
Data: 26/9/2025

Escola de doctorat

Nom del Programa de Doctorat: Física

Coordinador/a: Aitor Lopeandia Fernández

Les modificacions que es presenten en aquesta informe s'implantaràn el curs 2026-2027. Aquest informe de proposta de modificació, juntament amb la memòria modificada, s'envia a AQU per a la seva avaluació.

Descripció

APARTATS DE LA MEMÒRIA QUE S'ADAPTEN:

S'adapten al nou format de memòria segons RD576/2023 tots aquells apartats nous o que han variat respecte la memòria actual, com ara l'apartat de justificació, informació sobre l'escola de doctorat, s'actualitzen dades, etc. Tots aquests apartats s'han identificat convenientment a la memòria en color vermell.

APARTATS DE LA MEMÒRIA QUE ES MODIFIQUEN:

1) Descripció del títol:

1.1. Dades bàsiques: S'afegeix el codi ISCED.

1.2. Identificació del sol·licitant i entitats col·laboradores:

S'actualitzen dades les entitats col·laboradores a la situació actual.

1.3. Nombre de places ofertades de nou ingrés

S'actualitzen dades ampliant l'oferta de 25 a 35 al curs 2026-2027.

1.5. Justificació:

Es redacten aquests apartats nous de la memòria: Interès del títol en relació amb el sistema universitari de Catalunya, Potencialitat interna de la institució per desenvolupar el programa, Referents externs i Resultats.

2) Competències:

- Es canvia la darrera paraula en el redactat d'aquesta competència: "B11. Comprensió sistemàtica de un ámbito de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho ámbito."

- S'incorpora una nova competència bàsica, CB17, en relació amb el foment de la Ciència Oberta i la Ciència Ciutadana.

3) Admissió

3.1. Informació prèvia a la matrícula i acollida: S'actualitza informació.

3.2. Vies i criteris d'admissió: S'actualitzen el redactat amb els noms actual dels màsters que es prenen com a referència per al perfil d'ingrés.

3.3. Estudiants: s'actualitza informació.

3.4. Complementos de formació. S'incorpora informació en aquest apartat i s'inclou la possibilitat que en alguns casos, segons titulació de procedència, sigui necessari cursar fins a 30 crèdits de complementos de formació.

4) Activitats formatives

S'actualitza el redactat de les activitats formatives, mantenint les tres obligatòries i una optativa.

5) Organització del programa.

5.1 Accions de foment de la direcció de tesis

S'actualitza el redactat.

5.2 Procediment de Seguiment

S'actualitza el redactat d'estades, cotuteles i mencions internacionals i es detalla el Procediment de seguiment específic del programa

7) Recursos materials i serveis de suport disponibles per als doctorands

S'actualitza el redactat de la secció Recursos materials propis del programa.

8) Revisió, millora i resultats del programa de doctorat

8.1 Sistema de garantia interna de qualitat

S'actualitza el redactat de la secció 'Estimació de valors quantitius' i de la secció 'Justificació dels indicadors proposats'.

8.3 Resultats

S'actualitzen les dades relatives als darrers cinc anys i la previsió per als propers anys.

9) Persones associades a la sol·licitud.

9.1 Responsable del programa de doctorat. Es canvia l'adreça física.

Annex III. Recursos humans

Grups d'investigació.

S'actualitzen les referències al grups d'investigació SGR participants

Equip investigació.

S'actualitzen les dades de sexenis i tesi dirigides a la taula d'equip d'investigació.

S'incorporen les següents investigadors/es al programa:

1. *Arias Ortiz, Ariane; Investigadora Ramón y Cajal.*
2. *Corral Cano, Álvaro; Profesor Agregado.*
3. *De Chiara, Gabriele; Profesor Titular.*
4. *Perarnau Llobet, Martí; Investigador Distinguido ATRAE*
5. *Quintana Puebla, Alberto; Profesor Lector.*
6. *Roca Martí, Montserrat; Investigadora Ramón y Cajal.*
7. *Rompineve Sorbello, Fabrizio; Investigador Ramón y Cajal.*
8. *Salvioni, Ennio; Investigador Ramón y Cajal.*
9. *Vallés Marí, Adam; Investigador Ramón y Cajal.*

Es donen de baixa del programa els investigadors següents:

1. *Suriñach Cornet, Santiago; Catedrático de Universidad.*

S'actualitzen els projectes de recerca en funció de les noves línies i publicacions dels últims cinc anys dels investigadors actuals del programa.

Així mateix, s'actualitza la referència completa de les 25 contribucions científiques més rellevants dels darrers cinc anys.

També s'inclou la referència completa de 10 tesis doctorals defensades i dirigides per membres del programa en els darrers cinc anys, juntament amb una contribució científica derivada de cadascuna d'elles.

Justificació

APARTATS DE LA MEMÒRIA QUE S'ADAPTEN: Es realitza adaptació per donar compliment de la normativa vigent i segons determina el RD576/2023.

APARTATS DE LA MEMÒRIA QUE ES MODIFIQUEN

1) Descripció del títol: S'actualitzen les dades seguint el nou model de document redactant els ous apartats requerit. En el punt 1.3 es modifica l'oferta degut a la creixen demanda sostinguda durant el anys i a que la capacitat docent ho permet.

2) Competències: s'adapta el redactat per tal de donar compliment al nou RD.

3) Admissió: des de la darrera actualització de la memòria molts màster que son referents per al programa de doctorat en física havien canviat de nom, i aprofitem per actualitzar-los ja que son guia i defineixen el perfil d'entrada dels alumnes.

4) Activitats formatives. S'actualitza el redactat de les fitxes de les activitats formatives segons l'annex II.

5) Organització del programa. S'actualitza el redactat ajustant-lo al procediment actualment realitzat.

7) Recursos materials i serveis de suport disponibles per als doctorands. S'actualitza el redactat ajustant-lo al serveis actual ja que la redacció prèvia era obsoleta.

8) Revisió, millora i resultats del programa de doctorat. S'actualitzen les dades als darrers 5 anys ja que la redacció era obsoleta.

9.1) S'actualitza l'adreça ja que era errònia.

Annex III

S'actualitza la llista de grups de recerca, ja que la versió anterior era incompleta o contenia informació desactualitzada.

Les noves incorporacions es justifiquen per l'entrada de personal investigador en les següents figures: Ramón y Cajal, lectors, professors agregats i titulars d'universitat, que han passat a formar part activa del programa.

L'única baixa registrada correspon a la jubilació d'un membre del programa.

S'actualitzen les dades de projectes, contribucions i tesis destacades perquè corresponguin als darrers 5 anys.

En el cas de tractar-se d'una modificació substancial caldrà adaptar la memòria d'acord amb el RD 576/2023, de 4 de juliol, pel qual es modifiquen el RD 99/2011, el RD 1002/2010 i el RD 641/2021. Veure model de memòria a l'espai [web de modificació](#).

Es garanteix que el PDI del programa compleix amb el mínim del 60% sexennis vius o equivalent?

X Sí ☐ No

Indicar el % de professorat amb sexenni viu o equivalent: 85%

La proposta és una modificació substancial que requereix l'avaluació d'AQU? X Sí ☐ No

Emplenar per la persona referent de Qualitat del Programa (Vegeu les tipologies de modificacions [a la guia d'AQU](#)).

En el cas de programa interuniversitari, la proposta suposa la modificació del conveni existent?

☐ Sí X No

En cas afirmatiu, caldrà adjuntar l'addenda o nou conveni d'acord amb la modificació presentada.

Signatures electròniques

Coordinador/a

Cap de departament/institut

Cap de departament/institut

Cap de departament/institut

Un cop revisada tècnicament la proposta, caldrà enviar el document amb les signatures electròniques i adjuntar un certificat d'aprovació de Comissió Acadèmica del Programa (o òrgan delegat) que reculli l'aprovació de la proposta de modificació. En el cas que el programa de doctorat el formi personal docent investigador de diferents departaments caldrà el vistiplau (signatura electrònica) del/s departaments afectats.

En el cas de titulacions interuniversitàries també s'haurà d'incloure la documentació de l'acord/s de la comissió acadèmica de la titulació sobre els canvis que es proposen.

La proposta de modificació es podrà tramitar per a la seva aprovació als òrgans corresponents si s'envia tota la documentació esmentada en aquest model de document dins el termini fixat en el calendari acadèmic-administratiu 2025-26.