

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA Y SUELOS

El Departamento de Agronomía y Suelos es una unidad administrativa académica del Colegio de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez. Su misión principal es preparar profesionales idóneos para desempeñarse en la enseñanza, la investigación, la divulgación eficaz y el desarrollo agropecuario general de país. Así, ayuda a acelerar el desarrollo agrícola y rural, aumenta la producción y mejora el bienestar general del puertorriqueño.

Además, es responsable de desarrollar y mantener al día la base de datos científica y la tecnología necesaria en los campos de la agronomía y las ciencias del suelo para propiciar una agricultura eficiente. También, el Departamento es responsable de proveer adiestramiento, orientación y asesoramiento, orientación y asesoramiento técnico a los agricultores y la juventud en aspectos relacionados con la producción agrícola y el manejo eficiente de los suelos.

Programa de Estudio

Los programas, actividades académicas y servicios del Departamento están orientados a ofrecer a los estudiantes a nivel de bachillerato los principios fundamentales de la producción de cosechas y de las ciencias del suelo. Preparar a los egresados para que rindan un servicio eficaz en la investigación y la enseñanza así como para desempeñarse con éxito en la industria, negocios propios y en cualquier empresa agrícola de naturaleza aplicada, es otro de los puntos cardinales de este Programa de Estudios. A esos fines, el Departamento ofrece programas en los que el estudiante puede concentrar sus estudios en Agronomía y en las Ciencias del Suelo.

Programa Subgraduado en Agronomía

El Programa de estudio a nivel subgraduado conduce al grado de Bachillerato en Ciencias Agrícolas, con especialización en Agronomía.

El primer año de estudios es igual al prescrito para todos los estudiantes de la Facultad de Agricultura, exceptuando los de Pre-Veterinaria. A partir del segundo año, el estudiante puede variar su programa de acuerdo con sus planes particulares e interés profesional. Esto se facilita proveyéndole la oportunidad de realizar una Práctica de Verano de 3 créditos, además de otros cursos electivos profesionales dentro del campo de especialización de su preferencia dentro del marco de producción y manejo de cultivos agronómicos. Igualmente, el estudiante puede proseguir un programa orientado a las investigaciones agrícolas o para continuar estudios graduados a nivel de Maestría.

Se requiere un total de 142 créditos para completar los requisitos de graduación y obtener un grado de Bachillerato en Ciencias Agrícolas con especialización en Agronomía.



uprm.edu
universidad de puerto rico
Recinto Universitario de Mayagüez

Recinto Universitario de Mayagüez
Facultad de Ciencias Agrícolas
Departamento de Agronomía y Suelos
PO Box 9030
Mayagüez, PR 00681-9030



Boletín Informativo Programa Subgraduado en Agronomía

Tel: 787-832-4040;
ext. 3851, 2442
Fax: 787-265-3851

Email: mmunoz@uprm.edu
agro@uprm.edu

<http://www.uprm.edu/agricultura/agrosuelos>

Programa de Estudio en Agronomía

Primero Año - Primer Semestre

Número	Curso	Créd
INGL 3__	Curso Inglés, Primer Año	3
ESPA 3101	Español Básico	3
MATE 3171	Pre-Cálculo I	3
QUIM 3001	Química General I	3
QUIM 3001	Lab. Química General I	1
CFIT 3005 o	Fund. Producción de Cosechas	
INPE 3005	Fund. de Zootecnia	4
EDFI __	Educación Física	1
	Total	18

Primero Año - Segundo Semestre

INGL 3__	Curso Inglés, Primer Año	3
ESPA 3102	Español Básico	3
MATE 3172	Pre-Cálculo II	3
QUIM 3002	Química General II	3
QUIM 3002	Lab. Química General II	1
CFIT 3005 o	Fund. Producción de Cosechas	4
INPE 3005	Fund. de Zootecnia	
EDFI __	Educación Física	1
	Total	18

Segundo Año - Primer Semestre

INGL 3__	Curso Inglés, Segundo Año	3
BIOL 3435	Botánica Elemental	4
QUIM 3061	Fund. Quím. Orgán. y Bioquím. I	4
AGRO 3005	Suelos Básicos	3
ECON 3021	Principios de Economía	3
	Total	17

Segundo Año - Segundo Semestre

INGL 3__	Curso Inglés, Segundo Año	3
FISI 3091	Elementos de Física	3
FISI 3092	Lab. de Elementos de Física	1
QUIM 3062	Fund. Quím. Orgán. y Bioquím. II	4
BIOL 4015	Zoología General	3
EDAG 3005	Orientación Agrícola	1
Electiva	Electiva Profesional	3
	Total	18

Tercer Año - Primer Semestre

Número	Curso	Créditos
BIOL 3300	Genética	3
HUMA__	Electiva en Humanidades	3
CFIT 4005	Principios Fisiológicos de Producción de Cosechas	3
AGRO 4037	Fertilidad de Suelos y Abonos	3
Electiva	Electivas Profesionales	6
	Total	18

Tercer Año - Segundo Semestre

BIOL 3770	Microbiología General	3
TMAG 4015	Fuerza Motriz y Maquinaria Agrícola	3
ECAG 4019	Introducción a la Administración de Fincas	3
AGRO 4045	Nutrición Mineral de Plantas	3
HUMA__	Electiva en Humanidades	3
Electiva	Electiva Profesional	3
	Total	18

Sesión de Verano

AGRO4038	Práctica de Agronomía	3
----------	-----------------------	---

Cuarto Año - Primer Semestre

PROC 4006	Fitopatología Tropical	3
PROC 4017	Control de Plantas Arvenses	3
AGRO 4019	Seminario	1
CISO__	Electiva Ciencias Sociales	3
Electivas	Electivas Profesionales	6
	Total	16

Cuarto Año - Segundo Semestre

PROC 4008	Entomología Agrícola	3
AGRO 4025	Seminario	1
CISO__	Electiva Ciencias Sociales	3
Electivas	Electivas Profesionales	9
	Total	16

Total Créditos Bachillerato: 142



Electivas Profesionales para Agronomía

Número	Curso	Créd.
AGRO 3010	Intro. Ecosistemas de Humedales	3
AGRO 4005	Conservación Suelos y Agua	3
AGRO 4007	Microbiología de Suelos	3
AGRO 4008	Cereales y Leguminosas Tropicales	3
AGRO 4010	Silvicultura	3
AGRO 4015	Problemas Especiales	3
AGRO 4016	Problemas Especiales	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 4046	Agrostología y Manejo de Forrajeras y Pastos	3
AGRO 5005	Biometría	3
AGRO 5006	Génesis, Morfología y Clasificación de Suelos	3
AGRO 5015	Conservación, Manejo y Desarrollo de Recursos Naturales	3
CFIT 4007	Fitomejoramiento	3
ECAG 3007	Introd. a Microcomputadoras en la Agricultura	3
ECAG 4015	Intro. a la Economía de Recursos	3
HORT 3005	Propagación de Plantas	3
HORT 4008	Hortalizas	3
HORT 4029	Caficultura	3
HORT 4045	Farináceas	3
TMAG 4019	Riego y Drenaje de Fincas	3
TMAG 4035	Manejo de Suelo y Agua	3
TMAG 5007	Manejo de Suelo y Agua Avanzado	3
TMAG 5015	Riego por Goteo: Principios y Manejo	3
TMAG 5017	Agroclimatología	3
PROC 4018	Intro. a Agronematología	3
PROC 4019	Plaguicidas y Usos en la Agricultura	3
PROC 5005	Hongos Fitopatógenos	3
PROC 5006	Insectos de Cultivos Tropicales	3



Por: Evelyn J. Roselló, 2006