

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

R- DNAT- 2014 - 1328

SALTA, 5 de Septiembre de 2.014

EXPEDIENTE Nº 10.771/2014

VISTO:

La presente actuación mediante la cual la docente responsable de la asignatura **MANEJO DE SISTEMAS GANADEROS, ING. CAMARDELLI, MARIA CRISTINA**, eleva programa de la cátedra para la aprobación, correspondiente al **Plan de Estudio 2.013** de la Carrera **Ingeniería Agronómica, pertenecientes a la Sede Sur Rosario de la Frontera Metan** y;

CONSIDERANDO:

Que la comisión de Plan de Estudio y la Escuela de Agronomía a fs. 14, aconsejan aprobar la Matriz Curricular elevada por la citada docente;

Que tanto la comisión de Docencia y Disciplina e Interpretación y Reglamento a fs. 15, aconsejan aprobar la Matriz Curricular a fs. 1 a 3, Programa Analítico y sus objetivos particulares a fs. 3 a 7, Bibliografía a fs. 8 a 11 y Reglamento de Cátedra a fs. 11 y 12 y una vez emitida la resolución, pase a la Docente Responsable de Cátedra a fin de completar el Programa de Trabajos Prácticos cumplido vuelva la Comisión de Docencia y Disciplina e Interpretación y Reglamento para su tratamiento en particular;

Que en virtud de lo expresado, corresponde emitir la presente de acuerdo a los términos estipulados en su parte dispositiva;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias:

LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

R E S U E L V E :

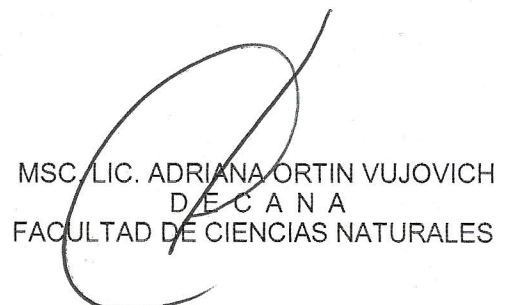
ARTICULO 1º: APROBAR y poner en vigencia a partir del periodo lectivo 2014 lo siguiente: Matriz Curricular, Programa Analítico, Bibliografía y Reglamento de Cátedra; correspondiente a la asignatura **MANEJO DE SISTEMAS GANADEROS**, para la carrera de **Ingeniería Agronómica -Plan 2013-perteneciente a la Sede Sur Rosario de la Frontera Metan**, elevados por la **Mgter. CAMARDELLI, MARIA CRISTINA**, docente de dicha asignatura, que como Anexo, forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2º: DEJAR INDICADO que **SI** se adjunta el archivo digital de los contenidos programáticos de la asignatura, dispuestos por Resolución **CDNAT-2013-0611**.

ARTICULO 3º: HAGASE saber a quien corresponda, por Dirección de Alumnos fotocópiase ocho (8) ejemplares de lo aprobado, uno para el **CUECNa**, Escuela de Agronomía, Biblioteca de Naturales, Dirección de Docencia, Cátedra, Dirección de Acreditación, Sede Sur Rosario de la Frontera Metan, para la Dirección de Alumnos y siga a la Docente Responsable de Cátedra según lo indicado a fs. 15, para su toma de razón y demás efectos, publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad Nacional de Salta.
nsc/mc



LIC. MARIA MERCEDES ALEMAN
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES



MSC. LIC. ADRIANA ORTIN VUJOVICH
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

R- DNAT- 2014 – 1328

SALTA, 5 de Septiembre de 2.014

EXPEDIENTE N° 10.771/2014

MATRIZ CURRICULAR

DATOS BÁSICOS DEL ESPACIO CURRICULAR	
Nombre: MANEJO DE SISTEMAS GANADEROS –	
Carrera: Ingeniería Agronómica	Plan de estudios: 2013
SEDE SUR ROSARIO DE LA FRONTERA METAN	
Tipo: Obligatoria	Número estimado de alumnos: 60
Régimen: Cuatrimestral	1° Cuatrimestre 2° Cuatrimestre X
CARGA HORARIA: Total: 112 horas	Semanal: 8 horas
Aprobación por: Examen Final: X	Promoción:

DATOS DEL EQUIPO DOCENTE			
Responsable a cargo de la actividad curricular: MSC Ing Agr María Cristina Camardelli			
Docentes <i>(incluir en la lista al responsable)</i>			
Apellido y Nombres	Grado académico máximo	Cargo (Categoría)	Dedicación en horas semanales
Camardelli, María Cristina	Magister	Profesor Adjunto	Exclusivo
Caruso, Víctor Humberto	Magister	Auxiliar de 1ª	Exclusiva
Auxiliares no graduados			
N° de cargos rentados:		N° de cargos ad honorem: 1	

DATOS ESPECÍFICOS/DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO CURRICULAR
OBJETIVOS GENERALES Contribuir a que el alumno adquiriera capacidades para intervenir en los sistemas productivos ganaderos criteriosamente, reconociendo la heterogeneidad social y ambiental existente, brindando respuestas, generando propuestas socio económicas y/o tecnológicas ganaderas sustentables adecuadas y apropiadas a las circunstancias e idiosincrasia de los productores de la región.
PROGRAMA ANALÍTICO - (ANEXO I)

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

R- DNAT- 2014 - 1328

SALTA, 5 de Septiembre de 2.014

EXPEDIENTE N° 10.771/2014

Contenidos mínimos:

Nutrición: composición y valor nutritivo de los alimentos. Nutrición mineral, energética y proteica. Requerimientos nutricionales. Consumo. Suplementación. Formulación de dietas. Reproducción. Prácticas de manejo y sanidad animal. Tecnología de la producción. Importancia mundial, nacional y regional.

Introducción y justificación:

En la República Argentina, aproximadamente 5.000.000 de hectáreas pampeanas ganaderas pasaron a ser agrícolas entre mediados de los 70 y mediados de los 80, dando comienzo a un proceso de desplazamiento de la ganadería pampeana hacia las regiones extra-pampeanas (Caruso 2008). Esto llevó a que el stock vacuno en los últimos 10 años en el NOA aumente sustancialmente, tal es así que la ganadería vacuna empresarial en la Provincia de Salta se expande sostenidamente desde el año 2004. Pero esta expansión de la ganadería, no fue pareja en todo el territorio provincial, sino que se concentró en la denominada región semiárida chaqueña; en los Departamentos Anta, sur de Rivadavia y oeste de San Martín donde el 56% de las existencias de ganado pertenecen a empresarios ganaderos, quedando el resto en manos de pequeños y medianos productores familiares. En esta región no se constató el mismo proceso de desaparición de los agricultores familiares observado en la región pampeana, sino que -por el momento-, se han logrado establecer y crecer en número y en superficie grandes productores agrícolas-ganaderos, sin que esto significara la desaparición de los pequeños y medianos productores ganaderos. Dada la complejidad de sistemas productivos, tipos sociales agrarios y heterogeneidad ambiental regional, es que desde el Área de Producción Animal de la Carrera de Agronomía de la Universidad Nacional de Salta, se propone que los futuros profesionales del sector agropecuario (hoy nuestros alumnos), se interioricen de este proceso de ganaderización, conozcan las tecnologías actuales y tradicionales de producción ganadera y sean capaces de proponer estrategias de intervención apropiadas a la diversidad de actores existentes, promoviendo un desarrollo efectivamente sostenible para el sector productivo ganadero, que incluya los componentes no solo económicos sino sociales y ambientales, desarrollando capacidades que les permitan intervenir críticamente en la complejidad de sistemas existentes, brindando respuestas apropiadas a las circunstancias e idiosincrasia de cada tipología de productor, lo que propenderá el desarrollo sustentable para la región.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS - (ANEXO I)

ESTRATEGIAS, MODALIDADES Y ACTIVIDADES QUE SE UTILIZAN EN EL DESARROLLO DE LAS CLASES (Marcar con X las utilizadas)

Clases expositivas	x	Trabajo individual	x
Prácticas de Laboratorio	x	Trabajo grupal	x
Práctica de Campo	x	Exposición oral de alumnos	
Prácticos en aula (resolución de ejercicios, problemas, análisis de	x	Diseño y ejecución de proyectos	

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

R- DNAT- 2014 – 1328

SALTA, 5 de Septiembre de 2.014

EXPEDIENTE N° 10.771/2014

textos, etc.)			
Prácticas en aula de informática		Seminarios	
Aula Taller		Docencia virtual	x
Visitas guiadas	x	Monografías	x
Prácticas en instituciones		Debates	
OTRAS (Especificar):			
PROCESOS DE EVALUACIÓN			
De la enseñanza: Análisis participativos del grado de cumplimiento de los objetivos planteados. Entrega de lectura y discusión en aula de trabajos científicos relacionados a la temática del dictado. Actividades en laboratorio y aula virtual con software específicos Confección de planillas de alumnos para seguimiento y evaluación estadística del curso.			
Del aprendizaje: Acompañamiento del alumno lo que permite evaluar constantemente el proceso de aprendizaje Discusión grupal luego de cada salida al campo Exámenes parciales			
BIBLIOGRAFÍA - ANEXO II			
REGLAMENTO DE CÁTEDRA - ANEXO III			

ANEXO I
PROGRAMA ANALÍTICO

BOLILLA 1: Sistemas de producción ganadera.

Objetivos particulares: Que el alumno sea capaz de reconocer la heterogeneidad de los sistemas de producción ganaderos existentes en el territorio y pueda identificar los elementos que los componen.

Enfoque sistémico de la producción ganadera. El funcionamiento de un sistema de producción ganadero. Introducción histórica: Pueblos recolectores, pastores y cultivadores. Uso de la tierra, desde extensivo a intensivo. Clasificación general de los sistemas ganaderos: sistemas pastoriles, mixtos e industriales. La ganadería como

Filename: R-.DEC-1328-2014

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

R- DNAT- 2014 - 1328

SALTA, 5 de Septiembre de 2.014

EXPEDIENTE N° 10.771/2014

una tecnología de procesos. Uso del suelo en la Provincia de Salta relación con la heterogeneidad de los sistemas de producción ganaderos. Tipología de productores. Evolución del stock ganadero en la provincia de Salta.

BOLILLA 2: Demanda de productos ganaderos en el país y en el mundo.

Objetivos particulares: Que los alumnos analicen información secundaria que les brinde herramientas para discutir sobre las futuras demandas alimentarias de las distintas regiones del globo basándose en los hábitos de consumo y el nivel de desarrollo de los países consumidores

Desarrollo y evolución de la demanda de productos ganaderos. Relación entre el desarrollo de las sociedades y el consumo. Sociedad preindustrial de subsistencia, sociedad industrial primitiva, sociedad post industrial. Factores que explican las distintas pautas alimenticias a escala mundial. Cambios en las pautas alimentarias de las sociedades industrializadas y en desarrollo. Estructura del consumo de alimentos. Demanda actual de productos ganaderos en el país y en el mundo, tendencias. Particularidades del comportamiento del consumo en nuestro país. Inelasticidad vs. Elasticidad.

BOLILLA 3: Estructura de la industria cárnica vacuna.

Objetivos particulares: Que los alumnos adquieran capacidad para efectuar cálculos de la composición porcentual de las categorías de distintos tipos de rodeos vacunos a partir del análisis de los resultados de inventarios de stock así como para discutir sobre los principales factores determinantes del estado actual del rodeo observado a partir de la construcción de los indicadores.

Determinantes de la oferta. Estructura de los rodeos vacunos. Evolución de un rodeo. Indicadores de producción: Tasa de extracción y eficiencia de stock. Factores que modifican estos indicadores. Rodeos estabilizados - rodeos en expansión - rodeos en declinación. Diferencias entre los rodeos de carne y de leche. Oferta global de carne. Producción cárnica anual del país y de la provincia. Características de las curvas de oferta y demanda de carne vacuna. Desplazamientos del punto de equilibrio entre la oferta y la demanda. Saldos cárnicos de la provincia y del país.

BOLILLA 4: Mercados de productos ganaderos vacunos.

Objetivos particulares: Que los alumnos elaboren instrumentos para entrevistar a actores claves de la industria de la carne y puedan detectar los actores y los productos en la cadena de comercialización de carne a nivel regional.

Mercado internacional de carnes. Principales países productores y consumidores. Regionalización por zonas de riesgo. Fiebre aftosa. Status de la Argentina. Mercado nacional de carne vacuna. Relación entre el consumo interno y la

