

Electivas Profesionales Recomendadas

HORT 3015	Producción comercial de ornamentales	3
HORT 3025	Orquideología	3
HORT 4014	Plantas para diseño panorámico	3
HORT 4016	Principios de embellecimiento	3
HORT 4018/4019	Problemas especiales	1-3
HORT 4025	Floricultura	2
HORT 4026	Manejo de planteles	3
HORT 4027	Arreglos florales	2
HORT 4030	Tecnología post-cosecha de cultivos hortícolas	3
HORT4035	Fruticultura Tropical II	3
HORT 4046	Introducción a los cultivos orgánicos	3
HORT 4047	Micropropagación de plantas	3
HORT 4048	Producción de cultivos en sistemas hidropónicos	3
HORT 4055	Plantas aromáticas y sus usos	3
HORT/AGRO 4066	Manejo de céspedes	3
HORT 4995	Plan COOP	3-6
HORT 4996/4997	Temas selectos	1-3
HORT 5005	Floricultura Avanzada	3
HORT 5006	Cultivo de Hortalizas Avanzado	2
AGRO 4005	Conservación de Suelos y Agua	3
AGRO 4007	Microbiología de Suelos	3
AGRO 4008	Cereales y Leguminosas Tropicales	3
AGRO 4015/4016	Problemas Especiales	1-3
AGRO 4026	Ecología de Cosechas	3
AGRO 4029	Manejo de Suelos Tropicales	3
AGRO 4035	Introducción a la Conservación de Recursos Naturales	3
AGRO 4037	Fertilidad de Suelos y Abonos	3
AGRO 4045	Nutrición Mineral de Plantas	3
AGRO 5005	Biometría	3
BIOL 4039	Biotecnología de Plantas	3
CIAG 4999	Investigación Subgraduada	1-3
CFIT 4007	Fitomejoramiento	3
ECAG 3007	Introducción al uso de computadoras en la agricultura	3
ECAG 4007	Mercadeo de Productos Agrícolas	3
ECAG 4028	Finanzas Agrícolas	3
ECAG 4029	Gerencia de Agronegocios	3
PROC 4016	Bacteriología Agrícola	3
PROC 4017	Control de Plantas Arvenses	3
PROC 4018	Introducción a la Agronomatología	3
PROC 4019	Plaguicidas y Usos en la Agricultura	3
PROC 4030	Introducción al Manejo Integrado de	3
PROC 4035	Seminario Bioseguridad de Plantas	1
PROC 4993	Temas Selectos	1-3
PROC 4995/96	Problemas Especiales	1-3
EDAG 3006	Introducción a la Agricultura Internacional	3
EDAG 4005	Métodos de Enseñanza en Agricultura	3
SAGA 4017	Seguridad en la Finca	2
SAGA 4319	Riego y Drenaje de Fincas	3
SAGA 4029	Beneficiado de Productos Hortícolas	3
SAGA 5315	Riego por Goteo: Principios y Manejo	3
INAG 5990	Agroecología y Agricultura Sostenible	3
EXAG 4006	Métodos y Técnicas de Enseñanza en	3
EXAG 4015	Introducción a la Comunicación Agrícola	3

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

La **Horticultura** es el arte, la ciencia y la tecnología utilizada para producir frutas, verduras, flores, árboles, arbustos, plantas ornamentales y gramas para la alimentación y el embellecimiento del entorno.

El programa de un total de 142 créditos cubre los diversos aspectos de la profesión a través de cursos y una práctica de verano que proporcionan los conocimientos fundamentales y habilidades técnicas, incluidas la investigación de problemas especiales. Todo esto le permite al egresado desempeñarse como agrónomo en diversas áreas de la producción de plantas comestibles u ornamentales. Una vez completado programa, el estudiante estará preparado para un empleo inmediato o estudios graduados.

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

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_horticultura

Universidad de Puerto Rico,
Recinto de Mayagüez

Colegio de Ciencias Agrícolas
Departamento de Ciencias
Agroambientales

Programa de Bachillerato en Ciencias Agrícolas en Horticultura



Programa de Bachillerato en Ciencias Agrícolas en Horticultura

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
EDAG 3005	Orientación Agrícola	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	Créditos
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
HORT 3005	Propagación de Plantas	3
AGRO 3011	Fundamentos de las Ciencias del Suelo	2
AGRO 3013	Lab. de Ciencias del Suelo	1
EDFI ****	Electiva Educación Física	1
Total para el Semestre		18

Segundo Semestre

Código	Título	Créditos
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
HORT 4005	Horticultura Ornamental	3
Total para el Semestre		18

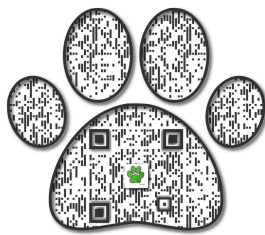
Tercer Año

Primer Semestre

Código	Título	Créditos
SAGA 4015 o	Maquinaria Agrícola I o	3
SAGA 4319 o	Riego y Drenaje Agrícola o	
SAGA 5008 o	Sistemas de Información Geográfica en el Manejo de Recursos Naturales o	
SAGA 5315	Sistemas de Microriego	
PROC 4006	Fitopatología Tropical	3
BIOL 3300	Genética	3
CFIT 4005	Principios Fisiológicos de Producción de Cultivos	3
****	Electiva en Ciencias Sociales	3
Electiva	Electiva Libre	3
Total para el Semestre		18

Segundo Semestre

Código	Título	Créditos
BIOL 3770	Microbiología General	3
PROC 4008	Entomología Agrícola	3
ECON 3021 o	Principios de Economía o	3
ECAG 3005	Introducción a la Economía Agrícola	
Electivas	Electivas Libres	6
Total para el Semestre		15



Sección de Verano

Código	Título	Créditos
HORT 4006 o	Práctica de Verano en Horticultura o	3
HORT 4995	Plan COOP	

Cuarto Año

Primer Semestre

Código	Título	Créditos
HORT 4015	Fruticultura Tropical I	3
HORT 4029	Café	3
Electivas	Electivas Profesionales	8
****	Electiva en Humanidades	3
Total para el Semestre		17

Segundo Semestre

Código	Título	Créditos
HORT 4008	Cultivo de Hortalizas	3
HORT 4028	Seminario	1
****	Electiva en Humanidades	3
HORT 4045	Cultivos Farináceos	4
ECAG 4019	Introducción a la Administración de Fincas	3
Electiva	Electiva Libre	3
Total para el Semestre		17

Total créditos: 142



Rev. MRS, LG. Julio, 2021

Act. MLPD, Octubre 2023