

Departamento de Educación Agrícola:

El Departamento de Educación Agrícola desarrolla Maestros y Extensionistas líderes que contribuyen al progreso de la agricultura y la protección de los recursos naturales. Educación Agrícola significa a nivel profesional, el compromiso con la preparación de educadores agrícolas, tanto formales como no formales.

Ofrece: dos programas académicos a nivel subgraduado en Educación Agrícola o Extensión Agrícola; un programa de Certificación de Maestro en Educación Agrícola y dos programas académicos a nivel graduado en Educación Agrícola o Extensión Agrícola.

La Certificación de Preparación de Maestros en Educación Agrícola fue diseñada para estudiantes que están completando o han terminado un grado de bachillerato en la Facultad de Ciencias Agrícolas e interesen obtener los cursos que requiere el Departamento de Educación de Puerto Rico, que los capacita para ocupar una plaza de maestro en las escuelas públicas del país, una vez se gradúan.

Los egresados del departamento pueden asumir posiciones de liderazgo en Puerto Rico, Estados Unidos y en el extranjero.

Posiciones que pueden asumir para desempeño profesional de los egresados del Departamento:

1. Maestro de Agricultura en el Programa de Educación del área de Programas Tecnológicos del Departamento de Educación de Puerto Rico.
2. Educador de Extensión en el Servicio de Extensión Agrícola del Recinto Universitario de Mayagüez - Universidad de Puerto Rico.
3. Agrónomo Generalista del Departamento de Agricultura.
4. Agente de servicio al agricultor en empresas públicas o privadas.
5. Promotor Agrícola en compañías de mercadeo agrícola.
6. Relacionista público en empresas agrícolas o relacionadas, sean pública o privadas.
7. Investigador Agrícola – Estación Experimental Agrícola.

Educación Agrícola significa transferencia y diseminación de conocimientos y tecnología. La investigación genera conocimientos y tecnologías que pueden ser útiles para el mejoramiento y crecimiento del sector agrario, la vida comunal y social en general. Es responsabilidad del Departamento de Educación Agrícola el propiciar que tanto los conocimientos como las nuevas y comprobadas tecnologías lleguen, sean aceptadas y adoptadas por lo productores agrícolas o relacionados.

Los programas docentes de enseñanza formal del Departamento se desarrollan coordinadamente con el Programa de Educación Agrícola del Departamento de Educación de Puerto Rico, que resulta ser uno de los mayores empleadores de los que completan el Programa de Preparación de Maestros de Agricultura. Los alumnos que completan esta especialidad

estarán calificados para que se les pueda otorgar el Certificado oficial de Maestro de Agricultura que confiere el Departamento de Educación de Puerto Rico.

La especialidad de Educación de Extensión se desarrolla en coordinación con el Servicio de Extensión Agrícola del Colegio de Ciencias Agrícolas del Recinto Universitario de Mayagüez.

Instalaciones y Recursos:

Las Oficinas Administrativas y de Profesores del Departamento, se ubican en el tercer piso del Edificio Anexo Piñero, estas son: AP-305, AP-306, AP-307 y AP-308.

Además, contamos con las facilidades físicas de las escuelas donde se ofrece el Programa de Educación Agrícola en el Departamento de Educación de Puerto Rico. Para la práctica en Extensión Agrícola tenemos las oficinas locales del Servicio de Extensión Agrícola y la Estación Experimental del Colegio de Ciencias Agrícolas. Los salones de clase del Departamento de Educación de Puerto Rico y las facilidades del Servicio de Extensión Agrícola, se utilizan para que los alumnos de los programas del departamento efectúen sus prácticas docentes.

PROGRAMA DE BACHILLERATO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS CON CONCENTRACIÓN EN EDUCACIÓN AGRÍCOLA

PRIMER AÑO

Primer Semestre

Curso	Descripción	Cr.
ESPA 3101	Español Básico I	3
INGL 3__	Curso Inglés Primer Año I	3
MATE 3171	Pre-Cálculo I	3
QUIM 3131	Química General I	3
QUIM 3133	Laboratorio Química General I	1
CIAN 3011	Fundamentos de Ciencia Animal	3
CIAN 3012	Lab. Práctica en Ciencia Animal	1
EDFI 3__	Electiva Educación Física	1
Total		18

Segundo Semestre

ESPA 3102	Español Básico	3
INGL 3__	Curso Inglés Primer Año II	3
MATE 3172	Pre-Cálculo II	3
QUIM 3132	Química General II	3
QUIM 3134	Laboratorio Química General II	1
CFIT 3005	Fund. Producción de Cosechas	4
EDFI 3__	Electiva Educación Física	1
Total		18



SEGUNDO AÑO

Primer Semestre

Curso	Descripción	Cr.
INGL 3__	Curso Inglés Segundo Año I	3
BIOL 3051	Biología General	4
ECON 3021	Principios de Economía I	3
LIBR ****	Electiva Libre ²	4
EDAG 3005	Orientación Agrícola	1
SOHA ____	Electiva en Humanidades ¹	3
Total		18

Segundo Semestre

INGL 3__	Curso Inglés Segundo Año II	3
BIOL 3052	Biología General II	4
FISI 3091	Elementos de Física	3
FISI 3092	Lab. Elementos de Física	2
AGRO 3011	Fund. Ciencias del Suelo	2
AGRO 3013	Lab. Ciencias del Suelo	1
SOHA ____	Electiva en Humanidades ¹	3
Total		17

TERCER AÑO

Primer Semestre

Curso	Descripción	Cr.
SAGA 4015	Maquinaria Agrícola I	3
PROC 4006	Fitopatología Tropical	3
ECAG 4019	Int. a la Adm. de Fincas	3
EDAG 4005	Mét. de Ens. en Agric. Voc.	3
CIAN 4005	Fisiología Veterinaria	3
CSOC ____	Electiva en Ciencias Sociales ¹	3
Total		18

Segundo Semestre

CFIT 4005	Princ. Fisiología de Producción de Cosechas	3
EDAG 4006	Desarrollo de Currículo	3
EDAG 4007	Organización y Adm. en Agricultura Vocacional	3
CSOC ____	Electiva en Ciencias Sociales ¹	3
PROF ____	Electivas Profesionales ²	6
Total		18

CUARTO AÑO

Primer Semestre

Curso	Descripción	Cr.
CIAN 4036	Enf. Animales de la Finca	3
EDAG 4018	Práctica Docente I	3
PROF ____	Electivas Profesionales ²	11
Total		17

Segundo Semestre

PROC 4008	Entomología Agrícola	3
EDAG 4019	Práctica Docente II	3
EDAG 4017	Seminario Educación Agrícola	1
EDAG 4015	Organizaciones y Programas de Juventudes	3
LIBR ____	Electivas Libres ²	8
Total		18

(1) *Cursos electivos en Humanidades (SOHA) y Ciencias Sociales (CSOC) requieren la autorización del Director del Departamento de Educación Agrícola.*

(2) *El Programa de Educación Agrícola requiere un mínimo de 17 créditos en electivas profesionales que deberán ser seleccionados entre los cursos ofrecidos en la Facultad de Ciencias Agrícolas y por la División de Educación Continua y Estudios Profesionales (DECEP) y 12 créditos en electivas libres.*

Nuestras Asociaciones



**PROGRAMA DE BACHILLERATO
EN CIENCIAS AGRÍCOLAS CON
CONCENTRACIÓN EN EXTENSIÓN**

PRIMER AÑO

Primer Semestre

Curso	Descripción	Cr.
ESPA 3101	Español Básico I	3
INGL 3__	Curso Inglés Primer Año I	3
MATE 3171	Pre-Cálculo I	3
QUIM 3131	Química General I	3
QUIM 3133	Laboratorio Química General I	1
CIAN 3011	Fundamentos de Ciencia Animal	3
CIAN 3012	Lab. Práctica en Ciencia Animal	1
EDFI 3__	Electiva Educación Física	1
Total		18

Segundo Semestre

ESPA 3102	Español Básico	3
INGL 3__	Curso Inglés Primer Año II	3
MATE 3172	Pre-Cálculo II	3
QUIM 3132	Química General II	3
QUIM 3134	Laboratorio Química General II	1
CFIT 3005	Fund. Producción de Cosechas	4
EDFI 3__	Electiva Educación Física	1
Total		18

SEGUNDO AÑO

Primer Semestre

Curso	Descripción	Cr.
INGL 3__	Curso Inglés Segundo Año I	3
BIOL 3051	Biología General	4
ECON 3021	Principios de Economía I	3
AGRO 3011	Fundamentos Ciencias de Suelos	2
AGRO 3013	Lab. Ciencias de Suelos	1
EDAG 3005	Orientación Agrícola	1
CSOC ____	Electiva en Ciencias Sociales ¹	3
Total		17

Segundo Semestre

INGL 3__	Curso Inglés Segundo Año II	3
FISI 3091	Elementos de Física	3
FISI 3092	Lab. Elemental de Física	1
BIOL 3052	Biología General II	4
HORT 3005	Propagación de Plantas	3
CSOC ____	Electiva en Ciencias Sociales	3
Total		17



TERCER AÑO

Primer Semestre

Curso	Descripción	Cr.
PROC 4006	Fitopatología Tropical	3
EXAG 4005	Historia, Filosofía y Objetivos de Extensión	3
CIAN 4005	Fisiología Veterinaria	3
SOHA ____	Electiva en Humanidades ¹	3
PROF	Electivas Profesionales	5
Total		17

Segundo Semestre

CFIT 4005	Principios de Fisiología de Producción de Cosechas	3
EDAG 4015	Organización y Programa de Juventudes	3
EXAG 4006	Métodos y Técnicas de Enseñanza en Extensión	3
SAGA 4015	Maquinaria Agrícola I	3
AGRO 4037	Fertilidad de Suelos y Fertilizantes	3
SOHA ____	Electiva en Humanidades ¹	3
Total		18

VERANO

Curso	Descripción	Cr.
EXAG 4007	Práctica de Verano	3

CUARTO AÑO

Primer Semestre

Curso	Descripción	Cr.
CIAN 4036	Enfermedades de Animales de la Finca	3
PROC 4008	Entomología Agrícola	3
ECAG 4007	Mercadeo de Productos Agrícolas	3
ECAG 4026	Introducción a la Sociología Rural	3
LIBR ****	Electivas Libres ²	6
Total		18

Segundo Semestre

Curso	Descripción	Cr.
EXAG 4009	Seminario en Extensión	1
HORT 4008	Cultivos Hortícolas	3
HORT 4009	Raíces y Tubérculos	3
ECAG 4019	Introducción a la Administración de Fincas	3
LIBR ****	Electivas Libres ²	6
Total		16

- (1) *Cursos electivos en Humanidades (SOHA) y Ciencias Sociales (CSOC) requieren la autorización del Director del Departamento de Educación Agrícola.*
- (2) *El Programa de Extensión Agrícola requiere un mínimo de 17 créditos en cursos electivos. Por lo menos seis (6) de éstos deberán ser electivas profesionales, seleccionadas con la aprobación del Director de Educación Agrícola, entre los ofrecimientos de la Facultad de Ciencias Agrícolas. Los restantes 12 créditos corresponden a electivas libres.*

**¿Quieres estudiar una Carrera dinámica
y con múltiples opciones de trabajo?**

Nuestros programas ofrecen la oportunidad de prepararte en la educación agrícola, pero también para diversos campos laborales a través de un currículo flexible y dinámico:

- ❖ Te gradúas como agrónomo, maestro o extensionista
- ❖ Desarrollas destrezas de liderazgo
- ❖ Puedes establecer tu propio negocio
- ❖ Te capacitas para trabajar en agencias agrícolas estatales y federales, múltiples industrias privadas y comercios



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
Recinto Universitario de Mayagüez
Colegio de Ciencias Agrícolas

Departamento de Educación Agrícola

Dirección Física:
Ave. Laureles
Edif. Anexo Piñero
Oficina AP-308

Dirección Postal:
Apartado 9000
Mayagüez, PR 00681-9000

Teléfono:
787.832.4040, Ext: 6455

<https://www.uprm.edu/edag/>