
THESIS COVER FRONT

title part a
title part b

By

AUTHOR NAME AND SURNAME

formation

LOGO 1

XXXX

XXXXX

XXXXX

Department of ...

UNIVERSITY ...

SUPERVISORS

name surname

Prof./Dr. University ...

name surname

Prof./Dr. University ...

Dissertation submitted to obtain the degree of Doctor with international mention.

PLACE, MONTH YEAR

■ **Doctoral Supervisors**

Prof./Dr. name surname

Prof./Dr. name surname

■ **Examination Committe**

Chair: Prof./Dr. name surname

Secretary: Prof./Dr. name surname

Member: Prof./Dr. name surname

■ **External Committe**

Prof./Dr. name surname

Prof./Dr. name surname

The research reported in this thesis was carried out at ... with financial support from the ...

Logo 3 xx

LOGO2 xx Logo 4

xxx

xxx xxx
xxx xxx

xxx

xxx xx

Table of Contents

	Page
1 Introduction	1
1.1 SECTION1	2
1.1.1 subsection1	2
1.1.2 subsection2	3
1.2 SECTION2	3
1.2.1 subsection3	3
1.3 OUTLINE OF THE THESIS	4
1.4 Bibliography	4
2 Chapter title	5
2.1 INTRODUCTION	5
2.2 SIMULATION/EXPERIMENTAL DETAILS	6
2.3 RESULTS AND DISCUSSION	6
2.4 CONCLUSIONS	9
2.5 Bibliography	9
3 Conclusions	11
XXXXXXXXXX x XXXXXXXXX (Summary and conclusions in a second language)	13
1 Appendix X	15
List of publications	17
Acknowledgements/Agradecimientos	19

Introduction

Abstract introduction
Lorem ipsum dolor
sit amet, consectetur
adipiscing elit. Pellentesque
ligula mauris, tempor
et nunc eu, maximus ullamcorper
ligula. Sed mollis conval-
lis lectus in elementum. Fusce
at auctor tortor. Sed at ligula
lacus. Donec vitae lectus facili-
sis, maximus risus id, fringilla
sapien. Donec sed nibh in metus
aliquam congue vel at
enim. Aliquam nisl arcu, tristique
et varius id, convallis at purus.
Vivamus in augue non magna
accumsan vestibulum quis in odio.
Donec sagittis justo eu ante
pharetra vehicula.



(Image URL (for hotlinking/embedding):

https://imgs.xkcd.com/comics/thesis_defense.png)

Morbi faucibus consectetur metus, quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum. Integer tincidunt massa quis feugiat rutrum. Maecenas auctor vel diam vel rhoncus. Morbi semper lacus diam.

SECTION1

subsection1

Lorem ipsum dolor sit amet,[1] consectetur adipiscing elit. Pellentesque ligula mauris, tempor et nunc eu, maximus ullamcorper ligula. Sed mollis convallis lectus in elementum. Fusce at auctor tortor. Sed at ligula lacus. Donec vitae lectus facilisis, maximus risus id, fringilla sapien. Donec sed nibh in metus aliquam congue vel at enim. Aliquam nisl arcu, tristique et varius id, convallis at purus. Vivamus in augue non magna accumsan vestibulum quis in odio. Donec sagittis justo eu ante pharetra vehicula.

Morbi faucibus consectetur metus,[1, 2] quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum. Integer tincidunt massa quis feugiat rutrum. Maecenas auctor vel diam vel rhoncus. Morbi semper lacus diam. Sed quis ligula congue, elementum lorem eget, sodales orci. Sed eu consequat dolor, a posuere elit. Praesent tempor aliquet blandit. Aenean blandit sapien et diam lobortis auctor. Nunc vel neque et nibh fringilla fermentum.



Figure 1. Image URL
(for hotlinking/embedding):
https://imgs.xkcd.com/comics/thesis_defense.png

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ligula mauris, tempor et nunc eu, maximus ullamcorper ligula. Sed mollis convallis lectus in elementum. Fusce at auctor tortor. Sed at ligula lacus. Donec vitae lectus facilisis, maximus risus id, fringilla sapien. Donec sed nibh in metus aliquam congue vel at enim. Aliquam nisl arcu, tristique et varius id, convallis at purus. Vivamus in augue non magna accumsan vestibulum quis in odio. Donec sagittis justo eu ante pharetra vehicula.

Morbi faucibus consectetur metus, quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum. Integer tincidunt massa quis feugiat rutrum. Maecenas auctor vel diam vel rhoncus. Morbi semper lacus diam. Sed quis ligula congue, elementum lorem eget, sodales orci. Sed eu consequat dolor, a posuere elit. Praesent tempor aliquet blandit. Aenean blandit sapien et diam lobortis auctor. Nunc vel neque et nibh fringilla fer-

mentum.

subsection2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ligula mauris, tempor et nunc eu, maximus ullamcorper ligula. Sed mollis convallis lectus in elementum. Fusce at auctor tortor. Sed at ligula lacus. Donec vitae lectus facilisis, maximus risus id, fringilla sapien. Donec sed nibh in metus aliquam congue vel at enim. Aliquam nisl arcu, tristique et varius id, convallis at purus. Vivamus in augue non magna accumsan vestibulum quis in odio. Donec sagittis justo eu ante pharetra vehicula.

Morbi faucibus consectetur metus, quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum. Integer tincidunt massa quis feugiat rutrum. Maecenas auctor vel diam vel rhoncus. Morbi semper lacus diam. Sed quis ligula congue, elementum lorem eget, sodales orci. Sed eu consequat dolor, a posuere elit. Praesent tempor aliquet blandit. Aenean blandit sapien et diam lobortis auctor. Nunc vel neque et nibh fringilla fermentum.

SECTION2

Section text ...

subsection3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ligula mauris, tempor et nunc eu, maximus ullamcorper ligula. Sed mollis convallis lectus in elementum. Fusce at auctor tortor. Sed at ligula lacus. Donec vitae lectus facilisis, maximus risus id, fringilla sapien. Donec sed nibh in metus aliquam congue vel at enim. Aliquam nisl arcu, tristique et varius id, convallis at purus. Vivamus in augue non magna accumsan vestibulum quis in odio. Donec sagittis justo eu ante pharetra vehicula.

Morbi faucibus consectetur metus, quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum. Integer tincidunt massa quis feugiat rutrum. Maecenas auctor vel diam vel rhoncus. Morbi semper lacus diam. Sed quis ligula congue, elementum lorem eget, sodales orci. Sed eu consequat dolor, a posuere elit. Praesent tempor aliquet blandit. Aenean blandit sapien et diam lobortis auctor. Nunc vel neque et nibh fringilla fermentum.

$$\mathbb{N}_{NPT}(V; \vec{s}^N) \propto V^N e^{-\beta PV} e^{-\beta U(\vec{s}^N)} \quad (1.1)$$

where ...

$$Z_{NPT} = \frac{\beta P}{\Lambda^{3N} N!} \int V^N e^{-\beta PV} \times \left(\int e^{-\beta U(\vec{s}^N)} d\vec{s}^N \right) dV \quad (1.2)$$

OUTLINE OF THE THESIS

In this thesis we have ...

- **block 1. (Chapters X, and X)**

text ...

- **block 2. (Chapters X, and X)**

text ...

Bibliography

[1] REF1name1, n., name2 *Journal1* **year**, vol, xxx–xxx.

[2] REF3name1, n., name2 *Journal3* **year**, vol, xxx–xxx.

Chapter title

author 1 name surname, author 2 name surname, and author 3 name surname

Abstract chapter text Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ligula mauris, tempor et nunc eu, maximus ullamcorper ligula. Sed mollis convallis lectus in elementum. Fusce at auctor tortor. Sed at ligula lacus. Donec vitae lectus facilisis, maximus risus id, fringilla sapien. Donec sed nibh in metus aliquam congue vel at enim. Aliquam nisl arcu, tristique et varius id, convallis at purus. Vivamus in augue non magna accumsan vestibulum quis in odio. Donec sagittis justo eu ante pharetra vehicula.



THE BEST THESIS DEFENSE IS A GOOD THESIS OFFENSE.

Image URL (for hotlinking/embedding):

https://imgs.xkcd.com/comics/thesis_defense.png

Morbi faucibus consectetur metus, quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum.

INTRODUCTION

Here, the introduction ...

SIMULATION/EXPERIMENTAL DETAILS

Here the methodology ...

RESULTS AND DISCUSSION

Here the results ...

Lorem ipsum dolor sit amet,[1] consectetur adipiscing elit. Pellentesque ligula mauris, tempor et nunc eu, maximus ullamcorper ligula.[1–3] Sed mollis convallis lectus in elementum. Fusce at auctor tortor. Sed at ligula lacus. Donec vitae lectus facilisis, maximus risus id, fringilla sapien. Donec sed nibh in metus aliquam congue vel at enim.[1, 3–5] Aliquam nisl arcu, tristique et varius id, convallis at purus. Vivamus in augue non magna accumsan vestibulum quis in odio. Donec sagittis justo eu ante pharetra vehicula.

Morbi faucibus consectetur metus, quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum. Integer tincidunt massa quis feugiat rutrum. Maecenas auctor vel diam vel rhoncus. Morbi semper lacus diam. Sed quis ligula congue, elementum lorem eget, sodales orci. Sed eu consequat dolor, a posuere elit. Praesent tempor aliquet blandit. Aenean blandit sapien et diam lobortis auctor. Nunc vel neque et nibh fringilla fermentum.



THE BEST THESIS DEFENSE IS A GOOD THESIS OFFENSE.

Figure 1. Image URL
(for hotlinking/embedding):
https://imgs.xkcd.com/comics/thesis_defense.png

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ligula mauris, tempor et nunc eu, maximus ullamcorper ligula. Sed mollis convallis lectus in elementum. Fusce at auctor tortor. Sed at ligula lacus. Donec vitae lectus facilisis, maximus risus id, fringilla sapien. Donec sed nibh in metus aliquam congue vel at enim. Aliquam nisl arcu, tristique et varius id, convallis at purus. Vivamus in augue non magna accumsan vestibulum quis in odio. Donec sagittis justo eu ante pharetra vehicula.

Morbi faucibus consectetur metus, quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum. Integer tincidunt massa quis feugiat rutrum. Maecenas auctor vel diam vel rhoncus. Morbi semper lacus diam. Sed quis ligula congue, elementum lorem eget, sodales orci. Sed eu consequat dolor, a posuere elit. Praesent tempor aliquet blandit. Aenean blandit sapien et diam lobortis

auctor. Nunc vel neque et nibh fringilla fermentum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ligula mauris, tempor et nunc eu, maximus ullamcorper ligula. Sed mollis convallis lectus in elementum. Fusce at auctor tortor. Sed at ligula lacus. Donec vitae lectus facilisis, maximus risus id, fringilla sapien. Donec sed nibh in metus aliquam congue vel at enim. Aliquam nisl arcu, tristique et varius id, convallis at purus. Vivamus in augue non magna accumsan vestibulum quis in odio. Donec sagittis justo eu ante pharetra vehicula.

Morbi faucibus consectetur metus, quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum. Integer tincidunt massa quis feugiat rutrum. Maecenas auctor vel diam vel rhoncus. Morbi semper lacus diam. Sed quis ligula congue, elementum lorem eget, sodales orci. Sed eu consequat dolor, a posuere elit. Praesent tempor aliquet blandit. Aenean blandit sapien et diam lobortis auctor. Nunc vel neque et nibh fringilla fer-

mentum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ligula mauris, tempor et nunc eu, maximus ullamcorper ligula. Sed mollis convallis lectus in elementum. Fusce at auctor tortor. Sed at ligula lacus. Donec vitae lectus facilisis, maximus risus id, fringilla sapien. Donec sed nibh in metus aliquam congue vel at enim. Aliquam nisl arcu, tristique et varius id, convallis at purus. Vivamus in augue non magna accumsan vestibulum quis in odio. Donec sagittis justo eu ante pharetra vehicula.

Morbi faucibus consectetur metus, quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum. Integer tincidunt massa quis feugiat rutrum. Maecenas auctor vel diam vel rhoncus. Morbi semper lacus diam. Sed quis ligula congue, elementum lorem eget, sodales orci. Sed eu consequat dolor, a posuere elit. Praesent tempor aliquet blandit. Aenean blandit sapien et diam lobortis auctor. Nunc vel neque et nibh fringilla fermentum.



Figure 2. Image URL (for hotlinking/embedding): https://imgs.xkcd.com/comics/thesis_defense.png

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ligula mauris, tempor et nunc eu, maximus ullamcorper ligula. Sed mollis convallis lectus in elementum. Fusce at auctor tortor. Sed at ligula lacus. Donec vitae lectus facilisis, maximus risus id, fringilla sapien. Donec sed nibh in metus aliquam congue vel at enim. Aliquam nisl arcu, tristique et varius id, convallis at purus. Vivamus in augue non magna accumsan vestibulum quis in odio. Donec sagittis justo eu ante pharetra vehicula.

Morbi faucibus consectetur metus, quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum. Integer tincidunt massa quis feugiat rutrum. Maecenas auctor vel diam

vel rhoncus. Morbi semper lacus diam. Sed quis ligula congue, elementum lorem eget, sodales orci. Sed eu consequat dolor, a posuere elit. Praesent tempor aliquet blandit. Aenean blandit sapien et diam lobortis auctor. Nunc vel neque et nibh fringilla fermentum.

Table XX-1. Table title.

XXXX				
XXXX2	X3	X4	X5	X6
c1	v1	v2	v3	v4
c1	v1	v2	v3	v4
c1	v1	v2	v3	v4
c1	v1	v2	v3	v4

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ligula mauris, tempor et nunc eu, maximus ullamcorper ligula. Sed mollis convallis lec-

tus in elementum. Fusce at auctor tortor. Sed at ligula lacus. Donec vitae lectus facilisis, maximus risus id, fringilla sapien. Donec sed nibh in metus aliquam congue vel at enim. Aliquam nisl arcu, tristique et varius id, convallis at purus. Vivamus in augue non magna accumsan vestibulum quis in odio. Donec sagittis justo eu ante pharetra vehicula.

Morbi faucibus consectetur metus, quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum. Integer tincidunt massa quis feugiat rutrum. Maecenas auctor vel diam vel rhoncus. Morbi semper lacus diam. Sed quis ligula congue, elementum lorem eget, sodales orci. Sed eu consequat dolor, a posuere elit. Praesent tempor aliquet blandit. Aenean blandit sapien et diam lobortis auctor. Nunc vel neque et nibh fringilla fermentum.

CONCLUSIONS

Here, the conclusions... Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ligula mauris, tempor et nunc eu, maximus ullamcorper ligula. Sed mol-

lis convallis lectus in elementum. Fusce at auctor tortor. Sed at ligula lacus. Donec vitae lectus facilisis, maximus risus id, fringilla sapien. Donec sed nibh in metus aliquam congue vel at enim. Aliquam nisl arcu, tristique et varius id, convallis at purus. Vivamus in augue non magna accumsan vestibulum quis in odio. Donec sagittis justo eu ante pharetra vehicula.

Morbi faucibus consectetur metus, quis feugiat quam molestie nec. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sollicitudin laoreet elementum. Integer tincidunt massa quis feugiat rutrum. Maecenas auctor vel diam vel rhoncus. Morbi semper lacus diam. Sed quis ligula congue, elementum lorem eget, sodales orci. Sed eu consequat dolor, a posuere elit. Praesent tempor aliquet blandit. Aenean blandit sapien et diam lobortis auctor. Nunc vel neque et nibh fringilla fermentum.

Bibliography

[1] REF1name1, n., name2 *Journal1* **year**, vol, xxx-xxx.
[2] REF2name1, n., name2 *Journal2* **year**, vol, xxx-xxx.
[3] REF3name1, n., name2 *Journal3* **year**, vol, xxx-xxx.
[4] REF4name1, n., name2 *Journal4* **year**, vol, xxx-xxx.
[5] REF5name1, n., name2 *Journal5* **year**, vol, xxx-xxx.

Conclusions

Here, the main conclusions of the thesis (block1) (Chapters X, and X)

1.- Conclusion 1

2.- Conclusion 2

Here, the main conclusions of the thesis (block2) (Chapters X, and X)

3.- Conclusion 4

4.- Conclusion 4

XXXXXXXXXX x XXXXXXXXX (Summary and conclusions in a second language)

Here the summary and conclusions in a second language

Appendix X

Associated content of:

chapter title

Here, the appendix



Figure AX.x Image URL (for hotlinking/embedding):
https://imgs.xkcd.com/comics/thesis_defense.png.

List of publications

Publications included in this thesis

■ Chapter X

author 1.; author 2.; author 3. “title of the paper” *Jorunal. X*, xxx (xxxxx-xxxxx),
year.

■ Chapter X

author 1.; author 2.; author 3. “title of the paper” *Jorunal. X*, xxx (xxxxx-xxxxx),
year.

Publications not included in this thesis

■ author 1.; author 2.; author 3. “title of the paper” *Jorunal. X*, xxx (xxxxx-xxxxx),
year.

■ author 1.; author 2.; author 3. “title of the paper” *Jorunal. X*, xxx (xxxxx-xxxxx),
year.

Non-peer reviewed journals

■ author 1.; author 2.; author 3. “title of the contribution” *Journal. X*, xxx (xxxxx-xxxxx), year.

Acknowledgements/Agradecimientos

Here, the acknowledgements

THESIS
COVER
BACK