

PROGRAMAS GRADUADOS

La Facultad de Ciencias Agrícolas ofrece enseñanza conducente al grado de Maestría en Ciencias en:

- Agronomía
- Suelos
- Horticultura
- Protección de Cultivos
- Ciencia Animal
- Educación Agrícola
- Extensión Agrícola
- Ciencia y Tecnología de Alimentos

SECUENCIAS CURRICULARES

Para complementar y enriquecer la preparación académica la Facultad ofrece secuencias curriculares en:

- Bioseguridad de Plantas
- Recursos Naturales
- Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Educación Agrícola (Certificación de Maestro)

DIRECTORIO

Para más información vista nuestra página:

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

Oficina Decana Asociada

(787) 832-4040 Exts. 3108, 3581

Dra. Lynette E. Orellana

lynette.orellana@upr.edu

Departamento de Ciencias Agroambientales

(787) 832-4040 Ext. 2313, 3511

Dr. Roberto Vargas

roberto.vargas1@upr.edu

Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural

(787) 832-4040 Exts. 2471, 3860

Dr. Alwin J. Jiménez Maldonado

alwin.jimenez@upr.edu

Departamento de Educación Agrícola

(787) 832-4040 Ext. 6455

Dr. David Padilla Vélez

david.padilla@upr.edu

Departamento de Ciencia Animal

(787) 832-4040 Exts. 2310, 3854

Dr. José R. Latorre Acevedo

jose.latorre1@upr.edu

Departamento de Ingeniería Agrícola y Biosistemas

(787) 832-4040 Exts. 2470, 2478

Dr. Francisco M. Monroig Saltar

franciscm.monroig@upr.edu

Programa de Ciencia y Tecnología de Alimentos

(787) 832-4040 Exts. 2924

Dr. Fernando Pérez Muñoz

fernando.perez1@upr.edu



FACULTAD
DE CIENCIAS
AGRÍCOLAS™

CCA - UPR - RUM

FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

La **Facultad de Ciencias Agrícolas** del Colegio de Ciencias Agrícolas se creó en 1911. Consta de cinco departamentos académicos que ofrecen 12 programas de estudio a nivel sub graduado. A nivel graduado se ofrece enseñanza conducente al grado de Maestro en Ciencias en nueve opciones.

El programa de **Ciencias Agrícolas** ofrece un currículo interdisciplinario entre las áreas de concentración de la facultad. Permite preparar profesionales en Ciencias Agrícolas con una visión generalista y diseñar un programa de estudio de acuerdo a sus intereses y necesidades.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGROAMBIENTALES

El programa de **Agronomía** aplica las ciencias a la producción de cosechas tales como los granos, la caña de azúcar, los cereales, los pastos y otras gramas. Incluye: Ecología de cosechas, Manejo de cultivos, Manejo de recursos naturales, Fitomejoramiento, y Agrostología.

El programa de **Suelos** provee capacitación sobre la naturaleza y las condiciones del suelo, y su relación con las plantas, particularmente las cultivadas. Incluye: Fertilidad y abonamiento de suelo, química, física y microbiología de suelos, Génesis, morfología y clasificación de suelos, y Conservación de suelos.

El programa de **Horticultura** capacita al estudiante en la producción de cosechas como café, vegetales, frutas,

OFRECIMIENTOS ACADÉMICOS

farináceos y ornamentales. Incluye: Manejo de cosechas hortícolas, Propagación y biotecnología de plantas, y Diseño de paisajes y forestación urbana.

El programa de **Protección de Cultivos** enfoca el estudio de las plagas, parásitos y organismos causantes de enfermedades en los cultivos de importancia económica. Incluye las disciplinas de: Entomología, Herbolgía, Fitopatología, Nematología y Virología.

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y SOCIOLOGÍA RURAL

El programa de **Economía Agrícola** ofrece al estudiante competencia y destrezas relativas a las ciencias económicas, economía agrícola y economía aplicada. Incluye temas tales como: teoría económica, análisis de precios, oferta y demanda, economía de la producción, estadísticas, matemáticas, perspectivas económicas de la agricultura, entre otros.

El programa de **Agronegocios** desarrolla empresarios capaces de desarrollar y administrar empresas agrícolas, de alimentos, desempeñarse en la banca y el sector financiero. Incluye temas tales como: Agroempresarismo, Gerencia, Mercadeo, Finanzas, Desarrollo Nuevas Empresas, Contabilidad, Derecho Mercantil, Ciencias Agrícolas, entre otros.

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN AGRÍCOLA

El programa de **Educación Agrícola** capacita al estudiante en metodología de la enseñanza formal, mientras que el programa de **Extensión Agrícola** lo capacita para asesorar y educar a los agricultores y colaborar en el desarrollo de comunidades. Incluye: Comunicaciones, Métodos de enseñanza, Agricultura Internacional, Evaluación y supervisión, Programa de juventudes, y Enseñanza de adultos.

OFRECIMIENTOS ACADÉMICOS

DEPARTAMENTO DE CIENCIA ANIMAL

El programa de **Ciencia Animal** capacita a los estudiantes como empresarios en la producción científica de leche y carne, aves (carne y huevos), pequeños rumiantes, porcinos, conejos, abejas y mascotas. Incluye Fisiología de la Reproducción, nutrición y fisiología animal, genética y biología molecular, prevención y control de enfermedades y bioseguridad y desarrollo, elaboración, análisis e inocuidad de productos cárnicos, lácteos y huevos.

El Departamento además ofrece un programa en **Pre-Veterinaria, único en Puerto Rico**, diseñado para que los estudiantes cumplan con los requisitos de admisión de las Escuelas de Medicina Veterinaria acreditadas por la AVMA. El programa ofrece un certificado (no conduce a grado) pero el mismo puede ser combinado fácilmente con el programa de Bachillerato en Ciencia Animal si el estudiante así lo desea. La mayoría de los estudiantes optan por esta combinación.

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOSISTEMAS

El programa de **Sistemas Agrícolas y Ambientales** desarrolla a estudiantes que aplican los principios prácticos de la ingeniería a los problemas que confronta la agricultura contemporánea. Incluye: Fuerza motriz y maquinaria, Manejo de suelos y agua, Estructuras agrícolas y control ambiental, Electrificación rural, Procesamiento de productos agrícolas, y Riego y Drenaje.