

## EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DEL MÓDULO	<b>Trazado de redes</b>
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Ejecución de redes de agua
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	6 horas
<b>APRENDIZAJES ESPERADOS</b>	<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE</b>
<p><b>1.</b> Traza en terreno la red de agua potable y de evacuación, fijando sus niveles según cada proyecto, de acuerdo a estándares de calidad, a la normativa de seguridad y considerando el cuidado del medioambiente.</p>	<p>1.1 Traza la red de agua domiciliaria respetando el diámetro, los materiales, las pendientes, las longitudes, las protecciones y las aislaciones, según los planos del proyecto, cumpliendo con las normas de seguridad y del medioambiente.</p> <p>1.2 Traza la red de alcantarillado particular en terreno, respetando el distanciamiento de los sistemas primarios (fosas sépticas) con respecto a los sistemas secundarios (pozos y drenes), el diámetro, los materiales, las pendientes y las longitudes, según los planos del proyecto, cumpliendo con las normas de seguridad y del medioambiente, de acuerdo a los estándares de calidad requerido.</p>
METODOLOGÍAS SELECCIONADAS	Demostración guiada
<b>DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS:</b>	
<b>PREPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD</b>	<p><b>Docente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Prepara tanto los planos de las redes de agua para un proyecto básico como las especificaciones técnicas.</li> <li>› Selecciona los equipos e instrumentos que se utilizan en el trazado.</li> <li>› Selecciona los elementos de protección personal.</li> </ul> <p><b>Recursos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Set de planos.</li> <li>› Lente topográfico.</li> <li>› Niveles de mano.</li> <li>› Elementos de protección personal.</li> </ul>

2.

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

<b>EJECUCIÓN</b>	<p><b>Docente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Selecciona los grupos de trabajo y en conjunto con las y los estudiantes, realiza la demostración práctica para una red de agua, utilizando cal.</li></ul> <p><b>Estudiantes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Llevan a la práctica el trazado de red de agua, para un recinto básico.</li><li>› Ubican puntos de referencia, según el plano del proyecto y la situación del terreno.</li><li>› Construyen infraestructura de soporte para el trazado de redes.</li><li>› Traspasan la información de los planos a terreno, apoyándose en los instrumentos y puntos de referencia.</li><li>› Demarcan y trazan en forma física (cal y tiza) en terreno la red de agua potable.</li><li>› Utilizan equipos de seguridad.</li></ul> <p><b>Recursos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Cal.</li><li>› Lienza.</li><li>› Huincha.</li><li>› Martillo.</li><li>› Estaca.</li><li>› Clavos.</li></ul>
<b>CIERRE</b>	<p><b>Estudiantes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Redactan el informe de la actividad de trazado de red de agua, de acuerdo a los requerimientos entregados por su docente.</li></ul>