Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Matemáticas

TESIS DOCTORAL

Title of the thesis.
Título de la tesis

Memoria para optar al grado de doctor presentada por

Nombre y apellidos completo del doctorando/a

Director/a/es:

Nombre y apellidos completos de los directores

Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Matemáticas

Programa de Doctorado en Investigación Matemática

Instituto (ICMAT, IMI, ...). Poner sólo si se pertenece a alguno

TESIS DOCTORAL

Title of the thesis.
Título de la tesis

Memoria para optar al grado de doctor presentada por

Nombre y apellidos completo del doctorando/a

Director/a/es:

Nombre y apellidos completos de los directores

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD DE LA TESIS PRESENTADA PARA OBTENER EL TÍTULO DE DOCTOR

D./Dña._____,
estudiante en el Programa de Doctorado _____,
de la Facultad de _____ de la Universidad Complutense de Madrid, como autor/a de la tesis presentada para la obtención del título de Doctor y titulada:

_____

_____

y dirigida por: _____

_____

_____

DECLARO QUE:

La tesis es una obra original que no infringe los derechos de propiedad intelectual ni los derechos de propiedad industrial u otros, de acuerdo con el ordenamiento jurídico vigente, en particular, la Ley de Propiedad Intelectual (R.D. legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, modificado por la Ley 2/2019, de 1 de marzo, regularizando, aclarando y armonizando las disposiciones legales vigentes sobre la materia), en particular, las disposiciones referidas al derecho de cita.

Del mismo modo, asumo frente a la Universidad cualquier responsabilidad que pudiera derivarse de la autoría o falta de originalidad del contenido de la tesis presentada de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente.

En Madrid, a ____ de _____ de 20___

Fdo.: _____

Esta DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD debe ser insertada en la primera página de la tesis presentada para la obtención del título de Doctor.

Acknowledgments

Agradecimientos

Contents

Acknowledgments i

Contents iii

Abstract v

Resumen vii

Introduction 1

1 Un capítulo 3

1.1 Nociones preliminares 3

A Un apendice 5

References 7

Abstract

The abstract

Resumen

Resumen en español

Introduction

Introducción

part

Chapter 1
Un capítulo

1.1 Nociones preliminares

En el capítulo 1 estudiamos la obra [1].

Appendix A
Un apendice

Un apendice

References

1. P. Samuel, O. Zariski, *Commutative algebra, Volume I, With the cooperation of I. S. Cohen*, The University Series in Higher Mathematics, D. Van Nostrand Co., Inc., Princeton, New Jersey (1958).