



Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Senado Académico

CERTIFICACION NUMERO 15-85

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, 17 de noviembre de 2015, este organismo **CONSIDERÓ** la solicitud del Departamento de Ciencias Agroambientales relacionado con las correcciones a las Certificaciones del Senado Académico 15-17 (Revisión Curricular en el Programa de Bachillerato en Horticultura) y 15-18 (Revisión Curricular en el Programa de Bachillerato de Protección de Cultivos) .
Luego de una amplia discusión el Senado Académico **APROBÓ** los siguientes cambios:

El programa propuesto que sirve de anejo a la Certificación 15-17 debe ser enmendado según:

- Tercer año, segundo semestre: Sustituir "Electivas Libres" por "Electivas Profesionales"

La Certificación 15-18 debe ser enmendada según:

- Actualmente lee: "El número de créditos se reduce de 142 a 140" y debe leer: "El número de créditos se reduce de 144 a 142".

El programa propuesto que sirve de anejo a la Certificación 15-18 debe ser enmendado según:

- Cuarto año, segundo semestre: Sustituir "PROC 4008 Fitomejoramiento" por "CFIT 4007 Fitomejoramiento".

El informe forma parte de la 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 veintidós días del mes de noviembre del año dos mil quince, en Mayagüez, Puerto Rico.


Judith Ramirez Valentin
Secretaria





2 de noviembre 2015

Miembros del Senado Académico
Recinto Universitario de Mayagüez

Certificación número
15-85

David Sotomayor Ramírez
Presidente, Comité Asuntos Curriculares

ASUNTO: Solicitud del Director del Departamento de Ciencias Agroambientales, correcciones a las Certificaciones SA 15-17 (Revisión Curricular en el Programa de Bachillerato en Horticultura) y SA 15-18 (Revisión Curricular en el Programa de Bachillerato de Protección de Cultivos)

El comité de Asuntos Curriculares recibió el asunto descrito en el epígrafe, que tenía como el motivo realizar correcciones a las certificaciones. En unos puntos en particular, las certificaciones emitidas no estaban en acuerdo con la intención del proponente. El Comité discutió el caso en la reunión del 19 de octubre y 2 de noviembre del corriente. El comité recomienda que se realicen los siguientes cambios.

El programa propuesto que sirve de anejo a la Certificación 15-17 debe ser enmendado según:

- Tercer año, segundo semestre: Sustituir "Electivas Libres" por "Electivas Profesionales"

La Certificación 15-18 debe ser enmendada según:

- Actualmente lee: "El número de créditos se reduce de 142 a 140" y debe leer: "El número de créditos se reduce de 144 a 142".

El programa propuesto que sirve de anejo a la Certificación 15-18 debe ser enmendado según:

- Cuarto año, segundo semestre: Sustituir "PROC 4008 Fitomejoramiento" por "CFIT 4007 Fitomejoramiento".

Anejos:

1. Currículos viejos y los enmendados
2. Certificaciones SA 15-17 y SA 15-18

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGROAMBIENTALES

CURRÍCULO EN HORTICULTURA-VIGENTE

CURRÍCULO EN HORTICULTURA-PROPUESTO

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
INGL 3--	Inglés Primer Año	3	INGL 3--	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	QUIM 3131	Química General I	3
QUIM 3133	Laboratorio Química General I	1	QUIM 3133	Laboratorio Química General I	1
BIOL 3435	Botánica Elemental	4	CFIT 3005	Fundamentos de Producción de Cosechas	4
EDAG 3005	Orientación Agrícola	1	EDAG 3005	Orientación Agrícola	1
TOTAL		18	TOTAL		18
SEGUNDO SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
INGL 3---	Inglés Primer Año	3	INGL 3--	Inglés Primer Año	3
ESPA 3102	Español Básico II	3	ESPA 3102	Español Básico II	3
MATE 3172	Precálculo II	3	MATE 3172	Precálculo II	3
QUIM 3132	Química General II	3	QUIM 3132	Química General II	3
QUIM 3134	Laboratorio Química General II	1	QUIM 3134	Laboratorio de Química General II	1
CFIT 3005	Fundamentos en Producción de Cosechas	4	INPE 3011	Fundamentos de Ciencia Animal	3
EDFI----	Electiva en Educación Física	1	INPE 3012	Laboratorio de Ciencia Animal	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--	Inglés Segundo Año	3	INGL 3--	Inglés Segundo Año	3
QUIM 3061	Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica I	4	QUIM 3061	Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica I	4
AGRO 3005	Curso General de Suelos	3	AGRO 3005	Curso General de Suelos	3
BIOL 4015	Zoología General	3	HORT 3005	Propagación de Plantas	3
HORT 3005	Propagación de Plantas	3	EDFI ---	Electiva en Educación Física	1
EDFI ---	Electiva en Educación Física	1	BIOL 3051	Biología General	4
TOTAL		17	TOTAL		18
SEGUNDO SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
INGL 3---	Inglés Segundo Año	3	INGL 3---	Inglés Segundo Año	3
FISI 3091	Elementos de Física	3	FISI 3091	Elementos de Física	3
FISI 3092	Lab. Elementos de Física	1	FISI 3092	Lab. Elementos de Física	1
QUIM 3062	Fundamentos de la Química Orgánica y Bioquímica II	4	BIOL 3052	Biología General II	4
HORT 4005	Horticultura Ornamental	3	QUIM 3062	Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica II	4
INPE 3011	Fundamentos en Ciencia Animal	3	HORT 4005	Horticultura Ornamental	3
INPE 3012	Lab. De Ciencia Animal	1			
TOTAL		18	TOTAL		18

PROGRAMA HORTICULTURA-VIGENTE

PROGRAMA HORTICULTURA-PROPUESTO

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
TMAG 4015	Maquinaria Agrícola I	3	TMAG 4015	Maquinaria Agrícola I	3
PROC 4006	Fitopatología Tropical	3	PROC 4006	Fitopatología Tropical	3
BIOL 3300	Genética	3	BIOL 3300	Genética	3
CFIT 4005	Principios Fisiológicos de Producción de Cosechas	3	CFIT 4005	Principios Fisiológicos de Producción de Cosechas	3
CISO	Electiva en Ciencias Sociales	3	CISO	Electivas en Ciencias Sociales	3
ELECTIVA	Electivas Libres	3	ELECTIVA	Electivas Libres	3
TOTAL		18	TOTAL		18
SEGUNDO SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
PROC 4008	Entomología Agrícola	3	BIOL 3770	Microbiología General	3
ECON 3021	Principios de Economía	3	PROC 4008	Entomología Agrícola	3
BIOL 3770	Microbiología General	3	ECON 3021	Principios de Economía	3
			o ECAG 3005	Introducción a la Economía Agrícola	
CISO	Electiva en Ciencias Sociales	3	ELECTIVA	Electivas Libres	6
ELECTIVA	Electivas Libres	6			
TOTAL		18	TOTAL		15

VERANO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
HORT 4006	Práctica de Verano		HORT 4006	Práctica de Verano	3
o	o		o	o	
HORT 4995	Plan Coop	3	HORT 4995	Plan Coop	3
TOTAL		3	TOTAL		3

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
HORT 4015	Fruticultura Tropical I	3	HORT 4015	Fruticultura Tropical I	3
HORT 4029	Caficultura	3	HORT 4029	Caficultura	3
ELECTIVAS	Electivas Profesionales	8	ELEC	Electivas Profesionales	8
HUMA---	Electiva en Humanidades	3	HUMA----	Electiva en Humanidades	3
TOTAL		17	TOTAL		17
Segundo Semestre			Segundo Semestre		
HORT 4008	Hortalizas	3	HORT 4008	Hortalizas	3
HORT 4028	Seminario	1	HORT 4028	Seminario	1
HUMA --	Electiva en Humanidades	3	HUMA	Electiva en Humanidades	3
ELECTIVAS	Electivas Libres	3	ELECTIVAS	Electivas Libres	3
ECAG 4019	Intro. Administración de Fincas	3	ECAG 4019	Intro. Administración de Fincas	3
HORT 4045	Cultivos Farináceos	4	HORT 4045	Cultivos Farináceos	4
TOTAL		17	TOTAL		17

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA 144

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA 142

DEPARTAMENTO DE CULTIVOS Y CIENCIAS AGROAMBIENTALES

CURRÍCULO PROTECCIÓN DE CULTIVOS-VIGENTE

CURRÍCULO PROTECCIÓN DE CULTIVOS-PROPUESTO

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
INGL 3- - -	Inglés Primer Año	3	INGL 3- - -	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	QUIM 3131	Química General I	3
QUIM 3133	Laboratorio Química General I	1	QUIM 3133	Laboratorio Química General I	1
CFIT 3005	Fundamentos de Producción de Cosechas		CFIT 3005	Fundamentos de Producción de Cosechas	
o			o		
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
EDFI - - - -	Electiva en Educación Física	1	EDFI - - - -	Electiva en Educación Física	1
TOTAL		18	TOTAL		18
SEGUNDO SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
INGL 3102	Inglés Primer Año	3	INGL 3102	Inglés Primer Año	3
ESPA 3102	Español Básico II	3	ESPA 3102	Español Básico II	3
MATE 3172	Precálculo II	3	MATE 3172	Precálculo II	3
QUIM 3132	Química General II	3	QUIM 3132	Química General II	3
QUIM 3134	Laboratorio Química General II	1	QUIM 3134	Laboratorio de Química General II	1
CFIT 3005	Fundamentos en Producción de Cosecha		CFIT 3005	Fundamentos en Producción de Cosecha	
o			o		
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
EDFI - - - -	Electiva en Educación Física	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- - -	Inglés Segundo Año	3	INGL 3- - -	Inglés Segundo Año	3
BIOL 3435	Botánica Elemental	4	QUIM 3061	Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica I	4
QUIM 3061	Fundamentos de la Química Orgánica y Bioquímica I	4	BIOL 3051	Biología General I	4
AGRO 3005	Curso general de suelos	3	AGRO 3005	Curso General de Suelos	3
FISI 3091	Elementos de Física	3	FISI 3091	Elementos de Física	3
FISI 3092	Lab. Elementos de Física	1	FISI 3092	Lab. Elementos de Física	1
TOTAL		18	TOTAL		18
SEGUNDO SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
INGL 3- - -	Curso Inglés Segundo Año	3	INGL 3- - -	Curso Inglés Segundo Año	3
ECON 3021	Economía	3	ECON 3021	Economía	
			o		
			ECAG 3005	Introducción a la Economía Agrícola	3
AGRO 4026	Ecología de Cosechas	3	AGRO 4026	Ecología de Cosechas	3
QUIM 3062	Fundamentos de la Química Orgánica y Bioquímica II	4	BIOL 3052	Biología General II	4
EDAG 3005	Orientación Agrícola	1	QUIM 3062	Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica II	4
BIOL 4015	Zoología General	3	EDAG 3005	Orientación Agrícola	1
TOTAL		17	TOTAL		18

CURRÍCULO PROTECCIÓN DE CULTIVOS-VIGENTE

CURRÍCULO PROTECCIÓN DE CULTIVOS PROPUESTO

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
PROC 4016	Bact. Agrícola	3	PROC 4016	Bact. Agrícola	3
PROC 4006	Fitopatología Tropical	3	PROC 4006	Fitopatología Tropical	3
BIOL 3300	Genética	3	BIOL 3300	Genética	3
CFIT 4005	Principios Fisiológicos de Producción de Cosechas	3	CFIT 4005	Principios Fisiológicos de Producción de Cosechas	3
CISO--16+	Electiva en Ciencias Sociales	3	CISO---	Electivas en Ciencias Sociales	3
ELECTIVA	Electivas libres	3	ELECTIVA	Electivas libres	3
TOTAL		18	TOTAL		18
SEGUNDO SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
PROC 4008	Entomología Agrícola	3	TMAG 4015	Maquinaria Agrícola I	3
TMAG 4015	Maquinaria Agrícola I	3	PROC 4008	Entomología Agrícola	3
ECAG 4019	Intro. Administración de Finca	3	ECAG 4019	Intro. Administración de Fincas	3
ELECTIVA	Electivas Profesionales	6	ELECTIVA	Electivas Profesionales	6
CISO---	Electiva en Ciencias Sociales	3			
TOTAL		18	TOTAL		15

VERANO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
PROC 4025	Práctica de Verano	3	PROC 4025	Práctica de Verano	3
TOTAL		3	TOTAL		3

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE			PRIMER SEMESTRE		
CURSO	DESCRIPCIÓN	CR	CURSO	DESCRIPCIÓN	CR
PROC 4018	Intro. Agronematología	3	PROC 4018	Intro. Agronematología	3
PROC 4017	Control de Plantas Arvenses	3	PROC 4017	Control de Planta Arvenses	3
PROC 4019	Plaguicidas	3	PROC 4019	Plaguicidas	3
HUMA	Electiva en Humanidades	3	HUMA	Electiva en Humanidades	3
ELECTIVAS	Electivas Profesionales	6	ELECTIVAS	Electivas Profesionales	6
TOTAL		18	TOTAL		18
Segundo Semestre			Segundo Semestre		
CFIT 4007	Fitomejoramiento	3	CFIT 4007	Fitomejoramiento	3
PROC 4026	Seminario	1	PROC 4026	Seminario	1
HUMA	Electiva en Humanidades	3	HUMA	Electiva en Humanidades	3
ELECTIVAS	Electivas Libres	9	ELECTIVAS	Electivas Libres	9
TOTAL		16	TOTAL		16

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA 144

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA 142