

Plan de estudios

ÁREAS	CRÉDITOS	PORCENTAJE
Área de formación Básica Común Obligatoria	40	53.34
Área de formación Básica Particular Selectiva	21	28.00
Área de formación Especializante Selectiva	7	9.33
Área de formación Optativa Abierta	7	9.33
Créditos requeridos para obtener el grado	75	100

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICO COMÚN OBLIGATORIA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	Tipo ³	Horas BCA ¹	Horas AMI ²	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Producción Agropecuaria Sustentable	C	90	22	112	7	
Seminario de tesis I	S	90	22	112	7	
Seminario de tesis II	S	90	22	112	7	Seminario de Tesis I
Seminario de tesis III	S	90	22	112	7	Seminario de Tesis II
Seminario de tesis IV	S	160	32	192	12	Seminario de Tesis III
TOTAL		520	120	640	40	

¹BCA = horas bajo la conducción de un académico

²AMI = horas de actividades de manera independiente

³C= Curso, S= Seminario

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE SELECTIVA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	Tipo ³	Horas BCA ¹	Horas AMI ²	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Curso optativo I	C	90	22	112	7	
Curso optativo II	C	90	22	112	7	
Curso optativo III	C	90	22	112	7	
Curso optativo IV	C	90	22	112	7	
Estancia académica	S	90	22	112	7	

ÁREA DE FORMACIÓN SELECTIVA ABIERTA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	Tipo ³	Horas BCA ¹	Horas AMI ²	Horas totales	Créditos	Prerrequisitos
Tópicos selectos I	S	90	22	112	7	
Tópicos selectos II	S	90	22	112	7	
Tópicos selectos III	S	90	22	112	7	
Tópicos selectos IV	S	90	22	112	7	

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICO PARTICULAR SELECTIVA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	Tipo ³	Horas BCA ¹	Horas AMI ²	Horas totales	Créditos
Estadística aplicada	C	90	22	112	7
Diseños experimentales	C	90	22	112	7
Metodología de la investigación	C	90	22	112	7
Análisis de datos cualitativos	C	90	22	112	7
Biología Molecular	C	90	22	112	7
Fisiología vegetal avanzada	C	90	22	112	7
Teoría sobre métodos de mejoramiento de plantas	C	90	22	112	7
Diseños y Análisis de Experimentos Aplicados en Ganadería	C	90	22	112	7
Fisiología de la reproducción	C	90	22	112	7
Andrología	C	90	22	112	7
Microbiología ruminal	C	90	22	112	7
Nutrición de rumiantes	C	90	22	112	7
Fundamentos de análisis bromatológico y digestibilidad de alimentos para animales	C	90	22	112	7
Fisiología Perinatal Animal	C	90	22	112	7
Aprovechamiento de forrajes y pastizales	C	90	22	112	7
Técnicas de evaluación de plantas forrajeras	C	90	22	112	7
Biología y comportamiento de nematodos entomopatógenos	C	90	22	112	7

Patología de insectos	C	90	22	112	7
Nematología general	C	90	22	112	7
Control biológico	C	90	22	112	7
Plagas y enfermedades de hortalizas	C	90	22	112	7
Entomología agrícola	C	90	22	112	7
Calidad del agua	C	90	22	112	7
Manejo integrado de plagas	C	90	22	112	7
Comportamiento de abejas melíferas	C	90	22	112	7
Conservación de suelo y agua	C	90	22	112	7
Climatología aplicada a la producción agropecuaria	C	90	22	112	7
Polinización de cultivos	C	90	22	112	7
Biología y uso de abejas sin aguijón	C	90	22	112	7
Biodiversidad y manejo de abejas silvestres	C	90	22	112	7
Problemática general de los agronegocios	C	90	22	112	7
Formulación de proyectos de inversión	C	90	22	112	7
Educación para el emprendedurismo rural	C	90	22	112	7
Entorno económico agropecuario	C	90	22	112	7