

**Convocatòria de places d'Agregats de  
l'Oferta Pública d'Ocupació del PDI de 2016**

Acord núm.221/2016 del Consell de Govern pel qual s'aprova la convocatòria de places d'Agregats de l'Oferta Pública d'Ocupació del PDI de 2016

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

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



## CONVOCATÒRIA DE CONCURSOS DE LA CATEGORIA DE PROFESSORAT AGREGAT

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'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 26 places de professorat Agregat, 4 d'elles reservades per a la contractació de personal laboral fix que hagi finalitzat el programa Ramon y Cajal i hagi obtingut el certificar I3.

Mitjançant l'Acord de Consell de Govern 64/2016, de 29 de març, es van convocar 16 places amb dues reservades a personal investigador Ramon y Cajal. Per tant, resten per convocar 10 places de professorat Agregat, dues de les quals reservades per a investigadors Ramon y Cajal, la distribució de les quals s'ha de realitzar seguint el previst al punt 6 de l'Acord de Consell de Govern 60/2014 de 18 de març.

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 nou concursos de la categoria de professorat Agregat que a continuació es detallen, deixant pendent de convocar per més endavant una de les places previstes a la Oferta Pública d'Ocupació del Personal Docent i Investigador per al 2016 reservada per al personal investigador doctor que hagi finalitzat el Programa Ramón y Cajal i hagi obtingut el certificat I3.



### DADES GENERALS DE LES PLACES

Denominació PDI Laboral Permanent	PDI Laboral Permanent
Categoria	PROFESSORAT AGREGAT
Dedicació	Temps Complet
Tasques professorat Agregat	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. Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes de la unitat d'adscripció. Direcció de tesis doctorals. Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.
Els concursos es desenvoluparan d'acord amb el Reglament per a la selecció, provisió i contractació de professorat Agregat aprovat per Acord del Consell de Govern 60/2015, de 23 de març. Les places marcades amb (*) tindran com a requisit específic de participació formar part del col·lectiu de personal investigador doctor que hagi finalitzat el Programa Ramón y Cajal i hagi obtingut el certificat I3.	

### DADES ESPECÍFIQUES DE LES PLACES

**Categoria: 1 plaça de professorat agregat**

Codi del lloc: 70005933

Referència interna: 713-1 AG

Unitat d'adscripció: Dept. Enginyeria Química

Àmbit de coneixement: Enginyeria industrial

Àrea de coneixement: Enginyeria Química

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 les assignatures de Química (Graus en Tecnologies Industrials), Anàlisi Química, Fonaments d'Enginyeria Química i Simulació, Optimització i Control de Processos Químics (Grau en Enginyeria Química) que s'imparteixen en el centre de vinculació.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a l'estudi i desenvolupament de materials compòsits polimèrics, biocompòsits i nanomaterials per a aplicacions diverses (materials estructurals, sensors...) amb especial èmfasi en la valorització de residus per a l'obtenció dels esmentats materials.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.



**Categoria: 1 plaça de professorat agregat**

Codi del lloc: 70016251

Referència interna: 713-2 AG

Unitat d'adscripció: Dept. Enginyeria Química

Àmbit de coneixement: Enginyeria industrial

Àrea de coneixement: Enginyeria Química

Unitat de vinculació EEBE, 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 les assignatures operacions bàsiques, tecnologies avançades, tecnologies ambientals i sostenibilitat (Grau Enginyeria Química), operacions avançades de separació (Màster universitari en Enginyeria Química), energy and environment, biomass and waste, project in energy systems analysis i integrated project of the year (Màster universitari en Enginyeria de l'Energia) que s'imparteixen en els centres de vinculació.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a desenvolupament de tecnologies avançades per al tractament d'aigües residuals, per l'emmagatzematge d'energia solar i per la conversió de residus en productes, energia o matèria primera.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

**Categoria: 2 places de professorat agregat**

Codi dels llocs: 70012827 i 70011887

Referència interna: 723-1-2 AG

Unitat d'adscripció: Dept. Ciències de la Computació

Àmbit de coneixement: Llenguatges i Sistemes Informàtics

Àrea de coneixement: Enginyeries de les TIC

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 les assignatures de Grau i Màster universitari impartides pel departament de Ciències de la Computació al centre de vinculació.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Visualització, Realitat virtual i Interacció gràfica.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.



**Categoria: 1 plaça de professorat agregat**

Codi del lloc: 70012990

Referència interna: 724 AG

Unitat d'adscripció: Dept. Màquines i Motors Tèrmics

Àmbit de coneixement: Enginyeria industrial

Àrea de coneixement: Màquines i Motors Tèrmics

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 alternatives energètiques i tecnologia energètica (Màster universitari Enginyeria Industrial), acumulació d'energia tèrmica, energia solar tèrmica, condicionament tèrmic d'edificis i estalvi, eficiència i ús racional de l'energia (Màster universitari Enginyeria de l'Energia).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa línies de treball relacionades amb la transferència de calor i la dinàmica de fluids, preferentment relacionada amb la simulació numèrica.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

**Categoria: 1 plaça de professorat agregat**

Codi del lloc: 70016308

Referència interna: 749 AG

Unitat d'adscripció: Dept. Matemàtiques

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Matemàtica Aplicada

Unitat de vinculació FME, EETAC

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 als centres de vinculació.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Geometria de Varietats. Geometria Diferencial i Aplicacions.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.



**Categoria: 1 plaça de professorat agregat**

Codi del lloc: 70016286

Referència interna: 751-1 AG

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

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 Modelització numèrica (Grau en Enginyeria Civil), Programming for Engineers and Scientists i "Numerical Methods for Partial Differential Equations (Màster Erasmus Mundus in Computational Mechanics), aquesta docència s'imparteix en anglès. Coordinació i direcció de programes de Màsters Erasmus Mundus.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

**(\*) Categoria: 1 plaça de professorat agregat**

Codi del lloc: 71003343

Referència interna: 751-2 AG

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 relacionades a la geotècnia que imparteix el departament d'Enginyeria Civil i Ambiental al centre de vinculació.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Mecànica del Sòls i de les Roques.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.



**Categoria: 1 plaça de professorat agregat**

Codi del lloc: 70015164

Referència interna: 751-3 AG

Unitat d'adscripció: Dept. Enginyeria Civil i Ambiental

Àmbit de coneixement: Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental

Àrea de coneixement: Tecnologies del Medi Ambient

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 enginyeria ambiental (Grau en Enginyeria Civil), sistemes ambientals (Màster universitari en Enginyeria Ambiental).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Enginyeria i Microbiologia del Medi Ambient.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.