Universidad de Puerto Rico en Bayamón
#170 Carr. 174 Parque Industrial Minillas
Bayamón, PR 00959
Tels. (787) 993-8853, (787) 993-0000, Ext. 3035 o 3037, Fax (787) 993-8900

Senado Académico
Secretaría

CERTIFICACIÓN NÚM. 39-2014-2015

(CORREGIDA)

Yo, Arnaldo Rodríguez Rivera, secretario ejecutivo del Senado Académico de la Universidad de Puerto Rico en Bayamón, **CERTIFICO QUE**:

El Senado Académico, en reunión ordinaria celebrada el 23 de abril de 2015, tuvo ante su consideración la evaluación relacionada con la implantación del componente de educación general y del curso EDFU 3005 – *Seminario para el Desarrollo Personal y el Éxito Universitario* en las secuencias curriculares de los programas académicos (Certificación 35-2013-2014 de este cuerpo).

Luego de la discusión de rigor, se aprobó la secuencia curricular del *Bachillerato en Ciencias Naturales con concentración en Biología* del Departamento de Biología, la que se incluye como parte de esta certificación. Esta secuencia curricular aplicará a todos los estudiantes que comiencen estudios en este grado académico a partir del año académico 2015-2016.

Y PARA QUE ASÍ CONSTE, expido la presente certificación en Bayamón, Puerto Rico, hoy 5 de mayo de 2015.

Arnaldo Rodríguez Rivera
Secretario Ejecutivo

Vo.Bo. Margarita Fernández Zavala
Rectora

Bachillerato en Ciencias Naturales con concentración en Biología

PRIMER AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
CODIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	*CR.*	*CODIFICACIÓN*	*DESCRIPCIÓN*	*CR.*
BIOL 3011	Biología General I	4	BIOL 3012	Biología General II	4
BIOL 3013	Lab. Biología General I	0	BIOL 3014	Lab. Biología General II	0
QUIM 3001	Química General I	4	QUIM 3002	Química General I	4
QUIM 3003	Lab. Química General I	0	QUIM 3004	Lab. Química General II	0
MATE 3171	Pre-cálculo I	3	MATE 3172	Pre-cálculo I	3
INGLE 3101	Inglés Básico I	3	INGLE 3102	Inglés Básico II	3
INGL 3113	Laboratorio Inglés Básico I	0	INGL 3114	Laboratorio Inglés Básico II	0
ESPA 3101	Español Básico I	3	ESPA 3102	Español Básico II	3
EDFU 3005	Sem. Des. Personal	0			
TOTAL CRÉDITOS		*17*	*TOTAL CRÉDITOS*		*17*

SEGUNDO AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
CODIFICACIÓN	*DESCRIPCIÓN*	*CR.*	*CODIFICACIÓN*	*DESCRIPCIÓN*	*CR.*
QUIM 3031	Química Org. I	4	QUIM 3032	Química Org. II	4
QUIM 3033	Lab. Química Org. I	0	QUIM 3034	Lab. Química Org. II	0
BIOL 3417	Biología Org. Veg./Lab	4	BIOL 3425	Biología Org. Animal	4
BIOL 3418	Lab. Biología Org. Veg.	0	BIOL 3426	Lab. Biología Org. Animal	0
MATE 3031	Cálculo I	4	SICI 3017	Int. Procesamiento de Datos	3
CISO 3121	Int. Ciencias Sociales I	3	CISO 3122	Int. Ciencias Sociales II	3
	INGL/ESPA 2do. Año	3		INGL/ESPA 2do. Año	3
TOTAL CRÉDITOS		*18*	TOTAL CRÉDITOS		*17*

TERCER AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
CODIFICACIÓN	*DESCRIPCIÓN*	*CR.*	*CODIFICACIÓN*	*DESCRIPCIÓN*	*CR.*
HUMA 3111	Comp. Cultura Occ. I y II	3	HUMA 3112	Comp. Cultura Occ. III y IV	3
FISI 3011	Física Universitaria I	4	FISI 3012	Física Universitaria II	4
FISI 3013	Lab. Física Universitaria I	0	FISI 3014	Lab. Física Universitaria II	0
BIOL 3115	Ecología	4	BIOL 3305	Genética	4
BIOL 3116	Lab. Ecología	0	BIOL 3306	Lab. Genética	0
BIOL 3740	Biometría	3		ELECTIVA LIBRE	3
	INGL/ESPA 2do. Año	3		INGL/ ESPA 2do. Año	3
TOTAL CRÉDITOS		*17*	TOTAL CRÉDITOS		*17*

CUARTO AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
CODIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	*CR.*	*CODIFICACIÓN*	*DESCRIPCIÓN*	*CR.*
HIST 3241	Historia de Puerto Rico I	3	HIST 3242	Historia de Puerto Rico II	3
BIOL 3010	Celular/Molecular	3	BIOL 3705	Microbiología	4
BIOL 3020	Lab. Celular/Molecular	0	BIOL 3707	Lab. Microbiología	0
FILO 4028	Bioética	3	BIOL 3108	Investigación Subgraduada	2
	ELECTIVA Recomendada	4		ELECTIVA LIBRE	3
	ELECTIVA LIBRE	3		ELECTIVA LIBRE	3
TOTAL CRÉDITOS		*16*	TOTAL CRÉDITOS		*15*

TOTAL DE CRÉDITOS: 134