

## EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DEL MÓDULO	Instalación de cubiertas y elementos de evacuación de aguas lluvias
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Instalación de canal de aguas lluvias
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	4 horas
APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE
<p><b>2.</b> Instala los elementos de evacuación de aguas lluvias y accesorios de instalación de acuerdo a planos de detalles y especificaciones técnicas del proyecto, considerando materiales, herramientas y equipos, cumpliendo con las normas de seguridad e higiene ambiental.</p>	<p>2.3 Instala elementos de evacuación de aguas lluvia de acuerdo a planos y especificaciones técnicas, siguiendo las recomendaciones del fabricante, la normativa vigente y respetando las normas de seguridad.</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:

#### PREPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD

##### Docente:

- › Prepara la clase de acuerdo a la planificación.
- › Elabora un documento con especificaciones técnicas y planos de estructuras de cerchas y cubiertas para cada estudiante.
- › Prepara máquinas, herramientas y equipos para ejecución de los trabajos.

##### Recursos:

- › Planos impresos y especificaciones técnicas.
- › Computador y proyector.
- › Máquinas, equipos y herramientas.

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>› Indica los objetivos de la clase.</li><li>› Incentiva a sus estudiantes a usar correctamente todos los implementos de protección personal al momento de estructurar.</li><li>› Indica las herramientas que se deben utilizar para la actividad.</li><li>› Demuestra técnicamente los procedimientos de colocación de canaletas, utilizando los elementos de protección personal y herramientas necesarias para llevar a cabo la actividad.</li><li>› Supervisa cada etapa de avance de sus estudiantes, desde el momento que eligen los materiales hasta el proceso de colocación de cubiertas.</li></ul> <p><b>Estudiantes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Se organizan en grupos de máximo tres integrantes.</li><li>› Analizan la demostración realizada por el o la docente.</li><li>› Examinan individual y grupalmente los planos y especificaciones técnicas.</li><li>› Preparan los elementos de protección personal, materiales y herramientas necesarios para iniciar los trabajos.</li><li>› Preparan los materiales y los ubican cerca del sector de colocación.</li><li>› Arman un canal de aguas lluvia en terreno de acuerdo a planos.</li><li>› Instalan los ganchos de fijación del canal.</li><li>› Instalan el canal y bajadas de aguas lluvia en terreno, revisando uniones y fijaciones.</li></ul>
<b>CIERRE</b>	<p><b>Docente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Solicita a los y las estudiantes que entreguen sus trabajos y realicen aseo en el lugar.</li><li>› Comenta sobre la necesidad del trabajo en equipo, la organización y valoración de los tiempos en la construcción.</li><li>› Destaca positivamente el avance de cada grupo en la actividad.</li><li>› Revisa los trabajos de acuerdo a la pauta de evaluación.</li></ul>