



Introducción

módulo  
I

Técnicas de  
Laboratorio

módulo  
II

Recibo y  
almacenamiento

módulo  
III

Control  
y manejo  
de plagas

módulo  
IV

## Título del curso:

### Idóneo en Manejo Post Cosecha de Granos 2023

#### INTRODUCCIÓN AL CURSO:

El mercado mundial de granos es cada vez más exigente y dinámico. Se demanda inocuidad y calidad, además del cumplimiento de determinados requisitos fitosanitarios. Cada día resulta más importante profesionalizar el trabajo de manejo y conservación del grano, respetando el ambiente y la salud de los trabajadores. Esto es lo que se conoce como **Buenas Prácticas en Post Cosecha**.

De acuerdo a esta realidad, las empresas del sector requieren contar con personal capacitado que pueda desarrollar con autonomía, seguridad y buen desempeño las diferentes tareas en cada uno de los eslabones de la cadena productiva.

Es en este contexto que se desarrolla este curso, con el objetivo de capacitar y actualizar recursos humanos para trabajar en el sector poscosecha de granos.

#### DESTINADO A:

- **Empresas que quieran capacitar a sus Operarios.**
- **Empleados de acopios** que por propia iniciativa entiendan necesario obtener una capacitación.
- **Técnicos y Profesionales** que necesiten adquirir conocimientos en esta área específica.
- **Personas** que pretendan ampliar su base de conocimientos buscando una oportunidad para ingresar al mercado laboral. **Deben tener ciclo básico aprobado** (3° año de liceo o su equivalente en UTU).

#### ORGANIZAN:

Dirección General de Servicios Agrícolas (Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca) y Cooperativas Agrarias Federadas.



### INFORMACIÓN GENERAL DEL CURSO:

El curso **Idóneo en Manejo Post Cosecha de Granos** está compuesto por cuatro módulos: Introducción, Técnicas de Laboratorio, Recibo y Almacenamiento, y Control y Manejo de Plagas. Cada módulo tiene una duración de entre 3 y 6 jornadas completas.

Cada uno de ellos se puede cursar de forma independiente, siendo **el módulo Introducción obligatorio y previo a cualquier otro**. Cada estudiante podrá realizar el Módulo I y cualquiera de los otros tres, recibiendo un certificado por cada módulo aprobado. Aquellos estudiantes que aprueben los cuatro módulos obtendrán el certificado de **“Idóneo en Manejo Post Cosecha de Granos”**. Se busca capacitar a los estudiantes en:

- Características generales de los granos
- Comprender los procesos biológicos de los granos luego de la cosecha
- Conocer e interpretar normativas para la determinación de la calidad
- Conocimiento de las diferentes técnicas y análisis de laboratorio que se utilizan en plantas de almacenaje de granos
- Malezas (problema y reconocimiento)
- Toma de muestras representativas
- Herramientas para la correcta conservación de los granos (prelimpieza, secado, termometría, aireación)
- Control y manejo de plagas
- Seguridad y salud ocupacional

### FECHA Y FORMATO EN EL QUE SE REALIZARÁ CADA MÓDULO EN 2023:

Módulo	Fecha	Modalidad
I <b>Introducción al Manejo en Post Cosecha de Granos</b>	<b>8-9-14-15 y 16 de JUNIO</b>	<b>Virtual.</b> Formulario de pre inscripción habilitado hasta 21/5: <a href="https://bit.ly/40QpOB6">https://bit.ly/40QpOB6</a>  <b>CUPOS LIMITADOS</b>
II <b>Técnicas de Laboratorio</b>	<b>JULIO/AGOSTO</b>	<b>Semipresencial</b>
III <b>Recibo y Almacenamiento</b>	<b>AGOSTO/ SEPTIEMBRE</b>	<b>Semipresencial</b>
IV <b>Control y Manejo de Plagas</b>	<b>OCTUBRE</b>	<b>Virtual</b>



Introducción

módulo  
I

Técnicas de  
Laboratorio

módulo  
II

Recibo y  
almacenamiento

módulo  
III

Control  
y manejo  
de plagas

módulo  
IV

## PROGRAMA DEL MÓDULO I: Introducción al manejo post cosecha de granos

- Anatomía y fisiología del grano
- Generalidades de cultivos (trigo, cebada, arroz, maíz, sorgo, soja y colza)  
Reconocimiento de cultivos y granos
- Comercialización
- Normativas de comercialización
- Introducción a las Buenas Prácticas de Post Cosechas

### DOCENTES DEL MÓDULO I:

- **Ing. Agr. Carolina Köster**

Ingeniera Agrónoma y Perito Recibidor de Granos con amplia experiencia en el área poscosecha de granos y en el campo docente. Actualmente desempeña en Departamento de Granos de la División Inocuidad y Calidad de Alimentos de la Dirección General de Servicios Agrícolas del MGAP.

Cuenta con más de 16 años de experiencia en el sector privado en recibo, laboratorio, almacenamiento y acondicionamiento de granos. Durante su trayectoria laboral ha cursado especializaciones en: Buenas Prácticas de Laboratorio, Identificación de semillas de malezas, Calidad de semillas, Termometría y aireación, y Seguridad y protección contra incendios y explosiones en plantas de almacenamiento de granos. Fue docente de Educación Secundaria y de la Universidad del Trabajo del Uruguay.

- **Ing. Agr. César Durán**

Ingeniero Agrónomo, Perito Recibidor de Granos y Especialista en Industria Cárnica. Actualmente desempeña funciones en Departamento de Granos de la División Inocuidad y Calidad de Alimentos de la Dirección General de Servicios Agrícolas del MGAP.

Desde el año 1995 vinculado al comercio, control de calidad y logística de granos en empresas del sector privado. Cuenta con experiencia en la difusión de información relacionada al agronegocio, elaboración de contenidos sobre el mercado tales como noticias, cuadros, gráficas y estadísticas para importantes medios de prensa nacionales. Fue docente de la Universidad del Trabajo del Uruguay y de Educación Secundaria.



- **Lic. Federico Morixe Mailhos**

Licenciado en Gestión Agropecuaria, MBA en Administración de Agronegocios, Director de Fimix Agrofinanzas, Asesoramiento en Mercados Financieros & Agrícolas, CME Group: Orador y consultor de mercado de productos agroalimentarios, Conferencista y docente en educación financiera, Docente de la Universidad de Montevideo. Tiene experiencia en el área comercial de diversas empresas de Agronegocios, tanto nacionales como multinacionales.

- **Prof. Gabriela Dotta**

Egresada en Química, del Instituto de Profesores Artigas, es Perito Recibidor de Granos y tiene un Posgrado de especialización en “Política y Gestión de la Educación” en la Universidad CLAEH, con énfasis en educación y trabajo.

Es un referente analítico en Cereales y Oleaginosos, con énfasis en arroz, actualmente se desempeña como Docente- Consultora en las áreas de su especialidad. Cuenta con más de 30 años de docencia en la Educación Pública.

Fue Jefe de Laboratorio de Molinos Arroceros Nacionales Sociedad Anónima, (SAMAN) y, hasta su retiro en 2018, Analista del Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) donde desarrolló su actividad en el Departamento de Cereales, Oleaginosos y Productos Derivados, teniendo a su cargo la coordinación y entrenamiento del grupo de analistas de su especialidad, la implementación del sistema de calidad (ISO 9001 e ISO 17025), así como el desarrollo e implementación de nuevas técnicas analíticas, actuando también como auditora interna y externa. Responsable en Calidad, OVG, (Austrian Association For Quality), tiene amplia experiencia en la implementación de la norma ISO 17025 para laboratorios de ensayo. Formó parte del staff docente del LATU. Ha participado como tutora empresarial en trabajos de Pasantía Empresarial de la carrera de “Tecnólogo Químico” (Educación Técnico Profesional-Facultad de Química). Hasta 2018, dictó el módulo calidad de arroz en el curso de postgrado “Tecnología de los Cereales” en la Universidad Católica Dámaso Antonio Larrañaga.

- **Ing. Agr. Ezequiel Godoy**

Ingeniero Agrónomo egresado de Udelar en abril de 2016, orientación Agrícola-Ganadero-Lechero. Técnico en Logística egresado de CETP-UTU en diciembre de 2020. Asesor en Dirección General de Servicios Agrícolas, División Protección Agrícola-Paso Frontera.



- **Téc. Agrop. Piero Gelmini González**

Egresado de la Facultad de Ciencias Agrarias como Técnico Agropecuario y Perito Recibidor de Granos del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP).

Actualmente se desempeña como Gerente General Control Union Uruguay S.A. Fue Gerente de Operaciones de dicha empresa y de Cotecna Inspección Uruguay S.A., así como también Encargado de Recibo de Mercadería SGS Uruguay Limitada.

Desde 2019 es Presidente de la Cámara de Surveyors del Uruguay.

## **COSTO E INSCRIPCIÓN DEL MÓDULO I:**

Cada uno de los cuatro módulos del curso tiene un costo de **USD 190** (dólares americanos).

Dada la alta demanda del curso, el procedimiento de inscripción al Módulo I “Inscripción” es el siguiente:

1. Completar el [formulario de pre- inscripción](#) del módulo hasta el **domingo 21 de mayo**. (Atención: la pre-inscripción quedará sujeta a los cupos disponibles y será confirmada vía correo electrónico el martes 23 de mayo).
2. El **martes 23 de mayo** las personas pre inscriptas recibirán un correo electrónico en el que se confirmará o no, su inscripción definitiva.
3. **Quienes reciban la confirmación de inscripción definitiva**, recibirán los datos bancarios para realizar el pago. Tendrán tiempo para abonarlo hasta el **viernes 2 de junio** y deberán enviar comprobante de pago al mail: [secretaria@caf.org.uy](mailto:secretaria@caf.org.uy) o vía Whatsapp al teléfono: 099 502 566.

Por más información y consultas: [secretaria@caf.org.uy](mailto:secretaria@caf.org.uy) o al teléfono: 2900 00 12