

CARRERA:	ZOOTECNIA en el grado de Licenciado	
Tiempo de Duración:	Nivel Introductorio:	2 semestres (1 año)
	Nivel Básico:	4 semestres (2 años)
	Nivel Modular:	1 año con 6 meses
	E.P.S:	6 meses
Unidad Académica 10	Extensión 00	Código de la carrera 03

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE

	Créditos	Requisito
100 <input type="checkbox"/> Introducción a la Ciencia Animal	6	Ninguno
402 <input type="checkbox"/> Epistemología	3	Ninguno
403 <input type="checkbox"/> Seminario: Plan de Estudios y Normativas Universitarias	1	Ninguno
413 <input type="checkbox"/> Uso de Biblioteca y Redacción Técnica	3	Ninguno
700 <input type="checkbox"/> Actividad Física para la Salud Humana I	1	Ninguno
705 <input type="checkbox"/> Prácticas Primarias I	2	Ninguno
730 <input type="checkbox"/> Informática y Telemática I	1	Ninguno
108 <input type="checkbox"/> Matemática introductoria	4	Ninguno
102 <input type="checkbox"/> Química	4	Ninguno
Sub total de créditos	25	

SEGUNDO SEMESTRE

	Créditos	Requisito
101 <input type="checkbox"/> Seminario: Realidad de la Zootecnia y Sanidad Animal C.A	1	100
300 <input type="checkbox"/> Matemática	4	108
311 <input type="checkbox"/> Química Orgánica	4	102
316 <input type="checkbox"/> Biología	4	Ninguno
404 <input type="checkbox"/> Derechos Humanos	2	402
410 <input type="checkbox"/> Seminario: Ética	1	Ninguno
500 <input type="checkbox"/> Economía General	4	402
701 <input type="checkbox"/> Actividad Física para la Salud Humana II	1	700
706 <input type="checkbox"/> Prácticas Primarias II	1	705
731 <input type="checkbox"/> Informática y Telemática II	1	730
Sub total de créditos	23	

NIVEL BÁSICO SEGUNDO AÑO

Requisito: Haber aprobado completamente el primer año y nivel 2 de inglés, presentar certificado de CALUSAC antes de la asignación a Control Académico.

TERCER SEMESTRE

	Créditos	Requisito
168 <input type="checkbox"/> Anatomía Comparada	4	316
214 <input type="checkbox"/> Fertilización y Conservación de los Suelos	5	311-316
252 <input type="checkbox"/> Caso Especial I	4	100
304 <input type="checkbox"/> Métodos Estadísticos	4	300
312 <input type="checkbox"/> Bioquímica I	4	311
320 <input type="checkbox"/> Botánica	4	316
322 <input type="checkbox"/> Ecología	5	316
703 <input type="checkbox"/> Actividad Física para la Salud Human III	1	701
736 <input type="checkbox"/> E.D.C I	1	706
Sub total de créditos	32	

CUARTO SEMESTRE

	Créditos	Requisito
165 <input type="checkbox"/> Fisiología Aplicada a la Producción Animal	5	168-312
186 <input type="checkbox"/> Nutrición I	5	312
204 <input type="checkbox"/> Genética General	4	304
308 <input type="checkbox"/> Diseño y Análisis de Experimentos	4	304
313 <input type="checkbox"/> Bioquímica II	4	312
506 <input type="checkbox"/> Comercialización de Productos Pecuarios	3	500
704 <input type="checkbox"/> Actividad Física para la Salud Humana IV	1	703
737 <input type="checkbox"/> E.D.C II	1	736
Sub total de créditos	27	

TERCER AÑO

QUINTO SEMESTRE

	Créditos	Requisito
160 <input type="checkbox"/> Microbiología General	5	165-313
184 <input type="checkbox"/> Salud Animal I	4	165
187 <input type="checkbox"/> Nutrición II	5	165-186-252
205 <input type="checkbox"/> Mejoramiento Animal	4	204-308
210 <input type="checkbox"/> Pastos y Forrajes I	5	214-320-322
406 <input type="checkbox"/> Sociología	3	410-500
504 <input type="checkbox"/> Análisis Económico	4	506
739 <input type="checkbox"/> E.D.C III	1	737
Sub total de créditos	31	

SEXTO SEMESTRE

	Créditos	Requisito
161 <input type="checkbox"/> Microbiología de los Procesos Agroindustriales	5	160
170 <input type="checkbox"/> Reproducción Animal e Inseminación Artificial I	4	165
188 <input type="checkbox"/> Nutrición III	5	160-186
194 <input type="checkbox"/> Sistemas de Control de Calidad en Productos de Origen Animal	4	160
208 <input type="checkbox"/> Agroforestería	4	210-214
512 <input type="checkbox"/> Administración de Empresas Agroindustriales	4	504
518 <input type="checkbox"/> Aplicación de Software a la Producción Animal	3	731
Sub total de créditos	33	

NIVEL MODULAR

CUARTO AÑO

Requisito: Haber aprobado completamente los 3 años anteriores, y nivel 8 de inglés, presentar certificado de CALUSAC antes de la asignación a Control Académico.

		Créditos
600	<input type="checkbox"/> MÓDULO DE PRODUCCIÓN ANIMAL SOSTENIBLE	34
106	<input type="checkbox"/> Producción Avícola I	4
110	<input type="checkbox"/> Acuicultura y Procesamientos de Productos Hidrobiológicos	4
112	<input type="checkbox"/> Producción de Bovinos I	4
116	<input type="checkbox"/> Porcinocultura I	4
120	<input type="checkbox"/> Caprinocultura I	4
122	<input type="checkbox"/> Ovinocultura	4
123	<input type="checkbox"/> Apicultura I	4
190	<input type="checkbox"/> Manejo y Nutrición de Especies Promisorias	4
251	<input type="checkbox"/> Sistema Sostenible de Producción Agropecuaria	2
605	<input type="checkbox"/> MÓDULO DE GESTIÓN	12
508	<input type="checkbox"/> Comercio Internacional y Normativas	4
516	<input type="checkbox"/> Comercialización de Productos Agroindustriales	4
526	<input type="checkbox"/> Gerencia y Gestión Financiera	4
615	<input type="checkbox"/> MÓDULO DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES DE ORIGEN ANIMAL	24
236	<input type="checkbox"/> Procesamiento de Productos Lácteos	6
238	<input type="checkbox"/> Procesamiento de Productos Cárnicos	6
239	<input type="checkbox"/> Procesamiento de otros Productos y Sub-Productos Agropecuarios	6
242	<input type="checkbox"/> Control de Calidad de Procesos Agroindustriales de Origen Animal	6
Sub total de créditos		70

QUINTO AÑO

Requisito: Haber aprobado el cuarto año y presentar certificado de CALUSAC nivel 10 de inglés, antes de la asignación a Control Académico.

		Créditos
De enero a mayo para cierre		
605	<input type="checkbox"/> MÓDULO DE GESTIÓN	8
514	<input type="checkbox"/> Gestión ambiental	4
520	<input type="checkbox"/> Formulación y Evaluación de Proyectos	4
610	<input type="checkbox"/> MÓDULO DE INVESTIGACIÓN Y ESXTENSIÓN	21
260	<input type="checkbox"/> Investigación Diagnóstica	4
262	<input type="checkbox"/> Investigación Experimental	4
407	<input type="checkbox"/> Seminario: Antropología Guatemalteca	1
408	<input type="checkbox"/> Introducción a la Extensión	4
418	<input type="checkbox"/> Comunicación Social	4
430	<input type="checkbox"/> Capacitación	4
Sub total de créditos		29

Meses de Junio-Julio

744 Pasantía

CIERRE DE PENSUM **Total de Créditos de la Carrera** **266**

743 Ejercicio Profesional Supervisado (EPS)

Grupo 1: De agosto a enero

Grupo 2: De febrero a julio

745 Trabajo de Graduación (Fase I) **Durante o después de finalizado el EPS**

746 Trabajo de Graduación (Fase II) **Después de finalizado el EPS**

745

Certificado 12 de inglés

634 Examen Público Requisito:

743-746

Pensum aprobado en el Punto Cuarto, inciso 4.6 del Acta No. 15-07/07 del 05/07/07.

Pensum modificado según autorización de Junta Directiva en el Punto Cuarto del Acta No. 03-01/13, Inciso 4.10 de fecha 20 de marzo de 2013.

Niveles de Inglés aprobados en el Punto Cuarto, inciso 4.18 del Acta No. 18-08/04.

Nota: Todos los niveles de Inglés deben ser certificados por CALUSAC.

Pensum modificado según autorización de Junta Directiva en el Punto Cuarto del Acta No. 07-04/15, inciso 4.14 de fecha 23 de abril de 2015.