



**UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN OBRAS CIVILES
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

**“IMPLEMENTACIÓN DE LOS NUEVOS REQUERIMIENTOS ASOCIADOS A LA
CLASIFICACIÓN SÍSMICA DE LA NORMA NCH433
EN LA EMPRESA CONSULTORA CIYC LTDA.”**

FELIPE ESTEBAN CASTILLA GUTIERREZ