



**Curso sobre "PRODUCCIÓN EFICIENTE Y SOSTENIBLE DE CAÑA DE AZÚCAR",
organizado por el
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA-EEA Famaillá)**

CONTENIDOS Y CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Objetivo general: Capacitar en el conocimiento y fomentar el uso de herramientas tecnológicas, de gestión empresarial y comerciales, a jóvenes pertenecientes a grupos de productores de empresas de escala familiar y de cooperativas de la provincia de Tucumán - integrados al PROICSA-, que les permitan orientar su actividad cañera de un modo más eficiente y competitivo.

Para lo cual es necesario:

- Promover el asociativismo y el cooperativismo en el sector de productores cañeros.
- Alcanzar escalas en un sistema productivo para la competitividad y sustentabilidad (económica y agroecológica) de los productores meta.
- Identificar estrategias de diversificación y nuevas alternativas de producción con valor agregado en el sector
- Mejorar los aspectos productivos para la comercialización de su producción cañera.

Objetivos específicos:

- Realizar una formación profunda y actualizada que impacte sobre jóvenes que son parte del sistema productivo de caña de azúcar.
- Promover la aplicación permanente de los conocimientos base, teóricos y prácticos, adquiridos durante el curso, en las acciones cotidianas del quehacer productivo.
- Fortalecer las organizaciones y las familias de los pequeños productores con jóvenes que reciban una formación adecuada para un mejor desempeño en su actividad, y que sean capaces de liderar un cambio en su entorno.

Perfil del destinatario: El curso está dirigido a jóvenes rurales que tengan entre 20 y 35 años, que se encuentren ya involucrados en las faenas cañeras y/o pertenezcan a grupos u organizaciones y/o a familias de productores de caña de azúcar participantes de las actividades del PROICSA. Los técnicos extensionistas del PROICSA y de la AER INTA presentarán y apoyarán a los candidatos y candidatas a participar en el curso.

Modalidad y duración del curso:

- Modalidad: Presencial
- Contenido: 11 módulos teóricos y prácticos de 8 a 10 hs. reloj semanales.
- Carga horaria teórica y práctica : 100 horas.
- Tesina grupal, con presentación final.
- Las clases inician el 23 de Julio y finalizan 8 de Octubre. El acto de cierre del Curso y presentación de las tesinas grupales, además de la entrega de certificados, en fecha a definir.

Lugar:

- Sede de EEA INTA Famaillá. Salón de actos, su campo experimental, instalaciones y laboratorios. Dirección: Ruta Prov. 301, Km 33.
- Cooperativa de Trabajadores Unidos de Trabajo Ltda. Campo de Herrera. Ruta Provincial 322. Km 3 - Famaillá – Tucumán.

Contenidos:

- Conceptos básicos de botánica general y taxonomía
- Ética (material teórico)
- Matemáticas y físicas aplicadas.
- Gestión Económica
- Conceptos básicos de fisiología vegetal
- Agricultura de la caña de azúcar
- Concepto de genética y mejoramiento varietales la caña de azúcar (material teórico)
- Conceptos básicos de zoologías fitopatológica. Plagas y enfermedades de la caña de azúcar (material teórico)
- Agroindustria de la caña de azúcar.
- Concepto básica de la terapéutica vegetal
- Suelo
- Concepto de básicos de maquinarias agrícolas. Mantenimiento de maquinaria agrícolas.
- Buenas prácticas agrícolas y trazabilidad.
- Seguridad e higiene laboral.
- Agricultura sustentable. Agroecología.
- Liderazgo.
- Visitas y prácticas a campo.

Se realizarán prácticas activas en campo como complemento de algunos de los módulos teóricos, según el programa del curso.

Equipo docente: profesionales del Staff del EEA Famaillá, Grupo Caña de Azúcar. Profesionales de Agronomía y Especialidades afines.

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.

- Presentación de un trabajo final que integre las condiciones socio - productivas de su organización y/o familia y los contenidos curriculares del cursado.

Aprobación del curso: Las condiciones necesarias para la aprobación del curso son las siguientes:

1. 80% de asistencia a las clases teóricas y el 100% de asistencia a las actividades prácticas.
2. Se plasmará en productos que resulten de las actividades desarrolladas en el curso como: ensayos, prácticas, análisis de textos, procedimientos, reflexiones.
3. Otros instrumentos o técnicas evaluativas como: cuestionarios, mapas conceptuales y representaciones.

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 35 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: "Producción eficiente y sostenible de caña de azúcar"					
Módulos	Contenidos Generales	Carga horaria	Docente	Observación	fecha
1	Acto de Apertura 1- Mesa Panel : Gestión de la parcela cañera. 2- Introducción a la metodología del curso - Tesina final	10 a 18 hs.	Docente: Ing. César Terán	Acto: 10 a 11hs. Mesa panel: 11 a 13 hs. Introducción: 14 hs.	23-jul
2	Matemática y física aplicadas - Control de Gestión de las Empresas Agropecuarias	9 a 18 hs.	Docente: Lic. Silvina Terán	Clase 1: 8 a 13 hs. Clase 2: 14.30 a 18 hs.	30-jul
3	1-Conceptos básicos de botánica general y taxonomía 2- Conceptos básicos de fisiología vegetal.	9 a 18 hs.	Ing. Roque Budeguer	Clase: 9 a 18 Hs.	06-ago
4	Salida: Plantación y Cosecha de caña	9 a 18 hs.	Ing. Juan Vallejo - Ing. César Terán	Salida visita a campos comerciales 9 a 18 hs	20-ago
5	Suelo. Edafología	9 a 18 hs.	Docente: Roberto Corbella	Clase: 9 a 11 hs. Práctica: 11.30 a 18 hs.	27-ago
6	Salida: Agroindustria, laboratorio ,ingenio	9 a 18 hs.	Docente Ing Roberto Sopena	9 a 12 hs. Teórico práctica -14 a 18 hs. Visita Ingenio	03-sep
7	Maquinaria: funcionamiento de motor - Mecánica del tractor - Sistema hidraulico - mantenimiento	9 a 18 hs.	Docente Ing Manuel Budeguer	Clase: 9 a 14 hs. Práctica 15 a18 hs.	10-sep
8	Buenas prácticas - Seguridad e Higiene laboral - Agricultura sustentable.	9 a 18 hs.	Docentes: Ing Indiana Mendilaharsu- Ing Alejandro Valeiro	Clase BP e HL: 9 a 13 hs. Clase AS: 14 a 18 hs.	17-sep
9	Liderazgo	9 a 18 hs.	Docente: Lic. RRHH Héctor Olmos	Clase-taller 9 a 18 hs	01-oct
10	Salida: Terapéutica vegetal -Fertilización, Cultivo - Control de malezas	9 a 18 hs.	Ing. Juan Vallejo - Ing. César Terán	Clase: 8 a 13 hs. Práctica: 14.30 a 18 hs.	08-oct
11	Exposición Grupos de Tesina Final- Acto de cierre	A DEFINIR			A DEFINIR

Contacto institucional:

Coordinación INTA – PROICSA: Ing. Agr. Carlos Aragón (EEA Famaillá)

e-mail: aragon.carlos@inta.gob.ar Teléfono: 03863-461048 int 101; celular 011-1568670593