



FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA

MAESTRÍA EN CIENCIAS

MAPA CURRICULAR

SEMESTRE I					SEMESTRE II					SEMESTRE III					SEMESTRE IV				
MCB01 MÉTODOS ESTADÍSTICOS					MCB03 TÉCNICAS ESTADÍSTICAS					MCB04 TÓPICOS ESPECIALES					MCM05 TESIS				
4	1	0	0	5	4	1	0	0	5	4	0	1	0	5	1	4	1	4	10
MCM01 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN					MCM02 SEMINARIO DE POSGRADO I					MCM03 AVANCES DE INVESTIGACIÓN					MCM06 SEMINARIO DE POSGRADO II				
3	0	0	2	5	2	0	0	3	5	1	0	0	4	5	2	0	0	3	5
MCB02 PROGRAMA TRANSVERSAL					MCT00 OPTATIVA DE ESPECIALIDAD II					MCT00 OPTATIVA DE ESPECIALIDAD IV					MCM07 ESTRATEGIAS PARA LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA				
4	0	1	0	5	4	0	1	0	5	4	0	1	0	5	1	0	0	4	5
MCT00 OPTATIVA DE ESPECIALIDAD I					MCT00 OPTATIVA DE ESPECIALIDAD III					MCM04 ESCRITURA Y REDACCIÓN CIENTÍFICA									
4	0	1	0	5	4	0	1	0	5	3	0	0	2	5					
15					14					12					4				

SEMESTRES	4
MATERIAS OBLIGATORIAS:	11
OPTATIVAS:	4
HRS. TEORÍA TOTALES:	720
HRS. LAB. O TALLER TOTALES:	96
HRS. PRÁCTICA TOTALES:	112
HRS. EXTRA CLASE TOTALES:	352
CREDITOS TOTALES:	80

ORIENTACIÓN

CUATRO ORIENTACIONES
TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL
RECURSOS NATURALES
NUTRICIÓN ANIMAL
REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA

REQUISITOS DGP

VIGENCIA:	AGOSTO-DICIEMBRE 2024 A ENERO-JUNIO 2026
PREIODICIDAD:	SEMESTRAL
MODALIDAD:	PRESENCIAL

NOMENCLATURA

CLAVE MATERIA
NOMBRE DE MATERIA

HRS TEÓRICAS X SEMANA (VIRTUAL O PRESENCIAL) →
 HRS TALLER O LAB. X SEMANA HRS PRÁCTICA X SEMANA HRS EXTRA CLASE X SEMANA CREDITOS X SEMANA

OPTATIVAS

MCTN01 NUTRICIÓN DE GANADO EN AGOSTADERO Y PASTOREO	MCTN02 BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA NUTRICIÓN ANIMAL	MCTN03 NUTRICIÓN DE RUMIANTES	MCTN04 FISIOLOGÍA DIGESTIVA Y METABOLISMO ANIMAL
MCTN05 MICROBIOLOGÍA APLICADA A LA NUTRICIÓN	MCTN06 ALIMENTOS Y ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES	MCTN07 NUTRICIÓN DE NO RUMIANTES	MCTN08 ALIMENTOS Y ALIMENTACIÓN DE NO RUMIANTES
MCTT01 BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS ACUÁTICOS	MCTT02 TECNOLOGÍA ENZIMÁTICA	MCTT03 BIOLOGÍA DE LOS MICROORGANISMOS	MCTT04 FARMACOGNOSIA
MCTG01 MEJORAMIENTO ANIMAL	MCTG02 TÉCNICAS EN BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	MCTG03 FISIOLOGÍA Y ENDOCRINOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	MCTG04 GENÉTICA DE POBLACIONES PARA EL MEJORAMIENTO ANIMAL
MCTR01 MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	MCTR02 SUSTENTABILIDAD Y RECURSOS NATURALES	MCTR03 MANEJO AVANZADO DE PASTIZALES	MCTR04 ECOFISIOLOGÍA VEGETAL
MCTP01 BIOQUÍMICA DEL MÚSCULO	MCTP02 BIOQUÍMICA DE LA LECHE	MCTP03 PROCESO Y PRESERVACIÓN DE LA CARNE	MCTP04 PROCESO Y PRESERVACIÓN DE LA LECHE