



Programa	Competencia
CODIGO	COMP-AGRI-FRUT-009
Fecha	25/07/2009
Paginas	Página 1 de 5

CURSO DE CAPACITACIÓN

CODIGO DEL CURSO		COMP-AGRI-FRUT-009		NOMBRE DEL CURSO		ENCARGADO DE RIEGO TECNIFICADO	
Sector		Agrícola					
Subsector		Frutícola					
Perfil Ocupacional		Encargado de riego tecnificado					
Unidades de Competencias Laborales Asociadas al Curso de Capacitación		<ul style="list-style-type: none"> • Módulo 1: Operar sistema de riego tecnificado. • Modulo 2 :Operar sistema de fertirrigacion • Modulo 3: Monitorear y controlar sistema de riego tecnificado. • Modulo 4: Respetar normas de higiene y seguridad. 					
Nº Total de horas¹	84	Porcentaje (%) horas teóricas	30	Porcentaje (%) horas prácticas	70		
Perfil del Relator		<p>Profesional o técnico del área ocupacional asociada al curso de capacitación, con a lo menos 3 años de experiencia en el rubro que, además de desarrollar materiales de enseñanza, guías de aprendizaje y pruebas de desempeño, etc., cumpla el rol de un facilitador que asiste, guía, interactúa, apoya, ayuda, supervisa y evalúa a los participantes, con el fin de monitorear en cada uno de ellos, el proceso de desarrollo de la(s) competencia(s) deseada(s), asegurándose que esta meta sea lograda.</p> <p>Como facilitador, genera un ambiente organizado de trabajo disponiendo los espacios y recursos en función del proceso de capacitación, propicia un ambiente de trabajo que facilita la generación de aprendizajes orientados a la acción, proporciona una instrucción personalizada, aclara los objetivos de aprendizaje, resuelve posibles problemas de aprendizaje y ayuda a seleccionar y a ejercitar las actividades que le permitan al participante lograr las metas propuestas. Al supervisar, ayuda a cada participante a determinar cuando está listo para ser evaluado y aplica las evaluaciones de desempeño entregando la retroalimentación respectiva.</p>					

¹ Incluye horas de Extracción de Evidencias.



Programa	Competencia
CODIGO	COMP-AGRI-FRUT-009
Fecha	25/07/2009
Paginas	Página 2 de 5

Requisitos de entrada de los participantes	<ul style="list-style-type: none"> • Hombres y mujeres mayores de 18 años. • Cesantes y trabajadores dependientes o independientes. • Preferentemente contar con al menos 2 años de experiencia en las funciones definidas y entrenamiento formal que acredite conocimientos y habilidades que aparecen en las unidades de competencias laborales del perfil. • Saber leer y escribir. • Manejo de las cuatro operaciones aritméticas básicas.
Objetivo General del Curso de Capacitación	<p>Desarrollar en los participantes, competencias laborales para las actividades de operar sistemas de riego tecnificado y fertirrigacion, instruir, supervisar, controlar y dirigir las faenas de riego y fertirrigacion en los distintos cuarteles en los huertos de las principales especies de frutales de exportación, incorporando el conjunto de desempeños y productos del trabajo que debe poseer un encargado de riego tecnificado.</p>
Prerrequisitos del Curso de Capacitación	<p>Este curso, requiere del <u>diagnóstico</u> y <u>nivelación</u> de conocimientos básicos, específicos y reglamentarios asociados al respectivo perfil ocupacional. Evidencias directas de ambos procesos, las que cada participante deberá archivar en su <u>portafolio</u>.</p>



Programa	Competencia
CODIGO	COMP-AGRI-FRUT-009
Fecha	25/07/2009
Paginas	Página 3 de 5

NOMBRE DEL MÓDULO 1	OPERAR SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO
----------------------------	--

Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación
1. Operar sistema de riego	1.1 Programa el riego según instrucciones y manual del fabricante. 1.2 Revisa componentes del sistema de riego, según instrucciones, manual del fabricante y procedimientos establecidos. 1.3 Distribuye zonas de riego de acuerdo al programa y procedimientos establecidos. 1.4 Revisa el nivel de agua de acuerdo a instrucciones y procedimientos establecidos. 1.5 Reconoce y rectifica anomalías del sistema de riego según procedimientos establecidos.
2. Concluir operaciones de riego	2.1 Verifica la eficiencia del riego según instrucciones y procedimientos establecidos. 2.2 Evacua agua y sedimentos del sistema de riego según instrucciones y procedimientos establecidos. 2.3 Limpia, apaga o reprograma el equipo de riego según instrucciones, manual del fabricante y procedimientos establecidos. 2.4 Registra operaciones de riego según procedimientos establecidos.

NOMBRE DEL MÓDULO 2	OPERAR SISTEMA DE FERTIRRIGACION
----------------------------	---

Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación
1. Aplicar productos químicos a través del riego	1.1 Disuelve el fertilizante en agua, según instrucciones y procedimientos establecidos 1.2 Prepara sistema para la fertirrigacion según instrucciones y manual del fabricante. 1.3 Mezcla solución fertilizante según instrucciones y manual del fabricante. 1.4 Aplica fertilizante mediante el riego, según procedimientos establecidos. 1.5 Realiza acciones correctivas frente a situaciones anómalas, de acuerdo a procedimientos establecidos.
2. Concluir operaciones de fertirrigacion	2.1 Evacua la solución fertilizante del sistema de riego de acuerdo a normas y procedimientos establecidos. 2.2 Lava cañerías y enjuaga tuberías de riego según instrucciones y procedimientos establecidos. 2.3 Apaga o reprograma el equipo según indicaciones del fabricante.



Programa	Competencia
CODIGO	COMP-AGRI-FRUT-009
Fecha	25/07/2009
Paginas	Página 4 de 5

NOMBRE DEL MÓDULO 3	MONITOREAR Y CONTROLAR SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO
----------------------------	--

Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación
1. Monitorear y controlar problemas en caseta de riego.	1.1 Realiza monitoreo de instrumentos según procedimientos establecidos 1.2 Revisa voltaje eléctrico, presión de trabajo de bombas y filtros de acuerdo a manual del fabricante.. 1.3 Reconoce y rectifica problemas detectados en cabezal de riego.
2. Monitorear y controlar problemas en terreno	2.1 Realiza monitoreo de cañerías, válvulas, fittings, emisores y sistema eléctrico de acuerdo a procedimientos establecidos. 2.2 Reconoce y rectifica problemas en sistema de riego en terreno, según manual del fabricante. 2.3 Verifica ubicación y funcionamiento de mangueras, válvulas y emisores de acuerdo a manual del fabricante. 2.4 Efectúa mediciones de caudal en los emisores, de presión en las cañerías y de voltaje en válvulas solenoides, de acuerdo a manual del fabricante.
3. Realizar manutención y/o reparaciones menores en sistema de riego	3.1 Selecciona y reúne equipos y herramientas de trabajo, según trabajo a realizar. 3.2 Mantiene, acondiciona y/o reemplaza emisores, cañerías, líneas eléctricas de baja tensión y de solenoides eléctricos según recomendaciones del fabricante. 3.3 Efectúa manutención de sistemas de filtración según procedimientos establecidos. 3.4 Verifica que las mantenciones al sistema de riego y eléctrico se ajusten en el tiempo a las recomendaciones del fabricante.



Programa	Competencia
CODIGO	COMP-AGRI-FRUT-009
Fecha	25/07/2009
Paginas	Página 5 de 5

NOMBRE DEL MÓDULO 3	RESPECTAR NORMAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD
----------------------------	--

Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación
1.Mantener la presentación personal	1.1 Reúne y usa la ropa correctamente según instrucciones del superior directo y normas de la empresa. 1.2 Mantiene una presentación personal acorde al trabajo desempeñado, según instrucciones del superior y procedimientos de la empresa. 1.3 Guarda todas aquellas pertenencias en espacios asignados, cuyo ingreso esté prohibido a la planta de proceso, según instrucciones del superior directo y procedimientos de la empresa.
2.Respetar y mantener normas de higiene	2.1 Lava, higieniza y satiniza sus manos según instrucciones del superior directo y procedimientos de la empresa. 2.2 Mantiene las conductas de higiene y comunica la existencia de enfermedades infecto-contagiosas o heridas según los procedimientos de la empresa.
3.Respetar normas de seguridad y mantener un comportamiento adecuado	3.1 Sigue las indicaciones de ingreso, permanencia y salida del puesto de trabajo, según normas de seguridad, instrucciones del supervisor y procedimientos de la empresa. 3.2 Actúa en forma correcta en caso de emergencia y mantiene una conducta apropiada en el trabajo, según las normas y procedimientos de la empresa