

Universidad del Bío-bío
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería en Maderas

Profesor tutor: Sr. Rubén A. Ananías
Ing. Supervisor: Sr. Nilton Rivas



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

**Análisis de la eficiencia energética para el proceso de secado
industrial de pino radiata**

Trabajo de Habilitación Profesional presentado conformidad a los requisitos
para obtener el título de Ingeniera Civil en Industrias de la Madera

Cristina Andrea Barra Yáñez

Agosto 2018