



///...

RESOLUCIÓN N° 1597

Ref. Expte N° 46- 24.711/03.

Por ello;

**EL MINISTRO DE EDUCACIÓN  
RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.-** Aprobar la carrera Tecnicatura Superior en Nutrición y Sanidad Animal con Orientación en Producción Animal para su implementación en el Profesorado para la Enseñanza Primaria con Orientación Regional, N° 6.011 de Coronel Juan Solá , dependiente de la Dirección General de Educación Superior, a partir del período lectivo 2004.

**ARTÍCULO 2°.-** Aprobar el Plan de Estudios de la carrera mencionada en el artículo precedente, que como Anexo se integra a la presente.

**ARTÍCULO 3°.-** Dejar establecido que la Institución Educativa deberá evaluar anualmente la conveniencia de mantener la continuidad de la oferta educativa y del Plan de Estudios citado en el artículo precedente, teniendo en cuenta la necesidad de formación de recursos humanos en su área de influencia, el avance del conocimiento y los requerimientos pedagógicos y académicos que resultaren de su aplicación, elevando el informe correspondiente hasta el 30 de junio del año inmediato anterior.

**ARTÍCULO 4°.-** Dejar establecido que, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo anterior, este Ministerio se reserva la facultad de limitar la implementación de la carrera.

**ARTÍCULO 5°.-** El gasto que demande el cumplimiento de lo dispuesto precedentemente se imputará a Jurisdicción 7 – curso de acción 2 – Actividad 5- Finalidad 3 - Función 4 – Subfunción 3 – Dirección General de Educación Superior – Ejercicio vigente.

**ARTÍCULO 6°.-** Comunicar, insertar en Libro de Resoluciones y archivar.



ES COPIA FIEL  
DEL ORIGINAL

*[Signature]*  
C.P.N. JUAN JOSE FERNANDEZ  
MINISTRO DE EDUCACION  
Provincia de Salta

NILDA CISNEROS  
JEFA DIVISION REGISTROS Y NOTIFICAC.  
MINISTERIO DE EDUCACION



RESOLUCIÓN N° 1597

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Ref. Expte N° 46-24.711/ 03.

ANEXO

PLAN DE ESTUDIOS

1. **NIVEL:** Superior No Universitario
2. **DENOMINACIÓN DE LA CARRERA:** Tecnicatura Superior en Nutrición y Sanidad Animal con Orientación en Producción Animal.
3. **DURACIÓN:** 3 (tres) años
4. **TÍTULO A OTORGAR:** Técnico Superior en Nutrición y Sanidad Animal con Orientación en Producción Animal.
5. **MODALIDAD:** Presencial
6. **CARGA HORARIA:** 1992 horas reloj
7. **OBJETIVOS**
  - Contribuir a la construcción de una práctica social comprometida con el mejoramiento de las condiciones sociales y productivas de la región a partir de la gestión de un modelo de desarrollo ganadero sustentable y sostenido.
  - Favorecer la formación de técnicos con conocimientos cabales sobre las potencialidades y limitaciones del contexto social inmediato y disposición a la integración de equipos de trabajo.
  - Formar egresados con conocimientos actualizados sobre manejo ganadero y competencias efectivas referidas a alimentación y sanidad animal.
  - Contribuir a la formación de técnicos con visión social-predial capaces de promover una planificación familiar del manejo de ganado mediante asesoramiento en materia de alimentación y sanidad animal.
  - Contribuir a la formación de extensionistas que operen como nexo entre los organismos gubernamentales del sector y las organizaciones de productores locales y estén en condiciones de formular, gestionar y evaluar proyectos sobre manejo de ganado menor -rumiante y cerdos- y mayor.
  - Propender a la adquisición de competencias que posibiliten comprender críticamente la realidad socio-económica del medio para planificar y dar respuestas alternativas a diferentes problemas de integración regional, a sus necesidades y tendencias, en un marco de trabajo multi-interdisciplinario.



///...

RESOLUCIÓN N° 1597

Ref. Expte N° 46-24711/03

- Garantizar las condiciones académicas que posibiliten que los egresados hayan adquirido las competencias específicas del rol de técnico en producción para intervenir eficientemente en los procesos de manejo y comercialización ganadera por medio de pasantías en OG, ONG y Empresas Privadas con presencia en la zona.
- Lograr la formación de un auxiliar del profesional y del productor en la elaboración de un plan de manejo integral productivo, nutricional y sanitario frente a demandas concretas y contextualizadas.
- Promover la toma de conciencia sobre la importancia de su rol en la preservación del medio, la calidad de vida y la ecología, con utilización de tecnología en forma racional y apropiada.

*Quere*  
*Salta*



...///



///...

RESOLUCIÓN N°

1597

Ref. Expte N° 46-24711/03

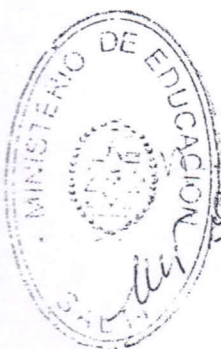
8. CAJA CURRICULAR

PRIMER AÑO

Código	Espacios Curriculares	Régimen		
		Anual	1° Cuat.	2° Cuat.
1.01	Computación I		03	-
1.02	Inglés I		-	03
1.03	Biología	04	-	-
1.04	Química		06	-
1.05	Matemática	-	06	-
1.06	E.D.I: Contexto Político Social y Cultural	03	-	-
1.07	Nutrición y Alimentación		04	-
1.08	Anatomía Comparada	-	-	04
1.09	Histología y Embriología			04
1.10	Análisis Clínico y Semiología			04
1.11	Taller de Producción y Sanidad Animal	04		
<b>TOTAL DE HORAS CÁTEDRAS</b>		<b>11</b>	<b>19</b>	<b>15</b>

SEGUNDO AÑO

Código	Espacios Curriculares	Régimen		
		Anual	1° Cuat.	2° Cuat.
2.12	Computación II	-	03	-
2.13	Inglés II	-	-	03
2.14	Introducción a la Economía	-	06	-
2.15	Estadística	-	-	06
2.16	Fisiología, Nutrición y Alimentación Animal	04	-	-
2.17	Microbiología Aplicada y Farmacología	-	04	-
2.18	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y Epidemiología	-	-	04
2.19	E.D.I: Extensión Rural I: Formulación de Proyectos	04	-	-
2.20	Taller de Producción I: Manejo de Recursos Forrajeros Naturales	03	-	-
2.21	Taller de Sanidad Animal I: Manejo de Ganado Menor, Rumiantes y Cerdos	03	-	-
<b>TOTAL DE HORAS CÁTEDRAS</b>		<b>14</b>	<b>13</b>	<b>13</b>



///...

**RESOLUCIÓN N° 1597**  
Ref. Expte N°46- 24.711/03

**TERCER AÑO**

Código	Espacios Curriculares	Régimen		
		Anual	1° Cuat.	2° Cuat.
3.22	Computación III	-	03	-
3.23	Inglés III	-	-	03
3.24	Legislación Rural	-	05	-
3.25	Etica Profesional	-	-	04
3.26	Genética y Reproducción Animal	04	-	-
3.27	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	-	-	05
3.28	Enfermedades Zoonóticas y Prevención de Enfermedades	-	04	-
3.29	E.D.I: Extensión Rural II: Gestión y Evaluación de Proyectos	05	-	-
3.30	Taller de Producción II: Manejo de Pasturas Tropicales	03	-	-
3.31	Taller de Sanidad Animal II: Manejo de Ganado Mayor	04	-	-
<b>TOTAL DE HORAS CÁTEDRAS</b>		16	12	12



...///



///...

RESOLUCIÓN N°

1597

Ref. Expte N° 46-24.711/03

## 9. CONTENIDOS MÍNIMOS

### PRIMER AÑO

**Código: 1.01**

**Espacio Curricular: COMPUTACIÓN I**

Introducción a la Informática. Evolución histórica. Tecnología informática. Estructura interna del ordenador. Hardware y software. Manejo de Windows. Procesadores de texto: Word, WordStar, WordPerfect.

**Código: 1.02**

**Espacio Curricular: INGLES I**

Verbos básicos. Elementos básicos de la gramática inglesa. Análisis e interpretación de oraciones y tiempos verbales. Traducciones de textos.

**Código: 1.03**

**Espacio Curricular: BIOLOGÍA**

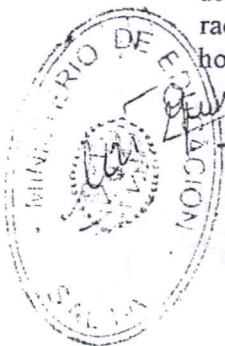
Introducción a las Ciencias Biológicas. Niveles de organización. Los seres vivos como sistemas abiertos. Componentes inorgánicos y orgánicos de la materia viva. Producción y transformación de la materia y la energía por los seres vivos. Metabolismo celular. Productos biotecnológicos. Teoría celular. Célula. Componentes. Reproducción celular. Genética y herencia. Aplicaciones de la Ingeniería Genética. Implicancias bioéticas. Adaptaciones estructurales, fisiológicas y comportamentales de los seres vivos. Biodiversidad. Clasificación de los seres vivos. Teorías de la evolución genética de poblaciones.

**Código: 1.04**

**Espacio Curricular: QUÍMICA**

Elementos. Tabla periódica. Sistemas materiales. Química: concepto. Fenómeno químico. Formación de compuestos binarios, ternarios y cuaternarios. Leyes de la química. Tipos de uniones. Nomenclaturas. Los compuestos del carbono, alcanos, alquenos, alquinos, radicales, grupos bencénicos, macromoléculas, hidrógeno de carbono, lípidos, proteínas y hormonas.

...///



///...

**RESOLUCIÓN N° 1597**  
Ref. Expte N° 46-24.711/03

**Código: 1.05**  
**Espacio Curricular: MATEMÁTICA**

Ecuaciones. Inecuaciones. Función y relación. Proporcionalidad. Álgebra. Monomios, binomios y polinomios. Logaritmo.

**Código: 1.06**  
**Espacio Curricular: E.D.I: CONTEXTO POLÍTICO, SOCIAL Y CULTURAL**

Cultura y diversidad. Capital cultural y capital económico. Política y poder en el espacio global y local. De la bipolaridad a la globalización. Impacto de la globalización en el Estado. La nueva división internacional del trabajo. Regionalización. Relaciones entre centro y periferia. El desarrollo local. Participación ciudadana. Los nuevos movimientos sociales. El campo y la ciudad. El hombre en las sociedades precapitalistas y capitalistas. Las redes solidarias.

**Código: 1.07**  
**Espacio Curricular: NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN**

Nutrición y alimentación. Requerimientos nutricionales. Concepto de dieta equilibrada. Los micronutrientes ( minerales). Los macronutrientes ( hidratos de carbono, proteínas, vitaminas y grasas). La utilización de los nutrientes por parte del organismo animal. Mal nutrición. Factores que inciden.

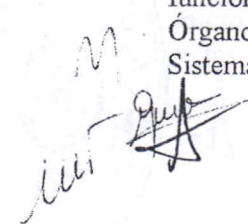
**Código: 1.08**  
**Espacio Curricular: ANATOMÍA COMPARADA**

Estudio de la anatomía comparada de las especies domésticas: bovino, equino, porcino, aves. Generalidades. Artrología. Miología. Angiología. Estudio de Esplacnología, Endocrinología, Esthesiología y Neurología de las especies domésticas: equino, bovino y porcino. Esplacnología: estudio de los sistemas digestivo, respiratorio, urogenital (urinario y genital masculino y femenino). Estesiología: estudio de los órganos sensoriales y tegumento. Neurología, sistema nervioso central y periférico. Endocrinología: glándulas de secreciones internas.

**Código: 1.09**  
**Espacio Curricular: HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA**

Métodos de estudio en Citología e Histología. Citología: estructura, ultraestructura y funciones. Tejidos corporales. Sistema circulatorio y linfático. Aparato digestivo. Órganos de intercambio: respiratorio, piel, urinario, endócrino. Aparato reproductor. Sistema nervioso. Embriología.

...///





///...

**RESOLUCIÓN N° 1597**

Ref. Expte N° 46-24.711/03

**Código: 1.10**

**Espacio Curricular: ANALISIS CLÍNICO Y SEMIOLOGÍA**

Examen clínico. Métodos de exploración. Examen del estado actual. Examen objetivo general: actitud, estado de nutrición, constitución y comportamiento, temperatura, aptitudes. Examen objetivo particular: exploración de los diferentes aparatos y sistemas. Elaboración del diagnóstico. El pronóstico.

**Código: 1.11**

**Espacio Curricular: TALLER DE PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL**

Introducción a la Zootecnia. Domesticación de los animales. Nociones de Etología y bienestar animal. Clasificación zootécnica. Estudio del exterior de los animales. Biotipos productivos. Crecimiento y desarrollo. Introducción a la producción animal. Sistemas de producción animal: bases conceptuales y herramientas básicas. Ambiente y ecosistema ganadero. Adaptación de los animales al medio.

**SEGUNDO AÑO:**

**Código: 2.12**

**Espacio Curricular: COMPUTACIÓN II**

Manejo de base de datos, planillas de cálculo y diseños de gráficos. Actualizaciones. Poower Point, Excel y otros. Herramientas de dibujo, pintura y edición. Análisis de Sistemas. Aplicación de Lenguaje de Programación.

**Código: 2.13**

**Espacio Curricular: INGLÉS II**

Elementos de gramática inglesa. Análisis e interpretación de textos técnicos redactados en inglés. Traducción de textos y documentos varios referidos a la producción y sanidad animal.

**Código: 2.14**

**Espacio Curricular: INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA**

La Economía como ciencia: etimología, concepto y objeto de estudio. Las actividades económicas y los sectores de la economía. El proceso productivo: componentes. Macro y micro economía. Tecnología y actividades económicas. Esquelas económicas. El mercado y las nuevas relaciones internacionales. El nuevo rol de las empresas y de los

...///



RESOLUCIÓN N° 1597

Ref. Expte N° 46-24.711/03

empresarios. Organización e inversión en recursos humanos. Redes empresariales y Mega-empresas. Organización y división del trabajo. Competencias laborales. La economía en las sociedades precapitalistas y capitalistas. Las economías regionales. Nociones de Economía Pecuaria.

**Código: 2.15**

**Espacio Curricular: ESTADÍSTICA**

Estadística: concepto. Medidas de tendencia central: media, mediana y modo. Medidas de dispersión. Varianza. Desvío estándar. Curva normal. Chi cuadrado. T de student. Construcción de tablas, cuadros y gráficos. Usos.

**Código: 2.16**

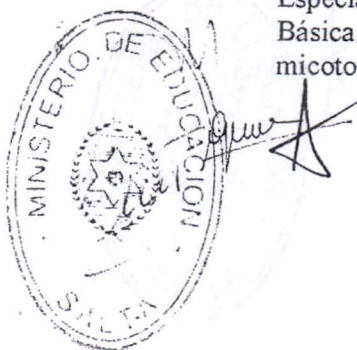
**Espacio Curricular: FISIOLÓGÍA, NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL**

Medio interno. Fisiología neuromuscular. Fisiología cardiovascular. Fisiología hemática. Hemostasia y coagulación. Defensa orgánica. Fisiología renal. Fisiología respiratoria. Sistema nervioso central y autónomo. Endocrinología. Fisiología reproductiva. Fisiología digestiva. Fisiología del ejercicio. Nutrientes. Composición química de los alimentos. Análisis de los alimentos. Digestibilidad. Métodos de evaluación. Conceptos de nutrición animal. Regulación del consumo. Clasificación de alimentos. Alimentos disponibles en la región. Requerimientos de nutrientes. Utilización de tablas de requerimientos. Cálculo de raciones. Procesado y preparación de alimentos.

**Código: 2.17**

**Espacio Curricular: MICROBIOLOGÍA APLICADA Y FARMACOLOGÍA**

I- Microbiología: Introducción. II- Bacteriología: A- Parte general: Morfología, estructura y composición química de la célula bacteriana. Clasificación y posición sistemática. Bioenergética: metabolismo bacteriano. Biosíntesis: fisiología del crecimiento bacteriano. Reproducción bacteriana. Genética bacteriana. Acción de agentes físicos y químicos sobre las bacterias. Acción de agentes antibacterianos. Coloración bacteriana. Aplicación de técnicas bacteriológicas. B- Parte especial: Espiroquetas. Bacilos Gram (-) aerobios, anaerobios facultativos, anaerobios. Cocos Gram (+) aerobios y/o anaerobios facultativos. Bacilos Gram (+) esporulados. Actinomicetos y organismos relac. Rickettsias y Chlamydiales. III- Virología: A- Parte General: aspectos esenciales de virología. B- Parte Especial: virus que contienen ADN y ARN. IV- Micología: A- Parte general: Micología Básica. B- Parte especial: hongos productores de micosis superficiales, profundas y micotoxicosis.





///...

**RESOLUCIÓN N° 1597**

Ref. Expte N° 46-24.711/03

Farmacología general. Farmacología de los procesos infecciosos: antisépticos, desinfectantes, sulfas, antibióticos, nitrofuranos, antifúngicos y antivíricos. Farmacología antiparasitaria.

**Código: 2.18**

**Espacio Curricular: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS Y EPIDEMIOLOGÍA**

Enfermedades infecciosas. Etiopatogenia y epizootiología. Diagnóstico clínico, diferencial y de laboratorio. Bioseguridad. Reglamentaciones vigentes. Enfermedades parasitarias. Conocimientos generales de las enfermedades parasitarias. Conocimientos de enfermedades parasitarias correspondientes a cada especie. Epidemiología: generalidades. Epidemiología descriptiva: determinantes de la enfermedad. Cadena epidemiológica. Nomenclatura y clasificación de las enfermedades. Fuentes de datos. Epidemiología analítica. Epidemiología diagnóstica.

**Código: 2.19**

**Espacio Curricular: E.D.I: EXTENSIÓN RURAL I: FORMULACIÓN DE PROYECTOS**

Proyecto: concepto y tipos. Plan, programa y proyecto. Diferencias entre problemas, demandas y necesidades. Componentes de un proyecto. Diseño y formulación de proyectos de producción y sanidad animal: fases, etapas, actividades y tareas. Idea y creatividad. La planificación tradicional y la planificación estratégica. Cuadro de actividades. Flujo de entrada y flujo de salida. Inversiones y presupuestos.

**Código: 2.20**

**Espacio Curricular: TALLER DE PRODUCCIÓN I: MANEJO DE RECURSOS FORRAJEROS NATURALES**

Panorama forestal del NOA. Características del bosque. Manejo del bosque nativo. Aprovechamiento forestal: fundamentos y planes de aprovechamiento. Potencialidad forrajera de la República Argentina y sus regiones. Recursos forrajeros del Chaco semiárido. Pastizales naturales e introducidos. Productividad. Planificación de la producción. Receptividad. Carga animal.



///...

RESOLUCIÓN N° 1597

Ref. Expte N° 46-24.711/03

**Código: 2.21**

**Espacio Curricular: TALLER DE SANIDAD ANIMAL I. MANEJO DE GANADO MENOR, RUMIANTE Y CERDOS**

Producción ovina, caprina y porcina: evolución y estado actual de las mismas en la República Argentina. Biotipos y razas. Sistemas de producción. Programas de mejoramiento genético más adecuado para cada especie y tipo de producción. Manejo. Instalaciones especiales para cada sistema. Ciclo productivo. Alimentación: requerimientos nutricionales en las distintas categorías o etapas productivas. Principales alimentos utilizados en el país para la alimentación de las especies consideradas. Parámetros e índices de productividad en los diferentes sistemas de producción.

**TERCER AÑO**

**Código: 3.22**

**Espacio Curricular: COMPUTACION III**

Planilla de cálculo y base de datos. Lenguaje de programación. Software standard y a medida. Desarrollo de material por computadora. Aplicación de investigación. Evaluación de criterios para la aceptación.

**Código: 3.23**

**Espacio Curricular: INGLÉS III**

Comunicación básica: lenguaje oral y escrito. Traducción de textos y documentos varios relacionados a la formación específica del técnico.

**Código: 3.24**

**Espacio Curricular: LEGISLACIÓN RURAL**

La Economía Agraria: definición, necesidades y clasificación. El mercado: ley de la oferta y la demanda. Elasticidades. Ley de los rendimientos decrecientes. La empresa agropecuaria. El trabajo. Regulación jurídica del trabajo rural. El capital: concepto y clasificación. Régimen jurídico de la tierra. El crédito bancario. Capitalización de hacienda. Esquema de formación: definición y clasificación. Bienes de uso. Bienes de cambio. Cuenta de resultados. Legislación rural: concepto. Derecho agrario: concepto. Propiedad de los semovientes. Disposiciones. Marcas y señales: conceptos. Traslado del ganado.

...///





RESOLUCIÓN N° 1597

Ref. Expte N° 46-24.711/03

**Código: 3.25**

**Espacio Curricular: ETICA PROFESIONAL**

Filosofía y Ética. Reglas, valores y normas. La argumentación y la contrargumentación. Dilemas y contradilemas. Paradojas y falacias. La noción de persona humana. La persona moral. Distintas concepciones sobre el ser humano. Sociedad, comunidad y cultura. El Estado de Derecho. La política. La democracia. Las utopías. Ética y moral. Moralidad crítica y pasiva. Los niveles de razonamiento moral. Libertad y responsabilidad. El problema ético y sus dimensiones. Norma ética y norma jurídica. Las profesiones. Legalidad y legitimidad. Justicia y derecho. Proceso democrático y constitucionalismo. El código ético. La declaración universal de los derechos humanos.

**Código: 3.26**

**Espacio Curricular: GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL**

Historia de la Genética. Introducción a la Genética. Cromosoma y división celular. Extensión del análisis mendeliano: alelomorfos múltiples. Genes letales. Interacción de factores. Ligamiento e intercambio factorial. Herencia y determinación del sexo. Herencia ligada al sexo. Fisiopatología de la hembra. Endocrinología de la reproducción. Control neuroendocrino del proceso reproductivo. Fases del ciclo estral. Control de la reproducción. Manipulación del ciclo estral. Fecundación, gestación, parto y puerperio normal y patológico. Ultrasonografía aplicada a la reproducción animal. Patología de la reproducción en la hembra. Aborto. Distocia. Fisiopatología de la reproducción del macho y tecnología del semen.

**Código: 3.27**

**Espacio Curricular: BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**

Alimentos: técnicas de inspección veterinaria, métodos analíticos, enfermedades transmitidas por los alimentos (ETA) y aplicación de la legislación vigente. Organización de los servicios. Reglamentaciones. Microbiología de los alimentos. Seguridad alimentaria. Inspección antes y post-mortem de animales de abasto. Inspección de fábricas y comercios de alimentos. Aditivos alimentarios. Inspección y análisis de alimentos y derivados de origen animal y mixtos. Aguas. Tecnología de la carne y derivados: composición de los tejidos de las especies de abasto. Cambios antes y post-mortem. Plantas para el sacrificio y procesamiento: instalación e ingeniería sanitaria, tecnología aplicada para las distintas especies. Métodos para la conservación de la carne, productos y subproductos. Tecnología para la elaboración de productos cárnicos. Embalajes y transportes. Comercio nacional e internacional. Tecnología de la leche y derivados: composición de la leche. Acción de los agentes químicos físicos y

...///





RESOLUCIÓN N° 1597

Ref. Expte N° 46-24.711/03

microbiológicos. Análisis industrial y control de calidad. Industria láctea. Tecnología para la elaboración de subproductos comestibles e incomedibles. Métodos de conservación de lácteos. Modificaciones de la leche. Variedades de leche. Equipamiento y funcionamiento de la industria láctea. Elaboración de productos lácteos. Comercio.

**Código: 3.28**

**Espacio Curricular: ENFERMEDADES ZONÓTICAS Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES**

Definición. Denominación. Sinonimias. Historia. Etiología. Epidemiología. Cadena epidemiológica. Fuente de infección. Vías de eliminación. Formas de transmisión. Puerta de entrada. Especies susceptibles. Transmisión directa (inmediata y mediata) e indirecta. Contagio y enfermedad contagiosa. Fomite, vector y transportador animado. Patogenia. Estudio clínico. Período de incubación. Curso. Sintomatología. Signos y síntomas. Anatomopatología. Histopatología. Toma de muestras. Criterios de elección. Acondicionamiento y transporte de muestras. Protocolos. Tratamiento. Pronóstico. Prevención. Policía sanitaria. Legislación vigente.

**Código: 3.29**

**Espacio Curricular: E.D.I: EXTENSIÓN RURAL II: GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

El liderazgo, el trabajo en equipo y la participación. La prefactibilidad y la factibilidad. Gestión integral y gestión estratégica. Proyectos por resultados. Proyecto de evaluación. Instrumentos de evaluación. Registro y devoluciones.

**Código: 3.30**

**Espacio Curricular: TALLER DE PRODUCCIÓN II: MANEJO DE PASTURAS TROPICALES**

Ambiente y fisiografía del chaco. Historia ganadera del chaco. Sistemas ganaderos y habilitación de tierras improductivas o vírgenes. Diferentes especies forrajeras adaptadas al chaco argentino. Mantenimiento y manejo de las pasturas tropicales.

**Código: 3.31**

**Espacio Curricular: TALLER DE SANIDAD ANIMAL II: MANEJO DE GANADO MAYOR**

Población y producción bovina mundial, nacional y regional de carne y leche. Producción de bovinos para carne. Razas y mejoramiento genético. Normas para medir la producción. Cabaña. Cría y engorde. Indicadores de la producción. Producción de bovinos para leche: razas y mejoramiento genético. Cabaña. Tambo. Indicadores de la producción.

...///





III...

RESOLUCIÓN N° 1597

Ref. Expte N° 46-24.711/03

RÉGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Cód.	Espacio curricular	Para cursar tener regularizado o promocionado	Para rendir tener aprobado o promocionado
1.01	Computación I	---	---
1.02	Inglés I	---	---
1.03	Biología	---	---
1.04	Química	---	---
1.05	Matemática	---	---
1.06	EDI: Contexto Político, Social y Cultural	---	---
1.07	Nutrición y Alimentación	---	---
1.08	Anatomía Comparada	---	1.03
1.09	Histología y Embriología	---	1.03
1.10	Análisis Clínico y Semiología	---	1.03-1.08
1.11	Taller de Producción y Sanidad Animal	---	---
2.12	Computación II	1.01	1.01
2.13	Inglés II	1.02	1.02
2.14	Introducción a la Economía	---	---
2.15	Estadística	1.05	1.05
2.16	Fisiología, Nutrición y Alimentación Animal	1.07	1.07
2.17	Microbiología Aplicada y Farmacología	1.03-1.09	1.03-1.09
2.18	Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y Epidemiología	1.10-2.17	1.10-1.11-2.17
2.19	EDI: Extensión Rural I: Formulación de Proyectos	1.11	1.11-2.14-2.15
2.20	Taller de Producción I: Manejo de Recursos Forrajeros Naturales	1.07-1.11	---
2.21	Taller de Sanidad Animal I: Manejo de Ganado Menor Rumiante y Cerdos.	1.07-1.10-1.11	1.07-1.10-1.11
3.22	Computación III	2.12	2.12
3.23	Inglés III	2.13	2.13
3.24	Legislación Rural	---	---
3.25	Ética Profesional	---	---
3.26	Genética y Reproducción Animal	1.03-1.08-2.17	1.03-1.08-2.17
3.27	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	2.17-2.18.2.21	2.17-2.18.2.21
3.28	Enfermedades Zoonóticas y Prevención de Enfermedades	2.18.2.21	2.18.2.21

...///



Provincia de Salta  
Ministerio de Educación

-14-

III...

RESOLUCIÓN N° 1597


Ref. Expte N° 46-24.711/03

3.29	EDI: Extensión Rural II: Gestión y Evaluación de Proyectos	2.19-2.20-2.21	2.19-2.20-2.21
3.30	Taller de Producción II: Manejo de Pasturas Tropicales	2.16-2.20	2.16-2.20
3.31	Taller de Sanidad Animal II: Manejo de Ganado Mayor	2.18-2.21	2.18-2.21



**ES COPIA FIEL  
DEL ORIGINAL**

**NILDA CISNEROS**  
JEFA DIVISION REGISTROS Y NOTIFICAG.  
MINISTERIO DE EDUCACION

  
C.P.N. JUAN JOSE FERNANDEZ  
MINISTRO DE EDUCACION  
Provincia de Salta