

CONVOCATÒRIA D'AJUTS PER A LA REALITZACIÓ DE LA TESI DOCTORAL A LA UPC 2008

Acord núm. 105/2008 del Consell de Govern pel qual s'aprova la convocatòria d'ajuts per a la realització de la tesi doctoral a la UPC 2008, per a que l'aprovi, si escau, el Consell Social.

- Document aprovat per la Comissió de Recerca del Consell de Govern del dia 13 de juny de 2008.
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 20 de juny de 2008.

DOCUMENT CG 31/6 2008

Vicerektorat de Recerca i Innovació
Barcelona, 20 de juny de 2008

CONVOCATÒRIA D'AJUTS PER A LA REALITZACIÓ DE LA TESI DOCTORAL A LA UPC 2008

1. Introducció

És voluntat del **Vicerektorat de Recerca i Innovació** i del **Vicerektorat de Personal Acadèmic** captar per a la Universitat Politècnica de Catalunya personal compromès amb la recerca amb la finalitat de realitzar la Tesi Doctoral a la UPC. Objectius de la Universitat son la formació de nous doctors perquè puguin incidir al teixit industrial del país, incrementant el nivell d'innovació i competitivitat a les empreses així com atraure personal compromès amb la recerca per garantir les futures necessitats de les unitats bàsiques amb especials dificultats per a la captació de recursos humans a curt i mitjà termini.

Ambdós Vicerektorats, en exercici de les seves competències, fan pública la convocatòria d'ajuts **UPC Recerca i FPU-UPC Recerca**.

Subjecte a la Normativa Reguladora de Beques UPC Recerca (Acord 67/2006 del CG del 29 de juny de 2006) i a l' Acord núm. 173/2007 del Consell de Govern del 14 de novembre de 2007 pel qual es ratifica l'acord de la Comissió de Recerca en relació a les Beques de formació de professorat universitari UPC per a departaments, centres i instituts de la UPC. Està, al mateix temps, inspirada en la recomanació de la Comissió Europea de 11 de març de 2005 relativa a la Carta Europea de l'investigador i al codi de conducta per a la contractació d'investigadors i investigadores, que complementa aspectes importants de la normativa en quant als drets i deures del personal Investigador en Formació.

Aquesta convocatòria forma part d'altres actuacions que s'estan portant a terme amb l'objectiu de reconèixer la importància de la formació de tercer cicle de qualitat en l'inici de la carrera acadèmica, en la recerca i innovació i, en definitiva, en el futur de la nostra institució.

Ens porta a reconèixer que la importància del futur de la nostra universitat passa necessàriament per la captació de talent independentment de l'origen, la implicació del personal investigador en formació en els grups de recerca o unitats bàsiques i, per la introducció progressiva en responsabilitats docents de forma complementària a la formació en recerca, sense deixar de banda la necessària imbricació econòmica i social de les activitats de recerca que es fan en la nostra universitat.

Per últim, ens ha de portar indefugiblement a incrementar les possibilitats de dedicació a temps complet d'un nombre més important d'estudiants de doctorat i un increment de les possibilitats i resultats dels nostres grups de recerca.

2. Objectiu de la convocatòria

L'objectiu d'aquesta convocatòria és el de fomentar la formació d'investigadors i investigadores mitjançant la dedicació a temps complet als estudis conduents a l'obtenció del títol de Doctor.

Es convoquen els ajuts que es detallen, adreçades a titulats i titulades per qualsevol universitat en estudis universitaris oficials, que en el moment de l'acceptació de l'ajut estiguin admesos a un Màster Universitari per a la realització el període formatiu del doctorat o a un Programa de Doctorat de la Universitat Politècnica de Catalunya, en ambdós casos amb l'objectiu últim de realitzar la tesi doctoral.

3. Modalitats d'ajuts

Modalitat 1

Per a la incorporació a grups de recerca reconeguts per la UPC, segons estableix l'Acord núm.112/2006 del Consell de Govern, pel qual es ratifica l'estructura de les unitats de recerca a la UPC.

a. 10 ajuts UPC Recerca adreçats als titulats i titulades per qualsevol universitat¹ en estudis de 1r i 2n cicles o de 2n cicle, - o titulacions considerades equivalents - que en el moment de l'acceptació de l'ajut estiguin admesos a un Màster per a la realització de la fase docent del doctorat o a un Programa de Doctorat.

b. 10 ajuts UPC Recerca adreçats als titulats i titulades de la UPC en estudis de 1r i 2n cicles o de 2n cicle que en el moment de l'acceptació de l'ajut estiguin admesos a un Màster per a la realització de la fase docent del doctorat o a un Programa de Doctorat de la UPC.

Els titulats a la UPC en el moment de sol·licitar la modalitat 1 optaran a les dues opcions de la modalitat 1 d'ajuts UPC Recerca.

El Vicerectorat de Recerca i Innovació també oferta **3 ajuts d'estratègics**, adreçats als titulats i titulades de qualsevol universitat en estudis de 1r i 2n cicles o de 2n cicle que en el moment de l'acceptació de l'ajut estiguin admesos a un Màster per a la realització de la fase docent del doctorat o a un Programa de Doctorat de la UPC, que podrà concedir a tot el personal que hagi optat per la modalitat 1 d'ajuts, ja sigui per interès de la institució, per la seva novetat o per les característiques pròpies de la recerca de l'àmbit que es presenta.

Modalitat 2

5 ajuts UPC Recerca en regim de cofinançament amb empreses. Es pretén potenciar la vinculació dels treballs de recerca objecte de les tesis doctorals a elaborar a projectes vius de recerca i a les necessitats de recerca i innovació del nostre entorn socioeconòmic. El màxim de cofinançament aportat per la UPC no superarà el **40%** de la quantia total de l'ajut (inclòs en aquest percentatge els imports a satisfer per cobertures sanitàries, quota patronal i altres despeses que es puguin derivar).

¹ Inclou la UPC

Modalitat 3

14 ajuts FPU-UPC Recerca amb el propòsit de promoure la introducció d'estudiants de doctorat a la docència universitària, vinculades a les unitats que es detallen:

Unitat bàsica d'adscripció	Unitat funcional d'adscripció	Nombre ajuts	Codi ajut
250 Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	727 Matemàtica Aplicada III	1	250.727
	720 Física Aplicada	1	250.720
	708 Eng. del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	1	250.708
	706 Enginyeria de la Construcció	1	250.706
	737 Resistèn. de Materials i Estructures a l'Eng.	1	250.737
	711 Eng. Hidràulica, Marítima i Ambiental	1	250.711
	722 Infraestructura del Transport i del Territori	1	250.722
742 Ciència i Enginyeria Nàutica	742 Ciència i Enginyeria Nàutica	1	742.742
300 Escola Politèc. Sup. Castelldefels	300 Escola Politèc. Sup. de Castelldefels	1	300.300
703 Composició Arquitectònica	703 Composició Arquitectònica	1	703.703
718 Expressió Gràfica Arquitectònica I	718 Expressió Gràfica Arquitectònica I	1	718.718
721 Física i Enginyeria Nuclear	721 Física i Enginyeria Nuclear	1	721.721
725 Matemàtica Aplicada I	725 Matemàtica Aplicada I	1	725.725
732 Organització d'Empreses	732 Organització d'Empreses	1	732.732

Modalitat 4

3 ajuts FPU-UPC Recerca amb el propòsit de promoure la introducció d'estudiants de doctorat a la docència universitària, vinculades a les unitats que, d'acord al que s'estableix en la modalitat 4, presentin propostes que finalment siguin seleccionades.

La part de finançament corresponent a la UPC dels ajuts de modalitat 1 i 2 aniran en la seva totalitat a càrrec de la partida 481.00 del pressupost de la UPC per al 2008. El finançament dels ajuts de la modalitat 3 i 4 d'aquesta convocatòria aniran també a càrrec dels pressupostos de la UPC. Tanmateix, hi haurà la possibilitat de portar a terme un compromís de cofinançament del 50% per part del departament, centre o institut; en aquest cas la UPC duplicarà el nombre d'ajuts cofinançats al 50% fins a un màxim de dos ajuts.

4. Beneficiaris/àries

En podran ser beneficiàries les persones físiques que compleixin els requisits següents:

a) Estar en possessió del títol oficial universitari espanyol, o titulació considerada equivalent en sistemes universitaris estrangers i que donin accés a ensenyaments de doctorat d'acord al que disposa l'article 19 del Reial Decret 1393/2007 d'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials. La titulació que doni accés al doctorat (sigui al període de formació, o al període de recerca en el cas de Màster Universitari), haurà de ser amb data de finalització posterior a 31.12.2005.

b) La nota mínima de l'expedient acadèmic dels estudis finalitzats pel candidat que donen accés als estudis de postgrau, ha de ser igual o superior a 1,5 (escala 1-4) (veure el punt 1 dels criteris generals de valoració)

c) Estar admès en un programa de Doctorat en el moment de la presentació de la sol·licitud, o en un màster universitari, en aquest darrer cas amb el compromís signat segons model normalitzat, d'acceptació per part del responsable del programa de doctorat un cop superat el Màster Universitari.

d) En el moment d'acceptació de l'ajut i durant la vigència de la mateixa, estar matriculat/da en un Programa de Doctorat o en un Màster Universitari de la Universitat Politècnica de Catalunya, amb l'objectiu últim en ambdós casos de realitzar la tesi doctoral.

Els beneficiaris que hagin sol·licitat l'ajut de la modalitat 1 i 2 hauran de presentar-se a les convocatòries de beques de formació de personal investigador del Ministeri d'Educació i Ciència i de la Generalitat de Catalunya que es publiquin durant el mateix curs acadèmic si reuneixen les condicions que aquestes convocatòries estableixen. En cas d'obtenir l'ajut d'alguna d'aquestes administracions, es donarà automàticament per extingida l'ajut de la UPC. L'incompliment d'aquest requisit donarà lloc a la suspensió immediata de l'ajut atorgada.

Les baixes que es produeixin per renúncia o altres causes dins l'any natural de la convocatòria (2008) podran cobrir-se, en funció de les disponibilitats pressupostaries, fins la data de resolució de les beques FI de la Generalitat de Catalunya, mitjançant l'adjudicació de les vacants als candidats que figurin a la llista de reserva.

5. Estructura

Els ajuts UPC Recerca s'estructuren en dues etapes de dos anys de durada cadascuna, tal i com s'estableix a l'Estatut de Personal Investigador en Formació. La primera etapa en règim de beca, que cobrirà els dos primers anys des de la concessió de l'ajut, té com a objectiu l'assoliment de la fase formativa del doctorat, demostrable per part del beneficiari amb l'obtenció de la suficiència investigadora o document equivalent (veure article 20.4 del Reial Decret 1393/2007), o l'obtenció del títol de Màster Universitari.

En la segona etapa, de dos anys com a màxim, el beneficiari/a signarà un contracte laboral amb la Universitat, sempre que es compleixin les condicions necessàries: haver gaudit de 24 mesos de beca i haver obtingut la Suficiència Investigadora o document equivalent d'acords amb els criteris especificats al paràgraf anterior. La finalitat d'aquesta segona etapa és la realització de la tesi doctoral.

La persona beneficiària que en finalitzar la primera etapa de l'ajut no estigui en disposició d'acomplir amb les condicions establertes per poder passar a la segona etapa de contracte, disposarà d'un període màxim de 6 mesos per acreditar-les, període durant el qual no percebrà cap ajut i deixarà de ser considerat beneficiari/a de recerca. Aquest període no serà recuperable durant la fase de contracte. Si un cop transcorregut els sis mesos no ha acreditat els requisits perquè se'l pugui contractar, perdrà el dret de l'ajut.

Del període màxim de gaudiment de l'ajut es descomptaran els períodes en els que s'hagi gaudit d'altres beques o ajuts equivalents per la seva similar quantia, procés de selecció o naturalesa.

6. Durada

Els ajuts tenen una durada màxima de 48 mesos, comptats a partir de la data de nomenament, sense perjudici del resultat de l'avaluació de les memòries anuals que hauran de presentar els beneficiaris com accions de seguiment.

Per a la renovació anual de l'ajut en cadascuna de les seves etapes, el sol·licitant haurà d'aportar un informe sobre l'evolució de la seva formació i el desenvolupament del seu treball de recerca, avalat pel seu director i/o tutor. L'informe inclourà el vist-i-plau del director de la unitat bàsica en la que consti la seva adscripció.

El fet d'haver gaudit d'una ajut predoctoral d'investigació no determina cap tipus de compromís per part de la Universitat amb relació a la posterior incorporació de la persona beneficiària a la plantilla de la UPC.

7. Quantia

L'import dels ajuts és de 1.142 € bruts mensuals per mesos vençuts en l'etapa de beca i 1.173 € en l'etapa de contracte. Aquest import es liquidarà en 12 mensualitats durant l'etapa de beca, i en 14 mensualitats en l'etapa de contracte. Aquests imports s'actualitzaran d'acord amb la convocatòria de beques FPU del Ministeri prevista per a l'any 2008.

El pagament s'efectua cada mes, directament al beneficiari/beneficiària, un cop se n'hagi acreditat la incorporació a la unitat per part del director, i se li apliquen les retencions corresponents d'acord amb la normativa vigent.

Els ajuts inclouen addicionalment com a ajudat de matrícula els preus públics de la matrícula en els estudis oficials de postgrau (doctorat o màsters universitaris) i la tutela de tesi. En cap cas no es cobreixen els imports de les taxes, ni dels preus acadèmics o dels costos de cursos que superen els 32 crèdits en el cas dels programes de doctorat del RD 778/98, o els que superen els 60 crèdits ECTS en el cas dels màsters universitaris, durant el decurs del període de gaudiment de l'ajut.

8. Sol·licituds i documentació

Per concórrer a aquests ajuts, caldrà que els candidats realitzin la sol·licitud per Internet a l'adreça <http://doctorat.upc.edu/beques/upc.php>, i presentin en format paper la documentació que s'indica a continuació:

- Sol·licitud segons el model normalitzat determinat a la convocatòria, en la que s'adjuntarà declaració jurada sobre la fiabilitat de les dades fetes constar en la sol·licitud. Aquesta sol·licitud haurà d'estar avalada per un tutor o director amb adscripció orgànica a alguna unitat bàsica de la UPC.
- Fotocòpia del títol acadèmic o del justificant de pagament del títol, excepte els titulats UPC.
- Certificat acadèmic oficial dels estudis, excepte els titulats UPC.
- Currículum Vitae segons model normalitzat

Els sol·licitants que hagin cursats els estudis a l'estranger i per tant la seva certificació acadèmica i el títol estiguin expedits en un idioma que no sigui l'espanyol, l'anglès, el francès, l'italià o el portuguès caldrà adjuntar-hi la traducció jurada corresponent.

En cas de dubte de valoració de les notes d'accés, es podrà sol·licitar certificació emesa per part de l'administració corresponent on s'indiquin les qualificacions màximes i mínimes dins del sistema d'avaluació corresponent, així com la qualificació mínima necessària per aprovar.

Tots els models de documentació necessaris, així com els diferents tràmits seran publicats al racó web dels estudis de doctorat de la UPC: <http://doctorat.upc.edu/beques/index.php>

La documentació, dirigida a la Oficina de Personal de Recerca:

Servei de Personal
Oficina de Personal de Recerca
Edifici Vèrtex
Plaça Eusebi Güell, núm. 6 Soterrani 1
08034 Barcelona

S'haurà de presentar en algun dels registres de la UPC o per qualsevol dels procediments previstos a l'art. 38.4 de la Llei 30/1992 de 26 de novembre, modificada per Llei 4/1999, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú. En el cas de dubte o interpretació de la informació presentada, la Oficina de Personal de Recerca podrà sol·licitar esmenar la sol·licitud mitjançant la presentació de documentació addicional.

En el cas que s'hagi d'esmenar la sol·licitud es notificarà a l'interessat a l'adreça electrònica que faciliti en la sol·licitud. En el requeriment d'esmena s'indicaran els motius i es farà constar que, en el cas de no fer-se en el termini de deu dies a comptar des de l'endemà de la recepció del correu electrònic. S'entendrà que el sol·licitant desisteix de la seva sol·licitud d'acord amb el que disposen els articles 71.1 i 42.1 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú.

9. Termini de presentació i calendari

El termini de presentació de les sol·licituds dels candidats/candidates restarà obert des de l'endemà de la data d'aprovació d'aquesta convocatòria per part del Consell de Govern **fins al 25 de juliol de 2008**. Per a la **modalitat 2 i 4** el termini de presentació per part de les unitats de recerca i unitats bàsiques de la UPC serà el **8 de juliol**.

El calendari previst del procés de tramitació des del moment de l'aprovació de la convocatòria fins la resolució definitiva es pot consultar al final del document.

10. Resolució

En el termini de 10 dies naturals, a comptar de l'endemà de fer-se publica la prioritització provisional, les persones interessades poden presentar a la Oficina del Personal de Recerca les alegacions que es considerin oportunes. Les alegacions s'hauran de presentar en algun dels registres de la UPC o per qualsevol dels procediments previstos a l'art. 38.4 de la Llei 30/1992 de 26 de novembre, modificada per Llei 4/1999, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú. El Vicerector les resoldrà en el termini de 10 dies naturals.

Una vegada la Comissió de Recerca i la Comissió de Personal i Acció Social respectivament, realitzi i aprovi la prioritització definitiva de cada una de les modalitats n'informarà al Consell de Govern. El Consell de Govern aprovarà el llistat definitiu de concessió d'ajuts. Contra aquest llistat es podran presentar recurs de reposició en el termini de 10 dies naturals. D'acord amb el que es preveu a l'article 111 de la Llei 30/1992, de 26 de desembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, la interposició de recursos contra els acords i resolucions dels òrgans competents no suspèn obligatòriament l'execució dels actes impugnats.

La resolució es comunicarà al web de doctorat (<http://doctorat.upc.edu>) i es notificarà als interessats/interessades a l'adreça electrònica que hagin fet constar a la sol·licitud de l'ajut, a l'objecte que puguin ser acreditats com a Beneficiaris/beneficiàries de Recerca de la UPC. Els candidats/candidates hauran de presentar la documentació que se'ls requerirà dins del termini de 15 dies a comptar des del moment de la recepció de la notificació. Si en el termini d'aquests 15 dies les persones beneficiàries no han presentat la documentació requerida s'entendrà que renuncien a l'ajut.

11. Acreditació

Per ser acreditats, els beneficiaris/beneficiàries hauran de formalitzar prèviament la matrícula dels estudis en els que han estat admesos, i presentar degudament

legalitzats i compulsats (si escau) els documents que donen accés als estudis de postgrau.

Posteriorment, els beneficiaris/beneficiàries signaran un document d'acceptació de les condicions de l'ajut, que anirà acompanyat de les signatures del seu director/directora i/o tutor/tutora, del director/directora de la unitat bàsica en la qual estaran adscrits i del Vicerector de Personal Acadèmic ó Vicerector de Recerca i Innovació com a responsable d'aquest programa d'ajuts. En aquest document constarà el conjunt de drets i obligacions a assumir per ambdues parts durant la durada de l'ajut.

12. Consideracions a tenir en compte

El beneficiari/beneficiària d'aquests ajuts ha de:

- a) Fer constar en la producció escrita derivada del treball realitzat, l'expressió: "Amb el suport de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)".
- b) Comunicar les renúncies a l'ajut com a mínim 15 dies abans de la data de finalització, mitjançant un escrit raonat adreçat a la Oficina de Personal de Recerca.
- c) Facilitar tota la informació que li sigui requerida i sotmetre's a les actuacions de comprovació i control que pugui requerir la UPC.
- d) El director/directora de tesi, ha d'estar vinculat a la UPC mitjançant qualsevol de les formes previstes als Estatuts, i la tesi s'ha de realitzar i llegir a la UPC
- e) Tenir un bon coneixement del català o del castellà en la fase de contracte de les modalitats 3 i 4.
- f) Adquirir el compromís de realitzar seminaris o cursos de formació que des de l'ICE de la UPC s'impartiran.

13. Realització d'activitats docents

A l'etapa de beca

Per a la modalitat 3 i 4 l'acceptació de l'ajut implica que durant el primer any el beneficiari/beneficiària haurà de superar els crèdits del programa de doctorat o màster oficial així com també haurà de participar en tasques docents, segons l'acord núm. 173/2007 del Consell de Govern de 13 de novembre de 2007, pel qual es ratifica el document sobre les beques de formació de professorat universitari per a departaments, centres i instituts de la UPC. Aquestes activitats docents amb finalitats formatives hauran d'anar encaminades a col·laboracions com fer d'ajudants i ajudantes de laboratoris de pràctiques i recolzar al professor i professora que li indiqui la direcció de la unitat funcional d'adscripció de l'ajut en la seva tasca docent.

Per a les modalitats 1 i 2, si el beneficiari o beneficiària de l'ajut i el director de la unitat funcional d'adscripció arriben a un acord, es podrà col·laborar amb tasques de docència.

Per a l'etapa de contracte l'acceptació de l'ajut implica automàticament la participació del personal investigador en formació en un programa de col·laboració en tasques docents, amb finalitat formativa, prèvia petició de la unitat d'adscripció.

En cap de les dues etapes es podran atribuir obligacions docents superiors a 60 hores anuals. Aquesta col·laboració docent en cap cas significa responsabilitat del personal investigador en formació sobre l'assignatura ni sobre la programació d'aquesta i, a l'efecte del Currículum Vitae, s'hauran de certificar per part de les unitats bàsiques d'adscripció.

14. Drets de propietat intel·lectual i industrial i divulgació de resultats.

Al beneficiari o beneficiària d'aquests ajuts li corresponen els drets de la propietat intel·lectual, inclosos els possibles de propietat industrial derivats de la seva pròpia

activitat formativa en la recerca i d'acord amb la seva contribució, així com també, d'acord amb la legislació vigent i disposicions pròpies de la UPC:

- Llei de Propietat Intel·lectual aprovada pel RDL 1/96 de 12 de abril.
- Llei 11/1986 de 20 de març, de Patents i models d'utilitat.
- RD 63/2006, de 27 de gener. Art. 5 e) i f) de l'Estatut de Personal Investigador en Formació.
- Document: *Confidencialitat, Responsabilitat Patrimonial i Propietat Industrial i Intel·lectual a la Universitat Politècnica de Catalunya*, aprovat per la Junta de Govern el 15 de juny de 2000.

15. Unitats competents en la gestió de la convocatòria

Vicerektorat de Recerca i Innovació i Vicerektorat de Personal Acadèmic

Convocatòria, prioritzacions, delegacions, resolucions i renovacions.

Oficina de Personal de Recerca

Difusió de la convocatòria, presentació de sol·licituds, valoració dels expedients i gestió de les sol·licituds de renovació. Pel que fa a l'expedient, acreditació de condició de personal investigador en formació, alta a la seguretat social, i la gestió de la vinculació.

Oficina Tècnica de Recerca, Desenvolupament i Innovació

Suport tècnic en la prioritzzació de candidats.

ANNEX I: ESPECIFICITATS DE LA MODALITAT 2: AJUTS UPC RECERCA PER A EMPRESES

Els beneficiaris podran ser titulats tant d'universitats espanyoles com d'arreu del món. La concessió de l'ajut implica un **cofinançament mínim del 60% del cost de l'ajut per part d'empreses**. Es pretén potenciar la vinculació dels treballs de recerca objecte de les tesis doctorals a elaborar, a projectes vius de recerca i a les necessitats de recerca i innovació del nostre entorn socioeconòmic .

El procés consta de dues parts:

- a. Presentació de propostes per part de les unitats de recerca de la UPC dels ajuts UPC-empresa.
- b. Presentació de candidats per cobrir les places d'aquests ajuts.

a. Propostes a presentar per les unitats de recerca de la UPC

Per concórrer caldrà en primera instància que les unitats de recerca presentin propostes de projectes de recerca, que puguin adequar-se als requisits de la convocatòria i estiguin cofinançats per empreses. Les propostes es presentaran directament a la Oficina de Personal de Recerca, i abans del **9 de juliol**.

Les propostes descriuran el treball a realitzar pel beneficiari/beneficiària de l'ajut, així com els mèrits dels candidats/candidates que es valoraran per determinar-ne la idoneïtat d'acord amb el projecte de recerca en el qual hauran de treballar, amb independència del seu expedient acadèmic, i mèrits científics en general.

En les propostes a presentar a la Comissió de Recerca s'indicarà el percentatge de cofinançament sol·licitat, així com la font de finançament mitjançant acords previstos amb empreses. El màxim de cofinançament aportat per la UPC no superarà el 40 % de la quantia total de l'ajut.

La unitat de recerca haurà d'aportar un escrit del representant legal de l'empresa, en el qual es compromet a signar un conveni de col·laboració, d'acord amb els models normalitzats i en les condicions i el marc legal vigents a la UPC que regulen aquest tipus de col·laboracions, per fer front al compromís econòmic durant tota la durada de l'ajut, i on s'indiqui explícitament el projecte a realitzar i el interès de l'empresa en el mateix.

Respecte a l'avaluació de les propostes presentades per part de les unitats de recerca, les propostes de cofinançament presentades per les empreses seran avaluades i prioritzades per la Comissió de Recerca, d'acord amb els criteris següents:

- Producció científica de qualitat contrastada (PAR tipus 1) promitjada per EDP del grup de recerca.
- Es valorarà la pertinença a un centre de la Xarxa IT.
- Només es podrà resoldre com a màxim 1 ajut per grup de recerca.
- Interès estratègic per a la UPC del projecte de recerca a desenvolupar. Per a la valoració d'aquest criteri, el Vicerector de Recerca i Innovació podrà nomenar una subcomissió formada per tres persones amb l'objectiu únic de fer la proposta a la Comissió de Recerca.

Un cop aprovada la prioritació de projectes per part de la Comissió de Recerca, es publicaran les diferents convocatòries a la pàgina web del doctorat (<http://doctorat.upc.edu>)

b. Presentació de sol·licituds per part dels candidats

Un cop es publiquin les diferents convocatòries de l'ajut subjectes a aquesta modalitat, els candidats/candidates hauran de presentar les seves sol·licituds d'acord amb el que s'estableix al punt 8. Sol·licituds i documentació, de la present convocatòria, i abans del **25 de juliol del 2008**.

Per a la valoració de l'adequació del candidat al projecte a desenvolupar, que tindrà una puntuació màxima de 3 punts, el Vicerector de Recerca i Innovació nomenarà una subcomissió formada per tres persones amb l'objectiu únic de fer la proposta a la Comissió de Recerca. D'aquesta Comissió en formarà part com a mínim 1 persona nomenada pel grup de recerca beneficiari de l'ajut. Si la subcomissió ho considera necessari es podrà entrevistar al candidat/candidata.

ANNEX II: ESPECIFICITATS DE LA MODALITAT 4: FPU-UPC RECERCA PER A LES UNITATS BÀSIQUES

Els beneficiaris podran ser unitats bàsiques de la UPC amb especials dificultats per a la captació de recursos humans a curt i mitjà termini, amb l'objectiu que els beneficiaris/es facin la seva tesi doctoral a la unitat bàsica d'adscripció. El procés consta de dues parts:

- a. Presentació de propostes per part de les unitats bàsiques en les que cal detallar les necessitats docents.
- b. Presentació de candidats per cobrir les places d'aquests ajuts.

a. Propostes a presentar pel director de la unitat bàsica de la UPC

Per concórrer caldrà en primera instància que els directors/directores de les unitats bàsiques presentin el detall de tasques docents amb mancances a la seva unitat i dirigides a la Comissió de Personal i Acció Social. Les propostes es presentaran directament a la Oficina de Personal de Recerca, i abans de **9 de juliol**.

Un cop aprovada la prioritització per part de la Comissió de Personal i Acció Social, es publicaran les diferents convocatòries a la pàgina web de l'Oficina de Doctorat.

b. Presentació de sol·licituds per part dels candidats

Un cop es publiquin les diferents convocatòries de l'ajut subjectes a aquesta modalitat, els candidats/candidates hauran de presentar les seves sol·licituds d'acord amb el que s'estableix al punt 8. Sol·licituds i documentació, de la present convocatòria, i abans del **25 de juliol del 2008**.

Per a la valoració de l'adequació del candidat/candidata a la tasca docent descrita, que tindrà una puntuació màxima de 3 punts, es formarà una Comissió constituïda pel director de la unitat bàsica, el Secretari/Secretària General o Subdirector/Subdirectora i un professor/professora amb dedicació a temps complert integrat a la unitat bàsica designat/designada per Junta de Departament o òrgan equivalent. Aquesta Comissió elevarà al Vicerector de Personal Acadèmic la prioritització de candidats. Si la Comissió ho considera necessari es podrà entrevistar al candidat/candidata.

CRITERIS DE VALORACIÓ A TENIR EN COMPTE PER A LES DIFERENTS MODALITATS

1. Expedient acadèmic: fins a 4 punts

La valoració de l'expedient acadèmic inclourà els estudis finalitzats que donin accés als estudis oficials de postgrau en els que el sol·licitant ha estat admès, i per tant: titulacions oficials d'educació superior finalitzades. En el cas que aquests estudis s'hagin realitzat per separat o en diferents organitzacions, la nota final serà la mitjana ponderada pel nombre de crèdits d'ambdós expedients.

a. Nota de l'expedient acadèmic dels estudis de primer i segon cicles per a expedients de candidats amb titulació de centres de l'Estat Espanyol

Es calcularà d'acord amb els criteris descrits en el Reial Decret 1267/1994, modificat parcialment pel Reial Decret 1044/2003.

Les assignatures convalidades/reconegudes seran valorades segons la qualificació original, sempre i quan el candidat ens presenti l'expedient acadèmic que va donar lloc a la convalidació amb la qualificació original. El nombre de crèdits serà el que figuri a l'expedient.

b. Nota de l'expedient acadèmic per a expedients de candidats amb titulació de centres de fora de l'Estat Espanyol

La nota mitjana dels expedients acadèmics estrangers serà processada segons la taula d'equivalències aprovada per l'AGAUR i els representants de les universitats.

c. Ponderació de l'expedient acadèmic

D'acord amb la pràctica que en els últims anys hem vingut mantenint a la Universitat, i responen a la heterogeneïtat dels països i universitats de procedència, sempre que les mostres siguin suficientment representatives, es farà una ponderació dels expedients en funció dels països i titulacions d'origen. En el cas que sigui viable i necessari aplicar els factors de ponderació, seran publicats amb la resolució provisional de la convocatòria.

Per tal d'assignar els punts a cada sol·licitud (i) de forma normalitzada, i per a cadascun dels factors a avaluar (f), s'aplicarà la fórmula següent:

$$\text{Punts } i_f = \text{Pes } f \frac{\text{Valor } i_f - \text{Min}(\text{Valor } f)}{\text{Max}(\text{Valor } f) - \text{Min}(\text{Valor } f)}$$

Per tal d'evitar les dispersions que provoquen els valors extrems, s'exclourà del càlcul de punts el 5% superior, al qual s'assignarà la puntuació màxima, i el 5% inferior, al qual s'assignarà la puntuació mínima.

2. Producció científica de qualitat contrastada de mitjana per EDP del grup de recerca dels 3 darrers cursos, del qual forma part el tutor o director de tesi, fins a 1 punt.

Com a indicador de producció científica de qualitat contrastada es computarà el nombre de punts PAR tipus 1 per EDP de mitjana, dels tres darrers cursos disponibles, del grup de recerca.

Per tal d'assignar els punts a cada sol·licitud (i) de forma normalitzada, i per a cadascun dels factors a avaluar (f), s'aplicarà la fórmula següent:

$$\text{Punts } i_f = \text{Pes } f \frac{\text{Valor } i_f - \text{Min}(\text{Valor } f)}{\text{Max}(\text{Valor } f) - \text{Min}(\text{Valor } f)}$$

Per tal d'evitar les dispersions que provoquen els valors extrems, s'exclourà del càlcul de punts el 5% superior, al qual s'assignarà la puntuació màxima, i el 5% inferior, al qual s'assignarà la puntuació mínima.

3. Nombre de beneficiaris de l'ajut per grup de recerca, fins a 1 punt

Es valorarà que el tutor o director de tesi dels candidats formi part d'un grup de recerca. Per tal d'afavorir el màxim nombre de grups de recerca, es limitarà el nombre màxim de beneficiaris/es per grup de recerca, en funció dels EDP de cada grup. Aquest criteri s'aplicarà amb posterioritat a la valoració de la resta de criteris i d'acord amb la següent escala d'assignació de punts:

Assignació de punts en funció dels candidats per grup i el volum del grup	Grups <= 10 EDP	10 EDP < Grup <= 20 EDP	Grups >= 20 EDP
Candidat 1 del grup de recerca	1	1	1
Candidat 2 del grup de recerca	0.8	1	1
Candidat 3 del grup de recerca	0.6	0.8	1
Candidat 4 del grup de recerca	0	0.6	0.8
Candidat 5 del grup de recerca	0	0	0.6
Candidat 6 del grup de recerca	0	0	0

4. Menció de qualitat del programa de doctorat

Es tindrà en compte el fet de que el programa en el que es vol desenvolupar la tesi doctoral disposi de menció de qualitat vigent atorgada pel Ministeri de Ciència i Innovació. Per considerar-ne la vigència es tindrà en compte els resultats de la convocatòria de la menció de qualitat de l'any 2008. En el cas de que la convocatòria de l'any 2008 no estigui resolta en el moment de publicar la resolució provisional de la convocatòria d'ajuts, es tindrà en compte els resultats de la convocatòria de la menció de qualitat de l'any 2007. Aquest apartat es valorarà de la forma següent:

Menció de qualitat vigent: 1 punt
Menció de qualitat inexistent o no vigent: 0 punts

5. Adequació del candidat/candidata a les tasques descrites

Puntuació màxima de 3 punts

6. Adequació del candidat/candidata a les tasques docent encomanades

Puntuació màxima de 3 punts

CRITERIS DE VALORACIÓ QUE ES TINDRAN EN COMPTE PER A CADA MODALITAT D'AJUT

CRITERIS EVALUACIÓ	MODALITATS			
	1	2	3	4
1. Expedient acadèmic	SI	SI	SI	SI
2. Producció científica de qualitat contrastada de mitjana per EDP del grup de recerca dels 3 darrers cursos, del qual forma part el tutor o director de tesi	SI	No	SI	SI
3. Nombre de beneficiaris de l'ajut per grup de recerca, fins a 1 punt	Sí	Sí	Sí	SI
4. Menció de Qualitat del Programa de Doctorat	SI	Sí	SI	SI
5. Adequació del candidat/candidata a les tasques descrites	No	SI	No	No
6. Adequació candidat/candidata a la tasca docent encomanda	No	No	SI	SI

CALENDARI PREVIST DE LA CONVOCATÒRIA D'AJUTS UPC RECERCA

Actuació	Data prevista
Aprovació de la convocatòria per part del Consell de Govern	20/06/2008
Termini màxim per a la presentació de sol·licituds d'ajuts per part de es unitats de recerca i les unitats bàsiques	08/07/2008
Aprovació per part de la Comissió de Personal i Acció Social i de la Comissió de Recerca dels ajuts de unitats de recerca i de les unitats bàsiques	11/07/2008
Publicació de les sol·licituds d'ajuts de unitats de recerca i de les unitats bàsiques	14/07/2008
Termini per a la presentació de sol·licituds per part dels candidats/candidates	25/07/2008
Publicació de la prioritització provisional	22/09/2008
Termini presentació al·legacions	07/10/2008
Aprovació de la resolució definitiva per part de les Comissió de Personal i Acció Social i de la Comissió de Recerca	10/10/2008
Incorporació candidats/candidates	01/11/2008

Vicerektorat de Recerca i Innovació i Vicerektorat de Personal Acadèmic
18 de Juny de 2008