



**NUEVO CURSO.**

**TODO SOBRE:**

## **"Secadoras de Granos"**

**Viernes 07 de Diciembre de 2007 de 9 a 17 hs.**



### **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 - Limpieza del grano pre secado.**

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

#### **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).

Docente: Ing. Mecánico Daniel Jorge De Nardo

## **INSCRIPCIONES:**

### **BOLSA DE CEREALES DE CÓRDOBA**

[capacitacion@bccba.com.ar](mailto:capacitacion@bccba.com.ar)

**0351- 4229637 int. 142**

*La realización de la actividad queda sujeta a la conformación de un grupo mínimo de siete (7) participantes. Por ello, la **Bolsa de Cereales de Córdoba** se reserva el derecho de cancelar esta actividad 24 horas antes de su realización.*