

**Convocatòria de concursos d'accés al cos de Catedràtics d'Universitat
(PDI-F)**

Acord núm.223/2016 del Consell de Govern pel qual s'aprova la convocatòria de concursos d'accés al cos de Catedràtics d'Universitat (PDI-F)

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Personal i Acció Social de 29/11/2016.

Vicerectorat de Personal Docent i Investigador
Barcelona, 15/12/ 2016



CONVOCATÒRIA DE CONCURSOS DE SELECCIÓ DE PROFESSORAT FUNCIONARI AL COS DE CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT

Exposició de motius

La Llei 48/2015, de 29 d'octubre, de Pressupostos Generals de l'Estat per a l'any 2016 ha previst, a l'article 20, una taxa de reposició d'un 100% en el cas de les places de cossos docents universitaris, reservant un 15% d'aquestes a la contractació com a personal laboral fix de personal investigador doctor que hagi finalitzat el Programa Ramon y Cajal i hagi obtingut el certificat I3 i d'un 50% en el cas de les places de personal docent i investigador laboral.

L'article 62.2 de la Llei Orgànica 6/2007, de 21 de desembre, d'Universitats, en la redacció donada pel Reial Decret-Llei 10/2015, d'11 de setembre, estableix que les universitats podran convocar places de promoció interna per a l'accés al cos de Catedràtics d'Universitat. Aquests places no podran superar el nombre màxim de places que siguin objecte d'oferta d'Ocupació Pública en torn lliure en el mateix any per a l'accés als cossos docents universitaris, i s'hauran de convocar per a funcionaris del Cos de Professors Titulars d'Universitat o de l'Escala d'Investigadors Científics dels Organismes Públics d'Investigació amb una antiguitat mínima de dos anys de serveis efectius sota aquesta condició.

L'Oferta Pública d'Ocupació de Personal Docent i Investigador de la UPC, aprovada per l'Acord de Consell de Govern 63/2016, de 29 de març i ampliada per Acord de Consell de Govern 159/2016, de 4 de novembre, ha previst la convocatòria de 8 places d'accés al cos de Catedràtics d'Universitat en torn lliure.

El Consell de Govern, mitjançant els acords de CG 157/2016 i 158/2016, de 4 de novembre, va establir els departaments i el perfil de recerca en els quals considerava adient la convocatòria de càtedres.

En exercici de les competències establertes en l'article 207 del Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya i amb l'informe de la Comissió de Personal i Acció Social, el Consell de Govern.

ACORDA

Convocar els concursos de selecció de Catedràtic/a d'Universitat que a continuació es detallen, distribuïts en vuit concursos reservats per a la promoció interna i set dels vuit previstos en l'Oferta Pública d'Ocupació del Personal Docent i Investigador per al 2016 pel torn lliure, restant pendent la convocatòria d'un vuitè concurs de torn lliure per a més endavant.



DADES GENERALS DE LES PLACES

Denominació	PDI Funcionari
Categoria	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
Dedicació	Temps Complet
Tasques de Catedràtic/a d'Universitat	Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport. Totes són tasques associades a assignatures que imparteix la unitat d'adscripció a les unitats de vinculació. Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa de la unitat d'adscripció. Direcció de tesis doctorals. Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.
<p>Els concursos es desenvoluparan d'acord amb el Procediment d'accés a cossos i categories de personal docent i investigador permanent (Acord 66/2009 del Consell de Govern). El projecte docent desenvoluparà un projecte de millora d'una de les assignatures que figuren en el perfil de la plaça objecte de la convocatòria, dins del context acadèmic on s'imparteix. El projecte de recerca, de manera anàloga, consistirà en la proposta de desenvolupament de la línia de recerca del perfil de recerca associat amb la plaça, amb amplitud temàtica, plantejament global que inclogui la transferència a l'entorn socioeconòmic i visió a llarg termini, però integrada dins del context on es realitzarà. El projecte de gestió proposarà un pla d'actuació que millori el funcionament de la institució des d'un càrrec unipersonal reconegut a l'acord núm.55/2016 del Consell de Govern. Les places marcades amb (*) seran convocades en promoció interna en els termes previstos a l'article 62.2 de la Llei 6/2011 d'Universitats en el redactat donat per la disposició final 2.1 del Reial Decret-Llei 10/2015.</p>	

DADES ESPECÍFIQUES DE LES PLACES

Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat (*)

Referència interna: 705 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Construccions Arquitectòniques II

Àmbit de coneixement: Arquitectura, Urbanisme i Edificació

Àrea de coneixement: Construccions Arquitectòniques

Unitat de vinculació: EPSEB

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a energia i edificació, edificació i medi ambient, eficiència energètica, diagnosi i rehabilitació energètica d'edificis (Grau Arquitectura Tècnica i Edificació). Fenòmens físics de l'edificació, evolució i control d'incendis en edificis, acústica arquitectònica



i medi ambiental, rehabilitació energètica i energies renovables (Màster universitari Enginyeria d'Edificació).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Ciència i Tecnologia a l'Edificació.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.



Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat

Referència interna: 707 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Eng. Sistemes, Automàtica i Inf. Industrial

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

Àrea de coneixement: Enginyeria de Sistemes i Automàtica

Unitat de vinculació: ETSEIB, ESEIAAT

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a control automàtic (Grau Enginyeria en Tecnologies Industrials - ETSEIB), optimització en control i robòtica (Màster universitari en Automàtica i Robòtica - ETSEIB) i sistemes avançats control (Grau Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica - ESEIAAT).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Supervision, Safety and Automatic Control. Sistemes Avançats de Control.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat

Referència interna: 709-1 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Enginyeria Elèctrica

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

Àrea de coneixement: Enginyeria Elèctrica

Unitat de vinculació: ETSEIB

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a electrotècnia (Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials). Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica (Màster universitari en Enginyeria de l'Energia, Màster universitari KIC Innoenergy)

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a la Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.



Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat

Referència interna: 709-2 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Enginyeria Elèctrica

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

Àrea de coneixement: Enginyeria Elèctrica

Unitat de vinculació: ESEIAAT

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a vehicles elèctrics (Grau en Enginyeria Elèctrica). Modelat i control de màquines elèctriques (Màster universitari en Enginyeria de Sistemes, Automàtics i Electrònica Industrial).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a la Recerca en llampecs

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat

Referència interna: 712 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Enginyeria Mecànica

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

Àrea de coneixement: Enginyeria Mecànica

Unitat de vinculació: ESEIAAT

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a mecànica del sòlid rígid (Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials –GRETA, Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials – GREVA, Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials – GRETl). Acústica (Màster universitari en Enginyeria Industrial).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Enginyeria Acústica i Mecànica.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.



Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat (*)

Referència interna: 735 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Projectes Arquitectònics

Àmbit de coneixement: Arquitectura, Urbanisme i Edificació

Àrea de coneixement: Projectes Arquitectònics

Unitat de vinculació: ETSAB

Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a projectes i altres assignatures relacionades amb habitatge i ciutat (Grau Estudis d'Arquitectura). Assignatures del Màster universitari en Estudis Avançats en Arquitectura - Barcelona, Línia Rehabilitació i Restauració arquitectònica RRA.

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Rehabilitació i restauració Arquitectònica.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat

Referència interna: 737 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

Àrea de coneixement: Mecànica dels Medis Continus i Teoria d'Estructures

Unitat de vinculació: ESEIAAT

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a assignatures que imparteix el departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria a l'escola de vinculació.

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.



Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat

Referència interna: 739 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Teoria del Senyal i Comunicacions

Àmbit de coneixement: Enginyeries de les TIC

Àrea de coneixement: Teoria del Senyal i Comunicacions

Unitat de vinculació: ETSETB

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a processament d'imatge i vídeo, introducció a les comunicacions (Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació), video analysis (Màster universitari in Computer Vision -Interuniversitari UAB-UPC-UPF-UOC), digital image and video processing (Màster universitari in Telecommunications Engineering).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Processament d'Imatge i Vídeo.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat (*)

Referència interna: 740 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Urbanisme i Ordenació del Territori

Àmbit de coneixement: Arquitectura, Urbanisme i Edificació

Àrea de coneixement: Urbanística i Ordenació del Territori

Unitat de vinculació: ETSAB

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a Urbanística V, Urbanística VI (Grau en Estudis d'Arquitectura).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Urbanisme

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.



Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat

Referència interna: 747 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Eng. Serveis i Sistemes d'Informació

Àmbit de coneixement: Enginyeries de les TIC

Àrea de coneixement: Llenguatges i Sistemes Informàtics

Unitat de vinculació: FIB

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a enginyeria de requisits, gestió de projectes de software, arquitectura de software i projecte d'enginyeria del software de l'especialitat del software (Grau en Enginyeria Informàtica). Advanced software engineering de l'especialitat service engineering (Master's degree in Innovation and Reserch in Informatics-MIRI).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Enginyeria del Software i dels Serveis.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat (*)

Referència interna: 748 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Física

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeria Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Física Aplicada

Unitat de vinculació: ETSAV, EEBE, ETSAB

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a assignatures que imparteix el departament de Física a les escoles de vinculació.

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Física Computacional i Aplicada.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.



Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat (*)

Referència interna: 749-1 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Matemàtiques

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeria Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Matemàtica Aplicada

Unitat de vinculació: EPSEM

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a assignatures que imparteix el departament de Matemàtiques a l'escola de vinculació.

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Teoria de Jocs.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat (*)

Referència interna: 749-2 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Matemàtiques

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeria Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Matemàtica Aplicada

Unitat de vinculació: EPSEM

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a assignatures que imparteix el departament de Matemàtiques a l'escola de vinculació.

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Control, Dinàmica i Aplicacions.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.



Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat (*)

Referència interna: 751-1 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Enginyeria Civil i Ambiental

Àmbit de coneixement: Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental

Àrea de coneixement: Matemàtica Aplicada

Unitat de vinculació: ETSECCPB IS.UPC

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a enginyeria de la sostenibilitat i el desenvolupament, modelització ambiental (Màster Enginyeria de Camins, Canals i Ports), fonaments d'enginyeria, sostenibilitat i desenvolupament, fonaments d'estadística aplicada i mesura de la sostenibilitat i el desenvolupament (Màster universitari en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat), estadística socioambiental i presa de decisions (Màster en Enginyeria Ambiental).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Ciències de l'Enginyeria i Desenvolupament Global.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Cos: 1 plaça de Catedràtic/Catedràtica D'Universitat (*)

Referència interna:: 751-3 CU

Unitat d'adscripció: Dept. Enginyeria Civil i Ambiental

Àmbit de coneixement: Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental

Àrea de coneixement: Enginyeria del Terreny

Unitat de vinculació: ETSECCPB

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a assignatures en l'àmbit de la hidrologia (Graus i Màsters que imparteix el departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'escola de vinculació).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Hidrologia Subterrània.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.