

**REDISEÑO CURRICULAR 2013 DE ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

Nº	Asignatura	Cre	Carga Horaria			Pre-requisito
			Teo	Pra	Tot	
I CICLO						
1.1	Economía General	03	02	02	04	Matricula
1.2	Redacción Técnica	03	02	02	04	Matricula
1.3	Actividades Deportivas y Recreativas	01	----	02	02	Matricula
1.4	Matemática	03	02	02	04	Matricula
1.5	Ecología General	03	02	02	04	Matricula
1.6	Contabilidad General	02	01	02	03	Matricula
1.7	Sociología General	03	02	02	04	Matricula
1.8	Defensa Nacional	03	02	02	04	Matricula
1.9	Psicología General	03	02	02	04	Matricula
	Sub total	24	15	18	33	
II CICLO						
2.1	Biología General	04	03	02	05	Matricula
2.2	Química General	04	03	02	05	Matricula
2.3	Etología y Bienestar Animal	04	03	02	05	Matricula
2.4	Estadística Aplicada	03	02	02	04	Matemática
2.5	Deontología de la Medicina Veterinaria y Zootecnia	03	02	02	04	Matricula
2.6	Filosofía General	03	02	02	04	Matricula
2.7	Lenguaje	03	02	02	04	Redacción Técnica
	Sub total	24	17	14	31	
III CICLO						
3.1	Ingles I	03	02	02	04	Matricula
3.2	Desarrollo Personal y Liderazgo	03	02	02	04	Psicología General
3.3	Química Orgánica	04	03	02	05	Biol. Grl + Quim Org
3.4	Biofísica	04	03	02	05	Biol. Grl + Quim Org + Mat.
3.5	Anatomía Veterinaria I	04	03	02	05	Biol. Grl + Etol y Bien An
3.6	Embriología Veterinaria	02	01	02	03	Biol. Grl + Quim Grl
3.7	Zoología	04	03	02	05	Biología General
	Sub total	24	17	14	31	
IV CICLO						
4.1	Bioquímica	04	03	02	05	Química Orgánica
4.2	Microbiología General	04	03	02	05	Química Orgánica
4.3	Anatomía Veterinaria II	04	03	02	05	Anatomía Veterinaria I
4.4	Histología Veterinaria	03	02	02	04	Anatomía Veterinaria I
4.5	Genética General	03	02	02	04	Biol. Grl + Estadist.
4.6	Ingles II	03	02	02	04	Ingles I
4.7	Botánica	03	02	02	04	Biología General
	Sub total	24	17	14	31	
V CICLO						
5.1	Parasitología y Enfermedades Parasitarias.	04	03	02	05	Bioquim + Microb. Grl
5.2	Enfermedades Infecciosas I	04	03	02	05	Bioquim + Microb. Grl
5.3	Mejoramiento Animal	03	02	02	04	Genética General
5.4	Manejo de Pastos y Forrajes	04	03	02	05	Botánica
5.5	Fisiología Veterinaria	04	03	02	05	Anat. Vet. II + Bioquímica
5.6	Diseños Experimentales	03	02	02	04	Estadística Aplicada
	Sub total	22	16	12	28	
VI. CICLO						

6.1	Nutrición Animal	04	03	02	05	Bioquímica
6.2	Semiología Veterinaria	03	02	02	04	Fisiología Veterinaria
6.3	Fisiopatología de la Reproducción e Inseminación Artificial.	04	03	02	05	Fisiología Veterinaria
6.4	Inmunología y Enfermedades del Sistema Inmune.	03	02	02	04	Fisiología Veterinaria
6.5	Farmacología y Terapéutica Veterinaria.	04	03	02	05	Fisiología Veterinaria
6.6	Patología General	04	03	02	05	Parasitol y Enferm Parasit + Enferm Infec + Fisiol Vet
	Sub total	22	16	12	28	
VII. CICLO						
7.1	Alimentación Animal	04	03	02	05	Nutrición Animal
7.2	Toxicología Veterinaria	03	02	02	04	Farmac y Terap. Vet. + Patol. Grl
7.3	Cirugía General Veterinaria	02	01	02	03	Farmac y Terap Vet + Patol Grl
7.4	Patología Sistemática	04	03	02	05	Patología General
7.5	Patología Clínica	03	02	02	04	Patología General
7.6	Medicina Preventiva y Salud Publica	03	02	02	04	Patología General
7.7	Bromatología	03	02	02	04	Microb Grl + Nutr. Anim.
	Sub total	22	15	14	29	
VIII. CICLO						
8.1	Producción de Porcinos	03	02	02	04	Alimentación Animal
8.2	Administración y Gestión Pecuaría	04	03	02	05	Economía General
8.3	Enfermedades Infecciosas II	04	03	02	05	Patol. Sistem. + Patol. Clínica
8.4	Cirugía y Patología Quirúrgica	02	01	02	03	Cirug Grl + Patol Sistem + Patol Clínica
8.5	Producción Rumiantes Menores	03	02	02	04	Microb. Grl + Nutr. Animal
8.6	Metodología de la Investigación	03	02	02	04	Diseños Experimentales
8.7	Ginecología y Obstetricia Veterinaria	03	02	02	04	Fisiol. Reprod e Insem Artificial
	Su total	22	15	14	29	
IX. CICLO						
9.1	Epidemiología Veterinaria	04	03	02	05	Diseños Exper + Medic. Prev y Salud Publica
9.2	Microbiología de los Alimentos	03	02	02	04	Bromatología
9.3	Tecnología e Industrialización de los Alimentos	04	03	02	05	Bromatología
9.4	Formulación y Evaluación de Proyectos Pecuarios	03	02	02	04	Administración y Gestión Pecuaria
9.5	Producción de Bovinos	03	02	02	04	Alimentación Anima
9.6	Inspección Veterinaria	03	02	02	04	Patología Clínica
	Sub total	20	14	12	26	
X. CICLO.						
10.1	Producción de Aves	03	02	02	04	Alimentación Anima
10.2	Zoonosis Infecciosas y Parasitaria	04	03	02	05	Epidemiología Veterinari
10.3	Electivo 01	03	02	02	04	
10.4	Electivo 02	03	02	02	04	
10.5	Electivo 03	03	02	02	04	
10.6	Electivo 04	03	02	02	04	
	Sub total	19	13	12	25	
ELECTIVOS.						
01	Sistemas Producción Sustentable	03	02	02	04	150 créditos
02	Sistemas Agrosilvopastoriles	03	02	02	04	100 créditos
03	Producción de Equinos	03	02	02	04	Alimentación Animal
04	Producción en Ganadería Diversificad	03	02	02	04	100 créditos
05	Producción Animales Menores	03	02	02	04	Alimentación Animal
06	Producción Apícola	03	02	02	04	Matricula
07	Producción Semillas Forrajera	03	02	02	04	100 créditos

08	Procesamiento y Control de Calidad de Productos Pecuarios	03	02	02	04	100 créditos
09	Medicina y Zootecnia en Animales de Zoológico	03	02	02	04	150 créditos
10	Cinología	03	02	02	04	Cirugía General Veterina
11	Conservación d Fauna de Región	03	02	02	04	150 créditos
12	Bioseguridad en Explotación Pecuaria	03	02	02	04	150 créditos
	Sub total	36	24	24	48	

ESTRUCTURA NORMATIVA CURRICULAR DE ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

INFORME DEL AUTODIAGNOSTICO CURRICULAR

Universidad	NUNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
Facultad	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Escuela	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Dirección	
E-mail	
Página Web	
Teléfono	
Fax	
Título que otorga	MEDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA
Número de estudiantes (a semestre 2016-II)	137 alumnos
Número de profesores (a semestre 2016-II)	7 docentes a tiempo completos
Número de egresados	06

II. Responsables de la Comisión de Currículo.

Presidente	Mg. Ing. Enrique Benitez Juárez
Miembros	Mg. Ing. Héctor Sánchez Suarez
	Mg. MV. José Alberto Nunton Chavesta

Componente	Áreas	Asignaturas	Cr	Horas		
				T	P	T
Formación General	1) Básica	1) Economía General	03	02	02	04
		2) Redacción Técnica	03	02	02	04
		3) Actividades Deportivas y Recreativas	01	---	02	02
		4) Matemática	03	02	02	04
		5) Ecología General	03	02	02	04
		6) Contabilidad General	02	01	02	03
		7) Sociología General	03	02	02	04
		8) Defensa Nacional	03	02	02	04
		9) Psicología General	03	02	02	04
		10) Estadística	03	02	02	04
		11) Deontología	03	02	02	04
		12) Filosofía General	03	02	02	04
		13) Lenguaje	03	02	02	04
		14) Desarrollo Personal y Liderazgo	03	02	02	04
		15) Ingles I	03	02	02	04
		16) Ingles II	03	02	02	04
		17) Metodología de la Investigación	03	02	02	04
	Sub total	17	48	31	34	65
	2) Comple mentaria.	1) Biología General	04	03	02	05
		2) Química General	04	03	02	05
		3) Química Orgánica	04	03	02	05
		4) Biofísica	04	03	02	05
		5) Bioquímica	04	03	02	05
6) Microbiología		04	03	02	05	
Sub total	06	24	18	12	30	
TOTAL	23	72	49	46	95	

Componente	Areas	Asignaturas	Cr	Horas		
				T	P	T
Formación Profesional	Formativa	1) Etología y Bienestar Animal	04	03	02	05
		2) Anatomía Veterinaria I	04	03	02	05
		3) Embriología Veterinaria	02	01	02	03
		4) Zoología	04	03	02	05
		5) Anatomía Veterinaria II	04	03	02	05
		6) Histología Veterinaria	03	02	02	04
		7) Genética General	03	02	02	04
		8) Botánica	03	02	02	04
		9) Parasitología y Enfermedades Parasitarias	04	03	02	05
		10) Enfermedades Infecciosas I	04	03	02	05
		11) Mejoramiento Animal	03	02	02	04
		12) Semiología Veterinaria	03	02	02	04
		13) Fisiología Veterinaria	04	03	02	05
		14) Diseños Experimentales	03	02	02	04
		15) Nutrición Animal	04	03	02	05
		16) Manejo de Pastos y Forrajes	04	03	02	05
		17) Inmunología y Enfermedades del Sistema Inmune.	03	02	02	04
		18) Farmacología y Terapéutica Veterinaria	04	03	02	05
		19) Patología General	04	03	02	05
		20) Alimentación Animal	04	03	02	05
		21) Toxicología Veterinaria	03	02	02	04
		22) Bromatología	03	02	02	04
		23) Administración y Gestión Pecuaria	04	03	02	05
		24) Enfermedades Infecciosas II	04	03	02	05
		25) Epidemiología Veterinaria	04	03	02	05
		26) Microbiología de los Alimentos	03	02	02	04
		27) Formulación y Evaluación de Proyectos Pecuarios	03	02	02	04
		28) Ginecología y Obstetricia Veterinaria	03	02	02	04
Total		28	98	70	56	127

Componente	Áreas	Asignaturas	Cr	Horas		
				T	P	T
Formación Profesional	3)Especialidad	1) Cirugía General Veterinaria	02	01	02	03
		2) Patología Clínica	03	02	02	04
		3) Patología Sistemática	04	03	02	05
		4) Medicina Preventiva y Salud Pública	03	02	02	04
		5) Cirugía y Patología Quirúrgica	02	01	02	03
		6) Tecnología e Industrialización de los alimentos	04	03	02	05
		7) Fisiopatología de la Reproducción e Inseminación Artificial	04	03	02	05
		8) Inspección Veterinaria	03	02	02	04
		9) Zoonosis Infecciosas y Parasitarias	03	02	02	04
		10) Producción de Porcinos	03	02	02	04
		11) Producción de Rumiantes Menores	03	02	02	04
		12) Producción de Bovinos	03	02	02	04
		13) Producción de Aves	03	02	02	04
		14) Sistemas de Producción Sustentable	03	02	02	04
		15) Sistemas Agrosilvopastoriles	03	02	02	04
		16) Producción de Equinos	03	02	02	04
		17) Producción de Ganadería Diversificada	03	02	02	04
		18) Producción de Animales Menores	03	02	02	04
		19) Producción Apícola	03	02	02	04
		20) Producción de Semillas Forrajeras	03	02	02	04
		21) Procesamiento y Control de Calidad Productos Pecuarios	03	02	02	04
		22) Medicina y Zootecnia en Animales de Zoológico	03	02	02	04
		23) Cinología	03	02	02	04
		24) Conservación de Fauna de la Región	03	02	02	04
		25) Bioseguridad en Explotaciones Pecuarias	03	02	02	04
Total		25	76	51	50	101

RESUMEN DE ESTRUCTURA NORMATIVA CURRICULAR DE ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

Componente	Área	Número de Asignaturas	Cre.	%	Horas		
					T	P	T
Formación General	Básica	17	48	20.69	31	34	65
	Complementaria	06	24	10.34	18	12	30
Formación Profesional	Formativa	28	98	42.24	70	56	126
	Especialidad	17	52	22.41	35	34	69
Sub Total		68	222	95.68	154	136	290
Prácticas Pre-Profesionales			02	0.86			
Clínicas Veterinarias			08	3.45			
TOTAL			232	100.00			

COMPETENCIAS PROPUESTAS.

FORMATIVAS:

- 1) Usar de forma sostenible los recursos agropecuarios en la alimentación adecuada de los animales.
- 2) Obtener alimentos para la supervivencia, el mejoramiento de los niveles y calidad de vida del hombre.
- 3) Promover y desarrollar Programas y Proyectos de Producción Pecuaria.
- 4) Realizar la inspección y control de líneas de sacrificio de animales domésticos.
- 5) Aplicar técnicas de control en la calidad de los alimentos.
- 6) Desarrollar Planes y/o Programas en Salud Pública.
- 7) Asesorar y ejecutar Planes y/o Programas de Investigación Pecuaria.
- 8) Participar en el mantenimiento del sector zoonosanitario del país, según normas vigentes.
- 9) Promover y practicar valores y conducta ética en su ejercicio profesional.

DE ESPECIALIDAD:

- 1) Aplicar diversas técnicas quirúrgicas en diversas especies de animales domésticos.
- 2) Asesorar y ejecutar Programas de biotecnología reproductiva.
- 3) Manejar y aplicar fármacos en animales.
- 4) Asesorar y ejecutar Programas de manejo de pastos y/o forrajes.
- 5) Obtener productos de origen animal en beneficio del hombre.

COMPETENCIAS-CURSOS.

Competencias	Asignaturas
Conocer la sintomatología de diversos trastornos disfuncionales de los animales. Diagnosticar la presencia de las diferentes enfermedades de los animales	Semiología Veterinaria.
Plantear programas de prevención y control de las diversas parasitosis propias de los diferentes animales domésticos y de la zoonosis parasitaria.	Parasitología y Enfermedades Parasitarias.
Conocer y aplicar las diferentes técnicas quirúrgicas para el bienestar en las diferentes especies de animales.	Cirugía General Veterinaria.
Conocer las diferentes patologías traumáticas ocasionadas por heridas y traumatismos y su tratamiento por medios quirúrgicos.	Cirugía y Patología Quirúrgica.
Reconocer, interpretar y sintetizar el comportamiento de las enfermedades en poblaciones mediante el análisis de datos. Realizar investigación epidemiológica priorizando el análisis de factores de riesgo. Desarrollar políticas y estrategias que permitan el control de las enfermedades considerando su pertinencia y viabilidad.	Epidemiología Veterinaria.
Adquirir habilidad y conocimiento para discriminar con criterio técnico entre los diferentes fármacos para una correcta aplicación terapéutica.	Farmacología y Terapéutica Veterinaria
Elaborar y desarrollar Proyectos de producción de Porcinos. Administrar Granjas Productoras de Porcinos.	Producción de Porcinos.

Aplicar tecnologías y buenas prácticas ganaderas en la producción de Porcinos	
Elaborar y desarrollar Proyectos de producción de Rumiantes Menores. Administrar Granjas Productoras de Rumiantes Menores. Aplicar tecnologías y buenas prácticas ganaderas en la producción de Rumiantes Menores.	Producción de Rumiantes Menores.
Elaborar y desarrollar Proyectos de producción de Aves. Administrar Granjas Productoras de Aves. Aplicar tecnologías y buenas prácticas ganaderas en la producción de Aves.	Producción de Aves.
Promover y practicar valores y conducta ética en su ejercicio profesional	Deontología de la Medicina Veterinaria y Zootecnia.

CUADRO DE CURSO O ASIGNATURAS PREEXISTENTES ORIENTADOS A COMPETENCIAS GENERICAS Y ESPECIFICAS.

GENERICAS	
1) Usar de forma sostenible los recursos agropecuarios en la alimentación adecuada de los animales.	Biología General; Matemática; Ecología General; Botánica; Manejo de Pastos y Forrajes; Nutrición y Alimentación Animal; Tecnología e Industrialización de los Alimentos para Animales; Zoología.
2) Obtener alimentos para la supervivencia, el mejoramiento de los niveles y calidad de vida del hombre.	Producción de Aves; Producción de Bovinos; Producción de Rumiantes Menores, Producción de Porcinos.
3) Promover y desarrollar Programas y Proyectos de Producción Pecuaria.	Economía General; Redacción Técnica; Administración y Gestión Pecuaria; Desarrollo Rural; Formulación y Evaluación de Proyectos.
4) Realizar la inspección y control de líneas de sacrificio de animales domésticos.	Química General; Matemática; Química Orgánica; Bioquímica; Microbiología General; Anatomía Veterinaria I; Anatomía Veterinaria II; Histología Veterinaria; Parasitología y Enfermedades Parasitarias; Enfermedades Infecciosas; Semiología Veterinaria; Fisiología Veterinaria; Patología Sistemática; Patología Clínica; Medicina Preventiva y Salud Pública; Enfermedades Infecciosas II; Epidemiología Veterinaria; Microbiología de los Alimentos; Zoonosis Infecciosas y Parasitarias, Contabilidad Pecuaria.
5) Aplicar técnicas de control en la calidad de los alimentos.	Química General; Química Orgánica; Biofísica, Bioquímica, Microbiología General; Bromatología; Microbiología de los Alimentos; Tecnología e Industrialización de los Alimentos para Animales.
6) Desarrollar Planes y/o Programas en Salud Pública.	Farmacología y Terapéutica Veterinaria; Deontología de la Medicina Veterinaria y Zootecnia; Medicina Preventiva y Salud Pública; Metodología de la Investigación; Desarrollo Rural; Contabilidad Pecuaria; Microbiología de los Alimentos.
7) Asesorar y ejecutar Planes y/o Programas de Investigación Pecuaria.	Redacción Técnica; Matemática; Etología y Bienestar Animal; Genética General; Mejoramiento Animal; Deontología de la Medicina Veterinaria y Zootecnia; Metodología de la Investigación; Contabilidad Pecuaria; Diseños Experimentales.
8) Participar en el mantenimiento del sector zoonosanitario del país, según normas vigentes.	Redacción Técnica; Parasitología y Enfermedades Parasitarias; Enfermedades Infecciosas; Farmacología y Terapéutica Veterinaria; Toxicología Veterinaria; Medicina Preventiva y Salud Pública; Epidemiología Veterinaria; Zoonosis Infecciosas y Parasitarias.
9) Promover y practicar valores y conducta ética en su ejercicio profesional.	Actividades Deportivas y Recreativas; Deontología de la Medicina Veterinaria y Zootecnia.
ESPECIFICAS	
1) Aplicar diversas técnicas quirúrgicas en diversas especies de animales domésticos.	Semiología Veterinaria; Histología Veterinaria; Fisiología Veterinaria; Farmacología y Terapéutica Veterinaria; Cirugía General Veterinaria.
2) Asesorar y ejecutar Programas de biotecnología reproductiva.	Fisiopatología de la Reproducción e Inseminación Artificial; Obstetricia y Ginecología Veterinaria.
3) Manejar y aplicar fármacos en animales.	Farmacología y Terapéutica Veterinaria.
4) Asesorar y ejecutar Programas de manejo de pastos y/o forrajes.	Botánica; Manejo de Pastos y Forrajes.
5) Obtener productos de origen animal en beneficio del hombre.	Producción de Aves; Producción de Porcinos; Producción de Rumiantes Menores, Producción de Bovinos.