



**Curso "USO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA EN LA ACTIVIDAD CAÑERA",
organizado por el
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA-EEA Famaillá)**

CONTENIDOS Y CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Objetivo general:

- Mejorar la información técnica de los participantes del curso despertando adecuadamente su curiosidad respecto a temas fundamentales de la operación, mantenimiento y administración de la maquinaria agrícola empleadas en plantación, cultivo, riego, cosecha y transporte de caña de azúcar.
- Conocer elementos de máquinas y los mecanismos destinados a formar parte de los equipos existente en las unidades de explotación familiar para la producción de caña azúcar.

Objetivos específicos:

- Resolver desafíos comunes en el uso de la maquinaria agrícola con prácticas.
- Promover las capacidades y fortalezas de los jóvenes participantes del curso.
- Alcanzar escalas en un sistema productivo para la competitividad y sustentabilidad (económica y agroecológica).
- Identificación de estrategias del uso de la maquinaria para mejorar los aspectos productivos.

Perfil del destinatario: El curso está dirigido a jóvenes rurales que tengan entre 20 y 35 años y estén vinculados a grupos u organizaciones y/o a familias de productores de caña de azúcar participantes de las actividades del PROICSA.

Modalidad y duración del curso:

- Modalidad presencial
- 12 módulos teóricos y prácticos de 10 hs. semanales
- Carga horaria teórica y práctica: 120 horas.
- Las clases inician el viernes 12 de junio y finalizan el viernes 28 de agosto. Las actividades teórico-prácticas y el cierre formal del curso podrán extenderse previa comunicación durante la cursada.

Lugar:

Sede de las clases EEA INTA Famaillá.

Incluye: visitas a instalaciones de Campo de Herrera (Ruta Provincial 322. Km. 3 – Famaillá) Empresas Legar S.A.; Ingenio Providencia; Ingenio Concepción; Zafra S.A., Citrusvil (Las Marías-La Cocha) y al Depto. de Mecánica de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNT.

Contenidos Temáticos

UNIDAD I. Operación y Mantenimiento de Tractores Agrícolas

UNIDAD II. Administración de la Maquinaria Agrícola

UNIDAD III. Labranza

UNIDAD IV. Equipos de Plantación de caña de azúcar

UNIDAD V. Cultivos mecánico de caña azúcar. Cultivo químico de caña

UNIDAD VI. Formación y desarrollo de equipo

UNIDAD VII. Hidráulica

UNIDAD VIII. Riego.

UNIDAD IX. Higiene y Seguridad

UNIDAD X .Sistema de cosecha de caña de azúcar

UNIDAD XI Transportarte de caña de azúcar

UNIDAD XII Integración de conocimientos con casos territoriales - Evaluación

Equipo docente: Ing. Manuel Budeguer y el equipo de mecánica de la Cooperadora de EEA Famaillá-INTA.

Criterios de Evaluación:

Se priorizará un proceso de evaluación continua que contemple:

- La participación activa del alumno durante el cursado (a través de talleres, plenarios, trabajos en grupo, etc.)
- La evaluación conceptual de cada módulo.
- La presentación de un trabajo final que integre las condiciones socio - productivas de su organización y/o familia y los contenidos curriculares del cursado.

La evaluación es un proceso sistemático y continuo que tiene la finalidad de retroalimentar el proceso de enseñanza-aprendizaje. Esto permite reunir todas las evidencias y referirlas de forma cuantitativa y cualitativa, según sea necesario, para tomar decisiones con respecto a la enseñanza.

El proceso de evaluación será a partir del participante evaluado que debe tomar conciencia de sus propios aciertos y "fracasos", y con ello encaminarse hacia la autorregulación y a la vez asumir la responsabilidad de su propio aprendizaje a lo largo de su desempeño, considerando las posibilidades de corrección y mejora de sus propios conocimientos, habilidades y actitudes de manera permanente.

Aprobación del curso:

Será requerido:

1. El 80% de asistencia en las clases teóricas y el 100% de asistencia en las actividades prácticas.
2. La entrega y aprobación de productos que resulten de las actividades desarrolladas en el curso como: ensayos, prácticas, análisis de textos, procedimientos, reflexiones sobre casos territoriales.

Certificación: INTA otorgará certificación del curso a quienes cumplan los requisitos establecidos para su aprobación.

Cantidad de vacantes: El curso tendrá un cupo máximo de 30 participantes.

Cupo mínimo requerido para la apertura y realización de cada curso: 10 participantes.

Administración y ejecución: Fundación ArgenINTA – Delegación CRTSE

Asignación de estipendios individuales para cubrir gastos de traslado a los participantes del curso.

Cronograma del curso:

Cronograma y contenidos del curso: "Uso y mantenimiento de maquinaria agrícolas en la actividad cañera "					
Módulos	Contenidos Generales	Carga horaria	Docente	Observación	Fecha
1	Acto de Apertura 1-Operación y mantenimiento de tractores agrícolas (clase teórica) 2-Clase práctica salida al dpto de mecánica de la facultad)	10 a 18 hs.	Docente: Ing. Manuel Budeguer Auxiliar:	Acto: 09 a 10hs. Clase teórica: 10,30 a 13,30 hs. Clase Practica: 15 a 18hs.	12-Jun
2	Labranza (clase teórica) Labranza (clase práctica EEA INTA Famaillá)	9 a 18 hs.	Docente: Ing. Manuel Budeguer Auxiliar:	Clase 1: 9 a 13 hs. Clase 2: 14.30 a 18 hs.	19-Jun
3	Equipos de plantación de la caña de azúcar (clase teórica) Equipos de plantación de la caña de azúcar (clase práctica EEA INTA Famaillá)	9 a 18 hs.	Docente: Ing. Manuel Budeguer Auxiliar:	Clase 1: 9 a 13 hs. Clase 2: 14.30 a 18 hs.	26-Jun
4	Cultivo mecánico. Cultivo químico (clase teórica) Cultivo mecánico. Cultivo químico (clase práctica)	9 a 18 hs.	Docente: Ing. Manuel Budeguer Auxiliar:	Clase 1: 9 a 13 hs. Clase 2: 14.30 a 18 hs.	3-Jul
5	Administración de las maquinas Agrícolas Formación de equipo de trabajo (clase teórica práctica)	9 a 18 hs.	Docente: Ing. Manuel Budeguer Auxiliar:	Clase 1: 9 a 13 hs. Clase 2: 14.30 a 18 hs.	10-Jul
6	Hidráulica (clase teórica) Hidráulica. Clase práctica (salida a Legar S.A)	9 a 18 hs.	Docente: Ing. Manuel Budeguer Auxiliar:	Clase 1: 9 a 13 hs. Clase 2: 14.30 a 18 hs.	17-Jul
7	Riego (clase teórica) Riego . (clase práctica, salida Zafra S.A, La Cocha, Citrusvil, Las Marías)	9 a 18 hs.	Docente: Ing. Manuel Budeguer Auxiliar:	Clase 1: 9 a 13 hs. Clase 2: 14.30 a 18 hs.	24-Jul
8	Higiene y Seguridad (clase teórica) Higiene y Seguridad (clase práctica)	9 a 18 hs.	Docente:a designar	Clase 1: 9 a 13 hs. Clase 2: 14.30 a 18 hs.	7-Agosto
9	Sistemas de cosecha de caña de azúcar (clase teórica) Sistemas de cosecha de caña de azúcar. (clase práctica, salida al Ingenio Concepción)	9 a 18 hs.	Docente: Ing. Manuel Budeguer Auxiliar:	Clase 1: 9 a 13 hs. Clase 2: 14.30 a 18 hs.	14-Agosto
10	Transporte de caña de azúcar (clase teórica) Transporte de caña de azúcar (clase práctica)	9 a 18 hs.	Docente: Ing. Manuel Budeguer Auxiliar:	Clase 1: 9 a 13 hs. Clase 2: 14.30 a 18 hs.	21-Agosto
11	Formación de equipo de trabajo (clase teórica) Formación de equipo de trabajo (clase práctica)	9 a 18 hs.	Docente:a designar	Clase 1: 9 a 13 hs. Clase 2: 14.30 a 18 hs.	28-Agosto
12	Liderazgo, formación y coordinación de equipo Integración de conocimiento con casos territoriales. Evaluación	9 a 18 hs.	Docente: Ing. Manuel Budeguer Auxiliar:	Clase 1: 9 a 13 hs. Clase 2: 14.30 a 18 hs.	04-Set