

UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO

FACULTAD DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA



**RECUPERACIÓN DE ALABEOS EN VIGAS DE MADERA CENTRAL SECA DE PINO
RADIATA MEDIANTE VAPORIZADO**

Informe de Habilitación Profesional
Presentado en conformidad a los requisitos
Para optar al Título de Ingeniero Civil Mecánico

Profesor Guía:
Dr. Carlos Salinas Lira
Profesor Co-guía:
Dr. Rubén Ananías Abuter

LUIS FELIPE ACUÑA ALEGRÍA

**CONCEPCIÓN-CHILE
2016**