

**NOMBRE DEL ALUMNO:
LUIS FERNANDO CALVO JIMÉNEZ.**

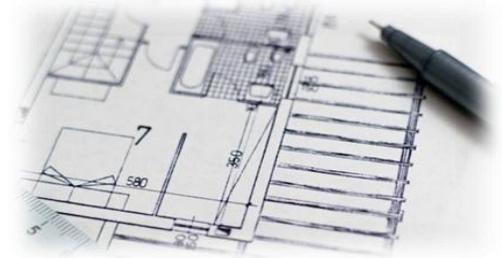
**NOMBRE DEL DOCENTE:
JORGE DAVID ORIBE CALDERÓN**

**MATERIA:
INTERPRETACIÓN DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS**

ARQUITECTURA QUINTO CUATRIMESTRE

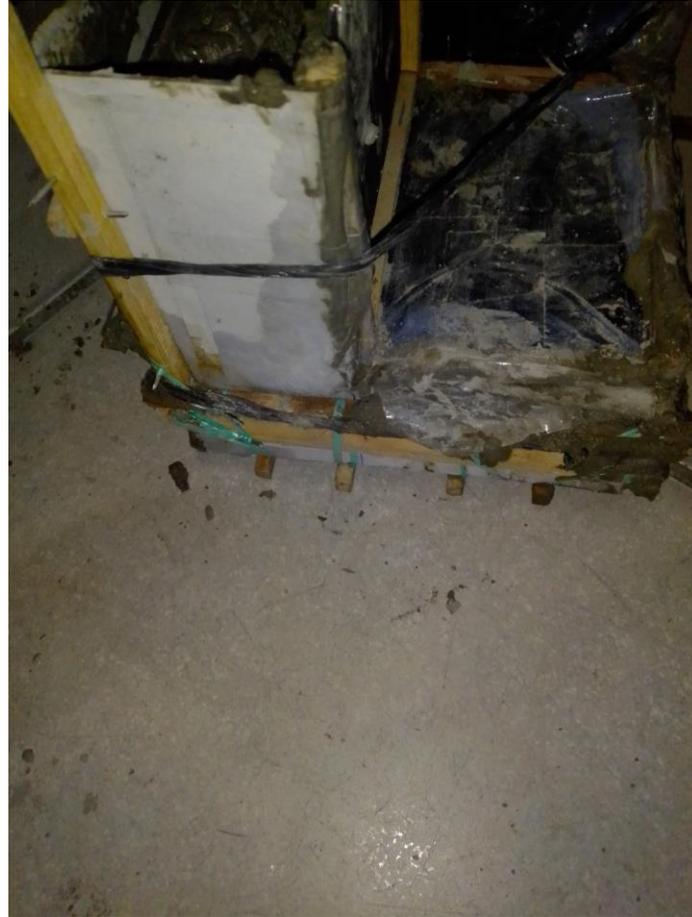
CUBO

16 DE MARZO DE 2021



CUBO CIMBRADO





CIMBRA DESPUÉS DEL COLADO





CUBO TERMINADO







CONCLUSIÓN.

Durante el proceso del ejercicio aprecie ciertos detalles básicos para realizar un encofrado para el colado de una estructura. La cimbra cómo se sabe, su función consta en dar la forma especificada por los requerimientos estructurales de una obra. La cimbra debe estar razonada y planteada con la lógica de que el concreto tratará de forzar a la cimbra a incharse, bajo esa lógica implemente en mi cimbra para mí cubo palitos de madera simulando las reglas que refuerzan la cimbra, la lógica que implemente para la colocación de los refuerzos de madera en mi cimbra fue, que dónde se generará más compresión o se creería que se incharía, se reforzó más.

Mediante el ejercicio práctico realizado, observé y aprendí que el concreto forzará a la cimbra a incharse, o tratará de buscar la unión más débil entre las juntas de las duelas para forzar la falla de el amoldamiento de la estructura. Observé que el concreto pierde su humedad que no necesita la fuga por la juntas de las uniones de la cimbr, haciendo que el concreto se comprima un poco perdiendo algo de su volumen que tenía al momento del colado del concreto.

El correcto realizado del encofrado dará como resultado que la estructura tenga y permanezca con la forma deseada por las especificaciones requeridas durante el periodo de fraguado del concreto de la estructura.

