

Currículo Sub-Graduado - Economía Agrícola

Primer Año - Primer Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
INGL 3xxx – Curso de Inglés de Primer Año	3	De acuerdo a puntuación en CEEB
ESPA 3101 - Español Básico I	3	No Tiene
MATE 3171 - Pre-Cálculo I	3	EXA ó MATE 0066
QUIM 3131 - Química General I	3	MATE 3171 (Co-Requisito)
QUIM 3133 - Laboratorio de Química General I	1	QUIM 3131 (Co-Requisito)
CFIT 3005 - Fundamentos de Producción de Cultivos	4	No Tiene
EDFI xxxx - Educación Física	1	No Tiene

TOTAL: 18 Créditos

Primer Año - Segundo Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
INGL 3xxx – Curso de Inglés de Primer Año	3	De acuerdo a secuencia
ESPA 3102 - Español Básico II	3	ESPA 3101
MATE 3172 - Pre-Cálculo II	3	MATE 3171 ó MATE 3173
QUIM 3132 - Química General II	3	QUIM 3131
QUIM 3134 - Laboratorio de Química General II	1	QUIM 3132 (Co-Requisito)
CIAN 3011 - Fundamentos de Ciencia Animal	3	No Tiene
CIAN 3012 - Prácticas de Laboratorio en Ciencia Animal	1	CIAN 3011 (Co-Requisito)
EDFI xxxx - Educación Física	1	No Tiene

TOTAL: 18 Créditos

Segundo Año - Primer Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
INGL 3xxx - Curso de Inglés de Segundo Año	3	De acuerdo a secuencia
BIOL 3051 - Biología General I	4	No Tiene
ECON 3021 - Principios de Economía: Microeconomía	3	No Tiene
EDAG 3005 - Orientación Agrícola	1	No Tiene
MATE 3049 - Análisis Matemático para Ciencias Gerenciales	3	MATE 3171 ó MATE 3173 ó DIR
Electiva Libre	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo

TOTAL: 17 Créditos

Segundo Año - Segundo Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
INGL 3xxx - Curso de Inglés de Segundo Año	3	De acuerdo a secuencia
BIOL 3052 - Biología General II	4	BIOL 3051
ECON 3022 - Principios de Economía: Macroeconomía	3	ECON 3021
FISI 3091 - Elementos de Física	3	MATE 3172
FISI 3092 - Laboratorio de Elementos de Física	1	FISI 3091 (Co-Requisito)
ECAG 3005 - Principios del Análisis en Economía Agrícola	3	No Tiene

TOTAL: 17 Créditos

Tercer Año - Primer Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
ECON 3091 - Teoría Microeconómica	3	ECON 3021
ECAG 4007 - Mercadeo de Productos Agrícolas	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
AGRO 3011 – Fundamentos de Ciencias de Suelos	2	QUIM 3132/3134
AGRO 3013 – Laboratorio de Ciencias de Suelos	1	AGRO 3011
ESMA 3101 - Estadística Aplicada I	3	MATE 3171 ó MATE 3173
Electiva Libre	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
Electiva en Ciencias Sociales	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo

TOTAL: 18 Créditos

Tercer Año - Segundo Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
ECON 3092 - Teoría Macroeconómica	3	ECON 3022
ECAG 4028 - Finanzas Agrícolas	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
SAGA 4015 - Maquinaria Agrícola I	3	FISI 3091 ó FISI 3151 ó FISI 3071
ESMA 3102 - Estadística Aplicada II	3	ESMA 3101
CFIT 4005 - Principios Fisiológicos de Producción de Cultivos	3	(BIOL 3051 ó BIOL 3435) y (QUIM 3132/3134)
Electiva en Ciencias Sociales	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo

TOTAL: 18 Créditos

Tercer Año - Verano

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
ECAG 4005 (Práctica de Verano)	3	Permiso del Director del Departamento, 12 Créditos Aprobados en ECAG

TOTAL: 3 Créditos

Cuarto Año - Primer Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
Electiva en Socio-Humanísticas	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
ECAG 4025 - Seminario	1	12 créditos aprobados en ECAG y permiso del Director del Departamento
Electiva Libre	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
Electivas Profesionales	6	ECAG, ECON y/o Autorización del Director
Electiva Ciencias Agrícolas	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo

TOTAL: 16 Créditos

Cuarto Año - Segundo Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
Electiva en Socio-Humanísticas	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
ECAG 4019 - Contabilidad y Administración de Fincas	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
Electiva Ciencias Agrícolas	2	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
Electiva Profesional	3	ECAG, ECON y/o Autorización del Director
Electivas Libres	6	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo

TOTAL: 17 Créditos

El currículo del Programa Sub-Graduado de Economía Agrícola consiste de 142 créditos.

Electivas en ECONOMÍA AGRÍCOLA

Electivas en Ciencias Sociales

Los estudiantes tienen que tomar **seis (6) créditos** bajo las siguientes condificaciones para cumplir con los créditos necesarios en Ciencias Sociales:

- ANTR
- GEOG
- HIST
- CIPO
- CISO
- PSIC
- SOCI
- ECAG 4015
- ECAG 4026
- ECAG 4027
- ECAG 3015
- ECAG 4006

Electivas en Socio-humanísticas

Los estudiantes tienen que tomar **seis (6) créditos** bajo las siguientes codificaciones para cumplir con los créditos necesarios en Humanidades:

- HUMA
- LITE
- TEAT
- ARTE
- ITAL
- FRAN
- JAPO
- LATI
- GRIE
- ALEM
- MUSI
- FILO
 - FILO 3155 - Introduction to Ethics
 - FILO 3156 - Modern and Contemporary Ethics
 - FILO 3178 - Business Ethics
- RUSO
- CINE 4005 - Creación de Videos Digitales
- CHIN

Electivas Profesionales

Los estudiantes del currículo de Economía Agrícola tienen que tomar **(doce 12) créditos** en **Electivas Profesionales**. Podrán tomar aquellos cursos del **Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural y/o del Departamento de Economía** en el área que el estudiante desee especializarse como parte de su formación profesional siempre y cuando el curso no forme parte de su programa de estudios y cumpla con los requisitos del curso.

Departamento de Economía Agrícola

El departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural ofrece los siguientes cursos:

- ECAG 3007: Introduction to the Use of Computers in the Agricultural Sciences
- ECAG 3015: Agricultural Law
- ECAG 4006: Introduction to Consumer Economics
- ECAG 4009: Cooperative Enterprises
- ECAG 4015: Introduction to Resource Economics
- ECAG 4017: Special Problems in Agricultural Economics
- ECAG 4026: Introduction to Rural Sociology
- ECAG 4027: Principles of Community Organization
- ECAG 4029: Agribusiness Management
- ECAG 4035: Farm Appraisal
- ECAG 4997: Supervised Professional Occupational Experience for COOP Students
- ECAG 5006: Feasibility Studies Agricultural Enterprises

Departamento de Economía

Se recomiendan los siguientes cursos del Departamento de Economía:

- ECON 3085: Economic and Social Development of Puerto Rico
- ECON 3086: Contemporary Problems of the Puerto Rican Economy
- ECON 3095: Securities Market
- ECON 4006: Business Cycles
- ECON 4007: Quantitative Methods in Economics
- ECON 4008: Uncertainty Economics
- ECON 4015: Economic Development
- ECON 4016: Managerial Economics
- ECON 4017: Econometrics
- ECON 4025: Money and Banking
- ECON 4027: Transportation Economics
- ECON 4028: Economics of Natural Resources
- ECON 4037: Urban Economics
- ECON 4038: Ecological Economics
- ECON 4045: Comparative Economic Systems
- ECON 4046: Input-Output Analysis
- ECON 4055: History of Economic Thought
- ECON 4056: Environmental Economics
- ECON 4065: Economics of the Public Sector and Fiscal Policy
- ECON 4085: International Economics
- ECON 4185: Economic Problems of Latin América
- ECON 4196: Economics of Industrial Organizations
- ECON 4225: Labor Economics
- ECON 4307: Project Evaluation

Electivas Recomendadas en Ciencias Agrícolas

Los estudiantes de Economía Agrícola **tienen que tomar seis (6) créditos en otros programas del Colegio de Ciencias Agrícolas que no sean cursos del Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural.** El estudiante tiene la libertad de seleccionar los cursos en el área que éste desee especializarse. Además el estudiante podrá tomar cursos en dichos programas como electivas libres. Los estudiantes pueden tomar los cursos con las siguientes codificaciones:

- AGRO
- CIAN
- HORT
- PROC
- EDAG
- SAGA
- CITA
- CIAG
- EXAG

Currículo Sub-Graduado - Agronegocios

Primer Año - Primer Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
INGL 3xxx – Curso de Inglés de Primer Año	3	De acuerdo a puntuación en CEEB
ESPA 3101 - Español Básico I	3	No Tiene
MATE 3171 - Pre-Cálculo I	3	EXA ó MATE 0066
QUIM 3131 - Química General I	3	MATE 3171 (Co-Requisito)
QUIM 3133 - Laboratorio de Química General I	1	QUIM 3131 y MATE 3171 (Co-Requisito)
CFIT 3005 - Fundamentos de Producción de Cultivos	4	No Tiene
EDFI xxxx - Educación Física	1	No Tiene

TOTAL: 18 Créditos

Primer Año - Segundo Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
INGL 3xxx – Curso de Inglés de Primer Año	3	De acuerdo a secuencia
ESPA 3102 - Español Básico II	3	ESPA 3101
MATE 3172 - Pre-Cálculo II	3	MATE 3171 ó MATE 3173
QUIM 3132 - Química General II	3	QUIM 3131 y QUIM 3133
QUIM 3134 - Laboratorio de Química General II	1	QUIM 3131 y QUIM 3133, QUIM 3132 (Co-Requisito)
CIAN 3011 - Fundamentos de Ciencia Animal	3	No Tiene
CIAN 3012 - Prácticas de Laboratorio en Ciencia Animal	1	CIAN 3011 (Co-Requisito)
EDFI xxxx - Educación Física	1	No Tiene

TOTAL: 18 Créditos

Segundo Año - Primer Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
INGL 3xxx – Curso de Inglés de Primer Año	3	De acuerdo a secuencia
BIOL 3051 - Biología General I	4	No Tiene
ECON 3021 - Principios de Economía: Microeconomía	3	No Tiene
EDAG 3005 - Orientación Agrícola	1	No Tiene
MATE 3049 - Análisis Matemático de Ciencias Gerenciales	3	MATE 3171 ó MATE 3173
CONT 3011 - Principios de Contabilidad Financiera I	3	No Tiene

TOTAL: 17 Créditos

Segundo Año - Segundo Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
INGL 3xxx – Curso de Inglés de Primer Año	3	De acuerdo a secuencia
FISI 3091 - Elementos de Física	3	MATE 3172
FISI 3092 - Laboratorio de Elementos de Física	1	FISI 3091 (Co-Requisito)
ECON 3022 - Principios de Economía: Macroeconomía	3	No Tiene
BIOL 3052 - Biología General II	4	BIOL 3051
CONT 3012 - Principios de Contabilidad Financiera II	3	CONT 3011

TOTAL: 17 Créditos

Tercer Año - Primer Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
Electiva en Ciencias Sociales	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
ECAG 4007 - Mercadeo de Productos Agrícolas	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
AGRO 3011 – Fundamentos de Ciencias de Suelos	2	QUIM 3132/3134
AGRO 3013 – Laboratorio de Ciencias de Suelos	1	AGRO 3011
ESMA 3101 - Estadística Aplicada I	3	MATE 3171 ó MATE 3173
Electiva en Ciencias Agrícolas	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
Electiva Profesional	3	ECAG, Administración de Empresa y/o Autorización del Director

TOTAL: 18 Créditos

Tercer Año - Segundo Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
Electiva en Ciencias Sociales	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
ECAG 4028 - Finanza Agrícola	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
SAGA 4015 - Maquinaria Agrícola	3	FISI 3091 ó FISI 3151 ó FISI 3071
CFIT 4005 - Principios Fisiología de Producción de Cultivos	3	(BIOL 3051 ó BIOL 3435) y (QUIM 3002 ó QUIM 3132/3134)
Electiva Libre	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
Electiva Profesional	3	ECAG, Administración de Empresa y/o Autorización del Director

TOTAL: 18 Créditos

Tercer Año - Verano

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
ECAG 4005 (Práctica de Verano)	3	Permiso del Director del Departamento 12 créditos aprobados en ECAG (6 semanas consecutivas)

TOTAL: 3 Créditos

Cuarto Año - Primer Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
Electiva en Socio-Humanísticas	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
ECAG 4025 - Seminario	1	12 créditos aprobados en ECAG y permiso del Director del Departamento
ADMI 3009 - Introducción a Negocios, Gerencia y Ética	4	Permiso del Director del Departamento
ADMI 4001 - Derecho Mercantil	3	No Tiene
Electiva Libre	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
Electiva Profesional en Administración de Empresas	3	Ver Pre-Requisitos Específicos de cursos en el Catálogo (Facultado de Administración de Empresas), Autorización del Director de Departamento

TOTAL: 17 Créditos

Cuarto Año - Segundo Semestre

CURSOS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
Electiva en Socio-Humanísticas	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
ECAG 4019 - Introducción a la Administración de Fincas	3	ECON 3021 ó ECAG 3005
Electiva en Ciencias Agrícolas	3	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo
Electivas Libres	6	Ver Pre-Requisito Específico en el Catálogo

TOTAL: 15 Créditos

El currículo del Programa Sub-Graduado de Agronegocios consiste de 141 créditos.

Electivas en AGRONEGOCIOS

Electivas en Ciencias Sociales

Los estudiantes tienen que tomar **seis (6) créditos** bajo las siguientes condificaciones para cumplir con los créditos necesarios en Ciencias Sociales:

- ANTR
- GEOG
- HIST
- CIPO
- CISO
- PSIC
- SOCI
- ECAG 4015
- ECAG 4026
- ECAG 4027
- ECAG 3015
- ECAG 4006

Electivas en Socio-humanísticas

Los estudiantes tienen que tomar **seis (6) créditos** bajo las siguientes codificaciones para cumplir con los créditos necesarios en Humanidades:

- HUMA
- LITE
- TEAT
- ARTE
- ITAL
- FRAN
- JAPO
- LATI
- GRIE
- ALEM
- MUSI
- FILO
 - FILO 3155 - Introduction to Ethics
 - FILO 3156 - Modern and Contemporary Ethics
 - FILO 3178 - Business Ethics
- RUSO
- CINE 4005 - Creación de Videos Digitales
- CHIN

Electivas Profesionales

Los estudiantes del currículo de Agronegocios tienen que tomar **9 (nueve) créditos** en **Electivas Profesionales**. Podrán tomar aquellos cursos del **Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural y/o del Colegio de Administración de Empresas** en el área que el estudiante desee especializarse como parte de su formación profesional siempre y cuando el curso no forme parte de su programa de estudios y cumpla con los requisitos del curso. **Del total de 9 créditos, el**

estudiante deberá tomar un mínimo de tres (3) créditos como electiva profesional en cursos del Colegio de Administración de Empresas.

Departamento de Economía Agrícola

El Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural ofrece los siguientes cursos:

- ECAG 3007: Introduction to the Use of Computers in the Agricultural Sciences
- ECAG 3015: Agricultural Law
- ECAG 4006: Introduction to Consumer Economics
- ECAG 4009: Cooperative Enterprises
- ECAG 4015: Introduction to Resource Economics
- ECAG 4017: Special Problems in Agricultural Economics
- ECAG 4026: Introduction to Rural Sociology
- ECAG 4027: Principles of Community Organization
- ECAG 4029: Agribusiness Management
- ECAG 4035: Farm Appraisal
- ECAG 4997: Supervised Professional Occupational Experience for COOP Students
- ECAG 5006: Feasibility Studies Agricultural Enterprises

Colegio de Administración de Empresas

Los siguientes cursos son los cursos sugeridos dentro de la Facultad de Administración de Empresas:

Contabilidad

- CONT 4006: Managerial Accounting
- CONT 4007: Federal Income Tax
- CONT 4009: Puerto Rico Income Tax
- CONT 4017: Auditing
- CONT 4018: Intermediate Accounting I
- CONT 4019: Intermediate Accounting II
- CONT 4035: Cost Accounting
- CONT 4027: Analysis and Cost Control
- CONT 4037: Accounting Information Systems

Estudios Organizacionales

- ESOR 4008: Introduction to Personnel Administration
- ESOR 4009: Human Resources Administration
- ESOR 4019: Wage and Salary Administration

Finanzas

- FINA 3005: Principles of Insurance
- FINA 3006: Business Finance
- FINA 3008: Working Capital Management
- FINA 3015: Mathematics of Finance
- FINA 4028: International Finance
- FINA 4029: Financial Markets I

- FINA 4035: Financial Markets II
- FINA 4037: Investments
- FINA 4039: Public Sector Finances
- FINA 4046: Corporate Financial Policy
- FINA 4047: Investment Analysis and Portfolio Selection
- FINA 4048: Credit and Collection

Administración de Empresas

- ADMI 3015: Introduction to International Business
- ADMI 3100: New Business Development
- ADMI 3125: Technology Based Entrepreneurship
- ADMI 3150: Business Plan Development
- ADMI 3155: Creativity and Entrepreneurial Innovation
- ADMI 4002: Business Law II
- ADMI 4016: Environment Organizations
- ADMI 4335: Strategies for Change and Growth of Small and Midsize Business
- ADMI 4040: Business Documents

Mercadeo

- MERC 3115: Principles of Marketing
- MERC 3117: Personal Selling
- MERC 4217: Consumer Behavior

Sistemas de Información en Computadora

- SICI 3051: Programs Development I
- SICI 3052: Programs Development II
- SICI 3056: Structured Languages
- SICI 3058: Programming in C Language
- SICI 3059: Information System Theory and Practice
- SICI 4085: Information System Analysis Methods
- SICI 4185: Software and Hardware Concepts

Los estudiantes pueden tomar otros cursos que no se hayan mencionado en esta lista siempre y cuando cumplan con los requisitos del curso (ver catálogo para ver requisitos) y autorización del Director.

Electivas Recomendadas en Ciencias Agrícolas

Los estudiantes de Economía Agrícola ***tienen que tomar seis (6) créditos en otros programas del Colegio de Ciencias Agrícolas que no sean cursos del Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural.*** El estudiante tiene la libertad de seleccionar los cursos en el área que éste desee especializarse. Además el estudiante podrá tomar cursos en dichos programas como electivas libres. Los estudiantes pueden tomar los cursos con las siguientes codificaciones:

- AGRO

- CIAN
- HORT
- PROC
- EDAG
- SAGA
- CITA
- CIAG
- EXAG