

**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPTO. ING. EN MADERAS**

**Profesor patrocinante
Rubén A. Ananías**



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

**EVALUACION DEL INDICE LINEAL DE GRIETAS DURANTE EL
SECADO INDUSTRIAL DE PINO RADIATA**

**SEMINARIO DE TITULACIÓN PRESENTADO EN CONFORMIDAD A LOS
REQUISITOS EXIGIDOS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO
DE EJECUCIÓN EN MADERAS**

ERNESTO HERMÓGENES RAMÍREZ OLATE

CONCEPCIÓN, SEPTIEMBRE 2010