

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 Ciencias del Suelo

El Programa de estudio a nivel sub-graduado conduce al grado de Bachillerato en Ciencias Agrícolas, con especialización en Ciencias del Suelo.

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 las ciencias del suelo. 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 Ciencias del Suelo.



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 Ciencias del Suelo

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 Suelos

Primer 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

Primer 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. Orgánica 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. Orgánica 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	Créd
BIOL 3300	Genética	3
HUMA__	Electiva en Humanidades	3
CFIT 4005	Prin. Fisiológicos Prod. Cosechas	3
AGRO 4037	Fertilidad de Suelos y Abonos	3
AGRO 4018	Prop. Físicas y Químicas de Suelos	3
Electiva	Electivas Profesionales	3
	Total	18

Tercer Año - Segundo Semestre

BIOL 3770	Microbiología General	3
TMAG 4015	Fuerza Motriz y Maquinaria Agrícola	3
ECAG 4019	Intro. 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 en Cien. del Suelo	3
----------	-----------------------------	---

Cuarto Año - Primer Semestre

PROC 4006	Fitopatología Tropical	3
PROC 4017	Control de Plantas Arvenses	3
AGRO 4019	Seminario	3
AGRO 5006	Génesis, Morf. y Clasif. Suelos	3
CISO__	Electiva en Ciencias Sociales	3
Electiva	Electivas Profesionales	3
	Total	18

Cuarto Año - Segundo Semestre

PROC 4008	Entomología Agrícola	3
AGRO 4025	Seminario	1
AGRO 5008	Suelos de Puerto Rico	3
CISO__	Electiva en Ciencias Sociales	3
Electiva	Electivas profesionales	6
	Total	16

Total Créditos Bachillerato: 142

Electivas Profesionales para Ciencias del Suelo

Número	Curso	Créd
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 5005	Biometría	3
AGRO 5007	Física de Suelos	3
AGRO 5015	Conservación, Manejo y Desarrollo de Rec. Naturales	3
ECAG 3007	Intro. a Microcomputadoras en la Agricultura	3
ECAG 4015	Introducción 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

Por: Evelyn J. Roselló, 2006