

EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DEL MÓDULO	Instalación de redes para riego agrícola
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Instalación de redes para riego agrícola
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	2 horas
APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE
<p>1. Instala redes de riego agrícola según cada proyecto y las especificaciones técnicas, respetando las normas de seguridad y del medioambiente.</p>	<p>1.1 Arma e instala redes de riego agrícola, de acuerdo al cronograma de trabajo, utilizando herramientas y equipos, según cada proyecto y respetando las normas y el medioambiente.</p> <p>1.2 Determina la secuencia de ejecución de una red para un sistema de riego agrícola, considerando las excavaciones, la colocación de tuberías, los rellenos compactados y el retiro de escombros, utilizando herramientas y equipo según cada proyecto, respetando las normas de seguridad y del medioambiente.</p>
METODOLOGÍAS SELECCIONADAS	Demostración guiada
DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS:	
<p>PREPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD</p>	<p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Entrega un plano de redes de agua para sistema de riego potable de un proyecto básico y las especificaciones técnicas. › Organiza las tareas, seleccionando equipos y herramientas que se utilizan en la construcción de una red de agua para un sistema de regadío. › Solicita a los y las estudiantes dividirse en grupos y asigna la distribución de las responsabilidades, para la ejecución del trabajo programado en terreno. › Prepara los elementos de protección personal <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Set de planos de red de agua para un sistema de regadío con sus diámetros de tubería y especificaciones. › Reglamento IDAP. › Normas chilenas. › Elementos de protección personal.

5.

DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS:

EJECUCIÓN	<p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none">› Hace una demostración práctica de cómo unir distintos tipos de tuberías con <i>fittings</i>. <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none">› Seleccionan los distintos materiales e insumos indicados en el plano para la construcción de una instalación de agua para regadío, teniendo en cuenta cada una de las etapas y equipos que se requieren para generar la red solicitada.› Verifican el buen funcionamiento de los equipos y herramientas que utilizan en la confección de la red de agua, según el plano.› Elaboran un protocolo de normas de seguridad y de medioambiente para la ejecución de la instalación de agua en diferentes tipos de tuberías. <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none">› Set de planos.› Materiales (cañerías, <i>fittings</i>, llaves de paso).› Insumos (lija N° 150, soldadura 50 % estaño, fundentes para soldar, aditivos).› Equipo de soldar.› Herramientas (alicate universal de 8", llave ajustable, corta tubo, lima plana, lima redonda, marco de sierra).
CIERRE	<p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none">› Elaboran un informe con secuencia constructiva, asociando y describiendo los insumos con las distintas etapas de la red, según los requerimientos de su docente.