

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
SANTIAGO – CHILE

images/logo\_usm\_bw-eps-converted-to.pdf

TITLE

AUTHOR

MEMORIA DE TITULACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
INGENIERO CIVIL INFORMÁTICO

PROFESOR GUÍA: PROFESOR GUÍA

DICIEMBRE 2018

**UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA**

**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
SANTIAGO – CHILE**

images/logo\_usm\_color-eps-converted-to.pdf

**TITLE**

**AUTHOR**

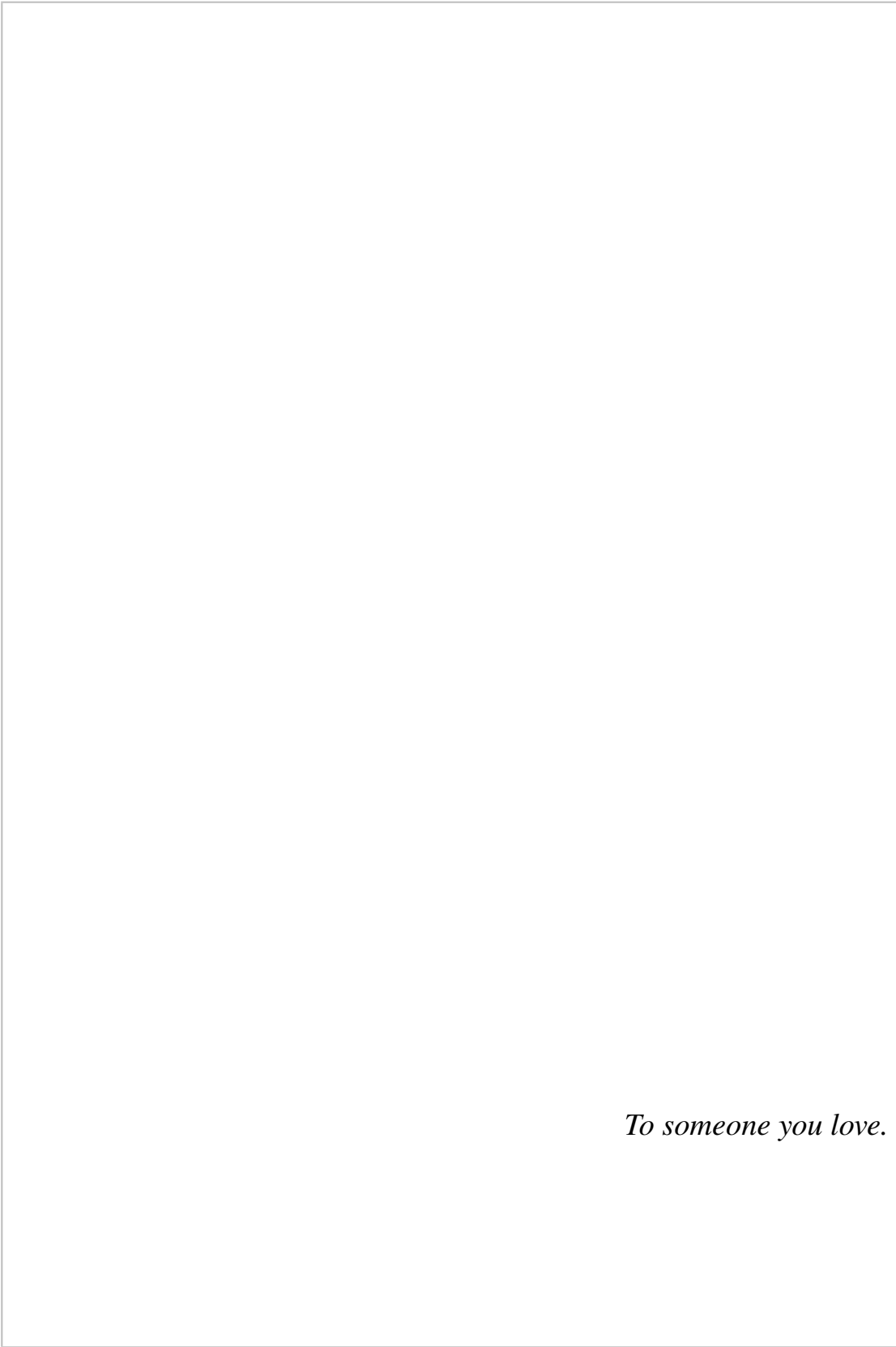
**MEMORIA DE TITULACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
INGENIERO CIVIL INFORMÁTICO**

**PROFESOR GUÍA: PROFESOR GUÍA  
PROFESOR CORREFERENTE: PROFESOR CORREFERENTE**

**DICIEMBRE 2018**

**MATERIAL DE REFERENCIA, SU USO NO INVOLUCRA RESPONSABILIDAD DEL AUTOR O LA INSTITUCIÓN**

# Agradecimientos



*To someone you love.*

# Resumen

# Abstract

# Índice de Contenidos

Agradecimientos	III
Resumen	V
Abstract	VI
Índice de Contenidos	VII
Lista de Tablas	IX
Lista de Figuras	X
Glosario	XI
Introducción	1
1. Definición del Problema	2
2. Estado del Arte	3
3. Propuesta	4

--	--

<b>4. Implementación</b>	<b>5</b>
--------------------------	----------

<b>Conclusiones</b>	<b>6</b>
---------------------	----------



# Índice de Tablas

# Índice de Figuras

# Glosario

# Introducción

# **Capítulo 1**

## **Definición del Problema**

## **Capítulo 2**

### **Estado del Arte**

## **Capítulo 3**

### **Propuesta**

## **Capítulo 4**

### **Implementación**



## Conclusiones

## Referencias