

MECÁNICA AGRÍCOLA

SEMESTRE ACADÉMICO I

Fundamentos de Electricidad y Electrónica.

Herramientas e instrumentos eléctricos y electrónicos.

Sistema de Carga y Arranque del Tractor.

Sistema de Luces y Accesorios del Tractor.

Comunicación oral.

Aplicaciones en internet.

SEMESTRE ACADÉMICO II

Materiales para Mantenimiento de Motores de Combustión Interna.

Herramientas, Instrumentos y Equipos de Taller.

Fundamentos de motores de Combustión Interna.

Mantenimiento de Motores de Combustión Interna.

Interpretación y producción textos.

Ofimática.

SEMESTRE ACADÉMICO III

Materiales de Mantenimiento para tractores e Implementos.

Sistemas Auxiliares y Complementarios del Tractor.

Fundamentos de Hidráulica y Neumática.

Sistema de transmisión de Potencia.

Inglés para la Comunicación Oral.

Comprensión y Redacción en Inglés.

SEMESTRE ACADÉMICO IV

Mandos Finales del Tractor.

Manejo del Tractor.

Mantenimiento Preventivo del Tractor.

Sistemas hidráulicos de maquinaria.

Comportamiento Ético.

Resolución de Problemas.

SEMESTRE ACADÉMICO V

Requerimiento de tractores e implementos.

Mantenimiento de Equipos Herramientas.

Mantenimiento de Implementos de tractores.

Manejo de tractor en labores de campo.

Fundamentos Innovación Tecnológica.

SEMESTRE ACADÉMICO VI

Sistemas de Riego.

Sistema de Generación Fotovoltaica.

Sistema de Control de Riego tecnificado.

Generación Micro Electro Hidráulico (OBSERVADO).

Automatización de Sistema de Riego.