

DEPARTAMENTO DE CIENCIA ANIMAL

El Programa Graduado del Departamento de Ciencia Animal ofrece estudios relacionados con la producción de aves (pollos para carne, ponedoras de huevos de mesa y codornices), ganado lechero, ganado de carne, pequeños rumiantes, porcinos, y conejos. El Programa ofrece oportunidades de investigación en áreas de nutrición, fisiología, reproducción (macho y hembra), genética molecular, tecnología de la carne y leche.

Nuestro Programa se encuentra adscrito a la División de Estudios Graduados del Recinto Universitario de Mayagüez. Los solicitantes al Programa Graduado del Departamento deben tener un grado de bachiller en ciencias de una universidad acreditada local o su equivalente de una universidad extranjera. El Departamento recibirá para evaluación

toda solicitud con un promedio académico igual o mayor a 3.00/4.00. En adición, el Departamento requiere que el solicitante haya mantenido un promedio mayor a 3.00 en clases de concentración o mayor de 2.50 en clases de ciencias (química, biología, física, bioquímica, etc.) y matemáticas. La admisión al Departamento está condicionada al cupo en el área de investigación solicitada por el estudiante.

El Departamento de Ciencia Animal, de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez, tiene como misión desarrollar individuos de manera integral y profesional con conocimientos para implantar, desarrollar y respaldar la industria de producción de alimentos y otros bienes de origen animal en Puerto Rico.

Ayudantías

El Programa Graduado provee ayudantías graduadas de cátedra e investigación mediante un proceso competitivo de acuerdo con las

necesidades académicas y presupuestarias. Los estudiantes a los cuales se le otorga ayudantía tienen el derecho a exención de matrícula.

El Departamento asigna las ayudantías de cátedra a principios de cada semestre académico, según las necesidades académicas y presupuestarias del Departamento. Las ayudantías de investigación son asignadas por el personal Docente a cargo de proyectos de investigación, de acuerdo con la disponibilidad de fondos para ayudantía.

Lista de Cursos Ciencia Animal

A. Subgraduado a Nivel Avanzado

<u>Código</u>	<u>Curso</u>	<u>Créditos</u>
CIAN 5005	Residuos Orgánicos en Alimentación y Nutrición Animal	3
CIAN 5045	Ambiente y Manejo de Animales de la Finca	3
CIAN 5346	Productos Lácteos	3
CIAN 5350	Parasitología Clínica Veterinaria	3
CIAN 5355	Apicultura Avanzada	3

CIAN 5359	Control de Enfermedades Bioseguridad	3
CIAN 5357	Ciencia y Tecnología de Carnes	3
CIAN 5365	Microbiología Gastrointestinal	3

B. Graduados

CIAN 6020	Nutrición de Animales en Pastoreo	3
CIAN 6055	Biotecnología Molecular Animal	4
CIAN 6025	Nutrición y Metabolismo de Minerales	3
CIAN 6600	Manejo de Ganado Lechero	3
CIAN 6601	Zoogenética Avanzada	3
CIAN 6603	Producción Animales para Carne	3
CIAN 6604	Nutrición Animal	3
CIAN 6606	Nutrición Experimental	3
CIAN 6607-6608	Seminario Graduado	1
CIAN 6609	Microbiología de Productos Lácteos	4
CIAN 6611	Nutrición de Rumiantes	3
CIAN 6614	Producción Avícola - Curso Avanzado	3
CIAN 6615	Producción Porcina - Avanzada	3
CIAN 6617	Reproducción Avanzada	3
CIAN 6618	Fisiología de la Lactación	3
CIAN 6625	Metabolismo de Energía en Animales	3
CIAN 6626	Metabolismo de Proteínas en Animales	3
CIAN 6637	Fisiología Neuroendocrina y Circulatoria	3
CIAN 6638	Fisiología Digestiva, Renal y	

Respiratoria	3
CIAN 6995-6996 Problemas Especiales	1-3
CIAN 6997-6998 Temas Selectos	1-3
CIAN 6999 Investigación y Tesis	1-6

PERSONAL DOCENTE

José R. Latorre Ph.D.
Fisiología Aviar
Inocuidad de Alimentos
Director del Departamento

Abner A. Rodríguez Carias, Ph.D.
Nutrición Rumiantes

Alexander Mesonero Morales, D.V.M.
M.S.
Medicina Vetrinaria, Salud y Patología
Animal

Américo A. Casas Guernica, M.S.
Ganado de Carne

Carmen S. Santana Nieves, Ph.D.
Fisiología Ambiental, Producción
Porcina

Enid Arcelay Ruiz, Ph.D.
Fisiología Reproductiva y Andrología

Eshal Jiménez Cabán, Ph.D.
Fisiología Reproductiva, Porcinos

Guillermo Ortiz Colón, Ph.D.
Fisiología Crecimiento
Nutrición Rumiantes

Héctor L. Sánchez Rodríguez, Ph.D.
Fisiología Animal/Ganado Lechero

Jaime E. Curbelo Rodríguez, Ph.D.
Fisiología Lactación/Ganado Lechero

John Fernández Van Cleve, Ph. D.
Fisiología Reproductiva

Katherine Domenech Pérez, Ph. D.
Ciencia y Tecnología de Carnes

Leyda Ponce de León González, Ph.D.
Ciencia y Tecnología Lactea

Melvin Pagán Morales, Ph.D.
Genética Molecular

René F. Esteves Amador, Ph. D.
Acuicultura y Recursos Marinos

Teodoro M. Ruíz López, Ph.D.
Forrajes / Nutrición Ganado Lechero

Víctor Siberio Torres, Ph.D.
Nutrición Monogástricos/ Porcinos

Verónica M. Negrón Pérez, Ph.D.
Fisiología Reproductiva / Fecundación
In Vitro



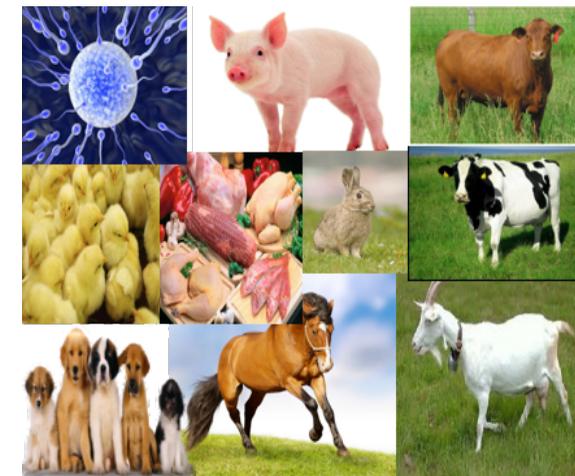
**Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
PO Box 9000
Mayagüez, P.R. 00681-9000**

(787) 265-3854

**(787) 832-4040
Exts. 3854 y 2310**

DEPARTAMENTO DE CIENCIA ANIMAL

Programa de Maestría



**Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez**

**PO Box 9000
Mayagüez, P.R. 00681-9000**

(787) 265-3854

**(787) 832-4040
Exts. 3854 y 2310**