

Operador de maquinaria agrícola

Duración: 1 mes.

Inicio: 10 de septiembre.

Profesor: Marcos Berardocco.

Destinado a:

Empleados rurales, productores, contratistas, personas interesadas en el oficio de maquinista. Operadores de maquinaria agrícola. Estudiantes de agronomía. Técnicos e ingenieros. Aspirantes a ser operadores de maquinaria agrícola.

Objetivos:

Conocer los principios básicos del funcionamiento y los principales mecanismos incluidos en los motores y transmisión de potencia en los tractores agrícolas modernos.

Comprender el fundamento de los parámetros de prestación de un tractor.

Analizar las pérdidas de potencia de los tractores.

Adquirir criterios para la selección de marchas y el correcto uso de los tractores.

Conocer los principales diseños de los distintos tractores agrícolas.

Relacionar mecanismos, regulaciones y prestación.

Comprender el cronograma de mantenimiento de un tractor y su correcto procedimiento.

Conocer el rol del operador de los tractores modernos.

Aprender a utilizar los monitores disponibles y generalidades de electrónica aplicada en el tractor moderno.

Adquirir conocimiento para la operación de los pilotos automáticos, su calibración y puesta a punto con las principales herramientas utilizadas en el norte de Buenos Aires.

Conformar conjuntos armónicos buscando disminuir el gasto energético y optimizar la capacidad de trabajo del mismo.

Opinar críticamente en la utilización de los principales mecanismos que transmiten potencia en los tractores y máquinas agrícolas.

Adquirir hábitos y pautas de seguridad en la operación.

