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

Año

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

Año

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.

En esta página puede incluirse un epígrafe si se quiere incluir una cita literaria. No es obligatorio.

Contents

Acknowledgments i

Contents v

Abstract vii

Resumen ix

Introduction 1

Part I Titulo de la parte

1 Un capítulo 5

1.1 Nociones preliminares 5

A Un apendice 7

References 9

Abstract

The abstract

Resumen

Resumen en español

Introduction

Introducción

Part I

Titulo de la parte

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).