

**NORMES PER A LA PRESENTACIÓ DE LA TESI DOCTORAL**  
NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL  
*GUIDELINES FOR THE PRESENTATION OF THE DOCTORAL THESIS*

**Programa de doctorat Medicina i Recerca Translacional**  
Programa de doctorado Medicina e Investigación Traslacional  
*Doctoral Program in Medicine and Translational Research*

**Facultat de Medicina i Ciències de la Salut**  
Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud  
*School of Medicine and Health Sciences*

**Universitat de Barcelona**  
Universidad de Barcelona  
*University of Barcelona*

- **La presentació de la tesi es regirà per les normes que es detallen en aquest document.** La presentación de la tesis se regirá por las normas que se detallan en este documento. *The presentation of the thesis will be governed by the rules detailed in this document.*
- **Quan es faci el dipòsit de la tesi s'ha d'emplenar i entregar la llista de verificació ([enllaç](#)).** Cuando se deposite la tesis, se rellenará y entregará la lista de verificación ([enlace](#)) *When the thesis is submitted, the checklist ([link](#)) will be filled and delivered*

## MODALITAT DE PRESENTACIÓ

### MODALIDAD DE PRESENTACIÓN

### PRESENTATION MODALITY

---

D'acord a la normativa del programa de doctorat Medicina i Recerca Translacional (<https://www.ub.edu/portal/web/medicina-ciencies-salut/doctorat-medicina-recerca-translacional>), la tesi es pot presentar en la modalitat de tesi monogràfica ("clàssica") o de tesi per compendi de publicacions.

Según la normativa del programa de doctorado Medicina e Investigación Translacional (<https://www.ub.edu/portal/web/medicina-ciencies-salut/doctorat-medicina-recerca-translacional>), la tesis se puede presentar en la modalidad de tesis monográfica ("clásica") o de tesis en formato por compendio de publicaciones.

According to the regulations of the doctoral program Medicine and Translational Research (<https://www.ub.edu/portal/web/medicina-ciencies-salut/doctorat-medicina-recerca-translacional>), the thesis can be presented in the monographic thesis modality ("*classic*") or as a compendium of articles thesis.

### TESI MONOGRÀFICA ("CLÀSSICA")

### TESIS MONOGRÁFICA ("CLÁSICA")

### MONOGRAPHIC THESIS ("CLASSIC")

---

#### Requisits i normes/Requisitos y normas/Requirement and standards:

La tesi monogràfica (tesi "clàssica") consisteix en una dissertació sobre el tema de la tesi, que estructura el treball de recerca en una sèrie d'apartats essencials i fixes: resum, introducció, hipòtesi(s), objectius, metodologia, resultats, discussió, conclusions i bibliografia.

La tesis monográfica (tesis "clásica") consiste en una disertación sobre un tema monográfico, que estructura el trabajo de investigación en una serie de apartados esenciales y fijos: resumen, introducción, hipótesis, objetivos, metodología, resultados, discusión, conclusiones, y bibliografía.

*The monographic thesis ("classic" thesis) consists of a dissertation on a monographic theme, which structures the research work in a series of essential and fixed sections: abstract, introduction, hypothesis, objectives, methodology, results, discussion, conclusions, and bibliography.*

- **Part del contingut de la tesi ha d'haver estat publicat (o tenir documentada l'acceptació per a publicació) com un article original (veure annex al final del document) en una revista indexada en els classificadors Journal Citation Report (JCR) o Scimago Journal Rank (SJR). Tanmateix, la tesi haurà d'incloure altres resultats diferents als publicats a l'article. Aquests resultats hauran de tenir prou entitat i no ser merament complementaris dels continguts a l'article, de manera que poguessin ser susceptibles de publicació posterior.**

Parte del contenido de la tesis debe haber sido publicado (o tener documentada la aceptación para publicación) como un artículo original (ver anexo al final del documento) en una revista indexada en los clasificadores Journal Citation Report (JCR) o Scimago Journal Rank (SJR). Sin embargo, la tesis deberá incluir otros resultados complementarios o adicionales a los publicados en el artículo. Estos resultados han de tener suficiente entidad y no ser meramente complementarios de los contenidos en el artículo, de manera que pudiesen ser susceptibles de publicación posterior.

*Part of the content of the thesis must have been published (or have documented acceptance for publication) as an original article (see appendix at the end of the document) in a journal indexed in the Journal Citation Report (JCR) or Scimago Journal Rank (SJR) classifiers. However, the thesis should include other complementary or additional results to those published in the article. These results must be sufficiently important and not merely complementary to those contained in the article, so that they are susceptible to subsequent publication.*

- **La revista de publicació ha d'estar situada en el 1r o 2n quartil (de l'any de publicació, o en cas de no estar disponible, usar l'immediat anterior), d'acord als classificadors Journal Citation Report (JCR) o Scimago Journal Rank (SJR).**

La revista de publicación ha de estar situada en el 1º o 2º cuartil (del año de la publicación, o en caso de no estar disponible, usar el inmediato anterior), de acuerdo con los clasificadores Journal Citation Report (JCR) o Scimago Journal Rank (SJR).

*The journal of publication must be ranked 1st or 2nd quartile (of the year of publication, or if not available, use the immediately preceding one), according to the Journal Citation Report (JCR) or Scimago Journal Rank (SJR) classifiers.*

- **La persona doctoranda ha de ser 1a signant.**

La persona doctoranda ha de ser 1ª firmante.

*The PhD candidate must be 1st signatory.*

- **La persona(s) qui dirigeix(en) la tesi ha(n) de ser signant(s) de l'article.**

La persona(s) que dirige(n) la tesis ha(n) de ser firmante(s) del artículo.

*The director(s) must sign the article.*

- **L'article haurà de formar part d'una única tesi.**

El artículo podrá formar parte de una única tesis.

*The article can only contribute to one thesis.*

- **En el moment del dipòsit, la data de publicació de l'article haurà d'estar en el període dels 5 anys anteriors.**

En el momento del depósito, la fecha de publicación del artículo deberá estar en el periodo de los 5 años anteriores.

*At the time of deposit, the publication date of the article must be within the previous 5 years.*

- **Complint el punt anterior, l'article ha d'haver estat publicat durant el primer curs de matriculació en el programa de doctorat o posteriorment.**

Cumpliendo el punto anterior, el artículo ha de haber sido publicado durante el primer curso de matriculación en el programa de doctorado o posteriormente.

*Fulfilling the previous point, the article must have been published during the first year of enrolment in the doctoral program or later.*

- **L'article, en PDF, s'ha d'adjuntar com annex després de la bibliografia. Si en el moment del dipòsit encara no ha estat publicat, caldrà adjuntar amb el manuscrit, el document d'acceptació de la revista.**

El artículo, en PDF, se ha de adjuntar como anexo después de la bibliografía. Si en el momento del depósito aún no se ha publicado, se deberá adjuntar con el manuscrito, el documento de aceptación de la revista.

*The article, in PDF format, should be attached as an appendix after the bibliography. If it has not yet been published at the time of submission, the manuscript should be accompanied by the acceptance document from the journal.*

## **TESI PER COMPENDI DE PUBLICACIONS**

### **TESIS POR COMPENDIO DE PUBLICACIONES**

### **THESIS AS COMPENDIUM OF PUBLICATIONS**

---

#### **Requisits i normes/Requisitos y normas/Requirement and standards:**

- **Els articles presentats han de correspondre als objectius de la tesi.**

Los artículos presentados tienen que corresponder a los objetivos de la tesis.

*The articles submitted must correspond to the objectives of the thesis.*

- **La tesi ha d'incloure un mínim de dos treballs originals (veure annex al final del document) publicats, o acceptació documentada per a publicació, en revistes indexades, dels quals la persona doctoranda ha de ser autora.**

La tesis debe incluir, al menos dos trabajos originales (ver anexo al final del documento) publicados o aceptación documentada para publicación, en revistas indexadas, de los cuales la persona doctoranda ha de ser autora.

*The thesis should include at least two original papers (see attachment at the bottom of the document) published, or documented acceptance for publication, in indexed journals, of which the PhD candidate must be author.*

- **Al menys un dels articles ha d'estar publicat en una revista de 1r o 2n quartil (de l'any de publicació, o en cas de no estar disponible, de l'immediat anterior), i la resta, com a màxim en el 3r quartil, d'acord als classificadors Journal Citation Report (JCR) o Scimago Journal Rank (SJR).**

Al menos uno de los artículos debe estar publicado en una revista del 1º o 2º cuartil (del año de la publicación, o en caso de no estar disponible, usar el inmediato anterior), y el resto, como máximo en el 3er cuartil, de acuerdo con los clasificadores Journal Citation Report (JCR) o Scimago Journal Rank (SJR).

*At least one of the articles must be published in a journal of the 1<sup>st</sup> or 2<sup>nd</sup> quartile (of the year of publication, or if not available, use the immediately preceding one), and the rest, at most in the 3<sup>rd</sup> quartile, according to the Journal Citation Report (JCR) or Scimago Journal Rank (SJR) classifiers.*

- **La persona doctoranda ha de ser 1a signant en al menys un article en Q1 o Q2.**  
La persona doctoranda ha de ser 1ª firmante en al menos un artículo en Q1 o Q2.  
*The PhD candidate must be 1st author of at least one article in Q1 o Q2.*
- **La(es) persona(s) qui dirigeixen la tesi ha(n) de ser signant(s) en al menys un dels articles que compleixen els requisits esmentats per presentar la tesi.**  
La(s) persona(s) que dirige(n) la tesis debe(n) firmar en al menos uno de los artículos que cumplen los requisitos indicados para presentar la tesis.  
*The director(s) of the thesis must sign at least one of the articles that meet the requirements for submission of the thesis.*
- **En el moment del dipòsit, la dates de publicació des articles hauran d'estar en el període dels 5 anys anteriors.**  
En el momento del depósito, las fechas de publicación de los artículos deberán estar en el periodo de los 5 años anteriores.  
*At the time of deposit, the publication dates of the articles must be within the previous 5 years.*
- **Complint el punt anterior, els articles han d'haver estat publicats durant el primer curs de matriculació en el programa de doctorat o posteriorment.**  
Cumpliendo el punto anterior, los artículos han de haber sido publicados durante el primer curso de matriculación en el programa de doctorado o posteriormente.  
*Fulfilling the previous point, the articles must have been published during the first year of enrolment in the doctoral program or later.*
- **A més, també es podran incloure altres articles publicats o enviats per a publicació que aportin resultats dels objectius plantejats a la tesi, els quals no és necessari que compleixin els requisits per presentar la tesi.**  
Además, también se podrán incluir objetivos y resultados publicados o no publicados sin cumplir los requisitos para presentar la tesis.  
*In addition, objectives and results, published or not published, may be included without fulfilling the criteria for the presentation of the thesis.*
- **Els articles de la tesi (inclosos aquells que no cal que compleixin els criteris d'autoria o quartil de la revista) només podran formar part d'aquesta tesi, llevat que es faci constar en la publicació que més d'un autor han contribuït d'igual manera. En aquest supòsit, únicament un dels articles requisit pot estar compartit amb altra(es) tesi(s).**  
Los artículos de la tesis (incluidos aquellos que no sea necesario que cumplan los criterios de autoría o cuartil de la revista) solo podrán formar parte de esta tesis, a no ser que se haga constar en la publicación que más de un autor han contribuido en la misma medida. En este supuesto, únicamente uno de los artículos requisito puede ser compartido con otra(s) tesis.  
*The articles of the thesis (including those that do not meet the criteria of authorship or quartile of the journal) can only be part of this thesis, unless it is stated in the publication that more than one author has contributed to the same extent. In this case, only one of the required articles can be shared with another thesis(es).*
- **Els articles, en PDF, s'han d'incloure en una secció ÚNICA de "material, mètodes i resultats".**  
Los artículos en PDF se deben incluir en una sección ÚNICA de "material, métodos y resultados".  
*The articles, as PDF, should be included in a SINGLE "material, methods and results" section.*

## ESTRUCTURA DE LA MEMÒRIA DE LA TESI

### ESTRUCTURA DE LA MEMORIA DE LA TESIS

### STRUCTURE OF THE THESIS REPORT

---

#### Seccions/Secciones/Sections

1. **Portada/Portada/Cover page**
2. **Segona, tercera i quarta pàgines/Segunda, tercera y cuarta páginas/Second, third and forth pages**
3. **Agraïments/Agradecimientos/Acknowledgements**
4. **Finançament/Financiación/Funding**
5. **Índex/Índice/Table of contents**
6. **Abreviatures, acrònims i (i glossari si es considera necessari)/Abreviaturas y acrónimos ( y glosario si se considera necesario)/Abbreviations and acronyms (and glossary if necessary)**
7. **Enumeració d'articles de la tesi/Enumeración de los artículos de la tesis/List of articles in the thesis**
8. **Resum de la tesi/Resumen de la tesis/Thesis summary**
9. **Introducció/Introducción/Introduction**
10. **Hipòtesi(s)/Hipótesis/Hypothesis**
11. **Objectiu(s)/Objetivo(s)/Objective(s)**
12. **Material, mètodes, i resultats/Material, métodos y resultados/Material, methods, and results**
13. **Discussió/Disculión/Discussion**
14. **Conclusions/Conclusiones/Conclusions**
15. **Bibliografia/Bibliografía/Bibliography**
16. **Annexes/Anexos/Annexes**

#### 1. Portada/Portada/Cover page

**La portada ha d'incloure la següent informació/La portada debe incluir la información siguiente/The cover page must include the following information:**

- **El logotip oficial de la Universitat de Barcelona (el que consti a la web)**  
<https://www.ub.edu/web/portal/ca/>.  
El logotipo oficial de la Universidad de Barcelona (el que conste en la web)  
<https://www.ub.edu/web/portal/es/>.  
*The official logo of the University of Barcelona (as shown on the website)*  
<https://www.ub.edu/web/portal/en/>.
- **El logotip de la institució o institucions on s'hagi realitzat la tesi, en part o totalment, si s'escau.**  
El logotipo de la institución o Instituciones donde se haya realizado la tesis, en parte o totalmente, si procede.  
*The logo of the institution or institutions where the thesis was completed, partially or completely, if applicable.*
- **Títol de la tesi.**  
Título de la tesis.  
*Title of the thesis.*
- **Nom de la persona doctoranda, en el context de la frase: "Memòria de tesi doctoral presentada per (nom i cognoms) per optar al grau de doctor(a) per la Universitat de Barcelona".**  
Nombre de la persona doctoranda, en el contexto de la frase: "Memoria de tesis doctoral presentada por (nombre y apellidos) para optar al grado de doctor(a) por la Universidad de Barcelona".  
*Name of the PhD candidate, in the context of the sentence: "Doctoral thesis dissertation presented by (name and surname) to apply for the degree of doctor at the University of Barcelona".*
- **Dirigida per [nom(s) de la(es) persona(es) que dirigeix(en)] la tesi, i la seva filiació (universitària i professional, si és disposa d'ambdues).**  
Dirigida por [nombre y apellidos de la(s) persona(s) que dirige(n)] la tesis, y su filiación (universitaria y profesional, si se dispone de ambas).  
*Directed by [name and surname(s) of the person(s) directing] the thesis, and their affiliation (university and professional, if both are available).*

- **La persona tutora (nom de la persona tutora, si no coincideix amb cap de les persones directores), i la seva afiliació (universitària i professional, si és disposa d'ambdues).**

La persona tutora (nombre de la persona tutora, si no coincide con ninguna de las personas directoras), y su filiación (universitaria y profesional, si se dispone de ambas).

*The tutor (name of the tutor, if it does not coincide with any of the directors), and their affiliations (university and professional, if both are available).*

- **Programa de Doctorat Medicina i Recerca Translacional.**

Programa de Doctorado Medicina e Investigación Traslacional.

*Doctoral Program in Medicine and Translational Research.*

- **Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. Universitat de Barcelona.**

Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Universidad de Barcelona.

*School of Medicine and Health Sciences. University of Barcelona.*

- **Mes i any de la presentació.**

Mes y año de la presentación.

*Month and year of presentation.*

## 2. Segona, tercera i quarta pàgines/Segunda, tercera y cuarta páginas/Second, third and forth pages

- **Document signat en el què la(es) persona(es) que dirigeix(en) la tesi, n'autoritza(en) el dipòsit. Aquest document no l'ha de signar la persona doctoranda.**

Un documento en el que la(s) persona(s) que dirige(n) la tesis, da(n) el visto bueno para el depósito de esta. Este documento no lo ha de firmar la persona doctoranda.

*A document in which the person(s) who supervise(s) the thesis give(s) the approval for the deposit of the thesis. This document should not be signed by the doctoral candidate.*

- **Declaració signada per la persona doctoranda i la(es) persona(es) que dirigeix(en) la tesi on manifestin que la tesi no conté plagi, que coneixen i consenten que la tesi podrà ser sotmesa a procediments per comprovar la seva originalitat, i que s'han seguit els codis ètics i de bones pràctiques**

Declaración firmada por la persona doctoranda y la(s) persona(s) que dirige(n) la tesis, en la que manifiesten que la tesis no contiene plagio, que conocen y consienten que la tesis podrá ser sometida a procedimientos para comprobar su originalidad, y que se han seguido los códigos éticos, y de buenas prácticas.

*Declaration signed by the doctoral candidate and the person(s) supervising the thesis, stating that the thesis does not contain plagiarism, that they know and agree that the thesis may be subject to procedures to check its originality, and that the codes of ethics and good practices have been followed.*

- **Declaració d'autoria de la tesi signada per la persona doctoranda**

Declaración de autoría de la tesis firmada por la persona doctoranda

*Declaration of authorship of the thesis signed by the doctoral candidate*

**\*S'adjunten models al final del document/Se adjuntan modelos al final del document/Models attached at the end of this document**

## 3. Agraïments (opcional)/Agradecimientos (opcional)/Acknowledgements (optional)

**Es pot incloure un apartat d'agraïments.**

Se puede incluir un apartado de agradecimientos.

*An acknowledgements section can be included.*

## 4. Finançament (opcional)/Financiación (opcional)/Funding (optional)

**S'aconsella incloure les fonts de finançament.**

Se aconseja incluir las fuentes de financiación.

*It is advisable to include the funding.*

## 5. Índex/Índice/Table of contents

- **S'ha d'incloure un índex de seccions de la tesi, ordenat i amb número de pàgina.**

Se debe incluir un índice de secciones de la tesis, ordenad y con número de página.

*An index of sections of the thesis should be included, ordered and with page numbers.*

- **Les figures i taules que es vulguin esmentar específicament s'inclouran en un índex apart (índex de taules, índex de figures).**

Las figuras y tablas que se quieran mencionar específicamente se deben incluir en un índice aparte (índice de figuras e índice de tablas).

*Figures and tables to be specifically mentioned should be included in a separate table of contents (index of figures and index of tables).*

**6. Abreviatures i acrònims (opcional)/Abreviaturas y acrónimos (opcional)/Abbreviations and acronyms (optional)**

**A continuació de l'índex es pot incloure una relació d'abreviatures i d'acrònims, amb aquest títol. Tot seguit, també es pot incloure un llistat de definicions, sota el títol de glossari.**

A continuación del índice se puede incluir una lista de abreviaturas y acrónimos, con este título. A continuación, también se puede incluir un listado de definiciones bajo el título de glosario.

*A list of abbreviations and acronyms can be included after the table of contents. A list of definitions can also be included under the glossary heading.*

**7. Enumeració dels articles de la tesi/Enumeración de los artículos de la tesis/List of articles in the thesis**

- **S'ha d'incloure la frase inicial que s'escaigui: "Tesi en format de compendi de publicacions" o "Tesi en format clàssic amb 1 article annexat".**

Se debe incluir la frase inicial que corresponda: "Tesis en formato de compendio de publicaciones" o "Tesis en formato clásico con 1 artículo anexo".

*The appropriate initial phrase should be included: "Thesis in compendium of publications format" or "Thesis in classic format with 1 article annexed".*

- **A continuació, s'ha d'incloure la frase: "La tesi consta de .... objectius i .... articles (\*):".**

A continuación, se debe incluir la frase: "La tesis consta de.... objetivos y.... artículos (\*):".

*Next, the following sentence should be included: "The thesis consists of .... objectives and .... articles (\*):".*

- **S'enumeraran els articles (\*) d'un en un, d'acord a: Autors (la persona doctoranda en negreta), títol, nom de la revista, any, volum i pàgines.**

Se enumerarán los artículos (\*) de uno en uno, como sigue: Autores (la persona doctoranda en negrita), título, nombre de la revista, año, volumen y páginas.

*The articles (\*) should be listed one at a time, as follows: Authors (the PhD candidate in bold), title, name of the journal, year, volume, and pages.*

- **Per cada un dels articles (\*) s'ha de proporcionar el factor d'impacte i el quartil (de l'any de publicació, o en cas de no estar disponible, usar l'immediat anterior) d'acord als classificadors Journal Citation Report (JCR), o Scimago Journal Rank (SJR).**

Para cada uno de los artículos (\*) debe proporcionarse el factor de impacto y el cuartil (del año de publicación, o en caso de no estar disponible, usar el inmediato anterior) según los clasificadores Journal Citation Report (JCR), o Scimago Journal Rank (SJR).

*For each article (\*), the impact factor and quartile (of the year of publication, or if not available, use the immediately preceding year) according to the Journal Citation Report (JCR) or Scimago Journal Rank (SJR) classifiers should be included.*

- **No s'han d'incloure en el llistat articles que no formin part de la tesi, encara que estiguin relacionats.**

No deben incluirse en el listado artículos que no formen parte de la tesis, aunque estén relacionados.

*Do not include in the list articles that are not part of the thesis, even if they are related.*

- **Si s'ha publicat alguna revisió relacionada amb el tema, de la que la persona doctoranda sigui autora o coautora, es pot incloure el PDF al final de la introducció, però no ha de constar entre els articles llistats a la tesi .**

Si se ha publicado una revisión relacionada con el tema, de la que la persona doctoranda sea autora o coautora, se puede incluir el PDF al final de la introducción, aunque no debe constar en el listado de artículos de la tesis.

*If a review related to the topic, authored or co-authored by the PhD student, has been published, the pdf can be included at the end of the introduction and, but it can not be included in the list of articles of the thesis.*

**(\*) 1 article en el cas de tesi monogràfica / 1 artículo en caso de tesis monográfica / 1 article if presented as monographic thesis**

**8. Resum de la tesi (opcional si està redactada en català o castellà)/Resumen de la tesis (opcional si està redactada en catalán o castellano)/Thesis summary (optional if it is written in Catalan or Spanish)**

- **Si la tesi està redactada en anglès, cal incloure un resum en català o castellà.**

Si la tesis está redactada en inglés, debe incluirse un resumen en catalán o castellano.

*If the thesis is written in English, an abstract in Catalan or Spanish must be included.*

- **El resum ha de contenir: títol, introducció, hipòtesi, objectiu(s), mètodes, principals resultats, i conclusions. El resum ha de permetre entendre els aspectes claus de la tesi (extensió màxima, 1000 paraules).**

El resumen debe contener: título, introducción, hipótesis, objetivo(s), métodos, resultados principales y conclusiones. El resumen debe permitir entender los aspectos claves de la tesis (**extensión máxima, 1000 palabras**).

*The abstract must contain title, introduction, hypothesis, objective(s), methods, main results, and conclusions. The abstract should allow to understand the key aspects of the thesis (maximum length, 1000 words).*

**9. Introducció/Introducción/Introduction**

- **La introducció consisteix en una revisió del tema; és un treball molt personal de la persona doctoranda, i reflecteix el seu domini de la matèria. Ha d'estar enfocada als objectius i a l'àmbit en què s'emmarquen. Ha de ser fruit de l'anàlisi de la literatura, del contrast amb els coneixements de la persona doctoranda i de l'esforç intel·lectual, de manera que la redacció sigui pròpia, i lluny de qualsevol sospita de plagí. (L'extensió no ha de ser inferior a 25 pàgines. Es recomana mida de lletra de 12 i interlineat de 1,5).**

La introducción consiste en una revisión del tema; es un trabajo muy personal de la persona doctoranda, y refleja su dominio de la materia. Debe estar enfocada a los objetivos y el ámbito en que se enmarcan. Ha de ser fruto del análisis de la literatura, del contraste con los conocimientos de la persona doctoranda y del esfuerzo intelectual, de manera que la redacción sea propia, y lejos de cualquier sospecha de plagio. (**La extensión no ha de ser inferior a 25 páginas. Se recomienda un tamaño de fuente de 12 e interlineado de 1,5**).

*The introduction consists of a review of the topic; it is a very personal work of the PhD candidate, and reflects their mastery of the topic. It must be focused on the objectives and the field in which it is framed. It must be the result of the analysis of the literature, of the contrast with the knowledge of the PhD candidate and of the intellectual effort, so that the writing is their own, and far from any suspicion of plagiarism. (The length should not be less than 25 pages. A font size of 12 and 1.5 line spacing is recommended).*

- **Les figures i taules incloses a la introducció, i que no siguin originals, han d'estar referenciades a peu de taula/figura, i les referències incloses a la bibliografia. Les que siguin originals de la persona doctoranda o del seu grup de recerca, hauran d'indicar-ho al peu de la figura/taula. Si són modificacions o adaptacions també caldrà fer-ho constar.**

Las figuras y tablas incluidas en la introducción, i que no sean originales, deben ser referenciadas a pie de figura/tabla, y las referencias deben estar incluidas en la bibliografía. Las que sean originales de la persona doctoranda o de su grupo de investigación, deberán indicarlo a pie de la figura/tabla. Si son modificaciones o adaptaciones, también se debe hacer constar.

*Figures and tables included in the introduction, and which are not original, should be referenced at the foot of the figure/table, and the references should be included in the bibliography. Those that are original by the doctoral student or his/her research group should indicate it. If they are modifications or adaptations, this should also be stated.*

**10. Hipòtesi(s)/Hipótesis/Hypothesis**

**La hipòtesi es correspon a la pregunta de recerca que fonamenta i justifica els objectius de la tesi. Poden ser una o vàries. Es presentaran en pàgina independent en acabar la introducció. Si són vàries, es redactaran enumerades.**

La hipótesis se corresponde con la pregunta de investigación que fundamenta y justifica los objetivos de la tesis. Pueden ser una o varias. Si son más de una, se redactarán enumeradas.

*The hypothesis corresponds to the research question that bases and justifies the objectives of the thesis. They can be one or several. If there is more than one, they should be listed.*

**11. Objectius/Objetivos/Objectives**



**Els objectius són el propòsit central de la tesi/Los objetivos constituyen el propósito central de la tesis/ The objectives constitute the central purpose of the thesis.**

- **S'enumeraran i formularan de manera concreta i clara.**  
Se enumerarán y formularán de manera concreta y clara.  
*They will be listed and formulated in a concrete and clear manner.*
- **En les tesis modalitat monogràfica ("clàssica"), a més d'enumerar els objectius, s'ha d'indicar quin(s) d'ells correspon(en) a l'article publicat.**  
En las tesis modalidad monográfica ("clásica"), además de enumerar los objetivos, debe indicarse cuál(es) corresponde(n) al artículo publicado.  
*In the case of monographic ("classic") theses, in addition to listing the objectives, indicate which one(s) correspond(s) to the published article.*
- **Hi pot haver sub-objectius. També és possible, d'acord al context, formular un objectiu general i uns objectius específics.**  
Puede haber sub-objetivos. También es posible, según el contexto, formular un objetivo general y unos objetivos específicos.  
*There may be sub-objectives. It is also possible, depending on the context, to formulate a general objective and some specific objectives.*
- **Els objectius es col·locaran sempre després de la(es) hipòtesi(s), i en pàgina individual.**  
Los objetivos se colocarán después de la(s) hipótesis, y en página individual.  
*The objectives will be placed after the hypothesis(es), and on an individual page.*
- **NO inclouran els mètodes de com s'obtidran.**  
NO incluirán los métodos de cómo se obtendrán.  
*They WILL NOT include the methods by which they will be obtained.*
- **NO inclouran acrònims que facin difícil la seva comprensió.**  
NO incluirán acrónimos que dificulten la comprensión.  
*They WILL NOT include acronyms that hinder comprehension.*

## **12. Material, mètodes i resultats/Material, métodos y resultados/Material, methods, and Results**

**La presentació dels mètodes i els resultats variarà en funció de la modalitat de presentació de la tesi. En el cas del format clàssic, les seccions de "material i mètodes" i "resultats" es posaran PER SEPARAT, mentre que en el format per compendi de publicacions, "material, mètodes i resultats" aniran en una SECCIÓ ÚNICA, tal com es detalla a continuació.**

La presentación de los métodos y los resultados variará en función de la modalidad de presentación de la tesis. En el caso del **formato clásico**, las secciones de "material y métodos" y "resultados" se pondrán POR SEPARADO, mientras que en el **formato por compendio de publicaciones**, "material, métodos y resultados" se pondrán en una SECCIÓN ÚNICA, tal como se detalla a continuación.

*The presentation of methods and results will vary according to the modality of presentation of the thesis. In the case of the **classic format**, the "material and methods" and "results" sections should be presented SEPARATELY, while in the **per publications compendium format**, "material and methods and results" will be presented in a SINGLE SECTION, as detailed below.*

### **12.1. Format clàssic ("Material i mètodes")/Formato clásico ("Material y métodos")/Classic format ("Material and methods")**

- **En aquesta secció s'haurà de descriure en detall la metodologia emprada, incloent també la utilitzada en l'article publicat.**  
En esta sección debe detallarse la metodología empleada, incluyendo también la utilizada en el artículo publicado.  
*This section should detail the methodology use, also including the one used in the published article.*
- **D'acord a la temàtica de la tesi, pot estar ordenada per objectius, per metodologies o combinant les anteriors. S'hauran d'encapçalar pels apartats de pacients, mostres, proves, etc., segons el que s'escaigui.**

Según la temática de la tesis, se puede ordenar por objetivos, por metodologías o combinando las anteriores. Se deberán encabezar por los apartados de pacientes, muestras, pruebas, etc., según lo que corresponda.

*Depending on the subject of the thesis, it can be ordered by objectives, methodologies or a combination of the above. They should be headed by the sections on patients, samples, tests, etc., as appropriate.*

- **S'han de descriure els mètodes estadístics, incloent-hi, si s'escau, el càlcul de grandària de mostra.**

Se deben describir los métodos estadísticos, incluyendo, si procede, el cálculo de tamaño de muestra.

*The statistical methods, including sample size calculation, if applicable, must be described.*

#### **12.2. Format clàssic ("Resultats")/Formato clásico ("Resultados")/Classic format ("Results")**

- **Els resultats es concretaran en detall, ordenats per objectius. Caldrà que es puguin identificar clarament quins resultats corresponen a l'article publicat i quins no.**

Los resultados se concretarán en detalle, ordenados por objetivos. Debe poderse identificar claramente qué resultados corresponden al artículo publicado y cuáles no.

*The results will be specified in detail, ordered by objectives. It must be possible to clearly identify which results correspond to the published article and which do not.*

- **Els resultats de l'article publicat TAMBÉ s'han d'incloure en aquesta secció.**

Los resultados del artículo publicado, TAMBIÉN deben incluirse en esta sección.

*The results of the published article, MUST ALSO be included in this section.*

- **Les taules, figures i gràfiques han d'estar inserides en el text, han d'estar numerades i amb títol explicatiu del contingut. A peu de taula/figura/gràfica, aclarir aspectes dels continguts o acrònims, si s'escau.**

Las tablas, figuras y gráficas deben estar insertadas en el texto, deben estar numeradas i con un título explicativo del contenido. En pie de tabla/figura/gráfica, aclarar aspectos de los contenidos o acrónimos, si procede.

*Tables, figures and graphs should be inserted in the text, numbered and with a title explaining the contents. At the foot of the table/figure/graph, clarify aspects of the contents or acronyms, if applicable.*

- **NO s'inclouran aspectes de metodologia ni interpretacions o valoracions dels resultats en aquesta secció.**

NO se incluirán aspectos de metodología, interpretaciones ni valoraciones de los resultados en esta sección.

*Aspects of methodology, interpretations or evaluations of the results WILL NOT be included in this section.*

#### **12.3. Format per compendi de publicacions ("Material i mètodes, i resultats")/Formato por compendio de publicaciones ("Material y métodos, y resultados")/Compendium of publications format ("Material and methods, and results")**

- **Aquest apartat inclourà ÚNICAMENT els PDF dels articles publicats en relació a la tesi.**

Este apartado incluirá ÚNICAMENTE los PDF de los artículos publicados en relación con la tesis.

*This section will include ONLY the PDFs of the articles published in connection with the thesis.*

- **Abans de cada article s'inclourà un breu resum estructurat de l'article en l'idioma predominant de la tesi, en els casos en que la tesi estigui escrita en llengua diferent a l'article**

Antes de cada artículo se incluirá un breve resumen estructurado del artículo en el idioma predominante de la tesis, en aquellos casos en que la tesis esté escrita en lengua diferente al artículo

*A short-structured abstract of the article in the predominant language of the thesis must be included before each article, when the language of the thesis is not the same than used in the article.*

- **NO s'han de descriure els materials i mètodes, els quals ja estan en els articles.**

NO se deben describir los materiales y métodos, los cuales ya están en los artículos.

*Materials and methods MUST NOT be described, as they are already in the articles.*

- **Si la tesi conté resultats d'objectius que no estan publicats o acceptats (enviats a publicar o no), es poden incloure en el mateix format que els articles, com un manuscrit enviat a publicar i en versió PDF.**

Si la tesis contiene resultados de objetivos que no están publicados o aceptados (enviados a publicar o no), se pueden incluir en el mismo formato que los artículos, como un manuscrito enviado a publicar y en formato PDF.

*If the thesis contains results of objectives that are not published or accepted (submitted for publication or not), they can be included in the same format as articles, as a manuscript submitted for publication and in PDF format.*

### 13. Discussió/Discusión/Discussion

- **La discussió, de la mateixa manera que la introducció, és una demostració intel·lectual dels coneixements del tema de la persona doctoranda, i evidencia la seva capacitat de comprensió, d'anàlisi i de relació de conceptes.**

La discusión, de la misma manera que la introducción, es una demostración intelectual de los conocimientos del tema de la doctoranda, y evidencia su capacidad de comprensión, de análisis y de relación de conceptos.

*The discussion, in the same way as the introduction, is an intellectual demonstration of the PhD candidate's knowledge of the subject, and evidences his or her capacity to understand, to analyse and to relate concepts.*

- **La discussió ha de ser conjunta i integrada, responnent a tots els objectius i donant unitat a la temàtica de la tesi.**

La discusión debe ser conjunta e integrada, respondiendo a todos los objetivos y dando unidad a la temática de la tesis.

*A joint and integrated discussion of all the objectives should be made, giving unity to the subject matter of the thesis.*

- **Ha de tenir una extensió mínima adient (no inferior a 10 pàgines), en consonància a les troballes de la tesi.**

Debe tener una extensión mínima adecuada (no inferior a 10 páginas), en consonancia con los hallazgos de la tesis.

*It should be of adequate minimum length (not less than 10 pages), in line with the findings of the thesis.*

- **És aconsellable incloure les limitacions i fortaleces dels resultats, així com perspectives futures o orientacions de com hauria de prosseguir la investigació.**

Es aconsejable incluir las limitaciones y fortalezas de los resultados, así como perspectivas futuras u orientaciones de cómo habría de proseguir la investigación.

*It is advisable to include the limitations and strengths of the results, as well as future perspectives or guidelines on how the research should be continued.*

- **NO ha d'incloure resultats.**

NO debe incluir resultados.

*It MUST NOT include results.*

### A. Conclusions/Conclusiones/Conclusions

- **Han de ser conclusions concretes.**

Deben ser conclusiones concretas.

*They must be concrete conclusions.*

- **Han d'estar numerades i no han d'incloure acrònims.**

Deben estar numeradas y no deben incluir acrónimos.

*They must be numbered and must not include acronyms.*

- **NO han de repetir resultats, llevat que siguin imprescindibles per interpretar la conclusió.**

NO deben repetir resultados, a no ser que sean imprescindibles para interpretar la conclusión.

*Results MUST NOT be repeated unless they are essential to interpret the conclusion.*

- **Encara que hi hagi conclusions relacionades amb objectius específics i d'altres que n'abastin més d'un, NO s'han de separar per objectius, i cal redactar-les consecutivament.**

Aunque haya conclusiones relacionadas con objetivos específicos y otros que abarcan más de uno, NO deben separarse por objetivos, y deben redactarse consecutivamente.

*Although there are conclusions related to specific objectives and others that cover more than one, they SHOULD NOT be separated by objectives, and should be written consecutively.*

- **Després de les conclusions només hi ha d’haver la bibliografia i l’apartat d’annexes.**

Después de las conclusiones únicamente deben estar la bibliografía y el apartado de anexos.

*Only the bibliography and the attachments section should follow the conclusions.*

## B. Bibliografia/Bibliografía/References

- **S’ha de referenciar d’acord a les normes Vancouver** (<https://crai.ub.edu/ca/que-ofereix-el-crai/citacions-bibliografiques>)

Se debe referenciar según las normas Vancouver (<https://crai.ub.edu/es/que-ofrece-el-crai/citaciones-bibliograficas>).

*Must be referenced according to Vancouver standards* (<https://crai.ub.edu/en/crai-services/citacions-reference>).

- **Totes les referències han de tenir el mateix format. Cal revisar amb cura aquest aspecte si s’usen programes classificadors de referències.**

Todas las referencias deben tener el mismo formato. Deberán revisarse cuidadosamente si se usan programas clasificadores de referencias.

*All references must have the same format. Careful revision will be required if reference manager’s programs are used.*

- **Han d’estar numerades i citades en el text de la memòria de tesi.**

Se deben numerar y citar en el texto de la memoria de la tesis.

*They must be numbered and cited in the text of the thesis dissertation.*

- **Les citacions corresponents als articles publicats no s’han d’incloure en aquesta secció, llevat que s’hagin referenciat en la introducció i/o la discussió.**

Las citas correspondientes a los artículos publicados no deben incluirse en esta sección, a no ser que se hayan referenciado en la introducción y/o la discusión.

*Citations corresponding to published articles should not be included in this section unless they have been referenced in the introduction and/or discussion.*

- **Els autors, fins a 6, han de constar tots. Després de 6, s’indicarà “et al.”.**

Los autores, hasta 6, deben constar todos. Después de 6, se indicará “et al.”.

*The authors, up to 6, should all be listed. After 6, "et al." should be indicated.*

- **La bibliografia ha de correspondre a articles publicats en revistes científiques, webs institucionals, de societats o associacions científiques, o documents oficials. No són admissibles altres fonts.**

La bibliografía debe corresponder a artículos publicados en revistas científicas, webs institucionales, de sociedades o asociaciones científicas, o documentos oficiales. No son admisibles otras fuentes.

*The bibliography must correspond to articles published in scientific journals, institutional, society or scientific association websites, or official documents. Other sources are not admissible.*

- **No es poden incloure referències no localitzables, com “comunicació personal de”, “dades preliminars”, “resultats no publicats”, “resultats enviats a publicar”. Tampoc comunicacions a congressos que no estiguin disponibles a PubMed o a les webs de les societats científiques.**

No se pueden incluir referencias no localizables, como “comunicación personal de”, “datos preliminares”, “resultados no publicados”, “resultados enviados a publicar”. Tampoco comunicaciones a congresos que no estén disponibles en PubMed o en las webs de las sociedades científicas.

*Untraceable references such as "personal communication of", "preliminary data", and "unpublished results", "results sent for publication" are not permitted. Neither communications to congresses that are not available in PubMed or in the websites of the scientific societies...*

## C. Annexes/Annexos/Annexes

**Aquesta secció ha d’incloure/Esta sección ha de incloure/This section should include:**

- **En les tesis en format clàssic, s’han d’incloure el document PDF de la publicació.**

En las tesis en formato clásico, deben incluirse el documento PDF de la publicación.

*In theses in classic format, the PDF document of the publication must be included.*

- **NO s'han d'incloure als annex cap altre document que els esmentats. Qüestionaris, protocols, taules suplementaries, etc., es poden incloure en la secció de mètodes i resultats.**

NO se han de incluir en los anexos ningún otro documento que los indicados. Cuestionarios, protocolos, tablas suplementarias, etc., se pueden incluir en la sección de métodos y resultados.

*NO documents other than those indicated should be included in the annexes. Questionnaires, protocols, supplementary tables, etc., can be included in the methods and results section.*

## ANNEXOS

### ANEXOS

#### ANNEXES

- A. **Definició d'article original**/definición de artículo original/*definition of original article*
  - B. **Model de document d'autorització de presentació de tesi**/modelo de documento de autorización de presentación de la tesis/*model of the authorization for the presentation of the thesis*
  - C. **Model de document d'autoria de la tesi**/modelo de autoría de la tesis/*modelo of authorship of the thesis*
  - D. **Model de bones practiques i absència de plàgi**/Modelo de buenas prácticas y ausencia de plagio/*Modelo f Good practices and absence of plagiarism*
- 

#### A. Definició d'article original

1. A efectes de la presentació de la tesi en aquest programa de doctorat, s'hauran d'incloure obligatòriament **ARTICLES ORIGINALS ESTÀNDARDS**, definits per: 1. Derivar d'un **treball de recerca original**, i 2. Ser publicat en un format **d'article estructurat**.
  - S'entén per **treball de recerca original**, aquell que reporta resultats obtinguts a partir d'una investigació promoguda pels investigadors, amb dades originals (generades pels investigadors que signen l'article).
  - S'entén per **article estructurat**, aquell que inclou els següents apartats: *Introducció, material i mètodes, resultats, discussió, i bibliografia*, i hi inclou un *resum ("abstract")*, estructurat o no estructurat.
2. D'acord amb les definicions prèvies, **no s'admetran com articles originals estàndard** els següents tipus de publicacions:
  - *Revisions, narratives o sistemàtiques, amb o sense metaanàlisi.*
  - *Documents de consens i guies de pràctica clínica.*
  - *Editorials, i articles d'opinió tipus "points of view", "perspective", "position papers" o similars.*
  - *Protocols d'assaigs clínics.*
  - *Resums de comunicacions a congressos (habitualment en un número extraordinari d'una revista de publicació regular).*
  - *Cartes a l'editor*
  - Pel que fa als articles curts tipus *"short reports", "mini reports", "short communications" i "letters"*, la seva acceptació dependrà de la modalitat de la tesi:
    1. **Tesi monogràfica ("tesi clàssica")**. No s'accepten. La publicació inclosa ha de ser un article original estàndard (veure definició d'article original estàndard).
    2. **Tesi per compendi de publicacions**. Es podran incloure com a **segon article** (o successius), si segueixen l'estructura d'article original estàndard (veure definició d'article original estàndard), i proporcionen informació suficientment detallada de la metodologia i els resultats obtinguts. En tot cas, l'acceptació d'aquest tipus d'articles curts estarà subjecta a l'aprovació per part de la Comissió del Programa de Doctorat Medicina i Recerca Translacional, prèvia valoració de l'article.

## A. Definición de artículo original

1. A efectos de la presentación de la tesis en este programa de doctorado, deberán incluirse obligatoriamente **ARTÍCULOS ORIGINALES ESTÁNDARES**, definidos por: 1. Derivar de un **trabajo de investigación original**, y 2. Ser publicado bajo un formato de **artículo estructurado**.
  - Se entiende por **trabajo de investigación original**, aquél que reporta resultados obtenidos a partir de una investigación promovida por los investigadores, con datos originales (generados por los investigadores que firman el artículo).
  - Se entiende por **artículo estructurado**, aquél que incluye los siguientes apartados: Introducción, material y métodos, resultados, discusión, y bibliografía, e incluye un resumen (“abstract”), estructurado o no estructurado.
2. De acuerdo con las definiciones previas, **no se admitirán como artículos originales estándar** los siguientes tipos de publicaciones:
  - Revisiones, narrativas o sistemáticas, con o sin metaanálisis.
  - Documentos de consenso y guías de práctica clínica.
  - Editoriales, y artículos de opinión tipo “points of view”, “perspective”, “position papers” o similares.
  - Protocolos de ensayos clínicos.
  - Resúmenes de comunicaciones en congresos (habitualmente en un número extraordinario de una revista de publicación regular).
  - Cartas al editor
  - En cuanto a los artículos cortos tipo “short reports”, “mini reports”, “short communications” y “letters”, su aceptación dependerá de la modalidad de la tesis:
    1. **Tesis monográfica (“tesis clásica”)**. No se aceptan. La publicación incluida debe ser un artículo original estándar (ver definición de artículo original estándar).
    2. **Tesis por compendio de publicaciones**. Se podrán incluir como segundo artículo (o sucesivos), si siguen la estructura de artículo original estándar (ver definición de artículo original estándar), proporcionando información suficientemente detallada de la metodología y los resultados obtenidos. En cualquier caso, la aceptación de este tipo de artículos cortos estará sujeta a la aprobación por parte de la Comisión del Programa de Doctorado Medicina e Investigación Translacional, previa valoración del artículo.

## **A. Definition of an original article**

1. For the purpose of presenting the thesis in this doctoral program, it is mandatory to include **STANDARD ORIGINAL ARTICLES**, defined by: 1. Deriving from an **original research work**, and 2. Being published as a **structured article**

- An **original research paper** is understood as one that reports results obtained from an investigation promoted by the researchers, with original data (generated by the researchers who sign the article).
- A **structured article** is one that includes the following sections: Introduction, material and methods, results, discussion, and bibliography, and includes a summary ("abstract"), structured or unstructured.

2. In accordance with the previous definitions, the following types of publications **will not be admitted as original standard articles**:

- Reviews, narrative or systematic, with or without meta-analysis.
- Consensus documents and clinical practice guidelines.
- Editorials, and opinion articles such as "points of view", "perspective", "position papers" or similar.
- Clinical trial protocols.
- Abstracts of communications at conferences (usually in a special issue of a regularly published journal).
- Letters to the editor
- As for short articles such as "short reports", "mini reports", "short communications" and "letters", their acceptance will depend on the modality of the thesis:

1. **Monographic thesis ("classic thesis")**. Not accepted. The publication included must be a standard original article (see definition of standard original article).

2. **Thesis by compendium of publications**. They may be included as a second (or successive) article, if they follow the structure of a standard original article (see definition of standard original article), providing sufficiently detailed information on the methodology and results obtained. In any case, the acceptance of this type of short articles will be subject to approval by the Committee of the Doctorate Program Medicine and Translational Research, after evaluation of the article.



## AUTORITZACIÓ DE LA PRESENTACIÓ DE LA TESI

El/La Dr/a..... (nom i cognoms), Professor/a / Investigador/a de la .....  
(Institució, Centre, Facultat, Departament, Universitat. Si la filiació és més d'una, incloure al  
menys la universitària) amb DNI/Passaport: XXXXXXXXX i El/La Dr/a..... (nom i  
cognoms), Professor/a / Investigador/a de la ..... (Institució, Centre, Facultat,  
Departament, Universitat) amb DNI/Passaport: XXXXXXXXX, ZZZZZZZZZZ,

*\*esborrar el que no correspongui*

### DECLARA/EN QUE:

La memòria de tesi presentada pel Sr/Sra.....(nom i cognoms) amb títol I  
“.....”, ha estat realitzada sota la meva/nostra  
direcció i que autoritzo/zem el seu dipòsit per ser defensada i jutjada per un tribunal.

Signat el dia .....(dia, mes, any).

Director/a

Director/a

## AUTORITACIÓN DE LA PRESENTACIÓN DE LA TESIS

El/La Dr/a..... (nombre y apellidos), Profesor/a / Investigador/a de la .....  
(Institución, Centro, Facultad, Departamento, Universidad. Si la filiación es más de una, incluir al menos la universitaria) con DNI/Pasaporte: XXXXXXXXX y El/La Dr/a..... (nom i cognoms), Profesor/a / Investigador/a de la ..... (Institución, Centro, Facultad, Departamento, Universidad. Si la filiación es más de una, incluir al menos la universitaria) con DNI/Pasaporte: XXXXXXXXX,

*\*borrar lo que no correspondai*

### DECLARA/N QUE:

La memoria de tesis presentada por el/la Sr/Sra.....(nombre y apellidos) con título “.....”, ha sido realizada bajo mi/nuestra dirección y que autorizo/zamos su depósito para ser defendida y juzgada por un tribunal.

Firmado el día .....(día, mes, año).

Director/a

Director/a

**AUTORIZATION FOR THE PRESENTATION OF THE THESIS**

The Dr..... (name), Professor / Investigator/ at the ..... (Institution, Center, Faculty, Department, University. In the case of more than one affiliation, include at least the academic one) with Identity Card/Passport: XXXXXXXXX, and The Dr..... (name), Professor / Investigator/ at the ..... (Institution, Center, Faculty, Department, University. In the case of more than one affiliation, include at least the academic) with Identity Card/Passport: XXXXXXXXX

**DECLARE THAT:**

The thesis memory presented by Mr./Ms. ....(name) with title “.....”, has been developed under my/us supervision and I/we authorize the deposit for being defended and judged by a tribunal.

Signed on the day .....(day, month, year).

Director/a

Director/a

**DECLARACIÓ D'AUTORIA DE LA TESI**

El/La doctorand/a Sr./Sra..... (nom i cognoms), amb DNI/passaport: ZZZZZZZZZZ

**DECLARA QUE**

És autor/a de la tesi doctoral titulada “.....”

Signat el dia ..... (dia, mes, any).

El/la doctorand/a

**DECLARACION DE AUTORIA DE LA TESIS**

El/La doctorando/a Sr./Sra..... (nombre y apellidos), con DNI/pasaporte:  
ZZZZZZZZZZ

**DECLARA QUE**

Es autor/a de la tesis doctoral titulada “.....”

Firmado el día ..... (día, mes, año).

El/la doctorando/a

**DECLARATION OF AUTHORSHIP OF THE THESIS**

The doctoral candidate Mr/Ms..... (name), with Identity card/Passport:  
ZZZZZZZZZZ

**DECLARE THAT**

Is the author of the doctoral thesis entitled“.....”

Signed on the day ..... (day, month, year).

The candidate

**DECLARACIÓ DE LA PERSONA DOCTORAND I LA/LES PERSONA/ES QUE DIRIGUEIX/EN DE L'ORIGINALITAT I BONES PRÀCTIQUES DE LA TESI**

El/La Dr/a..... (nom i cognoms), Professor/a / Investigador/a de la ..... (Institució, Centre, Facultat, Departament, Universitat. Si la filiació és més d'una, incloure al menys la universitària) amb DNI/Passaport: XXXXXXXXX, El/La Dr/a..... (nom i cognoms), Professor/a / Investigador/a de la ..... (Institució, Centre, Facultat, Departament, Universitat) amb DNI/Passaport: XXXXXXXXX, i el/la doctorand/a ..... (nom i cognoms) amb DNI/Passaport: ZZZZZZZZZZ

*\*esborrar el que no correspongui*

**DECLAREN QUE**

La tesi doctoral, amb títol “.....”, és original i conté resultats i informació fruit de recerca pròpia i que no s’han plagiat continguts d’altres tesis o publicacions o recerques d’altres autors. Tanmateix, confirmen que s’han seguit els codis ètics i de bones pràctiques per elaborar la tesi.

Manifesten que donen el consentiment per a que la memòria de tesi pugui ser sotmesa a procediments per comprovar la seva originalitat.

Per a que consti, signen el (dia, mes, any).

Director/a

Director/a

Doctorand/a

**DECLARACIÓN DE LA PERSONA DOCTORANDA Y DE LA PERSONA/S QUE DIRIGE/N DE LA ORIGINALIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS DE LA TESIS**

El Dr/a..... (nombre y apellidos), Profesor/a / Investigador/a de la .....  
(Institución, Centro, Facultad, Departamento, Universidad) con DNI/Pasaporte: XXXXXXXXX,  
El Dr/a..... (nombre y apellidos), Profesor/a / Investigador/a de la .....  
(Institución, Centro, Facultad, Departamento, Universidad) con DNI/Pasaporte:  
YYYYYYYYYYYY, y el/la doctorando/a ..... (nombre y apellidos) con  
DNI/Pasaporte: ZZZZZZZZZZ

*\*borrar lo que no corresponda*

**DECLARAN QUE**

La tesis doctoral, con título “.....”, es original, conteniendo resultados e información fruto de investigación propia, y que no contiene plagios de otras tesis, publicaciones o investigaciones de otros autores. Asimismo, confirman que se han seguido los códigos éticos y de buenas prácticas, para su elaboración.

Manifiestan que consienten que la memoria de tesis pueda ser sometida a procedimientos para la comprobación de su originalidad.

Para que así conste, firman el ..... (día, mes, año).

Director/a

Director/a

Doctorando/a



**STATEMENT OF THE DOCTORAL CANDIDATE AND DIRECTOR/S OF ORIGINALITY AND GOOD PRACTICES OF THE THESIS**

Dr-..... (name), Professor/Researcher at the ..... (Institution, Center, Faculty, Department, University) with Identity card/Passport: XXXXXXXXX; Dr-..... (name), Professor/Researcher at the ..... (Institution, Center, Faculty, Department, University) with Identity card/Passport: YYYYYYYY;, and the doctoral candidate ..... (name) with Identity card/Passport:: ZZZZZZZZZZ

*\*delete what does not correspond*

**DECLARE THAT**

The doctoral thesis entitled “.....”, is original, containing own results and information, without plagiarism from other thesis, publications or research from other authors. They also confirm that ethical codes and good practices have been followed for its preparation

They declare that they consent that the thesis may be submitted to procedures to verify its originality.

Signed on the day ..... (day, month, year).

Director

Director

Candidate