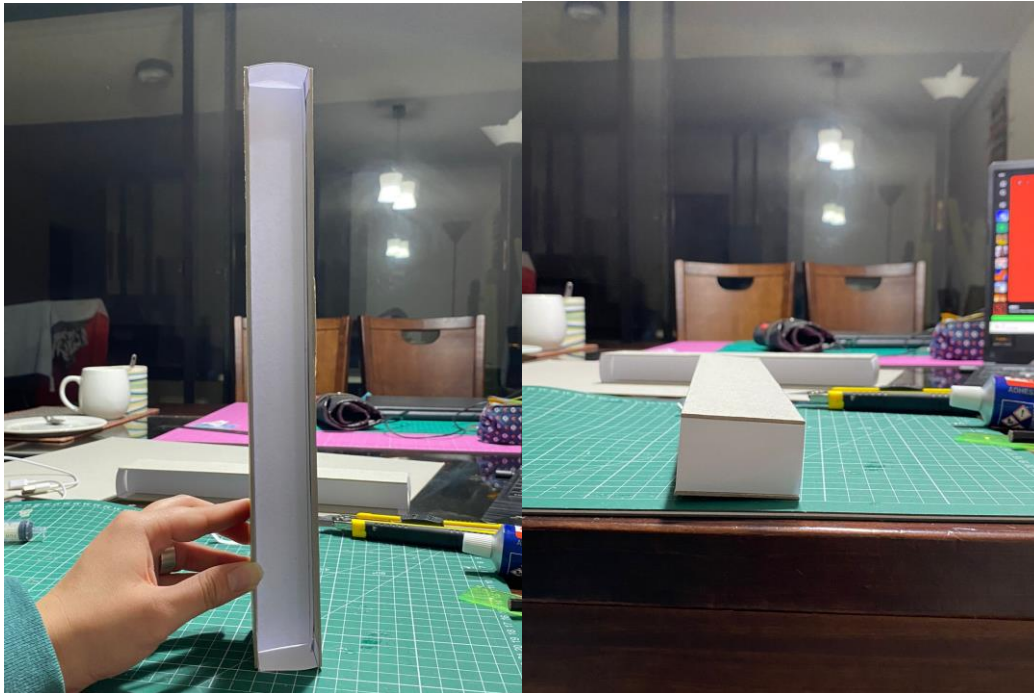


Resistencia de corte Viga doble T con alma débil.

Victoria Saavedra / Rocío Sepúlveda.

El nuevo modelo de viga doble T conserva las mismas medidas que el anterior, 30cm x 5cm en ambas caras paralelas. Sin embargo, se reemplazó el material del alma que intercede perpendicularmente entre las dos, conservando su altura de 5 cm. Todo esto con el propósito de probar como la viga cede al peso ante esfuerzo de corte, puesto que en el anterior trabajo no se mostró modificación.



Se ocupó papel hilado 9 para la construcción del alma. A la vez, se posicionó franjas de papel en sus costados, perpendicular al alma, para mantener ambas caras paralelas.

Para la prueba de resistencia de corte, se colocó un peso progresivamente en la parte central de la viga. En los 400gr, esta colapsó completamente, fisurando perpendicularmente el alma.

