



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 **357/2019**.

SAN SALVADOR DE JUJUY, **4 de junio de 2019**.

VISTO, el Expediente F.200-3414/2019, mediante el cual la Lic. Milena SEPULVEDA TUSEK, Coordinadora de la Carrera TECNICATURA UNIVERSITARIA EN TRANSFORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, eleva planificación docente de la asignatura **ECOLOGÍA Y SISTEMAS AGROPECUARIOS**, que se dicta en el Primer Cuatrimestre del Primer Año de la citada carrera; y

CONSIDERANDO:

Que la docente Ing. Agr. Graciela del Carmen SOTO ha presentado la planificación de cátedra de la asignatura Ecología y Sistemas Agropecuarios, la cual fue analizada y aceptada por la Comisión de Seguimiento de la Carrera.

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

Que el tema ha sido tratado y aprobado en Sesión Ordinaria Nº 07/2019, de fecha 4 de junio de 2019, con el voto favorable de los ONCE (11) 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 **ECOLOGÍA Y SISTEMAS AGROPECUARIOS** que se dicta en el Primer Cuatrimestre del Primer Año de la Carrera **TECNICATURA UNIVERSITARIA EN TRANSFORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA**, 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 **357/2019**.

ECOLOGÍA Y SISTEMAS AGROPECUARIOS

CARRERA: Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria –
Plan de Estudios 2016

CORRESPONDE AL: Primer Cuatrimestre

CARGA HORARIA: 60 hs

DOCENTE A CARGO: Ing. Agr. Graciela del Carmen SOTO

PROGRAMA ANALÍTICO

Unidad Nº 1. PRINCIPIOS DE LA ECOLOGÍA.

Alcances de la unidad: Introducir a los alumnos en los conceptos de la Ecología como Ciencia. Destacar la importancia de este conocimiento para el manejo de los agroecosistemas.

Contenidos: La Ecología como ciencia: objetivos y relación con otras ciencias. El ecosistema. Tipos de ecosistemas: características y propiedades. Hábitat y Nicho Ecológico. Impacto del Hombre sobre la naturaleza.

Unidad Nº 2. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLAS.

Alcances de la unidad: identificar y analizar, los distintos tipos de sistemas de producción agrícola/ganaderos en relación tanto con los impactos provocados en el medio ambiente como con el tipo de sociedad en que se desarrollan.

Contenidos. Evolución de la Agricultura. Caracterización de los sistemas de producción agrícola a lo largo del tiempo y su impacto en el medio ambiente. Racionalidades y lógicas productivas en sistemas campesinos y en sistemas tecnificados o industriales. (modelos estatales, imperiales, empresariales. Impacto e intervención del hombre sobre los sistemas agrícolas.

Unidad Nº 3. SISTEMAS AGRÍCOLAS ANDINOS TRADICIONALES.

Alcances de la unidad: Abordar la especificidad de los sistemas agrícolas andinos tradicionales. Racionalidades y lógicas campesinas andinas. Identificar y analizar aquellas prácticas agrícolas locales. Desarrollar la reflexión sobre la manera de valorizar estas prácticas productivas tradicionales en el contexto socioeconómico actual.

Contenidos: Condiciones ecológicas de los Andes para el desarrollo de la agricultura. Pisos ecológicos andinos. Sistemas agrícolas incaicos: terrazas, andenes, camellones y cochas. Técnicas de la agricultura inca: cultivos asociados y rotación. Sistemas de riego. Conceptos de llanqay, ayni y minq'a.

Unidad Nº 4. AGROECOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD



**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>

Alcances de la unidad: Discutir el concepto de Agroecología y analizar sus diferencias con la agricultura convencional. Debatir sobre los alcances, limitaciones y desafíos económicos, sociales y culturales que presenta la agroecología.

Contenidos: Nociones y principios de Agroecología. Comparación con agricultura convencional. La Agroecología como un camino al desarrollo sustentable. Requisitos económicos, tecnológicos y sociales para el desarrollo de una agricultura sustentable. Decálogo de la Agroecología.

Unidad N° 5. AGRICULTURA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Alcances de la unidad: Concientizar al alumno sobre los efectos del actual cambio climático y su impacto en las prácticas agrícolas. Impacto ambientales y sociales del cambio climático.

Contenidos: Causas y efectos del cambio climático. La toma de consciencia sobre el cambio climático. Adaptación, resiliencia y superación frente a la adversidad climática.

La agricultura campesina y la agroecología como herramientas para contrarrestar los efectos del cambio climático