

CURSO SOBRE SECADORAS DE GRANOS, SU USO MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACION

Modalidad de dictado: Presencial

Metodología:

Exposición teórica y desarrollo práctico en taller

Fecha: 29 de agosto.

Hora: 9 a 17hs.

Lugar: Bolsa de Comercio de Rosario- Paraguay 777 4to piso.

Valor de la inscripción: \$1150, Socios: \$1000

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. Uso racional de la energía

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 prelimpieza previa al secado.
- Diferentes sistemas de prelimpia.

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 Mauricio Heidenreich