



CERTIFICACIÓN NÚMERO 14-20

La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que en la reunión ordinaria celebrada en la sesión del martes, 22 de abril de 2014, este organismo **APROBÓ** la **REVISIÓN CURRICULAR DEL PROGRAMA GENERAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS: BACHILLERATO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.**


El Programa General en Ciencias Agrícolas propone una revisión curricular para cambiar los cursos de biología requeridos por el programa y añadir un curso en Recursos Bibliotecarios en Ciencias Agrícolas.

El cambio propuesto consiste en 1) sustituir el curso BIOL 3435- Botánica Elemental de 4 créditos por el curso BIOL 3051 - Biología General I de 4 créditos; 2) sustituir BIOL 4015 Zoología General de 3 créditos por BIOL 3052 Biología General II de 4 créditos. Aunque ese cambio representa un crédito adicional en biología no altera el número total de créditos que se mantiene en 142 porque se elimina un crédito de electivas. Este cambio en los cursos de biología es el mismo ya efectuados en diversos programas de esa facultad.

Se propone además la creación del curso CIAG 3XXX: Recursos Bibliotecarios en Ciencias Agrícolas de 1 crédito, que el estudiante tomará en su primer año de estudios. Este curso reemplaza uno de los Seminarios de 1 crédito del programa. Con este curso los estudiantes podrán adquirir conocimientos sobre los recursos bibliográficos que los capaciten mejor para completar los proyectos y asignaciones en sus cursos de Ciencias Agrícolas.

La revisión curricular se hace formar parte de esta certificación.

Y para que así conste expido y remito la presente certificación a las autoridades universitarias correspondientes, bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico a los veinticinco días del mes de abril de dos mil catorce, en Mayagüez, Puerto Rico.


Judith Ramírez Valentín
Secretaria





22 de abril de 2014

Miembros del Senado Académico
Recinto Universitario de Mayagüez

Aixa L. Rodríguez
Presidenta, Comité de Asuntos Curriculares

Aprobado
22 / de abril / 2014
JUR

SOLICITUD DE REVISIÓN CURRICULAR DEL PROGRAMA GENERAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS: BACHILLERATO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

El Programa General en Ciencias Agrícolas propone una revisión curricular para cambiar los cursos de biología requeridos por el programa y añadir un curso en Recursos Bibliotecarios en Ciencias Agrícolas.

El cambio propuesto consiste en 1) sustituir el curso BIOL 3435-Botánica Elemental de 4 créditos por el curso **BIOL 3051 Biología General I de 4 créditos**; 2) sustituir BIOL 4015 Zoología General de 3 créditos por **BIOL 3052 Biología General II de 4 créditos**. Aunque este cambio representa un crédito adicional en biología no altera el número total de créditos que se mantiene en 142 porque se elimina un crédito de electivas. Este cambio en los cursos de biología es el mismo ya efectuados en diversos programas de esa facultad.

Se propone además la creación del curso CIAG 3XXX: Recursos Bibliotecarios en Ciencias Agrícolas de 1 crédito, que el estudiante tomará en su primer año de estudios. Este curso reemplaza uno de los Seminarios de 1 crédito del programa. Con este curso los estudiantes podrán adquirir conocimientos sobre los recursos bibliotecarios que los capaciten mejor para completar los proyectos y asignaciones en sus cursos de Ciencias Agrícolas.

Esta propuesta fue discutida y aprobada por la facultad de Ciencias Agrícolas el 14 de noviembre de 2013. En carta del 17 de marzo de 2014 la Vicepresidencia de Asuntos Académicos confirmó que estos son cambios menores que se podrán implementar tan pronto los apruebe el Senado Académico. El Comité de Asuntos Curriculares recibió este asunto el 25 de marzo de 2014 y en su reunión del 3 de abril de 2014 discutió y aprobó estas dos revisiones curriculares.

RECOMENDACIÓN

El Comité de Asuntos Curriculares recomienda que el Senado Académico apruebe la solicitud para revisión curricular del Programa General de Ciencias Agrícolas, Bachillerato en Ciencias Agrícolas.

BACHILLER EN CIENCIAS AGRÍCOLAS
PROGRAMA GENERAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

PROGRAMA VIGENTE

PROGRAMA PROPUESTO

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
INGL 3---	Curso Inglés Primer Año	3	INGL 3---	Curso Inglés Primer Año	3
ESPA 3101	Español Básico I	3	ESPA 3101	Español Básico I	3
MATE 3171	Precálculo I	3	MATE 3171	Precálculo I	3
QUIM 3131	Química General I	3	BIOL 3051	Biología General I	4
QUIM 3133	Laboratorio Química General I	1	CFIT 3005	Fundamentos de Producción de Cosechas	4
CFIT 3005	Fundamentos de Producción de Cosechas	4	EDFI ----	Electiva en Educación Física	1
EDFI ----	Electiva en Educación Física	1			
TOTAL		18	TOTAL		18
SEGUNDO SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
INGL 3102	Inglés Básico II	3	INGL 3102	Inglés Básico II	3
ESPA 3102	Español Básico II	3	ESPA 3102	Español Básico II	3
MATE 3172	Precálculo II	3	MATE 3172	Precálculo	3
QUIM 3132	Química General II	3	BIOL 3052	Biología General II	4
QUIM 3134	Laboratorio Química General II	1	INPE 3011	Fundamentos de Ciencia Animal	3
INPE 3011	Fundamentos de Ciencia Animal	3	INPE 3012	Laboratorio de Ciencia Animal	1
INPE 3012	Laboratorio de Ciencia Animal	1	CIAG 3XXX	Recurso Bibliotecarios en Ciencias Agrícolas	1
EDFI ----	Electiva en Educación Física	1			
TOTAL		18	TOTAL		18

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
INGL 3---	Curso Inglés Segundo Año	3	INGL 3---	Curso Inglés Segundo Año	3
BIOL 3435	Botánica Elemental	4	QUIM 3131	Química General I	3
QUIM 3061	Fundamentos de la Química Orgánica y Bioquímica I	4	QUIM 3133	Laboratorio Química General I	1
ECON 3021	Principios de Economía	3	ECON 3021	Principios de Economía I	3
*ELECTIVAS	Electivas	3	*ELECTIVAS	Electivas	3
			BIOL 3300	Genética	3
			EDFI ----	Electiva en Educación Física	1
			EDAG 3005	Orientación Agrícola	1
TOTAL		17	TOTAL		18
SEGUNDO SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
INGL 3---	Curso Inglés Segundo Año	3	INGL 3---	Curso Inglés Segundo Año	3
FISI 3091	Elementos de Física	3	FISI 3091	Elementos de Física	3
FISI 3092	Laboratorio Elementos de Física	1	FISI 3092	Laboratorio Elementos de Física	1
QUIM 3062	Fundamentos de la Química Orgánica y Bioquímica II	4	PROC 4006	Fitopatología Tropical	3
EDAG 3005	Orientación Agrícola	1	QUIM 3132	Química General II	3
BIOL 4015	Zoología General	3	QUIM 3134	Laboratorio Química General II	1
*ELECTIVAS	Electivas	3	*ELECTIVAS	Electivas	4
TOTAL		18	TOTAL		18

PROGRAMA VIGENTE

PROGRAMA PROPUESTO

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
BIOL 3300	Genética	3	*ELECTIVAS	Electivas	4
CISO ----	Electiva en Ciencias Sociales	3	PROC 4008 o PROC 4017 o PROC 4018 o	Entomología Agrícola Control de Plantas Arvenses Introducción a la Agronomatología	3
PROC 4006	Fitopatología Tropical	3	QUIM 3051	Fundamentos de la Química Orgánica y Bioquímica I	4
AGRO 3005	Curso General de Suelos	3	AGRO 3005	Curso General de Suelos	3
INPE 4005	Fisiología Veterinaria	3	HORT 4009	Cultivos Hortícolas	3
PROC 4018	Introducción a la Agronomatología	3			
TOTAL		18	TOTAL		17
SEGUNDO SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
TMAG 4015	Maquinaria Agrícola I	3	TMAG 4015	Maquinaria Agrícola I	3
BIOL 3770	Microbiología General	3	BIOL 3770	Microbiología General	3
CISO ----	Electiva en Ciencias Sociales	3	*ELECTIVAS	Electivas	3
HORT 4009	Cultivos Hortícolas	3	QUIM 3052	Fundamentos de la Química Orgánica y Bioquímica II	4
INPE 4010	Alimentación y Nutrición Animal	4	INPE 4010	Alimentación y Nutrición Animal	4
*ELECTIVAS	Electivas	2			
TOTAL		18	TOTAL		17

VERANO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
XXXX	Práctica de Verano	3	XXXX	Práctica de Verano	3
TOTAL		3	TOTAL		3

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
HUMA ----	Electiva en Humanidades	3	HUMA ----	Electiva en Humanidades	3
CFIT 4005	Principios Fisiológicos de Producción de Cosechas	3	CFIT 4005	Principios Fisiológicos de Producción de Cosechas	3
ECAG 4019	Introducción Administración de Fincas	3	ECAG 4019	Introducción Administración de Fincas	3
XXXX	Seminario	1	INPE 4005	Fisiología Veterinaria	3
*ELECTIVAS	Electivas	6	*ELECTIVAS	Electivas	3
			CISO ----	Electivas en Ciencias Sociales	3
TOTAL		16	TOTAL		18
Segundo Semestre			Segundo Semestre		
HUMA ----	Electiva en Humanidades	3	HUMA ----	Electiva en Humanidades	3
XXXX	Seminario	1	XXXX	Seminario	1
*ELECTIVAS	Electivas	12	*ELECTIVAS	Electivas	8
			CISO ----	Electivas en Ciencias Sociales	3
TOTAL		16	TOTAL		16

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA

142

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA

142

*El Programa General en Ciencias Agrícolas requiere un mínimo de 25 créditos de los cuales 13 serán electivas profesionales escogidas de entre los ofrecimientos de la Facultad de Ciencias Agrícolas y aprobados por el Decano Asociado de la Facultad. Los 12 créditos restantes serán en electivas libres.

