



Aprender
Online UTN

CURSO DE OPERADOR GRANARIO

PROGRAMA DEL CURSO



Acerca del curso

El curso de **Operador Granario** brinda una formación integral sobre los procesos técnicos, operativos y comerciales dentro de una planta de acopio y acondicionamiento de granos. A lo largo del programa aprenderás sobre recepción, pesaje, descarga, transporte interno, almacenamiento (en silos y bolsas plásticas) y despacho; métodos de secado, aireación y conservación; control integrado de plagas; muestreo y determinaciones básicas de laboratorio; normas de higiene y seguridad laboral; sustentabilidad ambiental y habilidades de comunicación y trabajo bajo presión.



Perfil profesional

Al finalizar el curso **Operador Granario** podrás:

- **Operar las instalaciones de la planta:** Gestionar la recepción, pesaje, descarga, cubicaje, movimiento interno, almacenamiento y despacho seguro de granos.
- **Acondicionar y conservar la mercadería:** Controlar niveles de humedad y aplicar técnicas de secado, aireación, refrigeración y monitoreo para preservar la calidad del grano almacenado.
- **Gestionar el control de plagas:** Identificar y monitorear insectos y roedores, implementando planes de prevención, fumigación y control integrado.
- **Aplicar normas de higiene y seguridad:** Prevenir riesgos operativos vinculados a espacios confinados, atrapamientos, incendios, explosiones y manipulación segura de fitosanitarios y EPP.
- **Realizar análisis de calidad y liquidación básica:** Tomar muestras representativas, operar instrumental de laboratorio (humedad, peso hectolítrico, proteína), aplicar normas comerciales y calcular mermas y liquidaciones.
- **Promover la sustentabilidad y el trabajo en equipo:** Aplicar buenas prácticas para la eficiencia energética y reducción de emisiones, comunicándose con precisión y autocontrol operativo.

Características generales



Modalidad

100% online



Duración

8 meses



Nivel de dificultad

Bajo



Dedicación

Moderada

Pre-requisitos



Conocimientos previos

Destinado a personas interesadas en iniciarse en la actividad agroindustrial, así como a operarios, auxiliares y personal de plantas de acopio, cooperativas, establecimientos agropecuarios, terminales y elevadores que busquen profesionalizar sus tareas. No se requieren conocimientos técnicos previos en el sector; solo nivel secundario y manejo básico de entornos digitales.



Requerimientos técnicos

Dispositivo con conexión a internet estable (computadora o dispositivo móvil) para ingresar al campus virtual, acceder a los contenidos de estudio y realizar las evaluaciones en línea.

Modulo 1

Operatoria e instalaciones de planta granaria

- La planta granaria dentro de la cadena agroindustrial y funciones del acopio.
- Tipos de instalaciones y principales sectores de una planta granaria.
- Recepción, pesaje, descarga y circulación de la mercadería.
- Equipos e instalaciones para el movimiento interno de granos.
- Acondicionamiento, almacenamiento y despacho.
- Transporte de granos, cubicaje y capacidad de almacenamiento.
- Tecnología aplicada, útiles de trabajo y responsabilidades del operador.

Modulo 2

Conceptos de recibo y almacenamiento – 1.ª parte

- Manejo eficiente del grano y preparación de las instalaciones.
- Limpieza, mantenimiento y tratamientos preventivos.
- Humedad del grano y condiciones para un almacenamiento seguro.
- Secado de granos y eficiencia energética.
- Llenado de silos y distribución de la mercadería.
- Aireación y refrigeración artificial.
- Monitoreo y conservación del grano almacenado.

Modulo 3

Conceptos de recibo y almacenamiento – 2.ª parte

- Almacenamiento y manejo de granos en bolsas plásticas.
- Sistemas y alternativas de almacenamiento.
- Muestreo de granos y representatividad de las muestras.
- Instrumental, procedimientos y tipos de muestras.
- Rubros de calidad y zarandas reglamentarias.
- Romaneo, documentación y operatoria comercial vinculada al grano.
- Costos operativos, contables y económicos en plantas de acopio.

Modulo 4

Control coordinado de insectos en el almacenamiento

- Importancia y consecuencias de los insectos en los granos almacenados.
- Vías de ingreso, infestación y desarrollo de plagas.
- Principales plagas de los granos almacenados y daños que producen.
- Prevención mediante higiene, mantenimiento y manejo adecuado del grano.
- Detección, identificación y monitoreo de insectos.
- Métodos preventivos y correctivos de control.
- Fumigación, tratamientos químicos y alternativas de control integrado.

Modulo 5

Control de roedores, higiene y seguridad en el establecimiento

- Roedores en establecimientos granarios: importancia y daños.
- Especies, comportamiento e indicios de presencia.
- Prevención y control integrado de roedores.
- Estaciones de cebado, monitoreo y registros.
- Higiene y seguridad en plantas de acopio.
- Riesgos operativos, espacios confinados, atrapamientos, incendios y explosiones.
- Fitosanitarios, elementos de protección personal y actuación preventiva del operador.

Modulo 6

Calidad comercial, laboratorio y liquidación básica

- Calidad comercial, tipo y destino de la mercadería.
- Muestreo, representatividad, homogeneización y división de muestras.
- Instrumental básico del laboratorio de recibo.
- Determinaciones básicas de calidad: humedad, peso hectolítrico y proteína.
- Normas comerciales, grados, rubros de calidad y condición.
- Mercadería fuera de estándar, observada o rechazada.
- Mermas, gastos de acondicionamiento y liquidación básica de granos.

Modulo 7

Huella de carbono y sustentabilidad en la operatoria granaria

- Huella de carbono, gases de efecto invernadero y sustentabilidad.
- Huella de carbono en la cadena granaria y puntos críticos de emisión.
- Secado, humedad y consumo energético.
- Almacenamiento, aireación, pérdidas de grano y eficiencia energética.
- Transporte, logística y emisiones.
- Registros operativos, trazabilidad ambiental y certificaciones.
- Buenas prácticas para reducir el impacto ambiental de la operatoria granaria.

Modulo 8

Comunicación, escucha activa e inteligencia emocional del operador granario

- Dimensión humana del trabajo y coordinación dentro de la planta.
- Comunicación operativa clara, precisa y verificable.
- Escucha activa y correcta interpretación de indicaciones.
- Prevención de malentendidos y errores de comunicación.
- Autoconocimiento, autocontrol y desempeño bajo presión.
- Empatía, trato profesional y trabajo en equipo.
- Manejo de conflictos, responsabilidad y actitud profesional.



Aprender
Online UTN

aprenderonline.frrq.utn.edu.ar



Aprender Online se reserva el derecho de modificar este programa, o cualquiera de los componentes del curso, cuando lo considere necesario a fin de generar mejoras o actualizaciones.