



**APOSGRAN**  
ASOCIACION ARGENTINA DE POSCOSECHA DE GRANOS

**CURSOS 2010**

## Secadoras de granos, su uso, mantenimiento y optimización



**28 de mayo** Holiday Inn Express Rosario\*

**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.

**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.**

- Pre almacenamiento del grano entrante.
- Disposiciones típicas del área recepción.
- Riesgos en el almacenaje húmedo.

**II - Prelimpieza del grano pre secado.**

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

**III - Secado: Consideraciones Generales.**

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

**IV - 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.
- Riesgos de polvo en las instalaciones.

**V - 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.

**VI - 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.

**VII - 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.

**VIII - 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**  
Titular de la empresa metalúrgica SH (Servicios Hidráulicos), dedicada a la fabricación de secadoras de granos y máquinas para la descarga de camiones. Director de proyectos en puertos graneleros de embarque en Argentina y países limítrofes. Gerente Técnico de la fábrica de secadoras Eureka y Plataformas Volcadoras P. Fortuny.

**Se entregarán certificados de participación**

**DURACIÓN:**  
8 horas (1 día).

**CUPO DE PERSONAS:**  
**Mínimo de participantes:**  
15 personas.  
**Máximo de participantes:**  
40 personas.

**MODALIDAD:**  
Clases ilustradas con proyecciones.

**HORARIO:**  
9 a 13 hs. - 14 a 17 hs.

**CIERRE DE INSCRIPCIÓN:**  
Jueves 27 a las 12 hs.

**ARANCEL:**  
Socios: \$290  
No Socios: \$330

En caso de no asistir, avisar con 24 hs. de anticipación. Caso contrario, deberá abonar el curso.



\*Los cursos programados por APOSGRAN para el 2010 se llevarán a cabo en el prestigioso hotel **Holiday Inn Express Rosario**, ubicado en Salta 1950.

**Consulte promociones y beneficios en la Asociación Argentina de Poscosecha de Granos.**

**MAYORES INFORMES E INSCRIPCIÓN:**

Asociación Argentina de Poscosecha de Granos (APOSGRAN)  
Paraguay 777 4º Piso – Edificio Torre de la Bolsa de Comercio de Rosario  
2000 Rosario - Santa Fe, Argentina  
Te.: (+54-0341) 421-3471/78 Int. 2265  
www.aposgran.org.ar - aposgran@bcr.com.ar