UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Sol·licituds d'intensificació de la recerca de PDI

Acord CG/2025/06/25 de 17 de desembre de 2025, del Consell de Govern, pel qual s'aprova la proposta de resolució de les sol·licituds d'intensificació de la recerca de PDI

Vicerectorat de Recerca

- Document amb l'informe favorable de la Comissió de Recerca de 27/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 26/02/2026 CSV: ihiWZtvLFXfIjJpopBVd

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

ACORD

RECONEIXEMENT A LA INTENSIFICACIÓ EN RECERCA DEL PERSONAL ACADÈMIC RESPONSABLE DE GRANS PROJECTES I ACTIVITATS DESTACADES DE RECERCA I TRANSFERÈNCIA

Antecedents

El Consell de Govern, a la seva sessió de 22 de febrer de 2022, va aprovar l'Acord núm. CG/2022/02/35 pel qual s'aprova el document de l'actualització dels criteris per obtenir la intensificació en recerca del personal acadèmic responsable de grans projectes i activitats destacades de recerca i transferència a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Fonament de drets

El juliol de 2009 es va aprovar el document Intensificació en recerca per a professors responsables de grans projectes i activitats destacades de recerca a la universitat, document CG 30/07/2009, de 23 de juliol de 2009, que va proposar atorgar una reducció de PAD anuals per intensificació de la tasca de gestió de la recerca.

La normativa es va actualitzar el 25 de maig de 2011 amb el document CG 17/5 2011, Reconeixement a la investigació intensa dels investigadors, el 19 de juny de 2018 en l'acord de CG/2018/05/32, i el 8 d'octubre de 2020 en l'Acord CG/2020/06/10, Actualització dels criteris per obtenir la intensificació en recerca.

L'objectiu és facilitar la dedicació més intensa a projectes de recerca i transferència d'especial complexitat i dimensió i a activitats destacades de recerca.

Destinataris i requisits

El PDI de la UPC haurà de complir un dels requisits contemplats en aquest apartat:

A.- PDI de la UPC que figuri com a investigador/a principal d'un projecte internacional de recerca coordinat per la UPC, amb un import concedit a la UPC superior a tres-cents mil euros.

B.- PDI de la UPC que figuri com a investigador/a principal d'un projecte del *Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación*, amb un import concedit a la UPC superior a tres-cents mil euros.

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 26/02/2026 CSV: ihiWZtvLFXfIjJpopBVd

C.- PDI que consti com a investigador/a principal d'un conveni o contracte de recerca amb empreses públiques o privades per un import superior al mig milió d'euros.

D.- PDI de la UPC que figuri com a investigador/a principal de projectes internacionals, i/o nacionals, i/o contractes/convenis de recerca, amb un import concedit a la UPC en el seu conjunt superior a un milió tres-cents mil euros.

E.- PDI de la UPC que figuri com a coordinador científic d'un ajut a *Centros de Excelencia "Severo Ochoa"* o a *Unidades de Excelencia "Maria de Maeztu"*.

F.- PDI que tingui una mitjana superior als 210 PAR tipus 1 en els darrers 5 anys i que hagi dirigit o co-dirigit un mínim de 3 Tesis Doctorals en els darrers 5 anys.

Durada

En els casos A, B, C, E el reconeixement tindrà la durada del projecte. No es reconeixerà intensificació en recerca en la pròrroga del projecte, si n'hi ha.

En els casos D i F, el reconeixement serà per un període de 2 anys.

Límit

La Reducció és de 18 PAD. Aquesta reducció sumada a la que el PDI pot tenir per altres conceptes no vinculats a activitats de recerca i transferència, no podrà ser superior a 36 PAD

D'acord amb tot això, el Consell de Govern pren el/els següent/s

Acords

Primer.- Un cop analitzades les peticions presentades, d'acord amb els requisits al PDI de la UPC que tingui una mitjana superior als 210 punts PAR tipus 1 en els darrers 5 anys i que hagi dirigit o co-dirigit un mínim de 3 Tesis Doctorals en els darrers 5 anys (modalitat F) i el procediment establerts a l'Acord CG/2022/02/35 de CG, la Comissió de Recerca en data 27 de novembre de 2025 decideix concedir aquest reconeixement a:

- JOSÉ LUIS ROMERAL MARTÍNEZ del grup de recerca MCIA - Motion Control and Industrial Applications Research Group i del Departament d'Enginyeria Electrònica i fins a la data de 2 anys després de la Resolució del Consell de Govern (Annex 1)

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 26/02/2026 CSV: ihiWZtvLFXfIjJpopBVd

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Elevar aquest acord al Consell Social, per a la seva aprovació definitiva.
(cas que l'hagi d'aprovar el Consell Social)

Barcelona, 17 de desembre de 2025

Vicerectorat de Recerca

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 26/02/2026 CSV: ihiWZtvLFXfIjJpopBVd

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Annex 1. JOSÉ LUIS ROMERAL MARTÍINEZ

Detall de tenir una mitjana superior als 210 PAR tipus 1 en els darrers 5 anys i que hagi dirigit o co-dirigit un mínim de 3 Tesis Doctorals en els darrers 5 anys.

Anualitat	Punts PAR tipus 1
2023	194
2022	202,5
2021	280,5
2020	224,6
2019	252
Mitjana PAR tipus 1:	**230,72**

Anualitat	Títol Tesis
2025	Towards Generalisable Fault Detection in Smart Buildings: Hybrid Modelling, Calibration, and Transfer Learning Strategies
2023	Design and multiparameter optimization of a multiphase SiC converter with operation under faults applied to an electric traction system
2023	Intelligent secondary control for energy management in a micro-grid by using multi-agent system
2023	Modelling and optimization of Industrial Prosumers with Renewable Energy Sources
2022	Drive systems optimization in electric, hybrid and fuel cell vehicles
2021	High Efficiency Sensorless Fault Tolerant Control of Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Motor
Total Núm. de Tesis	6

Font de dades: Info PDI (GPAQ)

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 26/02/2026 CSV: ihiWZtvLFXfIjJpopBVd