

EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DEL MÓDULO	Cubicación de materiales e insumos
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Cubicación manual de hormigón con plano impreso
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	2 horas
APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE
1. Cubica manualmente diversas partidas de construcción, de acuerdo a longitudes, superficies y volúmenes determinados, registrando los resultados de manera manual.	1.1 Calcula manualmente la cantidad de materiales necesarios para desarrollar partidas de obra gruesa, terminaciones y obras viales, según lo dispuesto en los planos del proyecto y especificaciones técnicas.
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 impreso con planos de arquitectura y especificaciones técnicas.
- › Prepara insumos.

Recursos:

- › Planos impresos y especificaciones técnicas.
- › Calculadora y escalímetro.



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

<p>EJECUCIÓN</p>	<p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Indica y detalla los objetivos de la clase. › Recuerda la importancia de realizar una buena cubicación y los costos que tiene para la empresa cuando se cometen errores. › Menciona los implementos que deben utilizar sus estudiantes para la actividad. › Demuestra técnicamente los procedimientos de cubicación, haciendo hincapié en el análisis previo. › Supervisa la secuencia de avance de los y las estudiantes. <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Se organizan en grupos de máximo cuatro integrantes. › Analizan la demostración realizada por el o la docente. › Examinan individual y grupalmente los planos y especificaciones técnicas. › Preparan escalímetro y calculadora para realizar el análisis. › Registran en su cuaderno metros cúbicos de hormigón armado de muro, de acuerdo al plano. › Confeccionan una tabla de cubicación, registrando los metros cúbicos parciales y totales por sector de la obra.
<p>CIERRE</p>	<p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Recuerda la necesidad del trabajo en equipo, la organización y valoración de los tiempos en la construcción. › Destaca los logros y avances de cada grupo en la actividad. › Revisa los trabajos de acuerdo a la pauta de evaluación.