



**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 **886/2019**.

SAN SALVADOR DE JUJUY, **3 de diciembre de 2019**.

VISTO, el Expediente F.200-4053/2019, 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 **ENVASADO, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN**, que se dicta en el Cuarto Cuatrimestre de la citada carrera; y

CONSIDERANDO:

Que la docente Lic. Gladys Carolina SINGH ha presentado la planificación de cátedra de la asignatura Envasado, Almacenamiento y Distribución, 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 18/2019, de fecha 3 de diciembre de 2019, con el voto favorable de los DIEZ (10) 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 **ENVASADO, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN** que se dicta en el Cuarto Cuatrimestre 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 **886/2019**.

ENVASADO, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

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

CORRESPONDE AL: Cuarto Cuatrimestre

CARGA HORARIA: 90 hs

DOCENTE A CARGO: Lic. Gladys Carolina SINGH

PROGRAMA ANALÍTICO

Unidad Nº 1. Nombre de la Unidad: Envase y Embalaje.

- Contenidos:
Historia y necesidad de los envases. Concepto de envase. Concepto de embalaje. Unidad de carga. Importancia. Beneficios. Tipos de envases y embalajes. Características funcionales que debe reunir un envase. Ciclo del envase. Características de los principales materiales de elaboración de envases y embalajes. Funcionalidad. Empaques internos y externos de los productos. CAA Capítulo IV utensilios, recipientes, envases, envolturas, aparatos y accesorios. Diseño y estructura de un envase. Elección de un envase. Nuevas tendencias.

Unidad Nº 2. Nombre de la Unidad: Envasado, Rotulado y Procesos Críticos.

- Contenidos:
Proceso de envasado. Técnicas de envasado. Manejo de materiales y control. Llenado y cierre de envases. Nuevas tendencias. Rotulado, concepto, principio generales del rotulado. Rotulado nutricional, normativa. Procesos críticos: manipuleo, transporte, distribución de almacenes. Materiales.

Unidad Nº 3. Nombre de la Unidad: Almacenamiento.

- Contenidos:
Almacenes. Características, diseños, influencia del clima. Acondicionamientos de ambientes. Sistemas de almacenamiento. Recepción y codificación. Materiales de almacenamiento. Distribución de los almacenes. Tipos de almacenes. Distintos tipos de estiba de productos, ventajas y desventajas. Distribución interna de productos. Diseño de lay out de los almacenes. Almacenes tradicionales, semiautomáticos y automáticos.

Unidad Nº 4. Nombre de la Unidad: Control de plagas.

- Contenidos:
Plagas concepto. Daños ocasionados. MIP. Diagnóstico de las instalaciones e identificación de



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>

sectores de riesgo. Monitores. Mantenimiento e higiene. Control. Verificación. Implementación de plan de MIP. Control de roedores e insectos. Reglamentación. Habilitaciones.

Unidad N° 5. Nombre de la Unidad: Transporte y Distribución.

- Contenidos:
Transporte, definición, panorama nacional e internacional. Distintos modos de transporte. Elección del mejor modo de transporte. Seguridad. Canales y medios de distribución de los productos. Contenedores. Normativa. Trazabilidad. Recall.