



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 **419/2019**.

SAN SALVADOR DE JUJUY, **18 de junio de 2019**.

VISTO, el Expediente F.200-3524/2019, 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 **HERRAMIENTAS DE CALIDAD**, que se dicta en el Primer Cuatrimestre del Segundo Año de la citada carrera; y

CONSIDERANDO:

Que el docente Lic. Cristian BURGOS ha presentado la planificación de cátedra de la asignatura Herramientas de Calidad, 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 08/2019, de fecha 18 de junio 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 **HERRAMIENTAS DE CALIDAD** que se dicta en el Primer Cuatrimestre del Segundo 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 **419/2019**.

HERRAMIENTAS DE LA CALIDAD

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

CORRESPONDE AL: Tercer Cuatrimestre

CARGA HORARIA: 90 hs

DOCENTE A CARGO: Lic. Cristian Rodolfo BURGOS

PROGRAMA ANALÍTICO

Unidad Nº 1. CONCEPTO DE CALIDAD

Contenidos: Definición de calidad. La idoneidad, aptitud o adecuación al uso. Tipos y modelos de calidad. La calidad y sus cambios generacionales. Elaboración del diagrama de operaciones de proceso. Teorías de expertos en calidad Reglamentaciones del Código Alimentario Argentino. Reglamentaciones del SENASA.

Unidad Nº 2. POLITICAS Y PRINCIPIOS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Contenidos: La planificación de la calidad. Control de la calidad. Mejora continua de la calidad. Identificación de los factores que afectan a la calidad. Elementos de un sistema de gestión interno y de gestión externo de la calidad. Manual de calidad. Estructura. Ocho principios de gestión de la calidad.

Unidad Nº 3. BPA-BPM- HACCP

Contenidos: Buenas Prácticas Agrícolas (BPA). Concepto. Objeto y campo de aplicación. Trazabilidad. Calidad el Agua Medidas de Protección Ambiental- Legislación. Seguridad y bienestar laboral. Puntos de control. Criterios de cumplimiento. Certificación de BPA. Buenas Prácticas de Manufactura (BPM). Concepto. Objeto y campo de aplicación. Establecimiento. Mantenimiento y Saneamiento de las instalaciones. Higiene en la elaboración (control de operaciones). Higiene del personal. Almacenamiento y transporte. Control de procesos. Documentación y registros. Certificación de BPM. Sistema de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (ACCP/HACCP – Hazard Analysis Critical Control Points). Concepto. Objetivos. Los 7 principios. Pre-requisitos. Análisis de peligros. Identificación de Puntos Críticos de Control. Límites críticos. Sistema de control y monitoreo. Acciones correctivas. Registro y seguimiento. Verificación y revisión. Directrices de Aplicación 12 reflexiones sobre el HACCP.

Unidad Nº 4. NORMATIVAS DE CALIDAD

Contenidos: Normalización y organismos de normalización. Normas IRAM Calidad y Certificación. Normas ISO 9000 e ISO 14000. Correlación ISO 22000, y Normas Global GAP. OHSAS 18001. Campo de aplicación.



**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>

Unidad N° 5. TÉCNICAS DE MEJORA DE LA CALIDAD

Contenidos: Las siete herramientas de la calidad. Diagrama causa-efecto. Planillas de inspección Gráficos de control. Diagrama de Flujo. Histograma. Diagrama de Pareto. Diagrama de dispersión. Ciclo PDCA. Diagrama de árbol. Diagrama de flechas. Matriz de análisis de datos. Tormenta de ideas.

Unidad N° 6. COSTOS DE CALIDAD

Contenidos: Importancia de la relación Costos-Beneficios del programa. - Reducción de costos por la aplicación del programa de Gestión de la Calidad. - Índice Costo-Calidad. - Costos por Prevención, Evaluación por Fallas internas y por Fallas externas.