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. 41-2014-2015

(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 de Computadoras con énfasis en Tecnologías y Sistemas de Información* del Departamento de Ciencias de Computadoras, 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 de Computadoras con énfasis en Tecnologías y Sistemas de Información

PRIMER AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
CODIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	*CR.*	*CODIFICACIÓN*	*DESCRIPCIÓN*	*CR.*
COTI 3101	Algoritmos y Desarrollo Programas I	4	COTI 3102	Algoritmos y Desarrollo Programas II	4
MATE 3171	Precálculo I	3	MATE 3172	Precálculo II	3
CISO 3121	Int. Ciencias Sociales I	3	CISO 3122	Int. Ciencias Sociales II	3
ESPA 3101	Español Básico I	3	ESPA 3102	Español Básico II	3
*INGL 31___	Curso de Inglés 1er Año	3	*INGL 31___	Curso de Inglés 1er Año	3
*INGL 3113	Laboratorio Inglés Básico I	0	*INGL 3114	Laboratorio Inglés Básico II	0
EDFU 3005	Seminario para Desarrollo Personal	0			
TOTAL CRÉDITOS		*16*	*TOTAL CRÉDITOS*		*16*

SEGUNDO AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
CODIFICACIÓN	*DESCRIPCIÓN*	*CR.*	*CODIFICACIÓN*	*DESCRIPCIÓN*	*CR.*
COTI 3205	Organización de Computadoras	3	SICI 4019	Arquitectura de Computadoras	3
SICI 3015	Análisis y Diseño de Sistemas	3	SICI 4030	Programación Bases de Datos	3
MATE 3175	Matemática Discreta	3	SICI 4036	Estructuras de Datos	3
HUMA 3111	Comp. Cultura Occidental I y II	3	MATE 3031	Cálculo I	4
HIST 3245	Comp. Historia de Puerto Rico	3	HUMA 3112	Comp. Cultura Occidental III y IV	3
*INGL 32___	Curso de Inglés 2do Año	3			
TOTAL CRÉDITOS		*18*	TOTAL CRÉDITOS		*16*

TERCER AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
CODIFICACIÓN	*DESCRIPCIÓN*	*CR.*	*CODIFICACIÓN*	*DESCRIPCIÓN*	*CR.*
SICI 4029	Fund. Sistemas Operativos	3	COTI 3305	Sem. Computación Ética. y Sociedad	2
SICI 3211	Fund. Sistemas de Información	3	COTI 4150	Programación Sistemas de Información	3
CONT 3105	Fund. Contabilidad I	3	ADMI 3005	Teoría Administrativa	3
MATE 3032	Cálculo II	4	CONT 3106	Fund. Contabilidad II	3
INCO 4025 o ESCO 4005	Red. Informes Técnicos en Inglés o Red. Informes Técnicos en Español	3	MATE 3026	Int. Estadísticas con Computadoras	3
	Electiva en Ciencias Naturales	3		Electiva en Ciencias Naturales	3
TOTAL CRÉDITOS		*19*	TOTAL CRÉDITOS		*17*

CUARTO AÑO

Primer Semestre			Segundo Semestre		
CODIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	*CR.*	*CODIFICACIÓN*	*DESCRIPCIÓN*	*CR.*
SICI 4028	Investigación de Operaciones	3	SICI 4038	Taller Seminario de Investigación	4
SICI 4037	Comunicación de Datos	3	ADMI 3301	Desarrollo de Empresarios	3
COTI 4210	Programación Aplicaciones Web	3		Electiva Libre	3
COTI 4430	Gerencia Proyectos de Sistemas	3		Electiva Libre	3
ECON 3021	Principios de Economía I	3		Electiva Libre	3
	Electiva libre	3			
TOTAL CRÉDITOS		*18*	TOTAL CRÉDITOS		*16*

*Si el estudiante tomó en primer año INGL 3101- 3102 (Básico), deberá tomar INGL 3201 (Gramática y Composición). De lo contrario, deberá tomar INGL 3221 (Literatura)

TOTAL DE CRÉDITOS: 136