

PROGRAMA GENERAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

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 variados que comúnmente afectan a las empresas agrícolas, la vida rural, el desarrollo económico y social.

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

El Programa General en Ciencias Agrícolas 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. Se requiere una práctica de verano de tres créditos como parte del plan de estudios.

Los egresados del programa están calificados 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 GENERAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

El sector Agroindustrial en Puerto Rico representa una cuarta parte del ingreso anual con inmensas oportunidades para el desarrollo. Un bachillerato en Ciencias Agrícolas 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 agricultura o relacionadas y auto empleo.
- La oportunidad de continuar estudios de: medicina veterinaria, medicina humana, derecho, estudios graduados en ciencias agrícolas, ciencias biológicas, químicas, planificación, comunicaciones, ciencias sociales y otras áreas del saber.

UPR
Universidad de Puerto Rico

U P R M A Y A G Ü E Z

Oficina Decano Asociado
Facultad de Ciencias Agrícolas

Tel. (787) 832-4040 Exts. 3108, 3581
Correo electrónico: agricultura@uprm.edu

PROGRAMA GENERAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

REV. 2014



COLEGIO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

U P R M A Y A G Ü E Z

CURRÍCULO DEL PROGRAMA GENERAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

PRIMER AÑO

<i>Primer Semestre</i>		
Curso	Título	Créditos
INGL 3 - - -	Curso Inglés Primer Año	3
ESPA 3101	Español Básico I	3
MATE 3171	Precálculo I	3
BIOL 3051	Biología General I	4
CFIT 3005	Fundamentos de Producción de Cultivos	4
EDFI - - - -	Electiva Educación Física	<u>1</u>
		18
<i>Segundo Semestre</i>		
INGL 3 - - -	Curso Inglés Primer Año	3
ESPA 3102	Español Básico II	3
MATE 3172	Precálculo II	3
BIOL 3052	Biología General II	4
INPE 3011	Fundamentos de Ciencia Animal	3
INPE 3012	Laboratorio de Prácticas en Ciencia Animal	1
CIAG 3025	Recursos Bibliotecarios en Ciencias Agrícolas	<u>1</u>
		18

SEGUNDO AÑO

<i>Primer Semestre</i>		
Curso	Título	Créditos
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	3
LIBR	Electiva Libre	3
BIOL 3300	Genética	3
EDFI - - - -	Electiva en Educación Física	1
EDAG 3005	Orientación Agrícola	<u>1</u>
		18
<i>Segundo Semestre</i>		
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	<u>3</u>
		17

TERCER AÑO

<i>Primer Semestre</i>		
Curso	Título	Créditos
PROF	Electiva Profesional	4
PROC 4008	Entomología Agrícola	3
PROC 4017	Control de Plantas Arvenses	3
PROC 4018	Introducción a la Agronematología	3
QUIM 3061	Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica I	4
AGRO 3005	Curso General de Suelos	3
HORT 4009	Cultivos Hortícolas	<u>3</u>
		17
<i>Segundo Semestre</i>		
TMAG 4015	Maquinaria Agrícola I	3
BIOL 3770	Microbiología General	3
LIBR	Electiva Libre	3
QUIM 3062	Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica II	4
INPE 4010	Alimentación y Nutrición Animal	<u>4</u>
		17

SESIÓN DE VERANO

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

CUARTO AÑO

<i>Primer Semestre</i>		
Curso	Título	Créditos
SOHA - - - -	Electiva en Humanidades	3
CFIT 4005	Principios de Fisiología de Producción de Cosechas	3
ECAG 4019	Introducción Administración de Fincas	3
INPE 4005	Fisiología Veterinaria	3
LIBR	Electiva Libre	3
CSOC - - - -	Electivas en Ciencias Sociales	<u>3</u>
		18
<i>Segundo Semestre</i>		
SOHA - - - -	Electiva en Humanidades	3
XXXX - - - -	Seminario	1
PROF	Electivas Profesionales	9
CSOC - - - -	Electivas en Ciencias Sociales	<u>3</u>
		16

Total de créditos requeridos en el programa 142

PRÁCTICA DE VERANO Y SEMINARIOS

Los estudiantes del Programa General en Ciencias Agrícolas 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 profesionales y electivas libres.

OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE

OPORTUNIDADES DE OBTENER CRÉDITO UNIVERSITARIO POR INTERNADOS/PRÁCTICAS:

- Plan Coop, Internado Disney College Program, Primera Experiencia Laboral, entre otros.

PROGRAMAS DE INTERCAMBIO:

- National Student Exchange Program
- OLÉ RUM

SECUENCIAS CURRICULARES:

- Programa de Preparación de Maestros en Educación Agrícola
- Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Bioseguridad de Plantas
- Recursos Naturales

