



Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
**Senado Académico**

**CERTIFICACION NUMERO 15-92**

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, 15 de diciembre de 2015, este organismo **APROBÓ** la **REVISIÓN CURRICULAR DEL PROGRAMA SUBGRADUADO EN AGRONEGOCIOS DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y SOCIOLOGÍA RURAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS.**

Los cambios propuestos son los siguientes:

1. **Segundo año, primer semestre:** Sustituir CONT 3011 (3 crd., Principios de Contabilidad financiera I)<sup>1</sup> por CONT 3005 (4 crd., Contabilidad Elemental I)<sup>2</sup>.
2. **Segundo año, segundo semestre:** Sustituir CONT 3012 (3 crd., Principios de Contabilidad Financiera II) por CONT 3006 (4 crd., Contabilidad Elemental II).

Los cambios en (1 y 2) se hicieron porque el Colegio de Administración de Empresas (ADMI) realizó revisión curricular eliminando CONT 3005 Y 3006 (Cert. SA-RUM 11-18). El efecto neto de este cambio en créditos es de -2.

3. **Cuarto año, primer semestre:** Sustituir ADMI 3009 (4 crd., Introducción a los Negocios, Gerencia y Ética) por ESOR 4006 (3 crd., Principios de Gerencia). El cambio se realizó porque en la revisión curricular antes mencionada de ADMI, ESOR 4006 se combinó con el curso ADMI 4016 para crear ADMI 3009. El efecto neto de este cambio en créditos es de +1.
4. **Cuarto año, segundo semestre:** Cambiar el requisito de seis créditos en Electivas Recomendadas en Ciencias Agrícolas en vez de los cinco créditos requeridos actualmente. El efecto neto de este cambio es de +1.

Con la revisión curricular propuesta, el número de créditos en el programa queda inalterado.

El programa de Agronegocios, Currículo propuesto y actual forman 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 dieciséis días del mes de diciembre del año dos mil quince, en Mayagüez, Puerto Rico.

  
Judith Ramirez  
Secretaria



LPM

---

<sup>1</sup>Propuesto

<sup>2</sup>Actual

## Revisión Curricular Programa AGRONEGOCIOS\*

### PROGRAMA de AGRONEGOCIOS

(Currículo Propuesto)

PRIMER AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
CURSOS	CREDS	PRE-REQUISITO
INGL 3101	3	No Tiene
ESPA 3101	3	No Tiene
MATE 3171	3	EXA ó MATE 0066
QUIM 3131/3133	4	MATE 3171 (co-requisito)
CFIT 3005	4	No Tiene
EDFI XXXX	1	No Tiene
	18	

PRIMER AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
INGL 3102	3	INGL 3101
ESPA 3102	3	ESPA 3101
MATE 3172	3	MATE 3171 ó MATE 3173
QUIM 3132/3134	4	QUIM 3131/3133
INPE 3011/3012	4	No Tiene
EDFI XXXX	1	No Tiene
	18	

SEGUNDO AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
INGL 3201	3	INGL 3102 ó por colocación CEEB
BIOL 3051	4	No Tiene
ECON 3021	3	No Tiene
EDAG 3005	1	No Tiene
MATE 3049	3	MATE 3171 O MATE 3173
CONT 3011	3	No Tiene
	17	

SEGUNDO AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
INGL 3202	3	INGL 3201
FISI 3091	3	MATE 3172 ó MATE 3005; FISI 3092 (Co-req.)
FISI 3092	1	FISI 3091 (Co-req.)
ECON 3022	3	No Tiene
BIOL 3052	4	BIOL 3051
CONT 3012	3	No Tiene
	17	

TERCER AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
ELEC CISO	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4007	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
AGRO 3005	3	QUIM 3002 ó QUIM 3132/3134
ESMA 3101	3	MATE 3171 ó MATE 3173
ELECTIVA RECOM CIENCIAS AGRICOLAS	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVA PROFESIONAL	3	ECAG, ECON ó áreas relacionadas, DIR
	18	

TERCER AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
ELEC CISO	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4028	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
TMAG 4015	3	FISI 3091 ó FISI 3151 ó FISI 3071
CFIT 4005	3	BIOL 3435 y QUIM 3002 (ó 3132 y 3134)
ELECTIVA LIBRE	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVA PROFESIONAL	3	ECAG, ECON ó ADEM, Director
	18	

TERCER AÑO-VERANO		
ECAG 4005 (Práctica de Verano)	3	Permiso del Director del Departamento 12 créditos aprobados en ECAG (6 semanas consecutivas)
	3	

CUARTO AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
ELECTIVA HUMANIDADES	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4025	1	Permiso del Director del Departamento
ADMI 3009	4	DIR
ADMI 4001	3	No tiene
ELECTIVA LIBRE	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVA PROFESIONAL	3	Facultad Adm. Empresas, Autorización Director Departamento
ADM EMPRESAS	3	
	17	

CUARTO AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
ELECTIVA HUMANIDADES	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4019	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
ELECTIVA RECOM CIENCIAS AGRICOLAS	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVAS LIBRES	6	Ver pre-requisito específico en Catálogo
	15	

TOTAL 141

### Programa de Agronegocios

(Currículo Actual)

PRIMER AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
CURSOS	CREDS	PRE-REQUISITO
INGL 3101	3	No Tiene
ESPA 3101	3	No Tiene
MATE 3171	3	EXA ó MATE 0066
QUIM 3131/3133	4	MATE 3171 (co-requisito)
CFIT 3005	4	No Tiene
EDFI XXXX	1	No Tiene
	18	

PRIMER AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
INGL 3102	3	INGL 3101
ESPA 3102	3	ESPA 3101
MATE 3172	3	MATE 3171 ó MATE 3173
QUIM 3132/3134	4	QUIM 3131/3133
INPE 3011/3012	4	No Tiene
EDFI XXXX	1	No Tiene
	18	

SEGUNDO AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
INGL 3201	3	INGL 3102 ó por colocación CEEB
BIOL 3051	4	No Tiene
ECON 3021	3	No Tiene
EDAG 3005	1	No Tiene
MATE 3049	3	MATE 3171 O MATE 3173
CONT 3005	4	No Tiene
	18	

SEGUNDO AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
INGL 3202	3	INGL 3201
FISI 3091	3	MATE 3172 ó MATE 3005; FISI 3092 (Co-req.)
FISI 3092	1	FISI 3091 (Co-req.)
ECON 3022	3	No Tiene
BIOL 3052	4	MATE 3171 ó MATE 3173
CONT 3006	4	No Tiene
	18	

TERCER AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
ELEC CISO	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4007	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
AGRO 3005	3	QUIM 3002 ó QUIM 3132/3134
ESMA 3101	3	MATE 3171 ó MATE 3173
ELECTIVA RECOM CIENCIAS AGRICOLAS	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVA PROFESIONAL	3	ECAG, ECON ó ADEM, Director
	18	

TERCER AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
ELEC CISO	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4028	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
TMAG 4015	3	FISI 3091 ó FISI 3151 ó FISI 3071
CFIT 4005	3	BIOL 3435 y QUIM 3002 (ó 3132 y 3134)
ELECTIVA LIBRE	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVA PROFESIONAL	3	ECAG, ECON ó ADEM, Director
	18	

TERCER AÑO-VERANO		
ECAG 4005 (Práctica de Verano)	3	Permiso del Director del Departamento 12 créditos aprobados en ECAG (6 semanas consecutivas)
	3	

CUARTO AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
ELECTIVA HUMANIDADES	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4025	1	Permiso del Director del Departamento
ESOR 4008	3	No tiene
ADMI 4001	3	No tiene
ELECTIVA LIBRE	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVA PROFESIONAL	3	Facultad Adm. Empresas, Autorización Director Departamento
ADM EMPRESAS	3	
	16	

CUARTO AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
ELECTIVA HUMANIDADES	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4019	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
ELECTIVA RECOM CIENCIAS AGRICOLAS	2	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVAS LIBRES	6	Ver pre-requisito específico en Catálogo
	14	

TOTAL 141

\* Revisión al amparo de la Certificación 11-18 Senado Académico (Revisión Curricular del Programa de Bachillerato en Ciencias de Administración de Empresas)



2 de diciembre 2015

**Certificación número**

15-92

Miembros del Senado Académico  
Recinto Universitario de Mayagüez

David Sotomayor Ramírez  
Presidente, Comité Asuntos Curriculares

**Revisión curricular del programa subgraduado de Agronegocios del Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural de la Facultad de Ciencias Agrícolas**

La propuesta de revisión curricular descrita en el epígrafe fue aprobada por la Facultad de Ciencias Agrícolas el 5 de marzo de 2015. El Comité de Asuntos Curriculares discutió la misma el 23 de noviembre de 2015.

Los cambios propuestos se resumen a continuación:

1. **Segundo año, primer semestre:** Sustituir CONT 3011 (3 crd, Principios de Contabilidad Financiera I)<sup>1</sup> por CONT 3005 (4 crd, Contabilidad Elemental I)<sup>2</sup>.
2. **Segundo año, segundo semestre:** Sustituir CONT 3012 (3 crd, Principios de Contabilidad Financiera II) por CONT 3006 (4 crd, Contabilidad Elemental II).

Los cambios en (1 y 2) se hicieron porque el Colegio de Administración de Empresas (ADMI) realizó revisión curricular eliminando CONT 3005 y 3006 (Cert. SA-RUM 11-18). El efecto neto de este cambio en créditos es de -2.

3. **Cuarto año, primer semestre:** Sustituir ADMI 3009 (4 crd, Introducción a los Negocios, Gerencia y Ética) por ESOR 4006 (3 crd, Principios de Gerencia). El cambio se realizó porque en la revisión curricular antes mencionada de ADMI, ESOR 4006 se combinó con el curso ADMI 4016 para crear ADMI 3009. El efecto neto de este cambio en créditos es de +1.
4. **Cuarto año, segundo semestre:** Cambiar el requisito de seis créditos en Electivas Recomendadas en Ciencias Agrícolas en vez de los cinco créditos requeridos actualmente. El efecto neto de este cambio es de +1.

Con la revisión curricular propuesta, el número de créditos en el programa queda inalterado. El Comité de Asuntos Curriculares recomienda que el Senado Académico apruebe los cambios sugeridos por los proponentes.

Anejo  
Programa de Agronegocios, Currículo propuesto y actual

---

<sup>1</sup> Propuesto

<sup>2</sup> Actual



2 de diciembre 2015

Miembros del Senado Académico  
Recinto Universitario de Mayagüez

David Sotomayor Ramírez  
Presidente, Comité Asuntos Curriculares

*Aprobado según  
15/dic/2015 enmendado  
JLR*

**Certificación número**

15-92

**Revisión curricular del programa subgraduado de Agronegocios del Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural de la Facultad de Ciencias Agrícolas**

La propuesta de revisión curricular descrita en el epígrafe fue aprobada por la Facultad de Ciencias Agrícolas el 5 de marzo de 2015. El Comité de Asuntos Curriculares discutió la misma el 23 de noviembre de 2015.

Los cambios propuestos se resumen a continuación:

1. **Segundo año, primer semestre:** Sustituir CONT 3011 (3 crd, Principios de Contabilidad Financiera I)<sup>1</sup> por CONT 3005 (4 crd, Contabilidad Elemental I)<sup>2</sup>.
2. **Segundo año, segundo semestre:** Sustituir CONT 3012 (3 crd, Principios de Contabilidad Financiera II) por CONT 3006 (4 crd, Contabilidad Elemental II). Los cambios en (1 y 2) se hicieron porque el Colegio de Administración de Empresas (ADMI) realizó revisión curricular eliminando ~~CONT 3011~~<sup>3005</sup> y ~~3012~~<sup>3006</sup> (Cert. SA-RUM 11-18). El efecto neto de este cambio en créditos es de -2.
3. **Cuarto año, primer semestre:** Sustituir ADMI 3009 (4 crd, Introducción a los Negocios, Gerencia y Ética) por ESOR 4006 (3 crd, Principios de Gerencia). El cambio se realizó porque en la revisión curricular antes mencionada de ADMI, ESOR 4006 se combinó con el curso ADMI 4016 para crear ADMI 3009. El efecto neto de este cambio en créditos es de +1.
4. **Cuarto año, segundo semestre:** Cambiar el requisito de seis créditos en Electivas Recomendadas en Ciencias Agrícolas en vez de los cinco créditos requeridos actualmente. El efecto neto de este cambio es de +1.

Con la revisión curricular propuesta, el número de créditos en el programa queda inalterado. El Comité de Asuntos Curriculares recomienda que el Senado Académico apruebe los cambios sugeridos por los proponentes.

Anejo  
Programa de Agronegocios, Currículo propuesto y actual

<sup>1</sup> Propuesto

<sup>2</sup> Actual

**Revisión Curricular Programa AGRONEGOCIOS\***

**PROGRAMA de AGRONEGOCIOS (Currículo Propuesto)**

**Programa de Agronegocios (Currículo Actual)**

PRIMER AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
CURSOS	CREDS	PRE-REQUISITO
INGL 3101	3	No Tiene
ESPA 3101	3	No Tiene
MATE 3171	3	EXA ó MATE 0066
QUIM 3131/3133	4	MATE 3171 (co-requisito)
CFIT 3005	4	No Tiene
EDFI XXXX	1	No Tiene
<b>18</b>		

PRIMER AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
CURSOS	CREDS	PRE-REQUISITO
INGL 3101	3	No Tiene
ESPA 3101	3	No Tiene
MATE 3171	3	EXA ó MATE 0066
QUIM 3131/3133	4	MATE 3171 (co-requisito)
CFIT 3005	4	No Tiene
EDFI XXXX	1	No Tiene
<b>18</b>		

PRIMER AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
INGL 3102	3	INGL 3101
ESPA 3102	3	ESPA 3101
MATE 3172	3	MATE 3171 ó MATE 3173
QUIM 3132/3134	4	QUIM 3131/3133
INPE 3011/3012	4	No Tiene
EDFI XXXX	1	No Tiene
<b>18</b>		

PRIMER AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
INGL 3102	3	INGL 3101
ESPA 3102	3	ESPA 3101
MATE 3172	3	MATE 3171 ó MATE 3173
QUIM 3132/3134	4	QUIM 3131/3133
INPE 3011/3012	4	No Tiene
EDFI XXXX	1	No Tiene
<b>18</b>		

SEGUNDO AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
INGL 3201	3	INGL 3102 ó por colocación CEEB
BIOL 3051	4	No Tiene
ECON 3021	3	No Tiene
EDAG 3005	1	No Tiene
MATE 3049	3	MATE 3171 O MATE 3173
CONT 3005	2	No Tiene
<b>17</b>		

SEGUNDO AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
INGL 3201	3	INGL 3102 ó por colocación CEEB
BIOL 3051	4	No Tiene
ECON 3021	3	No Tiene
EDAG 3005	1	No Tiene
MATE 3049	3	MATE 3171 O MATE 3173
CONT 3005	2	No Tiene
<b>18</b>		

SEGUNDO AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
INGL 3202	3	INGL 3201
FISI 3091	3	MATE 3172 ó MATE 3005; FISI 3092 (Co-req.)
FISI 3092	1	FISI 3091 (Co-req.)
ECON 3022	3	No Tiene
BIOL 3052	4	BIOL 3051
CONT 3012	2	No Tiene
<b>17</b>		

SEGUNDO AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
INGL 3202	3	INGL 3201
FISI 3091	3	MATE 3172 ó MATE 3005; FISI 3092 (Co-req.)
FISI 3092	1	FISI 3091 (Co-req.)
ECON 3022	3	No Tiene
BIOL 3052	4	MATE 3171 ó MATE 3173
CONT 3006	2	No Tiene
<b>18</b>		

TERCER AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
ELEC CISO	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4007	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
AGRO 3005	3	QUIM 3002 ó QUIM 3132/3134
ESMA 3101	3	MATE 3171 ó MATE 3173
ELECTIVA RECOM CIENCIAS AGRICOLAS	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVA PROFESIONAL	3	ECAG, ECON ó áreas relacionadas, DIR
<b>18</b>		

TERCER AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
ELEC CISO	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4007	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
AGRO 3005	3	QUIM 3002 ó QUIM 3132/3134
ESMA 3101	3	MATE 3171 ó MATE 3173
ELECTIVA RECOM CIENCIAS AGRICOLAS	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVA PROFESIONAL	3	ECAG, ECON ó ADEM, Director
<b>18</b>		

TERCER AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
ELEC CISO	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4028	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
TMAG 4015	3	FISI 3091 ó FISI 3151 ó FISI 3071
CFIT 4005	3	BIOL 3435 y QUIM 3002 (ó 3132 y 3134)
ELECTIVA LIBRE	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVA PROFESIONAL	3	ECAG, ECON ó ADEM, Director
<b>18</b>		

TERCER AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
ELEC CISO	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4028	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
TMAG 4015	3	FISI 3091 ó FISI 3151 ó FISI 3071
CFIT 4005	3	BIOL 3435 y QUIM 3002 (ó 3132 y 3134)
ELECTIVA LIBRE	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVA PROFESIONAL	3	ECAG, ECON ó ADEM, Director
<b>18</b>		

TERCER AÑO-VERANO		
ECAG 4005 (Práctica de Verano)	3	Permiso del Director del Departamento 12 créditos aprobados en ECAG (6 semanas consecutivas)
<b>3</b>		

TERCER AÑO-VERANO		
ECAG 4005 (Práctica de Verano)	3	Permiso del Director del Departamento 12 créditos aprobados en ECAG (6 semanas consecutivas)
<b>3</b>		

CUARTO AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
ELECTIVA HUMANIDADES	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4025	1	Permiso del Director del Departamento
ADMI 3005	3	No tiene
ADMI 4001	3	No tiene
ELECTIVA LIBRE	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVA PROFESIONAL	3	Facultad Adm. Empresas, Autorización Director Departamento
ADM EMPRESAS	3	Director Departamento
<b>17</b>		

CUARTO AÑO - 1 <sup>ER</sup> SEMESTRE		
ELECTIVA HUMANIDADES	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4025	1	Permiso del Director del Departamento
ESOR 4006	3	No tiene
ADMI 4001	3	No tiene
ELECTIVA LIBRE	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVA PROFESIONAL	3	Facultad Adm. Empresas, Autorización Director Departamento
ADM EMPRESAS	3	Director Departamento
<b>16</b>		

CUARTO AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
ELECTIVA HUMANIDADES	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4019	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
ELECTIVA RECOM CIENCIAS AGRICOLAS	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVAS LIBRES	6	Ver pre-requisito específico en Catálogo
<b>15</b>		

CUARTO AÑO - 2 <sup>DO</sup> SEMESTRE		
ELECTIVA HUMANIDADES	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ECAG 4019	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
ELECTIVA RECOM CIENCIAS AGRICOLAS	3	Ver pre-requisito específico en Catálogo
ELECTIVAS LIBRES	6	Ver pre-requisito específico en Catálogo
<b>14</b>		

**TOTAL 141**

**TOTAL 141**

\* Revisión al amparo de la Certificación 11-18 Senado Académico (Revisión Curricular del Programa de Bachillerato en Ciencias de Administración de Empresas)