

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
QUÍMICA	BIOQUÍMICA	ECOClimatología	NUTRICIÓN GENERAL	NUTRICIÓN DE MONOGÁSTRICOS Y POLIGÁSTRICOS	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL APLICADA	OPTATIVA 2	AGROINDUSTRIA PECUARIA I	AGROINDUSTRIA PECUARIA II	PRACTICA EMPRESARIAL
CRÉDITOS:3	CRÉDITOS: 4	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 16
ADD: 3	ADD: 3	ADD: 3	ADD: 3	ADD: 3	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 12
PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 0
TIE: 5	TIE: 7	TIE: 5	TIE: 5	TIE: 5	TIE: 5	TIE: 3	TIE: 3	TIE: 3	TIE: 36
BIOLOGÍA	MORFOFISIOLOGÍA ANIMAL 1	MORFOFISIOLOGÍA ANIMAL 2	GENÉTICA DE POBLACIONES Y CUANTITATIVA	MEJORAMIENTO ANIMAL	RAZAS, EVALUACIÓN GENÉTICA Y FENOTÍPICA	OPTATIVA 3	SISTEMAS SOSTENIBLE DE PRODUCCIÓN BOVINA DE CARNE	SISTEMAS SOSTENIBLE DE PRODUCCIÓN BOVINA DE LECHE	
CRÉDITOS: 4	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	
ADD: 3	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 3	ADD: 3	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	
PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 2	
TIE: 7	TIE: 5	TIE: 5	TIE: 5	TIE: 5	TIE: 3	TIE: 3	TIE: 5	TIE: 5	
ISAP	BOTÁNICA GENERAL	EDAFOLOGÍA	PASTOS, FORRAJES Y ARVENSES	REPRODUCCIÓN ANIMAL	MANEJO DE PRADERAS	SISTEMAS SOSTENIBLE DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA	SISTEMAS SOSTENIBLE DE PRODUCCIÓN PORCINA	SISTEMAS SOSTENIBLE DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA	
CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	
ADD: 1	ADD: 3	ADD: 3	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	
PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 2	
TIE: 3	TIE: 5	TIE: 5	TIE: 3	TIE: 3	TIE: 3	TIE: 5	TIE: 5	TIE: 5	
TALLER DE LECTOESCRITURA	MICROBIOLOGÍA	BIOESTADÍSTICA	DISEÑO EXPERIMENTAL	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	BIOTECNOLOGÍA ANIMAL	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN ESP. MENORES	OPTATIVA 5	
CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 2	
ADD: 3	ADD: 3	ADD: 4	ADD: 4	ADD: 2	ADD: 1	ADD: 3	ADD: 2	ADD: 2	
PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 1	
TIE: 6	TIE: 5	TIE: 5	TIE: 5	TIE: 4	TIE: 3	TIE: 6	TIE: 5	TIE: 3	
MATEMÁTICAS I	MATEMÁTICAS II	SIG	MAQUINARIA EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS	SANIDAD Y BIENESTAR ANIMAL 1	SANIDAD Y BIENESTAR ANIMAL 2	AGRONEGOCIOS	LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD AGROPECUARIA	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	
CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 3	
ADD: 4	ADD: 4	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 3	ADD: 3	ADD: 3	
PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	
TIE: 5	TIE: 5	TIE: 3	TIE: 5	TIE: 3	TIE: 5	TIE: 3	TIE: 3	TIE: 5	
PROYECTO HUMANO		PRÁCTICA PECUARIA I	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	PRACTICA PECUARIA II	COSTOS	PRACTICA PECUARIAS III	ELECTIVA 2	OPTATIVA 6	
CRÉDITOS: 1		CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 4	CRÉDITOS: 1	CRÉDITOS: 2	
ADD: 2		ADD: 1	ADD: 3	ADD: 1	ADD: 3	ADD: 1	ADD: 1	ADD: 2	
PRA-LAB: 1		PRA-LAB: 2	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 3	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 4	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	
TIE: 1		TIE: 3	TIE: 3	TIE: 5	TIE: 3	TIE: 7	TIE: 2	TIE: 3	
CULTURA FÍSICA Y SALUD	ANTROPOLOGÍA FUNDAMENTAL	FAMILIA	CRISTOLOGÍA	DESARROLLO Y EXTENSIÓN RURAL	OPTATIVA 1	FUNDAMENTOS ÉTICOS Y CIUDADANOS	OPTATIVA 4	ÉTICA PROFESIONAL	
CRÉDITOS: 1	CRÉDITOS: 1	CRÉDITOS: 1	CRÉDITOS: 1	CRÉDITOS: 3	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 1	CRÉDITOS: 2	CRÉDITOS: 1	
ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 3	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	ADD: 2	
PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	PRA-LAB: 1	
TIE: 1	TIE: 1	TIE: 1	TIE: 1	TIE: 5	TIE: 3	TIE: 1	TIE: 3	TIE: 1	
					ELECTIVA 1				
					CRÉDITOS: 1				
					ADD: 1				
					PRA-LAB				
					TIE: 2				

INTERDISCIPLINAR

BASICA

OPTATIVAS

ESPECIFICAS

17	17	17	17	18	17	17	16	16	16	168	Créditos
17	17	17	17	18	17	17	16	16	16	168	Tabla asignaturas
23	23	24	24	24	24	23	22	23	12	222	Horas acompañamiento directo ( docencia, Laboratorio y Prácticas )

Total 64 asignaturas

ELECTIVAS Y OPTATIVAS POSIBLES	14 CRÉDITOS	8,33%
--------------------------------	-------------	-------

REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL	BIOTECNOLOGÍA AVANZADA	MEJORAMIENTO ANIMAL 2					
ADMINISTRATIVA	BUENAS PRACTICAS AGROPECUARIAS	CONTABILIDAD AGROPECUARIA	GERENCIA AGROPECUARIA	PLANIFICACIÓN PREDIAL			
PRODUCCIÓN ANIMAL y ALIMENTACIÓN ANIMAL	ZOO CRÍA Y FAUNA SILVESTRE	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN ESPECIES NO TRADICIONALES	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EQUINA	BALANCE DE RACIONES	ALIMENTACIÓN DE FAUNA SILVESTRE	MANEJO INTEGRADO DE MASCOTAS	
AGRONOMÍA	SUELOS 2	CONSERVACIÓN DE SUELOS	RIEGOS Y DRENAJES	MANEJO POSCOSECHA			

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	HORAS TOTALES/SEMANA (HTPE+HTIE)	HTPE	HTIE
QUÍMICA	3	9	4	5
BIOLOGÍA	4	12	5	7
ISAP	2	6	3	3
TALLER DE LECTOESCRITURA	3	9	3	6
MATEMÁTICAS I	3	9	4	5
PROYECTO HUMANO	1	3	2	1
CULTURA FÍSICA Y SALUD	1	3	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>23</b>	<b>28</b>
<b>TOTAL ASIGNATURAS</b>	<b>7</b>			

SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	HORAS TOTALES/SEMANA (HTPE+HTIE)	HTPE	HTIE
BIOQUÍMICA	4	12	5	7
MORFOFISIOLOGÍA ANIMAL 1	3	9	4	5
BOTÁNICA GENERAL	3	9	4	5
MICROBIOLOGÍA	3	9	4	5
MATEMÁTICAS II	3	9	4	5
ANTROPOLOGÍA FUNDAMENTAL	1	3	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>23</b>	<b>28</b>
<b>TOTAL ASIGNATURAS</b>	<b>6</b>			

TERCER SEMESTRE	CRÉDITOS	HORAS TOTALES/SEMANA (HTPE+HTIE)	HTPE	HTIE
ECOCLIMATOLOGÍA	3	9	4	5
MORFOFISIOLOGÍA ANIMAL 2	3	9	4	5
EDAFOLOGÍA	3	9	4	5
BIOESTADÍSTICA	3	9	4	5
SIG	2	6	3	3
PRÁCTICA PECUARIA I	2	6	3	3
FAMILIA	1	3	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>24</b>	<b>27</b>
<b>TOTAL ASIGNATURAS</b>	<b>7</b>			

CUARTO SEMESTRE	CRÉDITOS	HORAS TOTALES/SEMANA (HTPE+HTIE)	HTPE	HTIE
NUTRICIÓN GENERAL	3	9	4	5

GENÉTICA DE POBLACIONES Y CUANTITATIVA	3	9	4	5
PASTOS, FORRAJES Y ARVENSES	2	6	3	3
DISEÑO EXPERIMENTAL	3	9	4	5
MAQUINARIA EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS	3	9	4	5
GESTIÓN ADMINISTRATIVA	2	6	3	3
CRISTOLOGÍA	1	3	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>24</b>	<b>27</b>
<b>TOTAL ASIGNATURAS</b>	<b>7</b>			

QUINTO SEMESTRE	CRÉDITOS	HORAS TOTALES/SEMANA (HTPE+HTIE)	HTPE	HTIE
NUTRICIÓN DE MONOGÁSTRICOS Y POLIGÁSTRICOS	3	9	4	5
MEJORAMIENTO ANIMAL	3	9	4	5
REPRODUCCIÓN ANIMAL	2	6	3	3
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	6	2	4
SANIDAD Y BIENESTAR ANIMAL 1	2	6	3	3
PRACTICA PECUARIA II	3	9	4	5
DESARROLLO Y EXTENSIÓN RURAL	3	9	4	5
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL ASIGNATURAS</b>	<b>7</b>			

SEXTO SEMESTRE	CRÉDITOS	HORAS TOTALES/SEMANA (HTPE+HTIE)	HTPE	HTIE
NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL APLICADA	3	9	4	5
RAZAS, EVALUACIÓN GENÉTICA Y FENOTÍPICA	2	6	3	3

MANEJO DE PRADERAS	2	6	3	3
BIOTECNOLOGÍA ANIMAL	2	6	3	3
SANIDAD Y BIENESTAR ANIMAL 2	3	9	4	5
ELECTIVA 1	1	3	1	2
COSTOS	2	6	3	3
OPTATIVA 1	2	6	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>24</b>	<b>27</b>
<b>TOTAL ASIGNATURAS</b>	<b>8</b>			

SÉPTIMO SEMESTRE	CRÉDITOS	HORAS TOTALES/SEMANA (HTPE+HTIE)	HTPE	HTIE
OPTATIVA 2	2	6	3	3
OPTATIVA 3	2	6	3	3
SISTEMAS SOSTENIBLE DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA	3	9	4	5
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	3	9	3	6
AGRONEGOCIOS	2	6	3	3
PRACTICA PECUARIAS III	4	12	5	7
FUNDAMENTOS ÉTICOS Y CIUDADANOS	1	3	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>23</b>	<b>28</b>
<b>TOTAL ASIGNATURAS</b>	<b>7</b>			

OCTAVO SEMESTRE	CRÉDITOS	HORAS TOTALES/SEMANA (HTPE+HTIE)	HTPE	HTIE
AGROINDUSTRIA PECUARIA I	2	6	3	3
SISTEMAS SOSTENIBLE DE PRODUCCIÓN BOVINA DE CARNE	3	9	4	5
SISTEMAS SOSTENIBLE DE PRODUCCIÓN PORCÍNA	3	9	4	5

SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN ESP. MENORES	3	9	4	5
LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD AGROPECUARIA	2	6	3	3
ELECTIVA 2	1	3	1	2
OPTATIVA 4	2	6	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
<b>TOTAL ASIGNATURAS</b>	<b>7</b>			

NOVENO SEMESTRE	CRÉDITOS	HORAS TOTALES/SEMANA (HTPE+HTIE)	HTPE	HTIE
AGROINDUSTRIA PECUARIA II	2	6	3	3
SISTEMAS SOSTENIBLE DE PRODUCCIÓN BOVINA DE LECHE	3	9	4	5
SISTEMAS SOSTENIBLE DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA	3	9	4	5
OPTATIVA 5	2	6	3	3
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	9	4	5
OPTATIVA 6	2	6	3	3
ÉTICA PROFESIONAL	1	3	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>25</b>
<b>TOTAL ASIGNATURAS</b>	<b>7</b>			

DÉCIMO SEMESTRE	CRÉDITOS	HORAS TOTALES/SEMANA (HTPE+HTIE)	HTPE	HTIE
PRÁCTICA EMPRESARIAL	16	48	12	36
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>36</b>
<b>TOTAL ASIGNATURAS</b>	<b>1</b>			

Semestres	Créditos	Número de asignaturas	HTPE	HTIE
10	168	64	222	282