

**Convocatòria de concursos de la categoria de
professorat Agregat**

Acord núm.92/2017 del Consell de Govern pel qual s'aprova la convocatòria de concursos de la categoria de professorat Agregat.

Vicerektorat de Personal Docent i Investigació
Barcelona, 13 de juliol de 2017

CONVOCATÒRIA DE CONCURSOS DE LA CATEGORIA DE PROFESSORAT AGREGAT

Mitjançant l'Acord del Consell de Govern 92/2017, de 13 de juliol, s'ha aprovat l'ampliació de l'Oferta d'ocupació pública de Personal Docent i Investigador de la Universitat Politècnica de Catalunya per a l'any 2017, aprovada per Acord del Consell de Govern 83/2017, de 23 de maig, que inclou les necessitats de caràcter permanent amb assignació pressupostària que no poden ser cobertes amb els efectius de personal existents.

D'acord amb l'ampliació de l'Oferta pública d'ocupació, 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 **15** concursos de la categoria de professorat Agregat que a continuació es detallen:

DADES GENERALS DE LES PLACES

Denominació	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, i l'Acord 114/2015, de 11 de juny del Consell de Govern pel qual s'aprova l'esmena d'error al Reglament.	

DADES ESPECÍFIQUES DE LES PLACES

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70016248

Referència del concurs: AG-195/709

Unitat d'adscripció: Departament d'Enginyeria Elèctrica

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

Àrea de coneixement: Enginyeria Elèctrica

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 de Tecnologia Elèctrica (Màster Universitari en Enginyeria Industrial – ETSEIB), Mercats Energètics (Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia – ETSEIB), Xarxes Elèctriques Intel·ligents i Sistemes Elèctrics de Potència (Grau en Enginyeria Elèctrica – EEBE).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a innovació tecnològica en convertidors estàtics i accionaments.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70017007

Referència del concurs: AG-196/710

Unitat d'adscripció: Departament d'Enginyeria Electrònica

Àmbit de coneixement: Eng. de Tecnologies de la Informació i Comunicacions

Àrea de coneixement: Enginyeria Electrònica

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 l'assignatura Sistemes Electrònics (Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica, Grau en Enginyeria Elèctrica, Grau en Enginyeria Mecànica, Grau en Enginyeria Química, Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil, Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament de Producte).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a disseny de baix consum, test, verificació i circuits integrats de seguretat.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70012044

Referència del concurs: AG-197/712

Unitat d'adscripció: Departament d'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 les assignatures de Mecànica (Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials, Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials, Grau en Vehicles Aeroespacials), Sistemes Mecànics (Grau en Enginyeria Mecànica, Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica, Grau en Enginyeria Elèctrica, Grau en Enginyeria Química, Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil, Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte), Acoustics (Màster Universitari en Enginyeria Industrial, Màster Universitari en Enginyeria Aeronàutica).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Enginyeria Acústica.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70011265

Referència del concurs: AG-198/715

Unitat d'adscripció: Departament d'Estadística i Investigació Operativa

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Estadística i Investigació Operativa

Unitat de vinculació: ETSEIB, FME

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 la unitat d'adscripció en els centres de vinculació, i especialment les assignatures d'Estadística i Tècniques Estadístiques per a la Qualitat (Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials- ETSEIB), Estadística Aplicada (Màster universitari en Enginyeria d'Organització- ETSEIB), Mètodes Bayesianos (Grau en Estadística-FME) i Anàlisi Bayesiana (Màster universitari en Estadística i Investigació Operativa-FME).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a l'anàlisi bayesiana de dades categòriques.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70005779

Referència del concurs: AG-199/732

Unitat d'adscripció: Departament d'Organització d'Empreses

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

Àrea de coneixement: Organització d'Empreses

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 les assignatures d'Economia de l'Empresa, Strategic Management & Innovativeness – impartició en llengua anglesa (Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació), Direcció Estratègica (Màster Universitari en Gestió de l'Edificació).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Servilització territorial i empenedoria.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70016299

Referència del concurs: AG-200/735

Unitat d'adscripció: Departament de Projectes Arquitectònics

Àmbit de coneixement: Arquitectura, Urbanisme i Edificació

Àrea de coneixement: Projectes Arquitectònics

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 les assignatures del Màster universitari en Arquitectura, del Màster universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona (MBARrch), optatives especialitzades en fotografia i arquitectura (Màster universitari en Arquitectura, Màster universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona (MBARrch, Grau en Estudis d'Arquitectura), Projectes I, II, V, VI (Grau en Estudis d'Arquitectura), Projectes Fi de Màster universitari en Arquitectura -especialitat en la línia d'urbanisme-, Arquitectures del moviment modern a Llatinoamèrica (Màster universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona (MBARrch).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a arquitectura moderna a Amèrica Llatina, fotografia i arquitectura.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70005661

Referència del concurs: AG-201/742

Unitat d'adscripció: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques

Àmbit de coneixement: Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental

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

Unitat de vinculació: FNB, 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 les assignatures de Mecànica i Resistència de Materials (Grau en Tecnologies Marines-FNB), Mecànica Aplicada a l'Enginyeria Naval, Estructures aplicades a l'Enginyeria Naval, Càlcul Numèric d'Estructures Navals (Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval-FNB) i Disseny i Anàlisi d'Estructures Navals (Màster universitari en Enginyeria Naval i Oceànica-FNB), Estructures de Materials compostos (Màster Universitari en Enginyeria Estructural i de la Construcció, Màster universitari en Enginyeria del Terreny - ETSECCPB).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a mecànica de medis continus i teoria d'estructures, estructures de l'àmbit de l'enginyeria naval.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70010715

Referència del concurs: AG-202/747

Unitat d'adscripció: Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació

Àmbit de coneixement: Enginyeria de Tecnologies de la Informació i Comunicacions

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 les assignatures Conceptes per a Bases de Dades Especialitzades (Grau en Enginyeria Informàtica), Business Intelligence Project (Erasmus Mundus Master in Information Technologies for Business Intelligence), Open Data (Master's Degree in Innovation and Research in Informatics), Semantic Data Management (Erasmus Mundus Master in Big Data Management and Analytics). Coordinació i direcció de programes de Màster Erasmus Mundus.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a database technologies and information management.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70016309

Referència del concurs: AG-203/747

Unitat d'adscripció: Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació

Àmbit de coneixement: Enginyeria de Tecnologies de la Informació i Comunicacions

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 les assignatures d'Introducció a l'Enginyeria de Software, Arquitectura del Software (Grau en Enginyeria Informàtica), Service Oriented Architecture (Master's Degree in Innovation and Reserch in Informatics-MIRI).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a enginyeria del software i dels serveis.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70014107

Referència del concurs: AG-204/748

Unitat d'adscripció: Departament de Física

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Física Aplicada

Unitat de vinculació: ETSETB /FNB

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 Fonaments de Física (Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació – ETSETB) i Física (Grau en Nàutica i Transport Marítim, Grau en Tecnologies Marines i Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval – FNB)

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a caracterització elèctrica de materials i dispositius.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70016270

Referència del concurs: AG-205/748

Unitat d'adscripció: Departament de Física

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Física Aplicada

Unitat de vinculació: ESAB

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 l'assignatura Modelització i Simulació de Sistemes Biològics (Grau en Enginyeria de Sistemes Biològics).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a biologia computacional i malalties infeccioses.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70005515

Referència del concurs: AG-206/748

Unitat d'adscripció: Departament de Física

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Física Aplicada

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 les assignatures de Física I: Física aplicada al càlcul estructural i a la construcció, i Física II: Física aplicada a les instal·lacions i serveis arquitectònics (Grau en Estudis d'Arquitectura).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a astrofísica i cosmologia relativistes.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70016993

Referència del concurs: AG-207/749

Unitat d'adscripció: Departament de Matemàtiques

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Matemàtica Aplicada

Unitat de vinculació: EEBE, FME

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 impartides pel Departament de Matemàtiques en els centres de vinculació de la plaça.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a geometria de varietats i aplicacions.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70011163

Referència del concurs: AG-208/751

Unitat d'adscripció: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental

Àmbit de coneixement: Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental

Àrea de coneixement: Enginyeria i Infraestructura dels Transports

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 les assignatures de Transport (Grau en Enginyeria Civil), Planificació i Gestió del Transport en el Territori (Màster universitari en Enginyeria de Camins, Canals i Ports), Transport Públic i Transport de Mercaderies (Màster universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat), impartides en anglès.

Coordinació i Direcció de Màster universitari.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a mobilitat urbana i operacions en transports.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Categoria: 1 plaça de professorat Agregat

Codi del Lloc: 70014139

Referència del concurs: AG-209/758

Unitat d'adscripció: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

Àrea de coneixement: Projectes d'Enginyeria

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 Projectes, Ciència i Tecnologia del Medi Ambient i Tutoria de Treball Fi de Grau (Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials), Direcció Integrada de Projectes (Màster Universitari en Enginyeria Industrial), Direcció de Projectes d'Organització (Màster Universitari en Enginyeria d'Organització) i Tutoria de Treball Fi de Màster (Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Màster Universitari en Enginyeria d'Organització).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a tecnologies de tractament i reutilització d'aigües residuals industrials.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.