

EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DEL MÓDULO	Cubicación en instalaciones sanitarias
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Cubicación de agua potable, alcantarillado y gas
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	6 horas
APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE
<p>2. Cubica digitalmente elementos y materiales utilizados en el proyecto, de acuerdo a la superficie y a los volúmenes.</p>	<p>2.1 Dibuja planos, dimensionando las redes y equipos, cubicando según requerimientos del proyecto para la ejecución de la obra, utilizando las normas técnicas, una planilla de cálculo y un <i>software</i> de dibujo.</p> <p>2.2 Cubica un proyecto de agua, alcantarillado y gas, de acuerdo al requerimiento de los planos.</p>
METODOLOGÍAS SELECCIONADAS	Método proyecto

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"> › Prepara planos de un proyecto revisados por la empresa sanitaria, una planta de arquitectura con la indicación de la red de alcantarillado isométrica, y planos de detalles, con indicación de la línea oficial y la ubicación de profundidad del colector de alcantarillado (diámetro y materialidad). › Solicita a los y las estudiantes organizarse en grupos. <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Set de planos.
<p>EJECUCIÓN</p>	<p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Entrega a cada grupo de trabajo un set de planos. <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Realizan la cubicación de cada partida, según la secuencia constructiva. › Indican los materiales (tuberías, <i>fittings</i>, cámara de inspección, elementos ubicado en el empalme domiciliario, entre otros) necesarios en cada partida señalada, aplicando el formato y el requerimiento solicitado en una planilla de cálculo. › Comparan la sigla y simbología que aparece en el plano de proyecto de alcantarillado, agua y gas con la exigida en el reglamento RIDDA y la SEC. <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Reglamento RIDDA. › Computador. › Formato de planilla de cálculo. › Escalímetro. › Regla. › Escuadra. › Calculadora.

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

CIERRE

Estudiantes:

- › Redactan un informe en el que indican los materiales asociados para cada partida con sus respectivas unidades de medición.

Docente:

- › Aclara las dudas a sus estudiantes y recibe el informe.