

Master Degree in Applied and Computational Mathematics  
2020-2021

*Master Thesis*

“Titulo”

---

Fernando Bellido Pazos

1st Tutor complete name

2nd Tutor complete name

Place and date

**AVOID PLAGIARISM**

The University uses the **Turnitin Feedback Studio** for the delivery of student work. This program compares the originality of the work delivered by each student with millions of electronic resources and detects those parts of the text that are copied and pasted. Plagiarizing in a TFM is considered a **Serious Misconduct**, and may result in permanent expulsion from the University.



This work is licensed under Creative Commons **Attribution – Non Commercial – Non Derivatives**





## SUMMARY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer tempor pharetra urna et placerat. Maecenas varius odio vitae ante consequat ultrices. Sed condimentum nibh non maximus viverra. Curabitur rhoncus magna facilisis eros suscipit dignissim. Integer a tellus est. Praesent ullamcorper malesuada neque, sed vulputate elit rutrum ac. Ut congue risus at enim dignissim, id condimentum sem vulputate. Sed pellentesque diam eget eleifend convallis. Sed ut nunc ligula. Donec interdum nec lectus non commodo.

Sed ultrices congue nunc quis efficitur. Nullam sed diam quis ex lobortis suscipit sit amet non purus. Aliquam in nulla sed tellus gravida imperdiet. Proin nec efficitur urna. Morbi eu dolor sit amet turpis imperdiet fringilla at venenatis tortor. Donec vitae malesuada enim. Mauris facilisis fermentum tincidunt. Nulla vitae augue non mi venenatis feugiat in in nulla. Donec pulvinar tortor et eleifend sodales.

**Keywords:** Keyword1, Keyword2, Keyword3



## DEDICATION

Etiam sollicitudin nisl turpis, vitae ullamcorper est egestas vitae. Curabitur lectus purus, faucibus at mi ac, consequat dignissim tellus. Quisque malesuada sem a vehicula sagittis. Fusce felis dui, vestibulum in libero ut, interdum aliquet quam. Sed tempor nulla nec orci sagittis, nec volutpat urna viverra. Maecenas eu vehicula ipsum. Maecenas congue nunc vel arcu elementum mattis. Sed nec tristique ex. Integer varius turpis sed nisi dictum, eget dignissim est tincidunt. Suspendisse auctor aliquet volutpat. Donec aliquam lobortis purus in feugiat. Integer vulputate enim ex, in volutpat nisi elementum eu. Integer quis viverra mi, eu ultrices ex. Aliquam laoreet quam vel felis imperdiet blandit. Etiam id lectus sem. Maecenas sit amet ligula tempor, fringilla dolor nec, scelerisque est.



## CONTENTS

1. INTRODUCTION. . . . .	1
2. THESIS CONTENT . . . . .	3
BIBLIOGRAPHY. . . . .	4





## **LIST OF FIGURES**



## **LIST OF TABLES**



## 1. INTRODUCTION

Suspendisse egestas eros non ultrices aliquam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Suspendisse lacinia felis eu euismod volutpat. Curabitur sollicitudin id leo eu auctor. Praesent ac quam id tortor pharetra cursus. Quisque semper suscipit nibh ac tristique. Nunc pulvinar tincidunt ante, sed laoreet diam viverra convallis. Morbi lorem risus, pharetra ac leo eu, vulputate ultrices ex. Pellentesque venenatis nulla id augue dictum egestas. Maecenas venenatis commodo tellus, eu iaculis quam mollis vitae. Donec ac ullamcorper turpis. Proin lacus nunc, auctor quis nunc et, blandit facilisis diam. Ut cursus est turpis, a porttitor est semper quis. Maecenas massa lacus, eleifend eu lectus et, sagittis viverra ex. Vestibulum lacinia est quis aliquam sagittis.

In quis porta neque. Etiam eu mauris at eros tincidunt dictum. Mauris egestas mi at vehicula finibus. Vivamus rhoncus, nibh quis commodo rutrum, quam nulla ultricies erat, sit amet eleifend leo sem sit amet nisi. Aenean ut turpis quis augue rhoncus maximus vel ac urna. Aliquam dignissim faucibus metus, id tincidunt diam finibus et. Nam lacinia velit ac ligula scelerisque vehicula. Maecenas sed justo id dolor dignissim accumsan quis sed nisi. Phasellus commodo dui id maximus bibendum. Sed nec nulla dui. Aliquam leo neque, lobortis semper erat faucibus, fermentum viverra nulla. Phasellus convallis odio in neque facilisis consequat. Aenean id velit non tellus auctor porttitor. Donec scelerisque nunc arcu, ullamcorper volutpat tortor pharetra eget. In scelerisque justo sit amet est suscipit commodo. Morbi ac aliquam enim.

Nulla vestibulum nulla nec luctus bibendum. Aliquam rhoncus lectus id ante imperdiet, eget dapibus justo volutpat. Sed orci urna, dictum nec laoreet in, vestibulum in velit. Curabitur rutrum auctor nisl. Pellentesque condimentum, odio in blandit pretium, justo ante imperdiet ligula, nec egestas ligula tellus in enim. Aenean mollis neque mollis, interdum nisl sit amet, lobortis risus. Nulla mollis malesuada nibh id viverra. Nam justo eros, iaculis ac eleifend a, fringilla sit amet elit. Integer finibus vulputate lorem et molestie. Proin nec felis a diam imperdiet semper eget fermentum elit. Sed iaculis ultrices ipsum, in porttitor nisi maximus ac.

Pellentesque bibendum risus leo, sed dignissim est porta eget. Suspendisse nec ornare enim. Morbi dignissim sollicitudin nisl, et fermentum libero pharetra ut. Maecenas egestas accumsan lorem, non iaculis risus maximus vel. Sed malesuada augue a massa bibendum, vitae aliquam eros fringilla. Nam finibus augue non ex faucibus sagittis eu ornare metus. Praesent bibendum nisl odio, vitae porttitor erat molestie sed. Proin quis lectus elit.

Integer aliquet interdum sodales. Aliquam erat volutpat. Phasellus posuere elit in ex eleifend congue. Vivamus quis facilisis lacus. Curabitur quis libero quis dolor elementum luctus. Nullam ut semper erat, at vulputate eros. Curabitur eu odio ac nisi tincidunt feugiat

at et velit. Aenean eget convallis ex. Phasellus nec dapibus neque. Phasellus tempus, justo gravida maximus posuere, mauris velit auctor ante, vel euismod risus nisl in sapien. Ut dolor erat, gravida id aliquet eu, ultrices eget orci. Quisque condimentum est nec massa placerat, ac pharetra lorem aliquet. Curabitur viverra mauris porta condimentum ornare. Pellentesque scelerisque vulputate tempor. Aenean vulputate vehicula erat non pellentesque.

## 2. THESIS CONTENT

Maecenas bibendum libero dignissim lacinia vestibulum. Donec scelerisque elementum turpis et pharetra. Suspendisse fermentum tortor vel aliquet posuere. Vestibulum iaculis, odio at sollicitudin sagittis, nisl ipsum molestie nunc, quis iaculis ex augue lacinia massa. Quisque sagittis ut est in scelerisque. Aenean scelerisque maximus nisl et sagittis. Phasellus eget risus sed nunc ultrices ultrices. Nam sit amet tellus ac arcu semper tincidunt. Vestibulum sed purus in orci efficitur placerat.

Donec malesuada massa non dolor tristique fermentum. Fusce vel libero ut diam aliquam gravida ac sit amet sapien. Suspendisse sagittis dui in laoreet molestie. Vestibulum gravida mollis libero fermentum elementum. Suspendisse imperdiet, lorem ac finibus ultricies, turpis erat volutpat ligula, vitae laoreet neque ligula at ex. Pellentesque finibus ac orci ac blandit. Donec ac justo suscipit, mattis lacus sit amet, luctus ligula. Nullam blandit, lacus vitae malesuada pretium, purus libero placerat lorem, in vehicula leo eros efficitur lorem. Pellentesque at ultricies leo. Sed in venenatis elit. Suspendisse potenti. In hac habitasse platea dictumst. In interdum ex id nisl posuere rutrum. Nullam malesuada vehicula tempus.

Vestibulum et tempus enim, id consequat felis. Maecenas elementum nisl velit, non auctor nunc dapibus eget. Donec tincidunt ligula vitae dui ullamcorper, sit amet laoreet tellus venenatis. Quisque gravida id justo vel laoreet. Proin eget libero eu odio pulvinar posuere. Quisque sagittis leo nisi, non ullamcorper felis vehicula id. Sed faucibus magna a magna interdum lobortis. Vestibulum sed tellus ex. Aenean feugiat pretium ligula sollicitudin sagittis. Curabitur vitae risus volutpat, faucibus arcu eget, hendrerit metus.

Suspendisse varius urna a suscipit suscipit. Phasellus congue velit sit amet aliquam ullamcorper. Donec cursus commodo imperdiet. Nunc in nisl mollis, feugiat diam sit amet, convallis justo. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Morbi feugiat suscipit bibendum. Nunc vel elit vel arcu volutpat volutpat. Nam vitae tellus feugiat, molestie lacus a, tempor libero. Suspendisse rutrum at dolor quis lobortis. Nunc pellentesque leo sed rutrum tristique. Suspendisse vehicula tellus accumsan vulputate mollis. Ut bibendum ultrices venenatis. Nam elementum placerat neque id semper.

Phasellus interdum suscipit nulla, in tincidunt risus tristique in. Mauris pharetra euismod augue vel suscipit. Quisque vel arcu orci. Mauris et nibh ut sapien iaculis semper. Aenean aliquam quam eget gravida tristique. Sed gravida porttitor mattis. Vestibulum et justo et lectus tempus sollicitudin. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Phasellus dapibus orci at lorem gravida, quis maximus orci tincidunt. Duis sodales posuere quam, sodales rutrum diam blandit eget.



## **BIBLIOGRAPHY**

- [1] F. Bellido Pazos, “Problema de sturm-liouville y modelos basados en ecuaciones diferenciales en el campo de la acústica,” 2022.

## **APPENDIX**