

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



**Yerko Anfion Gatica Lagos**

**Tesis Para la Obtención del Grado de Magíster en Ciencias y  
Tecnologías de la Madera.**

**TRANSPORTE BIDIMENSIONAL DE CALOR Y MASA  
EN LA MADERA, ACOPLADO CON EL AMBIENTE DE  
SECADO.**

**NOMBRE DEL PROFESOR GUÍA: Dr. Carlos Salinas Lira**

**NOMBRE DEL PROFESOR CO-GUÍA: Dr. Rubén Ananías Abuter**

**CONCEPCIÓN - CHILE**

**2006**