

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:

EJECUCIÓN	<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.
CIERRE	<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.