

Electivas Profesionales Recomendadas		
AGRO 3010	Introducción a Ecosistemas de Humedales	3
AGRO 4005	Conservación de Suelos y Agua	3
AGRO 4007	Microbiología de Suelos	3
AGRO 4008	Cereales y Leguminosas Tropicales	3
AGRO 4010	Silvicultura	3
AGRO 4015/4016	Problemas Especiales	1-3
AGRO 4018	Propiedades Físicas y Químicas de los Suelos	3
AGRO 4026	Ecología de Cosechas	3
AGRO 4029	Manejo de Suelos Tropicales	3
AGRO 4035	Conservación de Recursos Naturales	3
AGRO 4046	Agrostología y Manejo de Forrajes y Pastos	3
AGRO 4990	Temas Selectos	1-3
AGRO 5005	Biometría	3
AGRO 5006	Génesis, Morfología y Clasificación de	3
AGRO 5007	Física de Suelos	3
AGRO 5010	Manejo de Bosques Naturales	3
AGRO 5015	Conservación, Manejo y Desarrollo de Recursos Naturales	3
BIOL 4039	Biotecnología de Plantas	3
CIAG 4999	Investigación Subgraduada	1-3
ECAG 3007	Introducción al Uso de Computadoras en la Agricultura	3
ECAG 4015	Introducción a la Economía de Recursos Naturales	3
HORT 3005	Propagación de Plantas	3
HORT 4008	Cultivo de Hortalizas	3
HORT 4029	Café	3
HORT 4045	Cultivo de Farináceos	3
HORT 4046	Introducción a los Cultivos Orgánicos	3
HORT/AGRO 4066	Manejo de Cépedes	3
SAGA 4319	Riego y Drenaje de Fincas	3
SAGA 4035	Manejo de Suelos y Agua	3
SAGA 5007	Manejo de Suelo y Agua Avanzado	3
SAGA 5315	Riego por Goteo: Principios y Manejo	3
SAGA 5017	Agroclimatología	3
PROC 4018	Introducción a la Economía de Agronematología	3
PROC 4019	Plagidas y Usos en la Agricultura	3
PROC 4030	Introducción al Menejo Integrado de Plagas	3
PROC 4035	Seminario Bioseguridad de Plantas	1
PROC 5005	Hongos Fitopatógenos	3
PROC 5006	Insectos de Cultivos Tropicales	3

El **Departamento de Ciencias Agroambientales** es una unidad administrativa académica del Colegio de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Puerto Rico. Su misión principal es preparar a los profesionales idóneos para desempeñarse como agrónomos, en la enseñanza, la investigación, la divulgación eficaz y el desarrollo agrícola y rural del país. De esta manera cada graduando ayudará a aumentar la producción agropecuaria y a promover el bienestar general del puertorriqueño.

Conducente al grado de **Bachillerato en Ciencias Agrícolas en Agronomía**, nuestro programa gradúa universitarios con una sólida preparación científica y tecnológica en diversos temas de la producción de cultivos agrícolas a partir del aprendizaje y aplicación de diferentes ramas de las ciencias naturales, como son: la biología, la química, la fisiología, los suelos, la genética, la fitopatología, la microbiología, entre otras; e integrando la conservación y manejo de recursos naturales, la sostenibilidad agrícola y la investigación.

El estudiante completará 140 créditos distribuidos en clases de concentración y electivas profesionales, más una práctica de verano en una empresa privada o agencia de gobierno que le permita desarrollar destrezas de trabajo y poner en práctica lo aprendido en el aula de clase.

El programa, actividades académicas y servicios del departamento están orientados a ofrecer a los estudiantes los principios fundamentales de la producción de cultivos para que cada egresado sepa rendir un servicio eficaz en la investigación y/o enseñanza, así como para desempeñarse con éxito en la industria, negocios propios y en cualquier empresa agrícola de naturaleza aplicada.

Para más información visite o escriba a:
Departamento de Ciencias Agroambientales
Programa de Ciencias Agrícolas en Agronomía

Colegio de Ciencias Agrícolas
Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez

P.O. Box 9000
Mayagüez, Puerto Rico 00681-9000
Teléfono: (787) 832-4040
Ext. 2313, 3511

http://agricultura.uprm.edu/p/ciagro/bs_agronomia

Universidad de Puerto Rico,
Recinto de Mayagüez

Colegio de Ciencias Agrícolas
Departamento de Ciencias
Agroambientales

Programa de Bachillerato en Ciencias Agrícolas en Agronomía



Programa de Bachillerato en Ciencias Agrícolas en Agronomía

Primer Año

Primer Semestre

Código	Título	Creditos
INGL 3***	Inglés	3
ESPA 3101	Español Básico I	3
MATE 3171	Pre-Cálculo I	3
QUIM 3131	Química General I	3
QUIM 3133	Lab de Química General I	1
CFIT 3005	Fundamentos en la Producción de Cultivos	4
EDFI ****	Electiva en Educación Física	1
Total para el Semestre		18

Segundo Semestre

Código	Título	Creditos
INGL 3***	Inglés	3
ESPA 3102	Español Básico II	3
MATE 3172	Pre-Cálculo II	3
QUIM 3132	Química General II	3
QUIM 3134	Lab de Química General II	1
CIAN 3011	Fundamentos de Ciencia Animal	3
CIAN 3012	Lab. Prácticas en Ciencia Animal	1
EDFI ****	Electiva en Educación Física	1
Total para el Semestre		18

Segundo Año

Primer Semestre

Código	Título	Creditos
INGL ****	Inglés - segundo año	3
BIOL 3061	Biología General I	3
BIOL 3063	Lab. Biología General I	1
QUIM 3061	Fundamentos Química Orgánica y Bioquímica I	4
ECON 3021 o	Principios de Economía o	3
ECAG 3005	Introducción a la Economía Agrícola	
AGRO 3011	Fundamentos de las Ciencias del Suelo	2
AGRO 3013	Lab. de Ciencias del Suelo	1
EDAG 3005	Orientación Agrícola	1
Total para el Semestre		18

Segundo Semestre		
Código	Título	Creditos
INGL ****	Inglés - segundo año	3
FISI 3091	Elementos de Física	3
FISI 3092	Lab. Elementos de Física	1
QUIM 3062	Fundamentos Química Orgánica y Bioquímica II	4
BIOL 3062	Biología General II	3
BIOL 3064	Lab. Biología General II	1
Electiva	Electiva Libre	3
Total para el Semestre		18

Tercer Año

Primer Semestre

Código	Título	Creditos
BIOL 3300	Genética	3
****	Electiva en Humanidades	3
CFIT 4005	Principios Fisiológicos de Producción de Cultivos	3
AGRO 4037	Fertilidad de Suelos y Abonos	3
Electivas	Electivas Libres	6
Total para el Semestre		18

Segundo Semestre

Código	Título	Creditos
SAGA 4015 o	Maquinaria Agrícola I o	3
SAGA 4319 o	Riego y Drenaje Agrícola o	
SAGA 5008 o	Sistemas de Información Geográfica en Manejo de Recursos Naturales o	
SAGA 5315	Sistema de Microriego	3
BIOL 3770	Microbiología General	3
ECAG 4019	Introducción a la Administración de Fincas	3
AGRO 4045	Nutrición Mineral de Plantas	3
****	Electiva en Humanidades	3
Electivas	Electiva Libre	3
Total para el Semestre		18



Sección de Verano

Código	Título	Creditos
AGRO 4038 o	Práctica de Verano en Agronomía o	3
AGRO 4995	Plan COOP	

Cuarto Año

Primer Semestre

Código	Título	Creditos
****	Electiva en Ciencias Sociales	3
PROC 4006	Fitopatología Tropical	3
PROC 4017	Control de Plantas Arvenses	3
AGRO 4019	Seminario	1
Electivas	Electivas Profesionales	6
Total para el Semestre		16

Segundo Semestre

Código	Título	Creditos
PROC 4008	Entomología Agrícola	3
AGRO 4025	Seminario	1
Electivas	Electivas Profesionales	9
Total para el Semestre		13

Total créditos: 140

