



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

Alberdi 47 – 4600 – S. S. de Jujuy
TEL. (0388) 4221556 – FAX (0388) 4221547
WEB; <http://www.fca.unju.edu.ar>

RESOLUCIÓN CAFCA. Nº **624/2019**.

SAN SALVADOR DE JUJUY, **27 de agosto de 2019**.

VISTO, el Expediente F.200-3693/2019, mediante el cual el Ing. Agr. Esteban Alejandro MOLINA, Coordinadora de la Carrera **TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PRODUCCIÓN LECHERA**, eleva planificación docente de la asignatura **PRODUCCIÓN Y MANEJO DE PASTURAS Y FORRAJES**, que se dicta en el Primer Cuatrimestre del Segundo Año de la citada carrera; y

CONSIDERANDO:

Que el docente Ing. Agr. Milton ESTRADA FERNÁNDEZ ha presentado la planificación de cátedra de la asignatura Producción y Manejo de Pasturas y Forrajes, la cual fue analizada y aceptada por la Comisión de Seguimiento de la Carrera.

Que el Programa Analítico adjuntado se ajusta a los contenidos requeridos por la Resolución Ministerial 334/03, el cual estará vigente hasta que el docente proponga algún cambio.

Que la Comisión de Enseñanza ha emitido dictamen favorable.

Que el tema ha sido tratado y aprobado en Sesión Ordinaria Nº 11/2019, de fecha 27 de agosto de 2019, con el voto favorable de los CATORCE (14) Consejeros presentes.

Por ello,

EL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Aprobar el Programa Analítico correspondiente a la asignatura **PRODUCCIÓN Y MANEJO DE PASTURAS Y FORRAJES** que se dicta en el Primer Cuatrimestre del Segundo Año de la Carrera **TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PRODUCCIÓN LECHERA**, de acuerdo al ANEXO ÚNICO que forma parte integrante de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º: Regístrese. Comuníquese. Notifíquese. Cumplido, ARCHÍVESE.
cgg.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

Alberdi 47 – 4600 – S. S. de Jujuy
TEL. (0388) 4221556 – FAX (0388) 4221547
WEB; <http://www.fca.unju.edu.ar>

ANEXO ÚNICO RESOLUCIÓN CAFCA. Nº **624/2019**.

PRODUCCIÓN Y MANEJO DE PASTURAS Y FORRAJES

CARRERA: Tecnicatura Universitaria en Producción Lechera – Plan de Estudios 2015

CORRESPONDE AL AÑO ACADÉMICO: 1º Año 2º Cuatrimestre

CARGA HORARIA: 60 hs

DOCENTE A CARGO: Ing. Agr. Milton ESTRADA FERNÁNDEZ

PROGRAMA ANALÍTICO

Unidad N°1

Forrajes. Pasturas. Clasificación de las plantas forrajeras las familias de gramíneas y leguminosas. Aporte nutricional de cada familia en estado vegetativo y reproductivo. La producción de pasturas en las distintas estaciones del año. Cadena de alimentación. Malezas. La incidencia de las malezas en las pasturas y en los cultivos. El daño de as malezas al ganado. Plantas tóxicas.

Unidad N°2

Recursos forrajeros. Clasificación. Pastizales naturales. Pasturas Estivales, invernales. Manejo.

Pasturas cultivadas. Pasturas anuales. Invernales y estivales. Perennes. Invernales y estivales. Producción y manejo. Conservación de forrajeras: tipos, elaboración y usos. Henificación. Silaje. Enolaje y heno en pie. Rastrojos. Importancia en la cadena de alimentación. Aporte nutricional según especies. Suplementos energéticos y suplementos proteicos.

Unidad N°3

Producción de gramíneas y leguminosas templadas y subtropicales. Principales especies forrajeras. Implantación y manejo de especies forrajeras. Verdeos de verano e invierno. Características. Requerimientos. Diferencias. Verdeos de invierno: principales especies. Manejo del cultivo. Producción y Aprovechamiento. Pasturas y cultivos. Requerimientos climáticos y edáficos. Cultivo a secano y cultivo bajo riego. Épocas de siembra y cosecha o aprovechamiento en los distintos cultivos y pasturas.

Unidad N°4

Maíz. Manejo del cultivo desde siembra hasta cosecha. Fertilización. Manejo y control de plagas y enfermedades. Producción y rendimiento. Almacenamiento de granos y forrajes. Control de plagas. Sorgo granífero, sorgo forrajero y sorgo silero. Manejo del cultivo. Importancia en la cadena de alimentación. Cosecha o momento de aprovechamiento.

Unidad N° 5



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Alberdi 47 – 4600 – S. S. de Jujuy
TEL. (0388) 4221556 – FAX (0388) 4221547
WEB; <http://www.fca.unju.edu.ar>

Alfalfa. Preparación de suelo. Siembra. Época de siembra. Control de malezas, plagas y enfermedades. Henificación. Momento de corte. Enfardado. Almacenamiento. Aprovechamiento. Producción de pasturas en desmote. Desvajerado. Implantación. Momento de aprovechamiento. Manejo de carga animal. Resiembra natural. Pastoreo continuo. Pastoreo rotativo. Intensidad de pastoreo. Frecuencia de pastoreo.