



NORMATIVA PER A PRESENTAR LA TESI DOCTORAL COM A COMPENDI DE PUBLICACIONS

Programa de Doctorat: Computació

- Document aprovat per la Comissió Permanent de l'Escola de Doctorat el 20/06/2022. Acord CP.ED/2022/05/08

- **Versions prèvies:**

- Document aprovat per la Comissió Permanent de l'Escola de Doctorat en sessió 12/01/2017

Preàmbul

L'article 10.2 de la Normativa acadèmica dels estudis de doctorat de la UPC aprovada pel Consell de Govern de data 19/07/2016, estableix que la Comissió Acadèmica de cada programa de doctorat ha d'elaborar una normativa específica que reguli els criteris específics per a la presentació de tesis per compendi de publicacions. Correspon a la Comissió Permanent de l'Escola de Doctorat aprovar aquesta normativa.

En conseqüència, les Comissions Acadèmiques dels Programes de Doctorat en Artificial Intelligence i Computing de la UPC han elaborat la present Normativa que ha estat aprovada per la Junta del Departament de Ciències de la Computació, i que ha estat ratificada per la Comissió Permanent de l'Escola de Doctorat en sessió de 20 de juny de 2022.

1. Objecte

Aquesta normativa estableix els criteris a valorar per poder resoldre una sol·licitud per presentar una tesi doctoral en la modalitat de compendi de publicacions que consisteix, fonamentalment, en un conjunt de publicacions de reconegut prestigi en les quals el doctorand ha tingut una participació rellevant.

2. Requeriments per poder presentar una tesi per compendi de publicacions

Les tesis presentades en aquesta modalitat han de complir obligatòriament els requeriments següents:

- a. Les publicacions han de ser conseqüència directa del treball realitzat pel doctorand dins el programa de doctorat.
- b. En el moment de sol·licitar la presentació de la tesi en aquest format, els treballs han d'estar publicats o haver estat acceptats de manera definitiva per a la seva publicació.
- c. Les contribucions del doctorand en aquestes publicacions no es poden presentar com a part integrant d'altres tesisdoctorals.
- d. Tenir un mínim de tres publicacions amb unitat temàtica amb contribucions significatives del doctorand, que siguin de qualitat rellevant i en revistes o congressos internacionals rellevants en les línies de coneixement dels grups de recerca UPC associats als Programes.

Aquests grups són:

Grup de Processament del Llenguatge Natural (GPLN), Knowledge Engineering and Machine Learning Group (KEMLG), Lògica i Programació (LOGPROG) i Soft Computing (SOCO) en el Programa de Intel·ligència Artificial.

Grup d'Algorísmia, Bioinformàtica, Complexitat i Mètodes Formals (ALBCOM), Grup d'Informàtica a l'Enginyeria (GIE), Lògica i Programació (LOGPROG) i Visualization, Virtual Reality and Graphics Interaction Group (ViRVIG) en el Programa de Computació.

- e. S'entén que totes les publicacions hauran de ser necessàriament de recerca i no es podran considerar en cap cas ressenyes, articles d'opinió, etc.. Les patents, al ser un document de caràcter jurídic i no científic, el redactat final del qual no té perquè ser realitzat pels inventors, no poden ser incloses en el compendi.

3. Sol·licitud

El doctorand ha d'adreçar una sol·licitud motivada i amb registre d'entrada a la Comissió Acadèmica del programa de doctorat explicant per què vol presentar la tesi en modalitat de compendi de publicacions i aportant la següent informació:

- a. Llistat dels articles, indicant la referència complerta de la publicació, els índexs de qualitat que corresponguin (factor d'impacte, quartil, visibilitat internacional, nombre de cites,...) i la seva línia de recerca.
- b. Autorització del director/a de la tesi per a la presentació de la tesi com a compendi de publicacions.
- c. En el cas que es presenti algun article fet en coautoria,
 - 1. el director haurà d'especificar clarament quina ha estat la participació del doctorand i també haurà d'indicar si algun dels coautors de la publicació ha utilitzat en la seva tesi doctoral aquests treballs per elaborar una tesi doctoral o està pendent utilitzar-lo en un futur.
 - 2. autorització escrita dels coautors/es de les publicacions que doni permís perquè el doctorand o doctoranda les presenti en una tesi com a compendi.
 - 3. en el cas que hi hagi coautors/es no doctors dels treballs, la renúncia a presentar les contribucions del doctorand com a part de la seva tesi doctoral

4. Valoració i Resolució

La resolució de la Comissió Acadèmica serà comunicada a l'estudiant en un termini de 10 dies hàbils. Si la resolució és positiva, el doctorand podrà iniciar el procés de revisió externa, enviant al Gestor de Revisions del Departament de CS la documentació requerida per al procés de revisió externa. El procés de revisió externa es realitzarà seguint el procediment estàndard establert a la normativa del programa de doctorat.

5. Elaboració de la Memòria

La memòria a adjuntar amb la resta de documentació requerida a la normativa del programa de doctorat, per al procés de revisió externa, haurà d'incloure obligatòriament els següents apartats:

- a. Portada amb el títol, autor, directors/es, denominació del Programa de Doctorat i en un lloc visible la frase "Tesi per compendi de publicacions".
- b. Resum en anglès i castellà o català.
- c. Índex
- d. Introducció, de característiques i extensió similars a les tesis convencionals, que inclogui: 1) un resum global dels objectius de recerca, 2) es presentin els treballs, 3) es justifiqui la seva unitat temàtica, 4) s'indiqui el context global en el que s'ha fet la recerca i 5) discuteixi l'estat de l'art.
- e. Un capítol final, de característiques i extensió similars a les tesis convencionals, que inclogui:

els principals resultats obtinguts, la discussió global dels resultats i conclusions finals.

- f. Una relació de la bibliografia i fonts emprades per a la realització de la recerca.
- g. Còpia completa dels postprints dels articles que formen part del compendi o de la versió acceptada, en cas de que l'article no hagi estat publicat en el moment del dipòsit.
- h. Opcionalment, en un annex, es podrà afegir còpies d'articles que no formen part del compendi, o articles enviats i no acceptats, si aquest ajuden a entendre millor el treball de tesi. En cap cas aquest articles podran ser considerats per la Comissió Acadèmica com a part integrant del compendi per valorar-ne la seva idoneïtat.

6. Dipòsit de la tesi

Una vegada superat el procés de revisió externa el doctorand podrà procedir al dipòsit de la memòria amb les possibles correccions suggerides pels revisors i/o la Comissió Acadèmica del programa. El dipòsit de la tesi es realitzarà seguint el procediment estàndard establert a la normativa dels estudis de doctorat. La unitat gestora adjuntarà i custodiarà a l'expedient la resolució de la comissió acadèmica que autoritza la presentació de la tesi com a compendi de publicacions i informarà l'Escola de Doctorat.

7. Disposició addicional primera: Interpretació i desenvolupament normatiu.

Correspon a la Comissió Acadèmica del programa la facultat d'aplicar la present normativa així com l'actualització d'aquesta d'acord amb la normativa acadèmica dels estudis de doctorat vigent i/o a proposta de la Comissió Permanent.

8. Disposició addicional segona: Composició del tribunal.

La composició del tribunal complirà les mateixes regulacions que les tesis convencionals i que ha estat aprovat per la Comissió Acadèmica i per la AQU en la verificació del Programa.

9. Disposició final única: entrada en vigor.

La present normativa entra en vigor el dia següent de la seva aprovació per la Comissió Permanent.