3003 Química General I /Lab.	4	QUIM 3002-3004 Química General II /Lab.	4
MATE 3171 Precálculo I	3	MATE 3172 Precálculo II	3
INGL 3101-3113 Inglés Básico I /Lab.	3	INGL 3102 Inglés Básico II /Lab.	3
ESPA 3101 Español Básico I	3	ESPA 3102 Español Básico II	3
Total =	17	Total =	17

SEGUNDO AÑO

Primer Semestre	Crds.	Segundo Semestre	Crds.
QUIM 3031-3033 Química Orgánica I /Lab.	4	QUIM 3032-3034 Química Orgánica II /Lab.	4
BIOL 3417-3418 Biología Org. Vegetal /Lab.	4	BIOL 3425-3426 Biología Org. Animal /Lab.	4
MATE 3031 Cálculo I	4	MATE 3026 Int. Estadísticas con Comp.	3
CISO 3121 Int. Ciencias Sociales I	3	CISO 3122 Int. Ciencias Sociales II	3
INGL o ESPA 2do Año	3	INGL o ESPA 2do Año	3
Total =	18	Total =	17

TERCER AÑO

Primer Semestre	Crds.	Segundo Semestre	Crds.
HUMA 3111 Comp. Cultura Occ. I y II	3	HUMA 3112 Comp. Cultura Occ. III y IV	3
FISI 3011-3013 Física Universitaria I /Lab.	4	FISI 3012-3014 Física Universitaria II /Lab.	4
BIOL 3115-3116 Ecología /Lab.	4	BIOL 3305-3306 Genética /Lab.	4
SICI 3028 Aplicación de Programados	3	Electiva libre	3
INGL o ESPA 2do Año	3	INGL o ESPA 2do Año	3
Total =	17	Total =	17

CUARTO AÑO

Primer Semestre	Crds.	Segundo Semestre	Crds.
HIST 3241 Historia de Puerto Rico I	3	HIST 3242 Historia de Puerto Rico II	3
BIOL 3010-3020 Celular/Molecular /Lab.	3	BIOL 3705-3707 Microbiología /Lab.	4
FILO 4028 Bioética	3	BIOL 3108 Investigación Subgraduada	2
BIOL 3740 Biometría	3	Electiva libre	3
Electiva libre	3	Electiva libre	3
Total =	15	Total =	15

Total de créditos: 133 — Componente profesional: 41 créditos
Total de Biología: 36 cr — Componente de concentración: 28 cr