

**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN MADERAS**



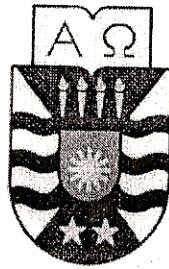
**Cristian Alfredo Chávez Toro**  
**Tesis presentada para la obtención del grado de Magíster en Ciencia**  
**y Tecnología de la Madera.**

**SIMULACIÓN BIDIMENSIONAL DE ESFUERZOS DE**  
**SECADO EN LA MADERA A TRAVÉS DE CVFEM**

**DIRECTOR DE TESIS: Dr. Carlos Hernán Salinas Lira**  
**CO-DIRECTOR DE TESIS: Dr. Rubén Ananías Abuter**

**CONCEPCIÓN - CHILE**  
**2008**

**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN MADERAS**



**Cristian Alfredo Chávez Toro**

**Tesis presentada para la obtención del grado de Magíster en Ciencia  
y Tecnología de la Madera.**

**SIMULACIÓN BIDIMENSIONAL DE ESFUERZOS DE  
SECADO EN LA MADERA A TRAVÉS DE CVFEM**

**DIRECTOR DE TESIS: Dr. Carlos Hernán Salinas Lira**

**CO-DIRECTOR DE TESIS: Dr. Rubén Ananías Abuter**

**CONCEPCIÓN - CHILE**

**2008**