

Convocatòria de concursos de professorat Agregat

Acord núm.61/2015 del Consell de Govern, pel qual s'aprova la convocatòria de concursos de professorat Agregat

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Personal i Acció Social celebrada el dia 13/03/2015.

**Vicerektorat de Personal Docent i Investigador
Barcelona, 23 de març de 2015**

Convocatòria de concursos per proveir places de professorat Agregat

De conformitat amb l'acord núm. 13/2015 del Consell de Govern, per qual s'aprova la relació de places de professorat agregat objecte de convocatòria de provisió i segon el que disposa l'article 207 dels Estatuts, que estableix que correspon al Consell de Govern aprovar la convocatòria de concursos per proveir places de personal docent i investigador.

I d'acord amb la Llei 36/2014, de 26 de desembre, de Pressupostos Generals de l'Estat per a l'any 2015, article 21.2,J, referent a la reserva de places per a investigadors doctors Ramón i Cajal.

El consell de Govern ACORDA,

Convocar els concursos per proveir les places de professorat AGREGAT que a continuació es detalla.

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 en el marc del programa d'estabilització del professorat laboral temporal a temps complet i del personal investigador del programa Ramón y Cajal i la resta de normativa aplicable.

DADES ESPECÍFIQUES DE LES PLACES

Nombre de places: 1

Número plaça: 70011188

Unitat d'adscripció: **701 Departament d' Arquitectura de Computadors**

Unitat de vinculació: FIB

Àrea de coneixement: Arquitectura i Tecnologia de Computadors

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

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 al grup d'assignatures de xarxes de computadors (Grau/Màster Universitari)

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Computer Networks.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 1

Número plaça: 70010199

Unitat d'adscripció: **702 Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica**

Unitat de vinculació: EET / ETSEIAT

Àrea de coneixement: Ciència dels Materials i Enginyeria metal·lúrgica

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

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 que imparteix el departament en les unitats de vinculació, en particular, les assignatures de ciència i tecnologia dels materials (Graus Enginyeria Mecànica/Electrònica Industrial i Automàtica / Elèctrica / Química / Tecnologia i Disseny Tèxtil / Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte), i l'assignatura tecnologia de materials plàstics (Grau Enginyeria Mecànica).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Materials Polimèrics i Compòsits.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 1

Número plaça: 70005106

Unitat d'adscripció: **705 Departament de Construccions Arquitectòniques II**

Unitat de vinculació: EPSEB

Àrea de coneixement: Construccions Arquitectòniques

Àmbit de coneixement: Arquitectura, Urbanisme i Edificació

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 la docència en l'àrea de materials de la unitat de vinculació, que inclou materials de construcció, assaigs, patologia de materials i la seva caracterització.

Assignatures: materials I i II. (Grau), comportament en servei i nous materials de construcció (Màster Universitari), tècniques de diagnosi i caracterització de materials (Màster Universitari).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Materials de Construcció.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 1

Número plaça: 70006405

Unitat d'adscripció: **706 Departament d'Enginyeria de la Construcció**

Unitat de vinculació: ETSECCPB

Àrea de coneixement: Enginyeria de la Construcció

Àmbit de coneixement: Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental

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 a les unitats de vinculació referents a estructures de formigó armat i pretensat: estructures de formigó (Grau Enginyeria Civil), formigó pretensat, formigó armat (Grau Enginyeria de la Construcció), disseny avançat d'estructures de formigó (Màster Enginyeria de Camins, Canals i Ports i Màster Enginyeria Estructural i de la Construcció), Anàlisi no lineal d'estructures de formigó, disseny i avaluació sísmica d'estructures (Màster Enginyeria Estructural i de la Construcció).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Estructures de Formigó, Metàl·liques i Maçoneria

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 1

Número plaça: 71004733

Unitat d'adscripció: **707 Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial**

Unitat de vinculació: ETSEIB

Àrea de coneixement: Enginyeria de Sistemes i Automàtica

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

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 bioinformàtica amb continguts de genòmica, proteòmica i metabolònica, i informàtica mèdica amb continguts de Big Data aplicat a bases de dades clíniques (Màster Enginyeria Biomèdica - cursat en anglès); Scientific Python (Màster en Automàtica i Robòtica –cursat en anglès); dinàmica de sistemes temps continu, control automàtic temps discret (Grau en Enginyeria de Tecnologies Industrials).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa Bioinformàtica i la Bioenginyeria.

Direcció de tesis doctorals.
Direcció i coordinació universitària.
Relacions externes.

Requisit específic de participació: Disposar del certificat I3 (investigadors Ramón i Cajal).

Nombre de places: 2

Número plaça: 70010937 / 70015140

Unitat d'adscripció: **709 Departament d'Enginyeria Elèctrica**

Unitat de vinculació: EUETIB / ETSEIB

Àrea de coneixement: Enginyeria Elèctrica

Àmbit de coneixement: Enginyeria industrial

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 a les unitats de vinculació (Grau i Màster Universitari). Preferentment assignatures relacionades amb als sistemes elèctrics de potència, generació, transport i distribució de l'energia elèctrica incloent la integració d'energies renovables com l'eòlica. *Preferentment amb capacitat de realitzar docència en anglès.*

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Sistemes Elèctrics de Potència; i Màquines Elèctriques.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 1

Número plaça: 70009596

Unitat d'adscripció: **710 Departament d'Enginyeria Electrònica**

Unitat de vinculació: EET

Àrea de coneixement: Tecnologia Electrònica

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

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 de Sistemes Electrònics (Grau Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Tolerància a Fallades de Circuits i Sistemes Electrònics.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 1

Número plaça: 70010203

Unitat d'adscripció: **712 Departament d'Enginyeria Mecànica**

Unitat de vinculació: ETSEIB

Àrea de coneixement: Enginyeria Mecànica

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

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 ampliació de mecànica (Grau Enginyeria en Tecnologies Industrials), Biomecànica i Biomecànica del Moviment Humà (Màster Universitari en Enginyeria Industrial).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Biomecànica i Dinàmica dels Sistemes Multisòlids.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 1

Número plaça: 70012863

Unitat d'adscripció: **714 Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera**

Unitat de vinculació: EET

Àrea de coneixement: Enginyeria Tèxtil i Paperera

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

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 del Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil i al Màster Universitari en Enginyeria de Tecnologies de Materials Fibrosos. Especialment, dintre del grup d'assignatures de teixeduria de calada i fibres tèxtils tècniques.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa al grup de recerca en Tecnologia Tèxtil (TECTEX).

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 1

Número plaça: 71008702

Unitat d'adscripció: **721 Departament de Física i Enginyeria Nuclear**

Unitat de vinculació: FIB

Àrea de coneixement: Física Aplicada

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

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 de "física" (Grau en Enginyeria Informàtica).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Simulació per Ordinador en Matèria Condensada; i Física de Materials

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Requisit específic de participació: Disposar del certificat I3 (investigadors Ramón i Cajal).

Nombre de places: 2
Número plaça: 70011888 / 70011011
Unitat d'adscripció: **723 Dept. Ciències de la Computació**
Unitat de vinculació: FIB/FME
Àrea de coneixement: Llenguatges i Sistemes Informàtics
Àmbit de coneixement: Enginyeria de Tecnologies de la Informació i Comunicacions
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 de Grau i Màster Universitari impartides pel departament en les unitats de vinculació.
Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Lògica i Verificació en Informàtica
Direcció de tesis doctorals.
Direcció i coordinació universitària.
Relacions externes.

Nombre de places: 1
Número plaça: 70014788
Unitat d'adscripció: **725 Departament de Matemàtica Aplicada I**
Unitat de vinculació: ETSEIB / FME
Àrea de coneixement: Matemàtica Aplicada
Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques
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 de Grau i Màster Universitari impartides pel departament en les unitats de vinculació. Direcció de treballs finals de Grau i Màster Universitari.
Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Equacions en Derivades Parcial.
Direcció de tesis doctorals.
Direcció i coordinació universitària.
Relacions externes.

Nombre de places: 1
Número plaça: 70007004
Unitat d'adscripció: **725 Departament de Matemàtica Aplicada I**
Unitat de vinculació: ETSEIB / FME
Àrea de coneixement: Geometria i Topologia
Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques
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 de Grau i Màster universitari impartides pel departament en les unitats de vinculació. Direcció de treballs finals de Grau i Màster Universitari.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Geometria Algebraica i Simplèctica.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 1

Número plaça: 70005945

Unitat d'adscripció: **725 Departament de Matemàtica Aplicada I**

Unitat de vinculació: EPSEB / FME

Àrea de coneixement: Geometria i Topologia

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

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 de Grau i Màster Universitari impartides pel departament en les unitats de vinculació. Direcció de treballs finals de Grau i Màster Universitari.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Geometria Algebraica i Simplèctica.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 1

Número plaça: 70014205

Unitat d'adscripció: **731 Departament d'Òptica i Optometria**

Unitat de vinculació: FOOT

Àrea de coneixement: Òptica

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

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 amb assignatures relacionades amb Òptica Fisiològica i Color: Òptica Visual i Psicofísica i Neurofisiologia de la Visió (Grau d'Òptica i Optometria).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Òptica Visual, Ciència del Color i Imatge Multiespectral

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Nombre de places: 1

Número plaça: 70011363

Unitat d'adscripció: **732 Departament d'Organització d'Empreses**

Unitat de vinculació: ETSEIB

Àrea de coneixement: Organització de Empreses

Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial

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 decisions de disseny de sistemes productius i logístics (Organització Industrial –Màster Universitari Enginyeria Industrial), disseny de la cadena d'aprovisionament (Màster Universitari Enginyeria Organització, Màster Universitari Enginyeria Industrial, Màster Universitari Supply Chain, Transport i Mobilitat), Disseny i millora de processos (Màster Universitari Enginyeria Organització), i assignatures relacionades amb les decisions tàctiques en els sistemes productius i logístics (Organització Industrial - Màster Universitari Enginyeria Industrial), direcció d'operacions (Màster Universitari Enginyeria Organització, Màster Universitari Enginyeria Industrial), direcció d'operacions a la cadena de subministrament (Màster Universitari Supply Chain, Transport i Mobilitat), sistemes avançats de producció (Màster Universitari Enginyeria Organització) i Organització i Gestió (Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials).

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Disseny i Gestió de la Cadena d'Aprovisionament, Organització de la Producció.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 1

Número plaça: 70006627

Unitat d'adscripció: **741 Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals**

Unitat de vinculació: EPSEM

Àrea de coneixement: Prospecció i Investigació Minera

Àmbit de coneixement: Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental

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 al grup d'assignatures vinculades a la Geologia aplicada a l'enginyeria (Grau Enginyeria dels Recursos Energètics i Miners). En particular les assignatures: Geologia i Cartografia Geològica, i Enginyeria del Terreny Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a caracterització petrològica de recursos geològics en relació amb l'activitat investigadora desenvolupada pel grup de recerca emergent en Minería Sostenible

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 2

Número plaça: 70009232 / 70014145

Unitat d'adscripció: **743 Departament de Matemàtica Aplicada IV**

Unitat de vinculació: EETAC / FME

Àrea de coneixement: Matemàtica Aplicada

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

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 als centres de vinculació.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions, Geometria Discreta i Computacional, i d'altres línies dels grups de recerca de la unitat d'adscripció.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Nombre de places: 1

Número plaça: 70014585

Unitat d'adscripció: **743 Departament de Matemàtica Aplicada IV**

Unitat de vinculació: EETAC / FME

Àrea de coneixement: Matemàtica Aplicada

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

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 als centres de vinculació.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Criptografia, Matemàtiques de les Ciències de la Informació, i d'altres línies dels grups de recerca de la unitat d'adscripció.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.

Requisit específic de participació: Disposar del certificat I3 (investigadors Ramón i Cajal).

Nombre de places: 1

Número plaça: 70014146

Unitat d'adscripció: **743 Departament de Matemàtica Aplicada IV**

Unitat de vinculació: EETAC / FME

Àrea de coneixement: Matemàtica Aplicada

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

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 als centres de vinculació.

Participació en la recerca amb possible direcció de grups i projectes, relativa a Teoria de Control i Aplicacions, Matemàtica Industrial, i d'altres línies dels grups de recerca de la unitat d'adscripció.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària.

Relacions externes.