



Curso sobre secadoras de granos, su uso, mantenimiento y optimización. Máquinas para la descarga de granos.

Fecha: 29 de mayo



■ OBJETIVO DEL CURSO:

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

■ DIRIGIDO A:

Gerentes de plantas, encargados, técnicos y operarios de plantas de acopio de granos.

■ DURACION:

8 horas (en un día)

■ CUPO DE PERSONAS:

Mínimo: 15 personas. Máximo: 40 personas.

■ MODALIDAD:

Clases ilustradas con proyecciones.

■ HORARIO:

09:00 a 13:00 hs. y 14:00 a 18:00 hs.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

I - Necesidad de tratamiento del grano entrante a planta.

- Pre almacenamiento del grano entrante.
- Disposiciones típicas del área recepción.

II - 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.

III - 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.

IV - Pre limpieza del grano pre secado.

- Ventajas de la pre limpieza previa al secado.
- Diferentes sistemas de pre limpia.

V - Secado: consideraciones generales.

- Sistemas de secado - Descripción básica del principio.
- Comparaciones de los diferentes sistemas.
- Seca aireación y secado diferido.

VI - Uso y mantenimiento de la secadora.

- Ubicación en planta de una secadora.
- Mantenimiento de una secadora.
- Limpieza previa cosecha y puesta a punto.
- Sistemas antiincendio y procedimientos ante siniestros.

VII - 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.

VIII - 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.

IX - 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.

X - 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.



Docente: Ing. Mecánico Daniel Jorge De Nardo.

Miembro de la Comisión Ejecutiva de APOSGRAN, con el cargo de Prosecretario. Titular de la empresa metalúrgica SH (Servicios Hidráulicos), dedicada a la fabricación de secadoras de granos y máquinas para la descarga de camiones, desempeñándose en la Gerencia de Ingeniería Proyectista de plantas de acopio y acondicionamiento de granos. Director de proyectos en puertos graneleros de embarque en Argentina y países limítrofes. Asesor y evaluador de procesos en plantas de secado de Argentina, Chile, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Brasil. Se desempeñó, además, como Gerente Técnico de la fábrica de secadoras Eureka y Plataformas Volcadoras P. Fortuny.

Socios

\$250

No Socios

\$290

Por mayor información comunicarse a:

Asociación Argentina de Poscosecha de Granos

Edificio Torre de la Bolsa de Comercio de Rosario

Paraguay 777 4to. Piso - 2000 - Rosario - Santa Fe

+54-341-4213471/78 int. 2265 - aposgran@bcr.com.ar - www.aposgran.org.ar