



APOSGRAN

CURSOS ROSARIO 2008

“Secadoras de Granos, su Uso, Mantenimiento y Optimización - Máquinas para la Descarga de Granos”

11 de Julio de 2008.

Centro Cultural Ross - Córdoba 1347 PA

de 9 a 18 hs. Centro Cultural Ross

Dirigido a: Gerentes de Plantas, Encargados, Técnicos y Operarios de Plantas de Acopio 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.

Se entregan certificados.

Aranceles:

Socios de Aposgran	\$160.- (pesos argentinos ciento sesenta)
No Socios	\$190.- (pesos argentinos ciento noventa)*

Docentes:

- Ing. Mec. Daniel Jorge De Nardo - Servicios Hidráulicos SA.

(*) El curso debe estar cancelado a la fecha de dictado del mismo.

Por mayor información dirigirse a:

APOSGRAN (Asociación Argentina de Poscosecha de Granos)
Edificio Torre de la Bolsa de Comercio de Rosario
Paraguay 777 4to. Piso
2000 – Rosario – Santa Fe – Argentina
aposgran@bcr.com.ar
www.aposgran.org.ar

**CURSO SOBRE SECADORAS DE GRANOS, SU USO MANTENIMIENTO
Y OPTIMIZACION
MAQUINAS 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.

Dirigido a: Gerentes de plantas, Encargados, técnicos, y operarios de plantas de acopio de granos.

Contenido programático:

I - Necesidad de tratamiento del grano entrante a planta.

- Prealmacenamiento 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 - Prelimpieza del grano pre secado.

- Ventajas de la prelimpieza previa al secado.
- Diferentes sistemas de prelimpia.

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 anti Incendio 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.

Duración: 8 horas (1 día).

Cupo de personas: Mínimo de participantes: 15
Cupo máximo: 40 personas

Modalidad: Clases ilustradas con proyecciones.

Horario: 9 a 13 hs. - 14 a 18 hs.

Docente: Ing. Mecánico Daniel Jorge De Nardo