

Con fe en las matemáticas: jóvenes crean modelo de cúpula para iglesia



Como parte de su proyecto final de **matemáticas**, Sofía Martínez y Carlos Rodríguez diseñan una **cúpula** para una iglesia basada en **fórmulas**.

A lo largo de 5 semanas, los estudiantes del **Tec de Monterrey campus Monterrey** han trabajado en dicha idea y actualmente están elaborando una **maqueta** para visualizar el proyecto final.

*“Nuestro proyecto es hacer una maqueta, estamos haciendo un **paraboloide hiperbólico**”*

*“Usamos palillos para hacer esta maqueta, porque nuestro trabajo final es **diseñar la cúpula de una iglesia** y estamos haciendo primero una maqueta para tener una visualización antes de seguir con las dimensiones”, dijo Sofía.*



/> width="900" loading="lazy">

Matemáticas en lo cotidiano

Para Sofía, el participar en este proyecto deja como enseñanza el cómo utilizar las **matemáticas** en la vida profesional.

*“Es un ejemplo de cómo se usan las **matemáticas para las cosas cotidianas**, por ejemplo, los que estudian arquitectura o ingeniería civil usando estas fórmulas les ayuda a calcular cómo quedarían sus proyectos en general.*

*“Las matemáticas ayudan para que haya **armonía en la construcción** y más que nada haya estabilidad. Usando las fórmulas y ecuaciones nos da la idea de cómo será y es muy interesante”,* comentó la estudiante de **Tecnologías Computacionales**.

Por su parte, Carlos quien cursa el segundo semestre de **Ingeniería en Electrónica**, explicó cómo aplicaron las **matemáticas** en este proyecto.

*“Todo tiene un porqué, tiene una **ecuación** que te explica por ejemplo, qué altura debe tener debido a la altura de la ‘y’, qué tan largo debe de ser, etcétera.*

“Estamos llevando a la práctica lo que hemos aprendido en estas 5 semanas de clases”, comentó.

“Las matemáticas ayudan para que haya armonía en la construcción y que haya estabilidad”.

Aprovechan el receso escolar de invierno

Los estudiantes de **ingeniería** explicaron a [CONECTA](#) que aprovecharon el receso académico para adelantar materias.

*“Estoy aprovechando las vacaciones para adelantar esta materia. Son **5 semanas de trabajo intenso**. Las clases son con mucho contenido, pero vale la pena”,* concluyó Carlos.

SEGURO TAMBIÉN QUERRÁS LEER: