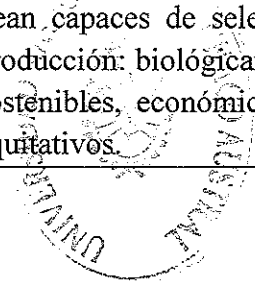
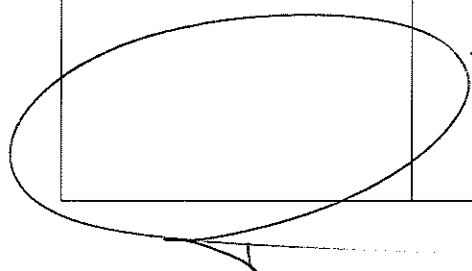
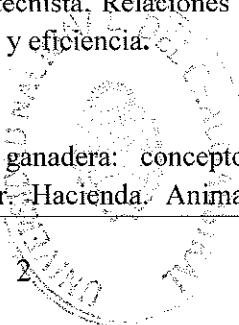
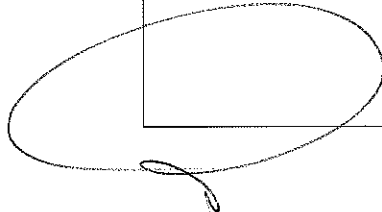
 UNCAUS UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL		Introducción a la Ingeniería Zootecnista	
Carga Horaria: 90 horas Hs. Prácticas: 60 Hs. Teóricas: 30		Programa vigente desde: 2018	
Carrera		Año	
Ingeniería Zootecnista		1°	
CORRELATIVA PRECEDENTE		CORRELATIVA SUBSIGUIENTE	
Asignaturas		Asignaturas	
Para cursar		Para rendir	
Regularizada	Aprobada	Aprobada	
-----	-----	-----	
		- Zoología y Manejo Integrado de Plagas - Epistemología	
DOCENTE:		Ing Zoot Martín Pablo Galarza	
OBJETIVOS:		<p>OBJETIVOS GENERALES</p> <p>Lograr que el alumno identifique y relacione, con una visión integradora, las distintas ciencias y factores que intervienen y condicionan la productividad y la rentabilidad de una explotación animal.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conozcan la Teoría General de Sistemas - Sean capaces de identificar los elementos que integran un sistema productivo - Sean capaces de reconocer las relaciones e interrelaciones de los elementos en el sistema de producción agropecuario - Sean capaces de, a través de seguimientos de sistemas reales de producción (establecimientos agropecuarios), observar cómo operan en la práctica los mismos - Sean capaces de distinguir y diferenciar los elementos de producción que condicionan la toma de decisión en los sistemas reales - Sean capaces de en el marco de Proceso Productivo Agropecuario Integral de proponer y planear proyectos agropecuarios integrales de producción - Sean capaces de seleccionar y evaluar proyectos de producción: biológicamente factibles, productivamente sostenibles, económicamente rentables y socialmente equitativos. 	

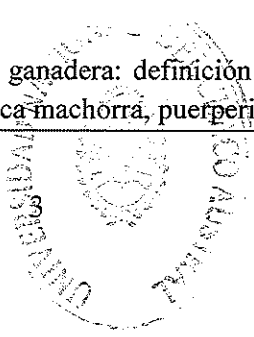


///...RESOLUCION N° 146/18 C. D. C. B. y A.

<p>CONTENIDOS MÍNIMOS:</p>	<p>Introducción a los estudios universitarios. La Universidad: organización, funcionamiento y vinculación con la realidad agropecuaria de la región. La Ingeniería Zootecnista en Argentina. Campo laboral del Ingeniero Zootecnista. Aprendizaje y pensamiento creativo. Herramientas de comunicación. Trabajo en equipo. Liderazgo y uso correcto del tiempo. Enfoque de la Ingeniería Zootecnista: solucionar problemas. Proceso de diseño, búsqueda de información. Metodología de estudio para la Ingeniería. Producción y medio ambiente.</p>
<p>MÉTODOS PEDAGÓGICOS:</p>	<p>En el desarrollo de la asignatura se utilizarán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clases Teórico-Prácticas. • Seminarios. • Clases de consulta. • Conferencias de especialistas invitados acorde con la temática.
<p>MÉTODOS DE EVALUACIÓN:</p>	<p>La materia se aprobará por el sistema establecido por Res. N° 080/12 –C.S.- ANEXO</p> <p>Promoción directa Mediante el cumplimiento de los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aprobar tres (3) exámenes parciales con una calificación mínima promedio de ocho (8) puntos no debiendo registrar en ningún parcial una nota inferior a seis (6) - 80% de asistencia como mínimo a Trabajos Prácticos y Clases de Teoría. - Aprobar el 100% de los Trabajos Prácticos. <p>Alumnos regulares con opción a Examen Final</p> <p>Los alumnos que no promocionen la materia podrán rendir el examen final correspondiente si cumplen con los siguientes requisitos para regularizar la materia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia al 75% de los Trabajos Prácticos impartidos en el período. - Aprobación del 100% de los Trabajos Prácticos realizados en el desarrollo de la asignatura - Aprobación de los Exámenes Parciales, fijándose en seis (6) puntos el mínimo a obtener para aprobar el examen. Cada alumno tendrá derecho a un número de recuperatorios igual al número de evaluaciones desarrolladas.
<p>PROGRAMA ANALÍTICO:</p>	<p>UNIDAD 1: Introducción. Zootecnia. Definición, Contenidos generales. Relaciones. Su evolución en el mundo y en nuestro país. Domesticación y evolución de los animales explotados. Rol del Ingeniero Zootecnista. Relaciones con otras ciencias. Concepto de sustentabilidad y eficiencia.</p> <p>UNIDAD 2: Terminología ganadera: concepto de ganado. Ganado mayor. Ganado menor. Hacienda. Animales de granja. Rodeo. Plantel.</p>

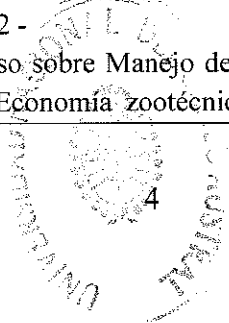
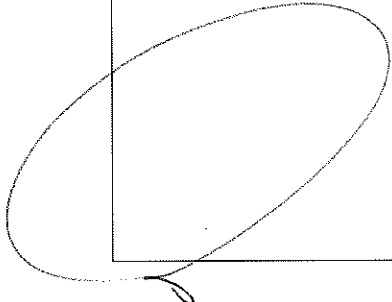


	<p>Tropa. Categoría de animales. Condición corporal. Destete. Efecto animal. Bienestar animal.</p> <p>UNIDAD 3: Prácticas comunes del campo. Castración, métodos. Descorne, definición. Señalización y marcación: definición y tipos. Trabajos con rodeos. Servicio o entore. Desgaste dentario. Tacto, su importancia.</p> <p>UNIDAD 4: Manejo con el rodeo. Objetivo de la cría. Manejo antes del servicio. Revisión de toros. Manejo de la vaquilla en el primer servicio. Tacto preservicio, su importancia. El campo, su característica, topografía, suelo. Infraestructura. Apotreramiento, finalidad, diagramación. Alambrados. Aguas y aguadas. Bebederos. Corrales, conceptos, componentes. Uso de las diferentes partes.</p> <p>UNIDAD 5: Tambo, definición. Prácticas previas y durante el ordeño. Rutina de ordeño. Crianza artificial del ternero. Tipos de crianza. Desleche. Instalaciones.</p> <p>UNIDAD 6: Genotipo, Fenotipo y Performance productivas. Heredabilidad. Selección y Mejoramiento Animal. Inseminación artificial. Composición del alimento. Clasificación y valoración de los alimentos. Los aparatos digestivos de las distintas especies. Bases anatómicas y fisiológicas de la digestión y la nutrición.</p> <p>UNIDAD 7: Avicultura: explotación de gallinas ponedoras. Manejo. Manejo durante el período de cría, recría y postura. Muda artificial. Limpieza y desinfección de corrales. Temperatura. Características de una buena y mala ponedora.</p> <p>UNIDAD 8: Medios y herramientas que emplea la Ingeniería Zootecnista. Aprendizaje y pensamiento creativo. Herramientas de comunicación. Liderazgo. Enfoques de la Ingeniería para solucionar problemas.</p>
<p>PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS</p>	<p>TP N° 1 Teorías de sistemas: sistemas extensivos, semiextensivos e intensivos. Conceptos de explotación, producción y productividad.</p> <p>TP N° 2 Terminología ganadera: definición de vaca, vaca vacía, vaca seca, vaca CUT, vaca machorra, puerperio, ternero, novillo.</p>



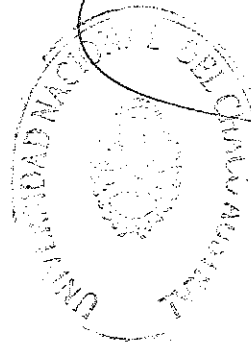
///...RESOLUCION N° 146/18 C. D. C. B. y A.

	<p>TP N° 3 Definición de biotipo y razas</p> <p>TP N° 4 Practicas comunes de campo</p> <p>TP N° 5 Cuidados del recién nacido. Destete: definición y clasificación.</p> <p>TP N° 6 Reposición del rodeo. Manejo de la vaquilla.</p> <p>TP N° 7 Instalaciones. Producción de aves para carne y huevo. Manejo del pollito bebe. Etapas de la producción avícola.</p> <p>TP N° 8 Cría artificial del ternero. Desleche. Recría. Instalaciones.</p> <p>TP N° 9 Ciclo reproductivo del equino. Manejo de la manada y la tropilla.</p> <p>TP N° 10 Condición corporal, definición. Escalas, su uso e importancia.</p> <p>TP N° 11 Cría de distintas especies acuícolas en la región. Su importancia.</p> <p>TP N° 12 Evaluación fenotípica de animales</p> <p>TP N° 13 Apareamientos y cruzamientos.</p> <p>TP N° 14 Alimento, nutrientes, definiciones. Sistemas digestivos de las diferentes especies.</p>
<p>BIBLIOGRAFÍA:</p>	<p>Aves de corral - Manual para educación agropecuaria - Trillas Edición 1997 - Avicultura Productiva Moderna. Jull N.L. Bovinotecnia Inchausti Tagle. El Ateneo. Cebutecnia: Mauricio Herman. El Ateneo. Curso de zootecnia - H. Cole y M. Ronning - Acribia - Edición 1992 - Curso sobre Manejo de Pasturas y Rumiantes. Chaparro C.; Pueyo D. Economía zootécnica - E. Bachtolél y A. Aguilar Gómez -</p>



///...RESOLUCION N° 146/18 C. D. C. B. y A.

	<p>Limusa 1982 - Ganadería subtropical - M. Herman - El Ateneo - Edición 1986 Ganadería subtropical. Carrazoni. Inseminación Artificial. Steven Salomón. Introducción a la zootecnia - J.O.L.King - Acribia - Edición 1981 Manual de Alimentación Animal. F.B.Morrison. Manual del Ganadero Ensminger M.E. El Ateneo. Nutrición animal. L.A.Maynard. J.K.Loosli. Pastoreo Racional Intensivo. Vanoni Edgardo. Producción de bovino para carne. M.E.Ensminger. El Ateneo. Producción planificada de bovinos de carne - D.Allen y B.Kilven. Acribia - Edición 1984 Reproducción Animal. Fraser A.F. Hemisferio Sur Tratado de avicultura - Ida Giavarini - Omega - Edición 1981 Zootecnia general - E.Esminger - El Ateneo - Edición 1976 Zootecnia intensiva - W.P.Blount - Acribia - Edición 1990</p>
--	---



Ing. Enzo Gabriel JUDIC
Director de Departamento
Ciencias Básicas y Aplicadas

