

NORMATIVA PROGRAMA DE DOCTORAT EN ENGINYERIA MECÀNICA, MECÀNICA DE FLUIDS I AERONÀUTICA

**Document aprovat per la Comissió Acadèmica de doctorat
en Enginyeria Mecànica, Mecànica de Fluids i Aeronàutica**

NORMATIVA PROGRAMA DE DOCTORAT EN ENGINYERIA MECÀNICA, MECÀNICA DE FLUIDS I AERONÀUTICA

1. ADMISSIÓ AL PROGRAMA

1.1. La via normal d'accés al programa de doctorat és la realització prèvia d'un màster relacionat amb l'Enginyeria Mecànica, Mecànica de Fluids o Aeronàutica.

En el cas que s'acrediti un altre màster, la Comissió Acadèmica haurà de valorar-ne l'adequació i, si cal, indicarà el complement de docència que calgui fer.

1.2. Per a ser admès, caldrà disposar d'un tutor que hagi acceptat dirigir la tesi i també haurà d'estar aprovat per la Comissió Acadèmica. El doctorand i el tutor acordaran un pla inicial de recerca

L'admissió no implica en cap cas finançament de cap mena per part de la UPC.

2. DIRECTOR/A DE TESI

Per a la designació de tutor o tutora i de director o directora, el programa de doctorat es remet a la *Normativa acadèmica dels estudis de doctorat de la UPC* de 20 de juliol de 2011.

3. DURADA

La durada dels estudis de doctorat a temps complet és d'un màxim de tres anys, a comptar des de l'admissió del doctorand o doctoranda al programa fins a la presentació de la tesi doctoral. La comissió acadèmica del programa de doctorat pot autoritzar que es duguin a terme els estudis de doctorat a temps parcial. En aquest cas, els estudis tenen una duració màxima de cinc anys des de l'admissió al programa fins a la presentació de la tesi doctoral. A l'efecte del còmput d'aquests terminis, el moment d'admissió es considera que és la primera matrícula i el de presentació, el moment en què es diposita la tesi doctoral a l'Escola de Doctorat.

La duració mínima del doctorat és de dos anys, a comptar des de l'admissió del doctorand o doctoranda al programa fins al dipòsit de la tesi doctoral per als doctorands i doctorandes a temps complet, i de quatre anys per als doctorands i doctorandes a temps parcial.

Es pot sol·licitar l'exempció d'aquest termini a la comissió acadèmica del programa de doctorat, amb l'autorització del director o directora i del tutor acadèmic o tutora acadèmica de la tesi, sempre que hi concorrin motius justificats.

A l'efecte del còmput dels períodes anteriors, no es tenen en compte les baixes per malaltia, embaràs o qualsevol altra causa prevista per la normativa vigent. L'estudiant que es trobi en qualsevol de les situacions indicades ha de comunicar-ho a la comissió acadèmica del programa de doctorat, la qual n'ha d'informar, si escau, l'Escola de Doctorat.

El doctorand o doctoranda pot sol·licitar la baixa temporal del programa per a un període màxim d'un any, ampliable fins a un any més. La sol·licitud, justificada, s'ha d'adreçar a la comissió acadèmica del programa de doctorat, que ha de resoldre si es concedeix la baixa temporal sol·licitada. Cada programa ha d'establir les condicions de readmissió al doctorat.

4. PRÒRROGA DELS ESTUDIS

En el cas dels estudis a temps complet, si una vegada transcorregut el termini de tres anys no s'ha presentat la sol·licitud de dipòsit de la tesi doctoral, la comissió acadèmica del programa pot autoritzar la pròrroga d'aquest termini per a un any més i, excepcionalment, pot ampliar-se per un altre any addicional, en les condicions que

s'hagin establert en el programa de doctorat corresponent.

En el cas dels estudis a temps parcial, la pròrroga es pot autoritzar per a dos anys més i, excepcionalment, es pot ampliar a un altre any addicional.

5. PLA DE RECERCA

El doctorand o doctoranda ha d'elaborar, en el termini màxim d'un any des de la primera matrícula, el seu pla de recerca i lliurar-lo a la comissió acadèmica del programa. El pla de recerca ha d'estar avalat pel director o directora i pel tutor acadèmic o tutora acadèmica, i es pot millorar i detallar al llarg de la seva estada en el programa.

Després de l'informe favorable de la Comissió Acadèmica, la defensa del pla de recerca l'avaluarà un tribunal designat a l'efecte. Cada curs acadèmic es farà la defensa oral dels plans de recerca lliurats al juny.

5.1. Avaluació del Pla de Recerca

L'avaluació positiva és un requisit indispensable per continuar en el programa. En cas que la comissió acadèmica hi detecti carències importants, pot requerir que el doctorand o doctoranda presenti un pla de recerca millorat en el termini de 6 mesos. En el supòsit que les carències es continuïn produint, la comissió acadèmica emet un informe motivat i el doctorand o doctoranda causa baixa definitiva en el programa. Els estudiants que no es presentin a la convocatòria de seguiment sense cap justificació són baixa definitiva en el programa.

6. EXPERTS EXTERNS

Un candidat a expert extern o membre extern del tribunal ha de tenir una experiència investigadora provada. Això es considera provat de forma automàtica si, essent acadèmic té, com a mínim un índex $h \geq 7$ d'acord amb Scopus o un mínim de 10 papers indexats JCR en els quartils Q1 o Q2.

7. TESI DOCTORAL

Per sol·licitar l'autorització de dipòsit de tesi, el doctorand haurà de lliurar a la Comissió Acadèmica un exemplar de la tesi i l'imprès d'autorització signat pels directors/co-directors/ponents.

7.1. Avaluació prèvia i indicis de qualitat.

Es requeriran un mínim d'un article de "qualitat". Un article es considera de "qualitat" si s'ha publicat en una revista indexada i si a compleix els següents requisits:

- a) Que s'hagi publicat durant els estudis del Programa de Doctorat.
- b) Que l'estudiant sigui 1r o 2n autor
- c) Que l'article estigui entre el 1r i 3r quartil.

7.2. Tesi amb Menció Internacional.

Per a poder fer constar en l'anvers del vostre títol la menció de doctor o doctora internacional cal que hagueu fet una estada mínima de tres mesos en una institució d'ensenyament superior o centre de recerca de fora d'Espanya, per cursar-hi estudis o realitzar-hi treballs de recerca.

L'estada ha d'estar avalada pel director o directora de tesi i ha d'estar autoritzada per la comissió acadèmica del programa, i cal acreditar-la amb el certificat corresponent expedit per la persona responsable del grup de recerca de l'organisme o els organismes on s'ha realitzat (en

document original, en paper timbrat de la institució). Aquesta informació s'incorpora al document d'activitats.

La proposta de tribunal en aquests casos ha d'incloure un doctor o doctora pertanyent a una institució d'ensenyament superior o centre de recerca de fora d'Espanya. Aquest doctor ha de ser diferent del responsable de l'estada.

El redactat de la tesi, l'avaluació prèvia de la tesi, així com la composició del tribunal haurà de complir uns requisits específics detallats en el procediment de lectura.

Una part de la tesi i com a mínim el resum i les conclusions s'han d'haver redactat i presentat en una de les llengües habituals per a la comunicació científica en el seu camp de coneixement i diferent de les que són oficials a Espanya. Aquesta norma no s'aplica si l'estada, els informes i els experts provenen d'un país de parla hispana.

La tesi ha de tenir un informe previ, acreditat oficialment, d'un mínim de dos doctors o doctores experts que pertanyin a alguna institució d'ensenyament superior o centre de recerca no espanyol.

7.3. Tesi per compendi.

Consisteix, fonamentalment, en un conjunt de publicacions de reconegut prestigi, en les quals el doctorand/a ha tingut una participació rellevant.

El doctorand, ABANS D'INICIAR EL PROCÉS DEL DIPÒSIT DE LA TESI, ha de presentar una sol·licitud motivada i registrada a la Comissió Acadèmica del seu programa de doctorat, aportant la informació i documentació que s'esmenta en la pròpia sol·licitud.

La resolució de la Comissió Acadèmica del programa serà comunicada pertinentment al doctorand/a en el termini màxim fixat a la normativa específica del programa de doctorat corresponent, i podrà ser total (per a totes les publicacions presentades) o parcial.

Com a criteri general, els coautors/es de les vostres publicacions no poden formar part del tribunal encarregat d'avaluar la tesi, llevat que sigui plenament justificat i ho autoritzi expressament la comissió acadèmica del programa de doctorat.

Veure normativa (http://doctorat.upc.edu/ca/gestio-academica/normativa/arxius-compendis/normativa_td_compendi_pd-enginyeria-mecanica-fluids-i-aeron_cp_12-01-2017.pdf) aprovada per la Comissió Permanent de l'Escola de Doctorat el 12/01/2017

Es fa notar que aquests requeriments permeten identificar publicacions i experts de forma "automàtica". Altres publicacions o experts poden ser també acceptats com a vàlids per part de la Comissió, per a la qual cosa s'hauran d'avaluar cas per cas per la CAPD.

Comissió Acadèmica de doctorat en Enginyeria Mecànica, Mecànica de Fluids i Aeronàutica