



Obtenga más información y consulte las fechas de los cursos: escanee el código QR o visite buhlergroup.com/academy



Molienda para ejecutivos en la KSU, EE.UU.



Lo que aprenderá

Aprenda a hacer que un molino sea eficiente. Entenderá los principios subyacentes del proceso de molienda de harina, el diseño de las máquinas y el funcionamiento de la planta. Aunque esta no es solo una capacitación teórica. Pasará dos días en el molino de harina Hal Ross totalmente operativo del Departamento de Ciencia e Industria del Grano de la universidad. Allí aprenderá técnicas de limpieza, acondicionamiento y molienda. Tendrá acceso a algunas de las máquinas de molienda más recientes para ver de cerca como funcionan. También aprenderá a decidir si la operación de molienda se ejecuta correctamente cubriéndolo todo: desde la recepción hasta el producto final.

Nivel de habilidad requerido

No es necesario que tenga experiencia en un molino de harina. Este curso está indicado especialmente para gerentes y propietarios de molinos sin experiencia en molienda.

Precio

Miembros de la IAOM USD 2,700 / 1 semana

No miembros USD 2,900 / 1 semana

Lo que se incluye es

- Carta de invitación para la solicitud de visado
- Prácticas con algunas de las máquinas de molienda más recientes
- Dos días de experiencia práctica en el molino de harina Hal Ross totalmente operativo del Departamento de Ciencia e Industria del Grano de la Universidad KSU
- Materiales impresos de la capacitación
- Un evento social con cena cada semana del curso
- Acceso ilimitado a wifi e internet

Molienda para ejecutivos en la KSU, EE.UU.

Programa detallado, parte 1

Lunes

Recepción en el IGP Executive Conference Center

- Explicación de asuntos administrativos, formalidades
- Presentaciones
- Breve introducción del Grupo Bühler

Variedades de cereales y su aplicación en la alimentación (solo información)

Trigo

- Composición del grano de trigo y su estructura
- Detalles sobre las clases de trigo
- Control de calidad
- Condiciones de almacenamiento del trigo

Silo/almacenamiento

- Función de las máquinas tradicionales de pre-limpieza y de los elementos de transporte
- Nuevos desarrollos

Sección de limpieza

- Diseño y funcionamiento de las máquinas de la sección de limpieza

Práctica: Hal Ross Mill

- Recorrido por el molino
- Combi-cleaner
- Cilindro indentado
- Sortex

Martes

Reducción de micotoxinas

- Peligro importante y soluciones para el contenido de micotoxinas en el trigo
- Sortex, pelado

Acondicionamiento

- Acondicionamiento del trigo con humedades ideales y tiempos de acondicionamiento
- Filosofías de acondicionamiento

Máquinas de molienda I

- Diseño y funcionamiento de los molinos de rodillos
- Diseño y funcionamiento de los plansichters
- Diseño y funcionamiento del purifier, bran finisher, detachers

Cena con el grupo

Miércoles

Práctica en el molino Hal Ross:

- Demostración de molinos de rodillos, plansichters, purifier, detacher y bran finisher
- Limpieza y acondicionamiento del trigo para la molienda del jueves

Tecnología básica de los diagramas de molienda

- Principios básicos para comprender un diagrama de molienda
- Granulación y calidad
- Diseño de diagramas para trigo duro vs. trigo blando
- Aplicación del molino de rodillos doble-alto en diagramas de molienda

Seguridad alimentaria

- Aspectos más importantes de la seguridad alimentaria hoy y mañana
- El papel del consumidor
- El papel y las responsabilidades de la industria

Higiene óptima en los molinos de harina

Horas de trabajo

08.00 – 09.30 / 10.00 – 12.00
13.15 – 15.00 / 15.15 – 17.00

Nos reservamos el derecho de adaptar el desarrollo del programa por razones de organización.

Molienda para ejecutivos en la KSU, EE.UU.

Programa detallado, parte 2

Jueves

Práctica: Molienda

- Ajustes de los cilindros de rotura con break release
- Ajuste del purifier P1
- Ajuste de los cilindros de reducción
- Recolección y evaluación de muestras

Evaluación del rendimiento de un molino harinero

- KPI de un molino harinero
- Diferentes rendimientos del molino
- Rendimiento del molino desde una perspectiva financiera
- Una visión diferente del rendimiento (throughput)

Decisión de inversión

- Factores más importantes a considerar para tomar decisiones informadas
- Diseño para minimizar el consumo de energía

Cena con el grupo

Viernes

Manipulación de productos terminados

Calidad de la harina

- Parámetros de calidad más importantes de la harina

Almuerzo en el IGP

Horas de trabajo

08.00 – 09.30 / 10.00 – 12.00
13.15 – 15.00 / 15.15 – 17.00

Nos reservamos el derecho de adaptar el desarrollo del programa por razones de organización.

Asegure su plaza :
escanee el código QR o visite
buhlergroup.com/academy

