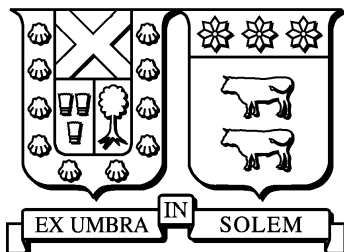


UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

SANTIAGO – CHILE



“ALGORITMO PARA EL CÁLCULO DE  
FRAGMENTOS DE PROTEÍNAS EN LOS  
ORGANISMOS SECUENCIADOS”

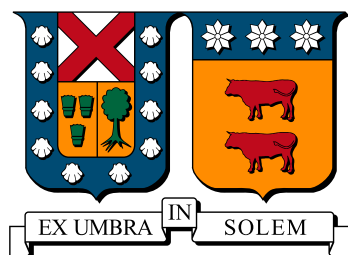
FELIPE NICOLÁS ARAYA BARRERA

MEMORIA DE TITULACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
INGENIERO CIVIL INFORMÁTICO

PROFESOR GUÍA: LIOUBOV DOMBROVSKAIA

OCTUBRE 2017

**UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**  
**SANTIAGO – CHILE**



**“ALGORITMO PARA EL CÁLCULO DE  
FRAGMENTOS DE PROTEÍNAS EN LOS  
ORGANISMOS SECUENCIADOS”**

**FELIPE NICOLÁS ARAYA BARRERA**

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

**PROFESOR GUÍA: LIOBOV DOMBROVSKAIA**

**PROFESOR CORREFERENTE: DIEGO ARROYUELO BILLIARDI**

**OCTUBRE 2017**

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

# **Agradecimientos**

# Resumen

# **Abstract**

# Índice de Contenidos

<b>Agradecimientos</b>	<b>III</b>
<b>Resumen</b>	<b>IV</b>
<b>Abstract</b>	<b>V</b>
<b>Índice de Contenidos</b>	<b>VI</b>
<b>Lista de Tablas</b>	<b>VIII</b>
<b>Lista de Figuras</b>	<b>IX</b>
<b>Glosario</b>	<b>X</b>
<b>Introducción</b>	<b>1</b>
<b>1. Definición del Problema</b>	<b>2</b>
<b>2. Estado del Arte</b>	<b>3</b>
<b>3. Propuesta</b>	<b>4</b>
<b>4. Implementación</b>	<b>5</b>



# Índice de cuadros



# Índice de figuras

# **Glosario**

# **Introducción**

# **Capítulo 1**

## **Definición del Problema**

## **Capítulo 2**

### **Estado del Arte**

## **Capítulo 3**

### **Propuesta**

## **Capítulo 4**

### **Implementación**

## **Conclusiones**