



PROGRAMA DE BACHILLERATO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS GENERAL

La gran diversidad de empresas de cultivos y animales que caracteriza a la agricultura de la isla requiere de individuos preparados para identificar y resolver los múltiples problemas que afectan comúnmente a las empresas agrícolas, la vida rural, el desarrollo económico y social.

El currículo del programa Ciencias Agrícolas General está diseñado principalmente para preparar a los estudiantes para el empleo como agrónomos y profesionales en la agricultura. Los egresados de este programa pueden ocupar posiciones que requieren amplios conocimientos y habilidades en las ciencias agrícolas.

El programa en Ciencias Agrícolas General ofrece mayores oportunidades para el estudio de los aspectos técnicos de la agricultura. Un estudiante de este programa elige opciones profesionales en cualquiera de los otros programas en ciencias agrícolas según su área de interés. Se requiere una práctica de verano de tres créditos como parte del plan de estudios.

Los egresados del programa están cualificados para obtener la licencia para practicar la profesión de agrónomos en Puerto Rico e ingresar al Colegio de Agrónomos de Puerto Rico.

BENEFICIOS DE ESTUDIAR EL PROGRAMA DE BACHILLERATO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS GENERAL

El sector Agroindustrial en Puerto Rico una cuarta parte del ingreso anual con inmensas oportunidades para el desarrollo. Un bachillerato en Ciencias Agrícolas General te brinda la oportunidad de utilizar las bases científicas adquiridas en las diferentes áreas de producción y manejo de recursos.

OPORTUNIDADES DE EMPLEO Y ESTUDIO

- Excelentes oportunidades de empleo en áreas de la agricultura o relacionadas y auto empleo.
- La oportunidad de continuar estudios de: estudios graduados en ciencias agrícolas, ciencias biológicas, medicina veterinaria, medicina humana, derecho, química, planificación, comunicaciones, ciencias sociales y otras áreas del saber.



Oficina Decano Asociado

Facultad de Ciencias Agrícolas

Tel. (787) 832-4040 Exts. 3108, 3581

Página Oficial: <http://uprm.edu/ciag/general/>

REV. 2021

PROGRAMA DE BACHILLERATO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS GENERAL



FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS™
CCA - UPR - RUM



CURRÍCULO DEL BACHILLERATO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS GENERAL

PRIMER AÑO

Primer Semestre

Curso	Título	Créditos
INGL 3 - - -	Curso Inglés Primer Año	3
ESPA 3101	Español Básico I	3
MATE 3171	Precálculo I	3
BIOL 3061	Biología General I	3
BIOL 3063	Laboratorio Biología General I	1
CFIT 3005	Fundamentos de Producción de Cultivos	4
EDFI - - - -	Electiva Educación Física	1
		<u>18</u>

Segundo Semestre

INGL 3 - - -	Curso Inglés Primer Año	3
ESPA 3102	Español Básico II	3
MATE 3172	Precálculo II	3
BIOL 3062	Biología General II	3
BIOL 3064	Laboratorio Biología General II	1
CIAN 3011	Fundamentos de Ciencia Animal	3
CIAN 3012	Laboratorio de Prácticas en Ciencia Animal	1
CIAG 3025	Recursos Bibliotecarios en Ciencias Agrícolas	1
		<u>18</u>

SEGUNDO AÑO

Primer Semestre

INGL 3 - - -	Curso Inglés Segundo Año	3
QUIM 3131	Química General I	3
QUIM 3133	Laboratorio Química General I	1
ECON 3021	Principios de Economía I o	
ECAG 3005	Introducción a la Economía Agrícola	3
LIBR	Electiva Libre	3
BIOL 3300	Genética	3
EDFI - - - -	Electiva en Educación Física	1
EDAG 3005	Orientación Agrícola	1
		<u>18</u>

Segundo Semestre

INGL 3 - - -	Curso Inglés Segundo Año	3
FISI 3091	Elementos de Física	3
FISI 3092	Laboratorio Elementos de Física	1
PROC 4006	Fitopatología Tropical	3
QUIM 3132	Química General II	3
QUIM 3134	Laboratorio Química General II	1
LIBR	Electiva Libre	3
		<u>17</u>

TERCER AÑO

Primer Semestre

Curso	Título	Créditos
PROF	Electiva Profesional	4
PROC 4008	Entomología Agrícola	
PROC 4017	Control de Plantas Arvenses	3
PROC 4018	Introducción a la Agronomatología	
QUIM 3061	Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica I o	4
QUIM 3461	Química Orgánica I y	3
QUIM 3462	Laboratorio de Química Orgánica I	1
AGRO 3011	Fundamentos de las Ciencias del Suelo	2
AGRO 3013	Laboratorio de Ciencias del Suelo	1
HORT 4009	Cultivos Hortícolas	3
		<u>17</u>

Segundo Semestre

SAGA 4015	Maquinaria Agrícola I	3
BIOL 3770	Microbiología General	3
LIBR	Electiva Libre	3
QUIM 3062	Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica II	4
QUIM 3463	Química Orgánica II y	3
QUIM 3464	Laboratorio de Química Orgánica II	1
CIAN 4010	Alimentación y Nutrición Animal	4
		<u>17</u>

SESIÓN DE VERANO

XXXX - - - -	Práctica de Verano	3
		<u>3</u>

CUARTO AÑO

Primer Semestre

SOHA - - - -	Electiva en Humanidades	3
CFIT 4005	Principios de Fisiología de Producción de Cosechas	3
ECAG 4019	Introducción Administración de Fincas	3
CIAN 4005	Fisiología Veterinaria	3
LIBR	Electiva Libre	3
		<u>15</u>

Segundo Semestre

SOHA - - - -	Electiva en Humanidades	3
XXXX - - - -	Seminario	1
PROF	Electivas Profesionales	9
CSOC - - - -	Electivas en Ciencias Sociales	3
		<u>16</u>

Total de créditos requeridos en el programa 139

PRÁCTICA DE VERANO Y SEMINARIOS

Los estudiantes del Programa de Ciencias Agrícolas General tienen la flexibilidad de realizar su práctica de verano y seminarios en sus áreas de interés. Por medio de la orientación académica se les instruye sobre las oportunidades y requisitos para que hagan uso eficiente de las electivas libres (12 créditos) y profesionales (13 créditos).

PRÁCTICA DE VERANO

AGRO 4038: Práctica en Agronomía y Suelos
 ECAG 4005: Práctica de Verano en Economía Agrícola
 EXAG 4007: Práctica en Extensión Agrícola
 HORT 4006: Práctica en Horticultura
 CIAN 4007: Práctica en Industria Pecuaria
 PROC 4025: Práctica en Protección de Cultivos
 SAGA 4008: Práctica Sistemas Agrícolas y Ambientales

SEMINARIO

AGRO 4025: Seminario en Agronomía
 ECAG 4025: Seminario en Economía Agrícola
 EDAG 4017: Seminario en Educación Agrícola
 EXAG 4009: Seminario en Extensión Agrícola
 HORT 4028: Seminario en Horticultura
 CIAN 4037/4038: Seminario en Ciencia Animal
 PROC 4026: Seminario en Protección de Cultivos
 SAGA 4036: Seminario en Sistemas Agrícolas y Ambientales