

CURSO ESPECIALIZADO

MAQUINARIA AGRÍCOLA



**DURACIÓN
30 HORAS**



**MODALIDAD
VIRTUAL**



ELDA

Escuela
Latinoamericana
de Agricultura



IDIAT

Instituto de desarrollo
e investigación agropecuaria
tecnificada

MAQUINARIA AGRÍCOLA



**TIPO DE CLASES:
Virtuales en vivo**



**DURACIÓN:
30 Horas Lectivas**



**TIPO DE PROGRAMA:
Curso**

Objetivo del programa

El objetivo del curso es proporcionar a los participantes un conocimiento profundo sobre el uso, mantenimiento y selección de tractores agrícolas, enfocándose en cómo estos contribuyen al proceso de producción agrícola, costos, nuevas tecnologías, especialmente en cultivos de frutas y hortalizas.



Plan de estudio

SESIÓN 1

Introducción al curso y objetivos.

Historia y evolución de los tractores agrícolas.

Tipos de tractores y su aplicabilidad en diferentes cultivos.

Avances tecnológicos en tractores agrícolas.

SESIÓN 2

Componentes principales de un tractor y su funcionamiento.

Significado de principales testigos de falla.

Manejo seguro de tractores.

SESIÓN 3

Clases de mantenimiento.

Mantenimiento preventivo: qué, cuándo y cómo.

Fuentes de potencia del tractor.

SESIÓN 4

Preparación de suelos.

Calibración de implementos.

Uso de pulverizadoras.

SESIÓN 5

Indicadores de desempeño.

Indicadores de costo.

Ciclo de vida del tractor.

Ingeniero colegiado, MBA Centrum candidate, con más de 10 años de experiencia en mantenimiento y operaciones industriales y agrícolas, enfocado en cumplimiento de resultados.

Meta: Brindar valor a la organización con gran nivel de profesionalismo y honestidad

Jefe de Mantenimiento y Operaciones de Maquinaria Agrícola

Encargado de la gestión integral de la flota de maquinaria agrícola (tractores, camiones, camionetas e implementos).

Reporte a Gerencia Central Agrícola.

Logros:

- Implementación del sistema de pilotaje automático de tractores, datos en tiempo real de la ubicación, medición de aplicación (presión, volumen y velocidad).
- Mejorar control de maquinaria a través de herramientas de business intelligence como BI.
- Creación de puestos multi disciplinarios a través de la especialización en escuelas internas.

Jefe de Mantenimiento Agrícola

Encargado de elaborar, ejecutar y gestionar el mantenimiento a través del EN-13306, controlando eficientemente el presupuesto. Reporte a Gerencia de Mantenimiento.

Logros:

- Lograr disponibilidad del 98% a través de una reestructuración de los planes de mantenimiento usando RCM, estudio de fluidos y análisis predictivos.
- Ahorro presupuestal en 10% a través de la planificación de compras anuales, migración de lubricantes y repuestos alternativos.
- Implementación del mantenimiento autónomo (LILA), con cartillas TPM.

Ingeniero de Confiabilidad y Supervisor de Mantenimiento

Encargado del área de confiabilidad e indicadores corporativos.

Supervisar línea automatizadas de planta Salsa.

Logros:

- Desarrollar y aplicar planes de mantenimiento de equipos críticos automatizados.

Selecciones Industriales (Diciembre 2011 - Agosto 2016)

Jefe de Operaciones

Encargado de la ejecución de las actividades operativas (proyectos y mantenimientos), coordinando los recursos necesaria (maquinaria, materiales y humanos).

Logros:

- Sistematización de las actividades asignadas a través de OT.
- Lograr alternativas de suministros en el exterior, ahorrando el 15% de presupuesto

Agrónomos y Técnicos Agrícolas: Profesionales que buscan actualizar o mejorar sus conocimientos sobre maquinaria agrícola moderna y su mantenimiento.

Estudiantes de Agronomía: Alumnos de programas de agricultura que desean adquirir conocimientos prácticos y teóricos sobre el uso y mantenimiento de tractores.

Gestores de Fundoss: Responsables de la gestión y decisión de compra de maquinaria agrícola que necesitan entender mejor el rendimiento y los costos asociados con los tractores.

Etc.

Horarios

* Las fechas propuestas podrían modificarse para alcanzar el número mínimo requerido de participantes.

* Zona horaria de Perú.

Sesión	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin
SESIÓN 1	2024-09-03	19:00:00	22:00:00
SESIÓN 2	2024-09-10	19:00:00	22:00:00
SESIÓN 3	2024-09-17	19:00:00	22:00:00
SESIÓN 4	2024-09-24	19:00:00	22:00:00
SESIÓN 5	2024-10-01	19:00:00	22:00:00

Metodología de Desarrollo y Evaluación

DESARROLLO DE CLASES

- El curso consta de 5 sesiones, con una parte teórica y otra práctica.
- Las clases se desarrollan en doble modalidad: Transmisión en Vivo y Grabadas
- Los materiales del curso serán alojados de forma digital en la plataforma educativa.

EVALUACIÓN

- Es obligatorio la revisión de los contenidos y materiales de cada clase para fortalecer conocimientos y experiencias.
- Se evaluará la concurrencia y accesos a las plataforma educativa.
- Es obligatorio el desarrollo de las actividades de evaluación establecidas en el programa que pueden ser, Talleres, Foros y/o Prácticas.
- Para aprobar el curso se requiere la aprobación de un examen con preguntas selectivas con una nota mínima de 14.

Certificación

A quienes cumplan con los requisitos exigidos en el programa, se le otorgará el certificado del curso especializado en **MAQUINARIA AGRÍCOLA**, emitido por el INSTITUTO IDIAT.

CRITERIOS / HORAS DE CERTIFICACIÓN	TOTAL
5 sesiones de 3 horas cronológicas cada una.	20 Horas Lectivas
Actividades de estudio de contenidos y materiales.	5 Horas Lectivas
Actividades evaluativas (casos de estudio / examen / talleres).	5 Horas Lectivas
Total de horas a certificar	30 Lectivas

* NOTA: Cada hora lectiva equivale a 45 minutos

Propuesta Económica

El precio de este programa no se ha publicado, ya que este es dinámico y flexible según ofertas activas del mes, además que contamos con un programa social que permite brindar facilidades de pago por la situación socioeconómica que vive el profesional, por ello es necesario que se comunique con el ejecutivo comercial a cargo.

Conoce más de la Escuela

INSTITUTO IDIAT

Instituto de Desarrollo e Investigación Agropecuaria Tecnificada

El **Instituto de Desarrollo e Investigación Agropecuaria Tecnificada - IDIAT**, es una entidad privada, creada con el objetivo de impulsar la investigación y desarrollo de soluciones en el sector agropecuario, logrando con ello la competitividad, uso de mejores prácticas, empleo de estándares de calidad en las operaciones, aplicación de tecnologías de vanguardia y la sostenibilidad del sector.

Conoce nuestras redes sociales

