

**Cursos electivos del Doctorado en Ciencias Animales del Trópico de acuerdo con la línea de investigación**

Línea de investigación	Electiva
Producción Animal	Nutrición y alimentación de poligástricos
	Nutrición de rumiantes
	Metabolismo, fisiología digestiva y nutrición animal
	Análisis genético molecular de poblaciones
	Marcadores moleculares aplicados a la producción animal
	Herramientas bioinformáticas aplicadas a la asociación y selección genómica de animales domésticos
	Genética cuantitativa
	Modelos de evaluación genética animal
	Producción de alimento vivo
	Tópicos avanzados en reproducción y biotecnologías en equinos
Tópicos avanzados en reproducción y biotecnologías en ovinos y suinos	
Salud Animal	Zoonosis y enfermedades emergentes
	Antibioticoterapia
	Cultivo celular de microorganismos de importancia veterinaria
	Inmunología aplicada a la patología
	Mecanismos de inflamación
	Epidemiología de enfermedades infecciosas
	Sanidad acuícola
	Patología especial en animales
	Dermatología tropical en grandes animales
	Medicina especial en grandes animales
	Pruebas paraclínicas especiales en grandes animales
	Sistemas de Información Geográfica
Parasitología	
Histología animal	
Conservación y Bienestar Animal	Medicina de la conservación desde el enfoque de One Health
	Bienestar y etología animal desde el enfoque de One Welfare