

ANEXO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura: **Mecanización de la poscosecha de granos y semillas**

Carácter de la asignatura: optativa.

Cátedra/Área/Departamento: Cátedra de Maquinaria Agrícola. Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra.

Carrera: Agronomía

Período lectivo: 2023 – 2025

2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Duración: Otra

Docente responsable de la asignatura

Ing. Agr. Esp. Pablo Javier Quirós | Jefe de Trabajos

Prácticos.

Equipo docente: Docentes de la cátedra de Maquinaria Agrícola

Carga horaria para el estudiante: DIECISEIS (16) horas – UN (1) crédito.

Correlativas requeridas:

Aprobada: “Máquinas Agrícolas”

Modalidad: Taller.

Puede ser utilizada para acreditar la asignatura obligatoria, de acuerdo con lo establecido en la Resolución RESCS-2021-430-E-UBA-REC, Taller de Práctica II: “Interacción con la realidad agraria mediante la articulación con las bases agronómicas”, sólo si al momento de cursarla tiene acreditada la asignatura obligatoria “Taller de Práctica I”

3. FUNDAMENTACIÓN

El Taller propone poner en práctica conocimientos adquiridos en el curso de Máquinas Agrícolas en lo concerniente a la poscosecha. Es relevante que el alumno tome contacto con la producción en las etapas de la poscosecha de granos y semillas, aprenda conceptos prácticos *in-situ* del manejo de materiales, maquinarias, seguridad en el uso de los equipos para las labores complementarias de la producción de granos y semillas y que conozca desde adentro el funcionamiento de las diferentes etapas y procesos que conllevan a la elaboración de un producto terminado. De esta manera tendrá mayor capacidad de enfrentar problemáticas concretas de dicha actividad y de analizar posibles soluciones a problemas particulares que se presenten durante las actividades.

4. OBJETIVOS

Que los estudiantes logren:

1. Identificar los procesos involucrados en las labores de poscosecha de granos y semillas y sus objetivos y mecanismos.
2. Describir e interpretar las labores de la poscosecha de granos y semillas.
3. Valorar la poscosecha de granos y semillas como actividad complementaria a la producción.
4. Elaborar un informe crítico sobre el caso particular del curso.

5. CONTENIDOS

Los contenidos del taller son:

1. Diseño y funcionamiento integral de una planta de acopio.
2. El recibo y despacho de granos y semillas.
3. La mecanización de la limpieza y clasificación de granos y semillas.
4. El secado de granos y semillas. Funcionamiento de la secadora de grano.
5. Almacenamiento de granos y semillas. Equipos de aireación.

6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA Y FORMAS DE INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICA

En el taller el estudiante tomará contacto directo con la problemática de la poscosecha de granos y semillas a través de la visita a una planta de acopio. Por medio de la observación crítica y la interacción con los encargados de la planta y/o de los operarios de las distintas labores se acciona el análisis de los diferentes procesos que conforman el acondicionamiento de los granos y semillas. Este accionar es dirigido por los docentes del curso. Previo a la realización de la visita a la planta se realizará una clase teórica donde se afianzarán los saberes adquiridos en la asignatura de Máquinas Agrícolas y se darán las pautas de las actividades a desarrollar durante la visita.

7. FORMAS DE EVALUACIÓN

Durante el transcurso se realizarán evaluaciones formativas coloquiales a fin de tener señales del logro de los objetivos planteados y al final de la visita se realizará una exposición general de lo desarrollado durante la jornada. Como forma de evaluación final del curso se prevé que los estudiantes presenten un informe escrito individual donde se expondrá un análisis crítico del caso visitado, en el que puedan argumentar sus fortalezas y debilidades. Se considera aprobado, con calificación igual o superior a 4 (cuatro) puntos aquel informe que logre cumplir con el 60% de los objetivos del taller.

Para la acreditación del Taller los estudiantes deberán:

- Acreditar la aprobación del Informe Final
- Acreditar como mínimo el 75% de asistencia a las clases.

El estudiante que no cumpla con los requisitos establecidos quedará en condición "Libre" como única condición alternativa posible

8. BIBLIOGRAFÍA

8.1. Bibliografía obligatoria

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

8.2. Bibliografía complementaria

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



.UBA40[∞]
AÑOS DE
DEMOCRACIA

Anexo Resolución Consejo Directivo

Hoja Adicional de Firmas

Número:

Referencia: ANEXO - EX-2023-00630238 - Actualización del programa de la asignatura optativa Mecanización de la Poscosecha de Granos y Semillas.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.