



Asunto: Aprobar asignatura optativa.

C.D. 1644
CUDAP: EXP-UBA. 42.489/15

Cdad. Autónoma de Bs. As., 23 de junio de 2015.-

VISTO las presentes actuaciones – CUDAP: EXP. UBA. 42.489/15 – mediante las cuales el Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra, cátedra de Maquinaria Agrícola, eleva nota del Ing. Agr. Pablo J. QUIRÓS en la que solicita se autorice el dictado de la asignatura optativa “Mecanización de la Poscosecha de Granos y Semillas” para la carrera de Agronomía, otorgando un (1) crédito y,

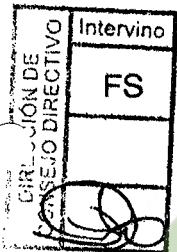
CONSIDERANDO:

Lo aconsejado por la Comisión de Planificación y Evaluación.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el dictado de la asignatura optativa “Mecanización de la Poscosecha de Granos y Semillas” para la carrera de Agronomía, otorgando un (1) crédito, según el Anexo que forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º.- Regístrese, comuníquese, pase a las Direcciones de Concursos Docentes, Ingreso, Alumnos y Graduados y Biblioteca a sus efectos. Cumplido, archívese.




Ing. Agr. Adriana M. RODRIGUEZ
SECRETARIA ACADÉMICA


Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO
DECANO

RESOLUCIÓN C.D. 1644



Asunto: Continuación de la resolución C.D. 1644/15.

C.D. 1644
CUDAP: EXP-UBA. 42.489/15
//2..

ANEXO

1-IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA
Nombre de la Asignatura: Mecanización de la Poscosecha de granos y semillas Tipo de Asignatura (obligatoria/electiva/optativa): Optativa Cátedra/Área/Departamento:-Maquinaria Agrícola. Dto: Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra. Carrera/s: Agronomía Año Lectivo: 2015-2017
2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA
Ubicación de la materia en el Plan de Estudio (ciclo/año): A partir de cuarto año.---- Duración- (anual, cuatrimestral, bimestral, otra.): Otra Profesor Responsable de la Asignatura y equipo Docente: Ing. Agr. Pablo Javier Quirós Jefe de Trabajos Prácticos Ing. Agr. Diego Wilfredo Agnes Jefe de Trabajos Prácticos Ing. Agr. Damián Lurati Ayudante de Segunda. Ing. Agr. Wilmar Ward Ayudante de Segunda. Ing. Agr. Eduardo I. Soza Jefe de trabajos Prácticos. Carga Horaria para el Alumno (en créditos y en horas reloj): 16 horas (1 crédito) Requisitos de cursado: Alumnos de la carrera de Ingeniería Agronómica con la asignatura "Máquinas Agrícolas" (plan 2008) aprobada. Cupo: 15 alumnos (máximo)
3. FUNDAMENTACIÓN
El curso propone poner en práctica los conocimientos y habilidades adquiridos en la cursada de Máquinas Agrícolas, en lo referente al alistamiento, regulación y evaluación de maquinaria agrícola utilizada para el movimiento, acopio, secado, transporte, recibo y clasificación de granos y semillas.



Asunto: Continuación de la resolución C.D. 1644/15.

C.D. 1644

CUDAP: EXP-UBA. 42.489/15

//4..

4. OBJETIVOS GENERALES

Los objetivos del presente curso son que el alumno adquiera conocimientos técnicos y prácticos en el manejo de la poscosecha de granos y semillas, y poder llevar a la práctica conocimientos teóricos adquiridos para hallar soluciones inmediatas a problemas particulares que se presenten durante el desarrollo del curso.

5. CONTENIDOS

El curso comprenderá el conocimiento estructural y funcional de plantas de acopio, limpieza, clasificación, terminal de puerto y despacho de granos y semillas.

6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA

El curso se corresponde a los denominados viajes de estudio, en el cual el alumno tomará contacto directo con la problemática de la poscosecha a través de la visita y análisis de los diferentes procesos que conforman el acondicionamiento de los granos y semillas. Constituye una valiosa experiencia en una planta de acopio de granos y semillas y/o terminal portuaria, donde el alumno se enfrentará a problemáticas concretas de dicha actividad y puede materializar en la práctica los conocimientos teóricos adquiridos en el curso de la Asignatura; y de poder analizar posibles soluciones a problemas particulares que se presenten durante las actividades.

7. FORMAS DE INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICA

- Actividades**
1. Tarea áulica:
 - Exposición de la conformación de las principales máquinas que se utilizan en la poscosecha de granos y semillas.
 - Análisis y resolución de problemáticas puntuales.
 - Estudio de la configuración de las instalaciones de una plantas de acopio.
 2. Visita a plantas para el conocimiento del manejo y administración de:
 - Planta de acopio de cereales y oleaginosas.
 - Diferentes tipos de sistema de acopio Silos, Silos aéreos, celdas
 - Movimiento de granos dentro de la planta, Maquinaria que interviene en este proceso.
 - Recibo y análisis de mercadería, cartas de porte.
 - Carga y descarga de camiones, maquinaria que interviene en la misma.
 - Carga de buque, maquinarias que intervienen en la misma.
 - Sistemas utilizados para el control en la planta de la temperatura, humedad, aireación de mantenimiento, seca-aireación, Maquinaria utilizada.
 - Secadora operación de secado, quemadores, capacidad, ventiladores.
 - Máquinas para la clasificación y limpieza de granos y semillas.



Asunto: Continuación de la resolución C.D. 1644/15.

C.D. 1644

CUDAP: EXP-UBA. 42.489/15

//5..

8. SISTEMA DE EVALUACIÓN

Durante el transcurso se realizarán evaluaciones formativas coloquiales a fin de tener señales del proceso de enseñanza-aprendizaje.

Como forma de evaluación del curso se prevé que los alumnos presenten un informe final donde explicitará los conceptos obtenidos. Con su aprobación logran la acreditación del curso.

Ambas formas de evaluación tienen, para el equipo docente del curso, el valor de mejorar la calidad de enseñanza.

9. BIBLIOGRAFÍA

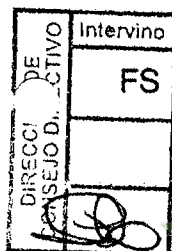
De Dios, C.A. 1985. Seca-Aireación de granos. FAO, Santiago de Chile, 45 pp.

Soza, E. L.; D. W. Agnes; M. C. Tourn; G. F. Botta. 2010. FMA 3, Fascículo de Maquinaria Agrícola. Tratamientos de granos y semillas en poscosecha. 54pp

Vaughan, C.E; B.R. Gregg; J.C. Delouche. 1970. Procesamiento mecánico y beneficio de semillas. Herrero Hermanos, Sucesores, S. A. México, 284 pp.

Yanucci, D. 2000. Secado. Libro de actualización nro. 1. Editado por Granos & Postcosecha Latinoamericana, de la semilla al consumo. 200 pp.

Yanucci, D. 2000. Conservación de granos y semillas en postcosecha. Libro de actualización nro. 3. Editado por Granos & Postcosecha Latinoamericana, de la semilla al consumo. 131 pp.




Ing. Agr. Adriana M. RODRIGUEZ
SECRETARIA ACADÉMICA


Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO
DECANO

RESOLUCIÓN C.D. 1644