

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

Acord núm. CG/2018/01/37 del Consell de Govern pel qual s'aprova la convocatòria de concursos de selecció de professorat funcionari al cos de catedràtic/a d'universitat.

- Document informat favorablement per la Comissió de Personal i Acció Social del 07/02/2018.

Vicerektorat de Personal Docent i Investigador
Barcelona, 22 de febrer de 2018



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

Antecedents i fonaments de dret

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.

D'acord amb l'Oferta Pública d'Ocupació de Personal Docent i Investigador de la UPC per al 2017, aprovada pels Acords de Consell de Govern 83/2017, 123/2017 i 2017/06/13.

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

ACORDA

Convocar vuit concursos de selecció al cos de Catedràtic/a d'Universitat que a continuació es detallen, distribuïts en quatre concursos reservats per a la promoció interna i quatre pel torn lliure.



DADES GENERALS DE LES PLACES

Denominació	PDI Funcionari
Cos docent	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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 docent: 1 plaça de CATEDRÀTIC/CATEDRÀTICA D'UNIVERSITAT *

Unitat d'adscripció: 709 Dept. Enginyeria Elèctrica

Àmbit de coneixement: Enginyeria industrial

Àrea de coneixement: Enginyeria Elèctrica

Unitat de vinculació: ETSEIB, EPSEM

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

Totes són tasques associades a regulació i control de màquines elèctriques (Grau en Enginyeria Elèctrica– EPSEM), power electronics applied to distributed energy resources (Màster universitari en Enginyeria de l'Energia – ETSEIB).

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

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Cos docent: 1 plaça de CATEDRÀTIC/CATEDRÀTICA D'UNIVERSITAT *

Unitat d'adscripció: 715 Dept. Estadística i investigació operativa

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Estadística i Investigació Operativa

Unitat de vinculació: FME, FIB

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

Totes són tasques associades a programació matemàtica (Grau en Matemàtiques), optimització de gran escala-mètodes de punt interior i optimització en data science i protecció de dades (Màster Interuniversitari UPC-UB en Estadística i Investigació Operativa), tècniques d'optimització en mineria de dades (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 Optimització Numèrica i Modelització.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.



Cos docent: 1 plaça de CATEDRÀTIC/CATEDRÀTICA D'UNIVERSITAT

Unitat d'adscripció: 715 Dept. Estadística i Investigació Operativa

Àmbit de coneixement: Enginyeries TIC

Àrea de coneixement: Estadística i Investigació Operativa

Unitat de vinculació: FIB, Institut Universitari de recerca en Ciència i Tecnologies de la sostenibilitat

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

Totes són tasques associades a mineria de dades (Grau d'Enginyeria Informàtica - FIB), tècniques de mineria de dades, introducció del know-how al procés de decisió (Màster universitari en Enginyeria informàtica-FIB), intelligent decision support systems (Màster universitari en Intel·ligència Artificial-FIB), socioEnvironmental data science (Màster universitari en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat-IS).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes relativa a Ciència de dades intel·ligent i Intel·ligència Artificial, Enginyeria del Coneixement i aprenentatge automàtic.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Cos docent: 1 plaça de CATEDRÀTIC/CATEDRÀTICA D'UNIVERSITAT

Unitat d'adscripció: 739 Dept. Teoria del Senyal i Comunicacions

Àmbit de coneixement: Enginyeries TIC

Àrea de coneixement: Teoria del Senyal i Comunicacions

Unitat de vinculació: EETAC

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

Totes són tasques associades a comunicació sense fils, laboratori de comunicacions sense fils, fonaments de comunicacions (Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació), next generation wireless communications and IoT, 5G mobile network planning (Master's degree in Applied Telecommunications and Engineering Management-MASTEAM).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes relativa a Tecnologies i Comunicacions sense fils.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.



Cos docent: 1 plaça de CATEDRÀTIC/CATEDRÀTICA D'UNIVERSITAT

Unitat d'adscripció: 739 Dept. Teoria del Senyal i Comunicacions

Àmbit de coneixement: Enginyeries 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 docent. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a ones electromagnètica, radiació i propagació (Grau d'Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació), tecnologies d'òptica quàntica (Grau en Enginyeria Física), laboratori de fotònica, òptica no lineal, òptica quàntica avançada amb aplicacions (Master's degree in Photonics).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes relativa a Fotònica.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Cos docent: 1 plaça de CATEDRÀTIC/CATEDRÀTICA D'UNIVERSITAT

Unitat d'adscripció: 739 Dept. Teoria del Senyal i Comunicacions

Àmbit de coneixement: Enginyeries 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 docent. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes són tasques associades a l'àmbit de les comunicacions mòbils, entre les que s'hi inclouen: radiocomunicacions i laboratori de comunicacions mòbils (Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació), i advanced mobile communications i resource management in wireless communications (Master's degree in Telecommunications Engineering (MET)).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes relativa a Comunicacions Mòbils.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.



Cos docent: 1 plaça de CATEDRÀTIC/CATEDRÀTICA D'UNIVERSITAT *

Unitat d'adscripció: 751 Dept. Enginyeria Civil i Ambiental

Àmbit de coneixement: Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental

Àrea de coneixement: Enginyeria de la Construcció

Unitat de vinculació: ETSECCPB

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

Totes són tasques associades a la docència d'assignatures impartides pel departament al centre de vinculació sobre estructures d'acer: Estructures d'acer (Grau en Enginyeria Civil), construcció metàl·lica (Grau en Enginyeria d'Obres Públiques), anàlisi i projecte d'estructures d'acer (Màster universitari en Enginyeria de Camins, Canals i Ports i Màster universitari en Enginyeria Estructural i de la construcció).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes relativa a Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Cos docent: 1 plaça de CATEDRÀTIC/CATEDRÀTICA D'UNIVERSITAT *

Unitat d'adscripció: 756 Dept. Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació

Àmbit de coneixement: Arquitectura, Urbanisme i Edificació

Àrea de coneixement: Composició Arquitectònica

Unitat de vinculació: ETSAB

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

Totes són tasques associades a història II (Grau en Estudis d'Arquitectura), historiografia de l'art i de l'arquitectura (Màster universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona - MBArch).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes relativa a Història de l'Arquitectura a Catalunya i el Context Internacional.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.