



# **Procesos estocásticos irregularmente espaciados**

**Wilmar Sepulveda Herrera**

Universidad del valle  
Facultad de Ingeniería, Escuela de Estadística  
Cali, Valle del Cauca  
2022



# **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X template: Title**

by

**César Andrés Ojeda Echeverri**

A dissertation submitted in partial fulfillment  
of the requirements for the degree of:

**Doctor of Philosophy**

in

**Statistics**

We accept this thesis as  
conforming to the required standard

---

---

---

Pontificia Universidad Católica de Chile  
Facultad de Matemáticas, Departamento de Estadística  
Santiago de Chile, Chile  
2019

# Dedication

To my wife, with love.

# Acknowledgments

I am deeply grateful to...



## Abstract

El resumen es una presentación abreviada y precisa. Se debe usar una extensión máxima de 12 renglones. Se recomienda que este resumen sea analítico, es decir, que sea completo, con información cuantitativa y cualitativa, generalmente incluyendo los siguientes aspectos: objetivos, diseño, lugar y circunstancias (u objetivo del estudio), principales resultados, y conclusiones. Al final del resumen se deben usar palabras claves tomadas del texto (mínimo 3 y máximo 7 palabras), las cuales permiten la recuperación de la información.

**Palabras clave:** palabras clave en español (máximo 10 palabras, preferiblemente seleccionadas de las listas internacionales que permitan el indizado cruzado)

## Resumen

Es el mismo resumen pero traducido al inglés. Se debe usar una extensión máxima de 12 renglones. Al final del Abstract se deben traducir las anteriores palabras clave tomadas del texto (mínimo 3 y máximo 7 palabras), llamadas keywords. Es posible incluir el resumen en otro idioma diferente al español o al inglés, si se considera como importante dentro del tema tratado en la investigación, por ejemplo: un trabajo dedicado a problemas lingüísticos del mandarín seguramente estaría mejor con un resumen en mandarín.

**Keywords:** palabras clave en inglés (máximo 10 palabras, preferiblemente seleccionadas de las listas internacionales que permitan el indizado cruzado)





# Contents

<b>Abstract</b>	<b>vii</b>
<b>List of figures</b>	<b>x</b>
<b>List of tables</b>	<b>xi</b>
<b>1 Introducción</b>	<b>1</b>
<b>2 Estructura del documento</b>	<b>2</b>
2.1 Subtítulos nivel 2 . . . . .	2
2.1.1 Subtítulos nivel 3 . . . . .	2
<b>3 Conclusion</b>	<b>3</b>
<b>A Appendix</b>	<b>4</b>
<b>References</b>	<b>5</b>

## List of Figures

## List of Tables

# Chapter 1

## Introducción

En la introducción, (Williams & Schnier 2008) el autor presenta y señala la importancia, el origen (los antecedentes teóricos y prácticos), los objetivos, los alcances, las limitaciones, la metodología empleada, el significado que el estudio tiene en el avance del campo respectivo y su aplicación en el área investigada. No debe confundirse con el resumen y se recomienda que la introducción tenga una extensión de mínimo 2 páginas y máximo de 4 páginas.

# Chapter 2

## Estructura del documento

Los capítulos son las principales divisiones del documento. En estos, se desarrolla el tema del documento. Cada capítulo debe corresponder a uno de los temas o aspectos tratados en el documento y por tanto debe llevar un título que indique el contenido del capítulo. Los títulos de los capítulos deben ser concertados entre el alumno y el director del trabajo de grado, teniendo en cuenta los lineamientos que cada unidad académica brinda.

### 2.1 Subtítulos nivel 2

Toda división o capítulo, a su vez, puede subdividirse en otros niveles y sólo se enumera hasta el tercer nivel. Los títulos de segundo nivel se escriben con minúscula al margen izquierdo y sin punto final, están separados del texto o contenido por un interlineado posterior de 10 puntos y anterior de 20 puntos (tal y como se presenta en la plantilla).

#### 2.1.1 Subtítulos nivel 3

De la cuarta subdivisión en adelante, cada nueva división o ítem puede ser señalada con viñetas, conservando el mismo estilo de ésta, a lo largo de todo el documento.

Las subdivisiones, las viñetas y sus textos acompañantes deben presentarse sin sangría y justificados.

- En caso que sea necesario utilizar viñetas, use este formato (viñetas cuadradas).

## **Chapter 3**

### **Conclusion**

Las conclusiones constituyen un capítulo independiente y presentan, en forma lógica, los resultados del trabajo de grado. Las conclusiones deben ser la respuesta a los objetivos o propósitos planteados. Se deben titular con la palabra conclusiones en el mismo formato de los títulos de los capítulos anteriores (Títulos primer nivel), precedida por el numeral correspondiente (según la presente plantilla).

# **Appendix A**

## **Appendix**

Los Anexos son documentos o elementos que complementan el cuerpo de la tesis o trabajo de investigación y que se relacionan, directa o indirectamente, con el trabajo de grado, tales como acetatos, cd, normas, etc.

# References

Williams, P. & Schnier, T. (2008), *The Harvard Family of Bibliography Styles*.

URL: <ftp://ftp.tex.ac.uk/tex-archive/macros/latex/contrib/harvard/harvard.pdf>