



REPROGRAMACIÓN CURSO "SECADORAS DE GRANOS, SU USO Y OPTIMIZACIÓN - MÁQUINAS PARA LA DESCARGA DE GRANOS"

La Facultad Ciencias Agropecuarias -Universidad Nacional de Entre Ríos, informa que el curso de "Secadoras de Granos, su uso mantenimiento y optimización - Maquinas para la descarga de grano" que forma parte del PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN -MANEJO DE GRANOS Y SEMILLAS EN LA POSCOSECHA, ha sido reprogramado para el día **viernes 4 de Julio**.

El mismo se dictará en la sede de la **Facultad Ciencias Agropecuarias -Universidad Nacional de Entre Ríos** ruta 11 km 10,5 Oro Verde.

Esperamos contar con su participacion .

Saludos Cordiales,

Ing. Agr. Liliana Zimmermann
Vicedecana -Coordinador
FCA-UNER

Mayores informes

Cátedra de Manejo Poscosecha F.C.A Bolsa de Cereales de Entre Ríos
U.N.E.R. San Martín 553
Ruta 11 Km 10, Oro Verde, Entre Ríos. Tel : 0343- 4220292
Tel.: 0343-4975075. Int.141 www.bolsacer.org.ar
Fax: 0343-4975096
e-mail: manejoposcosecha@fca.uner.edu.ar
vicedec@fca.uner.edu.ar



PROGRAMA DE CAPACITACION Y ACTUALIZACION MANEJO DE GRANOS Y DE SEMILLAS EN LA POSCOSECHA

MODULO 1: MANEJO DE GRANOS EN LA PLANTA DE ACOPIO

Curso: SECADORAS DE GRANOS, SU USO, MANTENIMIENTO Y
OPTIMIZACIÓN. MÁQUINAS PARA LA DESCARGA DE
GRANOS



MÓDULO 1: MANEJO DE GRANOS EN LA PLANTA DE ACOPIO

Curso: SECADORAS DE GRANOS, SU USO, MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN - MÁQUINAS PARA LA DESCARGA DE GRANOS

Objetivo: Capacitar en temas de pre limpieza, y secado, uso adecuado de la secadora, optimización del proceso de secado, medidas para bajar el impacto ambiental de los sistemas de acondicionamiento. Máquinas para la descarga de granos, sistemas operativos, especificaciones técnicas y antipolución del sector.

Docente: Ing. Mec. Daniel Jorge De Nardo

Contenido programático

1. **Necesidad de tratamiento del grano entrante a planta.** Pre almacenamiento del grano entrante. Disposiciones típicas del área recepción.
2. **Máquinas para la recepción, descarga de granos.** Ventajas de automatizar la descarga. Plataformas volcadoras. Definición. Circuitos hidráulicos típicos. Sistemas de seguridad Diferentes sistemas de vuelco. Uso y mantenimiento de las instalaciones. Mejoras para instalaciones existentes. Especificaciones técnicas básicas a solicitar en proyectos. Adaptación de tolvas existentes a plataformas volcadoras.
3. **Sistemas de antipolución del sector recepción.** Necesidad de captación de polvo en la descarga. Diferentes sistemas de captación. Diseños de trampas para polvo. Mejoras a implementar en instalaciones existentes.
4. **Prelimpieza del grano pre secado.** Ventajas de la prelimpieza previa al secado. Diferentes sistemas de prelimpia.
5. **Secado: Consideraciones Generales.** Sistemas de secado – Descripción básica del principio. Comparaciones de los diferentes sistemas. Seca aireación y secado diferido
6. **Uso y mantenimiento de la Secadora.** Ubicación en planta de una secadora. Mantenimiento de una secadora. Limpieza previa cosecha y puesta a punto. Sistemas anti incendio y procedimientos ante siniestros.
7. **Diferentes Tipos de secadoras y distintos sistemas de secado.** Secadoras de caballetes, columnas y cascadas. Secadoras cilíndricas. Comparación de diferentes máquinas. Seca aireación y secado diferido ventajas operativas y de calidad.
8. **Método de Evaluación y Optimización de secadora existente.** Características de una Secadora. Evaluación de la eficiencia de la máquina. Estudio de implementación de mejoras. Caso práctico en Secadora existente (previo / mejorada). Balance térmico de funcionamiento.
9. **Costos de secado – Diferentes combustibles.** Método para evaluar costo de secado. Elaboración de planilla de costo. Relaciones de diferentes combustibles. Combustibles No convencionales. Calentamientos Indirectos – Descripción – Beneficios.
10. **Medidas para bajar el Impacto ambiental de las Secadoras.** Evaluación del impacto ambiental de una secadora. Atenuación de ruidos. Atenuación de polución. Sistemas de captación de polvo.

Duración: 1 día - 8 horas

Fecha: 4 de julio

Lugar: Facultad Ciencias Agropecuarias Ruta 11 km 10,5 Oro Verde – Entre Ríos Tel: 0343-4975083 int 112 o 141

Arancel: \$ 180.-

Hora de Inicio: 9,00 horas

Informes:

Cátedra de Manejo Poscosecha F.C.A U.N.E.R. Bolsa de Cereales de Entre Ríos
Ruta 11 Km 10, Oro Verde, Entre Ríos. San Martín 553
Tel.: 0343-4975075. Int.141 Tel : 0343- 4220292
Fax: 0343-4975096 www.bolsacer.org.ar
e-mail: manejoposcosecha@fca.uner.edu.ar
vicedec@fca.uner.edu.ar

Inscripciones: Facultad de Ciencias Agropecuarias cerrando 48 horas antes del comienzo de los Cursos.