

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CONSEJO DE EDUCACIÓN TÉCNICO-PROFESIONAL

EXP. 3501/14

Res. 1482/14

ACTA N° 184, de fecha 25 de junio de 2014.

VISTO: La Capacitación Profesional Inicial en Siembra Directa elevada por el Coordinador de la Unidad de Capacitación y Acreditación de Saberes;

CONSIDERANDO: que este Consejo estima conveniente aprobar la Capacitación citada precedentemente con su Esquema Curricular correspondiente;

ATENTO: a lo expuesto;

EL CONSEJO DE EDUCACIÓN TÉCNICO-PROFESIONAL POR UNANIMIDAD (TRES EN TRES), RESUELVE:

1) Aprobar la Capacitación Profesional Inicial en Siembra Directa y su correspondiente Esquema Curricular que a continuación se detalla:

Identificación	Código SIPE	DESCRIPCIÓN			
Tipo de Curso	058	CAPACITACIÓN PROFESIONAL INICIAL			
Orientación	843	Siembra Directa			
Sector	400	MANTENIMIENTO REPARACIÓN Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN			
Modalidad	PRESENCIAL				
Perfil de Ingreso	EDUCACIÓN PRIMARIA COMPLETA, MAYORES DE 18 AÑOS.				
Duración	Horas totales:	Horas semanales:	Semanas		
	40	8	5		
Perfil de Egreso	Las competencias adquiridas en este curso le permitirán al egresado: - Operar y regular sembradoras de diferentes tipos, para lograr una correcta siembra y evaluar la implantación de diferentes cultivos.				
Créditos Educativos y Certificación	Certificado	Capacitación Profesional Inicial – Siembra Directa			
N° Resolución del CETP	Fecha presentación:	de Exp. N° 3501/14	Res. N° 1482/14	Acta N° 184	Fecha 25/06/14

Nota:

SIPE: Sistema Informatizado de Planillado Escolar – Programa de Planeamiento Educativo, Área Programación de Cursos y Divulgación de la Oferta.

1- FUNDAMENTACIÓN

En los últimos años se ha evidenciado en Uruguay una gran expansión del sector agrícola, destacándose la tecnología de siembra directa, constatándose que alrededor del 90% de la agricultura realizada en el país, se lleva a cabo bajo el sistema de siembra directa.

En este marco y teniendo en cuenta el crecimiento del sector, así como la creciente importación de maquinaria agrícola de última tecnología, se detecta la necesidad de generar propuestas de formación que permitan un uso eficiente y adecuado en lo que respecta a la tecnología en sí y a la maquinaria utilizada para tal fin.

La presente propuesta educativa surge ante la necesidad de capacitar operadores en el manejo seguro de equipos de siembra, adaptados a los sistemas de producción.

2- OBJETIVOS

Desarrollar una propuesta de capacitación que brinde a los estudiantes conocimientos y habilidades necesarias para lograr operar de manera calificada diferentes tipos de sembradoras, favoreciendo procesos de mejora en la calidad del trabajo en el sector agrícola.

3- PERFIL DE EGRESO

Las competencias adquiridas en esta capacitación le permitirán al egresado operar y regular sembradoras de diferentes tipos para lograr una correcta siembra y evaluar la implantación de diferentes cultivos.

4- CONTENIDOS

Unidad 1: Introducción

1. Siembra y semillas



2. Funciones que debe cumplir una sembradora

3. Importancia de la calidad de la semilla

4. Tipos de sembradoras

Unidad 2: Sembradoras a chorrillo

1. Tipos de dosificadores de semilla

2. Tipos de dosificadores de fertilizante

3. Cálculo práctico de la densidad de siembra

4. Diferentes tipos de trenes de siembra

Unidad 3: Sembradoras de grano al voleo o fertilizadoras

1. Partes constitutivas

2. Tipos

3. Calibración

Unidad 4: Sembradoras de precisión

1. Tipos

2. Diferentes trenes de siembra

3. Concepto de población

4. Cálculo práctico del número de plantas

5- PROPUESTA METODOLÓGICA

El desarrollo de las unidades se realizará en base a actividades teórico-prácticas, que tiendan a generar destrezas y aptitudes, que le permitan al estudiante un óptimo desenvolvimiento como operario.

6- EVALUACIÓN

Pruebas prácticas y teóricas

Se regirá por el REPAM vigente y se aprobará por actuación durante el curso.

La evaluación valorará el proceso de los estudiantes y desempeño de los

mismos a lo largo del curso.

7- MATERIALES Y EQUIPAMIENTO

Sembradora al voleo o fertilizadora

Sembradora a chorrillo de laboreo cero o directa

Sembradora de precisión

8- BIBLIOGRAFÍA

Fundamentos de Funcionamiento de Maquinaria- Siembra (1975) Deere & Company.

ESQUEMAS CURRICULARES

Tipo de Curso Área	Plan	Trayecto	Orientación Asignatura	Año	Módulo Horas
058 CAPACITACIÓN PROFESIONAL INICIAL		2007	843 SIEMBRA DIRECTA	0	0
476 MAQUINARIA AGRÍCOLA			6182 SIEMBRA DIRECTA		8.0
					8.0

2) Pase al Departamento de Comunicaciones para su publicación en Página Web y siga al Programa de Planeamiento Educativo y a la Unidad de Capacitación y Acreditación de Saberes.




Ing. Agr. Eduardo DAVYT NEGRÍN


Director General



Prof. Rita FERRARI GONZÁLEZ
Consejera



Mtro. Téc. César GONZÁLEZ SALDIVIA
Consejero



Prof. Sandra CUNHA RAU
Secretaria General

NC/as

