**Facultad de Ingeniería**

**Ingeniería Civil Informática**



**DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA EL MONITOREO DE FLOTA DE MAQUINARIA PESADA QUE PRESTA SERVICIO A FORESTAL ARAUCO**

**PATRICIO ANDRÉS VILLANUEVA FUENTES**

Informe de proyecto de título para optar al título de:

**INGENIERO CIVIL INFORMÁTICO**

Profesor Guía:

Manuel Novoa Olivares

Concepción, 30 de Junio de 2017

RESUMEN

ABSTRACT

AGRADECIMIENTOS

ÍDICE DE CONTENIDOS

ÍNDICE DE TABLAS

ÍNDICE DE ESQUEMAS

ÍNDICE DE FIGURAS

NOMENCLATURA Y ABREVIACIONES

# INTRODUCCIÓN

### PRESENTACIÓN DEL TEMA

### Ñ{L{ÑL{ÑL

#### ÑLKÑLK

#### {ÑL{ÑL{

### OBJETIVOS GENERALES

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

### JUSTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

### DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA

### METODOLOGÍA APLICADA

### CAPÍTULOS SIGUIENTES

# MARCO TEÓRICO Y SITUACIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA

# ESPECIFICACIÓN Y DISEÑO DEL SISTEMA

# CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS

# CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFRICAS

ANEXOS