



Universidad  
**ARTURO PRAT**  
del Estado de Chile

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

“XX  
XX  
XX”

Memoria para optar al Título:  
“Ingeniero xxxxxxxxxxxx”

**Alumnos:**

XXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX

**Profesor Patrocinante:**

XXXXXXXXXXXX

**Profesor Colaborador:**

XXXXXXXXXXXX

xxxxxxxx – CHILE  
2012