

PROGRAMA D'AJUTS DIRIGITS A LA REALITZACIÓ DE LA TESI DOCTORAL 2009

Acord núm. 81/2009 del Consell de Govern pel qual s'aprova el programa d'ajuts dirigits a la realització de la tesi doctoral 2009, perquè l'aprovi, si s'escau, el Consell Social.

- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 26 de maig de 2009.

DOCUMENT CG 2/5 2009

**Vicerectorat de Recerca i innovació
Barcelona, 26 de maig de 2009**

PROGRAMA D'AJUTS DIRIGITS A LA REALITZACIÓ DE LA TESI DOCTORAL 2009

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 i involucrat en la docència amb la finalitat de garantir les futures necessitats de les unitats bàsiques amb especials dificultats per a la captació de recursos humans a curt i mitjà termini, així com captar personal involucrat en la recerca i en la innovació en el marc dels grups de recerca reconeguts per part de la UPC d'acord a la normativa aprovada per aquesta finalitat.

Aquest programa d'ajuts es presenta també amb l'objectiu de reconèixer la importància de la formació de doctorat de qualitat, inspirat en l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES), des de l'inici de la carrera acadèmica, i en la recerca i innovació i, en definitiva, en el futur de la nostra institució. Les modalitats són quatre amb un total de 53 ajuts:

- Convocatòria d'ajuts de Formació de Personal Investigador (FPI-UPC).
- Convocatòria d'ajuts de Formació de Professorat Universitari (FPU-UPC).
- Convocatòria de cofinançament als Grups de Recerca de la UPC i a les Unitats Bàsiques per a la convocatòria d'ajuts per a la realització de tesis doctorals en col·laboració amb empreses i ens externs.
- Convocatòria de cofinançament als Grups de Recerca de la UPC i a les Unitats Bàsiques per a la convocatòria d'ajuts per a la realització de tesis doctorals en àmbit estratègics.

CONVOCATÒRIA D'AJUTS DE FORMACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR (FPI) - UPC PER A LA REALITZACIÓ DE LA TESI DOCTORAL A LA UPC 2009

1. Objectiu de la convocatòria

L'objectiu d'aquesta convocatòria és el de fomentar la formació d'investigadors i investigadores mitjançant l'atorgament d'uns ajuts que permetin la seva dedicació a temps complet als estudis conduents a l'obtenció del títol de Doctor o Doctora.

Es convoquen els ajuts que es detallen, adreçats a titulades i titulats per qualsevol universitat en estudis universitaris oficials, que en el moment de l'acceptació de l'ajut hagin formalitzat la matrícula a un Màster Oficial per a la realització del 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.

2. Modalitats d'ajuts de Formació de Personal Investigador (FPI)-UPC

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.

25 ajuts FPI-UPC adreçats a titulades i titulats per qualsevol universitat en estudis de 1r i 2n cicles o de 2n cicle – en el cas de ser titulacions obtingudes a l'estranger hauran de ser homologades o considerades equivalents- que en el moment de l'acceptació de l'ajut hagin formalitzat la matrícula a un Màster per a la realització de la fase docent del doctorat o a un Programa de Doctorat de la UPC. D'aquest total es destinarà un mínim de **12** ajuts exclusivament a titulats o titulades de la Universitat Politècnica de Catalunya.

El finançament d'aquesta modalitat d'ajuts anirà en la seva totalitat a càrrec de la partida 481.00/GEN del pressupost de la UPC per al 2009.

3. Estructura i durada dels ajuts

D'acord amb allò previst al Real Decret 63/2007, de 27 de gener, per el que s'aprova l'Estatut del Personal Investigador en Formació, els ajuts UPC per a la realització de la tesi doctoral tenen una durada màxima de 48 mesos, estructurats en dues etapes, tal i com s'estableix a l'Estatut de Personal Investigador en Formació.

La primera etapa es gaudirà en situació jurídica de beca, i cobrirà els dos primers anys des de la concessió de l'ajut. Aquest període té com a objectiu l'assoliment de la fase formativa del doctorat, acreditat mitjançant l'obtenció de la suficiència investigadora o document equivalent.

A la segona etapa, de dos anys com a màxim, la persona beneficiària 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. La finalitat d'aquesta segona etapa és la realització de la tesi doctoral.

L'ajut tindrà una durada inicial d'un any i es prorrogarà, previ informe positiu – informe que avaluarà la seva formació i el desenvolupament del seu treball de recerca i que haurà d'estar avalat pel seu director i/o tutor de tesi i inclourà el vist-i-plau del director de la unitat bàsica en la que consti la seva adscripció- fins a comptar els 48 mesos de durada màxima de la mateixa, amb les excepcions que es contemplen a continuació:

- 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.
- Per la no aportació de l'informe de valoració amb anterioritat a la finalització de l'annualitat.
- Per valoració negativa de l'informe. En aquest cas es revocarà l'ajut.

- Si l'obtenció del títol de doctor o doctora es produeix en la fase de beca, s'esgotarà el període màxim establert de la mateixa, 24 mesos, però en cap cas es podrà accedir a la fase de contracte en pràctiques. En els casos que el títol de doctor o doctora s'obtingui dins del període de contracte, es podrà continuar amb l'ajut fins a completar la fase de contracte
- 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 restarà suspès l'ajut. 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.

El fet d'haver gaudit d'una ajudat 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.

4. Quantia

L'import dels ajuts es distribuirà en 3 conceptes:

- Percepcions de la persona beneficiària
 - o 1.142 € íntegres mensuals en l'etapa de beca que es liquidaran en 12 mensualitats
 - o 1.173 € íntegres mensuals en l'etapa de contracte que es liquidaran en 14 pagues, 12 mensualitats i 2 pagues extres que s'abonaran els mesos de juny i desembre d'acord amb el Conveni del Personal Docent i Investigador de les Universitats Públiques Catalanes. Cal tenir en compte que al iniciar-se un contracte, la persona contractada comença a generar el dret per a la percepció de les futures pagues extres. Per aquest motiu, atenent als períodes de generació del dret, la primera paga extra pot ser no percebuda en la seva totalitat.
 - o A aquestes quantitats en estar establertes íntegres els serà d'aplicació les retencions que per quota obrera i IRPF legalment s'estableixin.
 - o Aquests imports s'actualitzaran d'acord a la convocatòria de beques FPU del MICINN prevista per a l'any 2009.
- Els preus públics de la matrícula en els estudis oficials de postgrau (doctorat o màsters oficials) i la tutoria de tesi. Aquest ajut només serà efectiu per aquells crèdits matriculats per primera vegada. 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.
- El cost de la quota patronal que la UPC satisfarà d'acord amb la normativa vigent de la Seguretat Social.

5. Requisits de les i dels aspirants

Per poder se admès al procés selectiu, els aspirants i les aspirants han de complir, en el moment que finalitza el termini de presentació de sol·licituds els requisits següents:

- a) Si el/la sol·licitant resta inscrit en un programa de Doctorat regulat pel Reial decret 778/1998, de 30 d'abril haurà d'estar en possessió del títol de Llicenciatura, enginyeria o arquitectura superior.
- b) Si el/la sol·licitant resta inscrit en un Màster oficial que dóna accés al doctorat regulat pel Reial decret 1393/2007, de 29 d'octubre haurà de complir un del següents requisits:
 - a. Estar en possessió del títol de Llicenciatura, enginyeria o arquitectura superior

- b. Estar en possessió del títol de diplomatura, enginyeria tècnica o arquitectura tècnica i haver superat 120 ECTS d'un màster oficial
- c. Haver superat 300 ECTS i estar admeses en un programa de doctorat de la UPC.
- c) Els títols obtinguts en centres estrangers o espanyols no oficials han de ser homologats o considerats equivalents, d'acord al que s'estableix a l'art. 16 i 19 del Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre . Als efectes d'aquesta convocatòria, es considera que el títol està reconegut quan la persona sol·licitant acrediti haver estat admesa en un programa de doctorat o en un màster universitari de la UPC en virtut del mateix.
- d) La persona sol·licitant haurà d'acreditar, en el moment de la presentació de la sol·licitud de l'ajut, que està admesa, per al curs acadèmic 2009-2010 en un programa de doctorat o en un màster universitari de la UPC (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 oficial)
- e) En el moment d'acceptació de l'ajut, i durant la vigència del mateix, la persona beneficiària haurà d'estar matriculada per al curs acadèmic corresponent, en un programa de doctorat o en un màster universitari amb l'objectiu últim en ambdós casos, de realitzar la tesi doctoral.
- f) La titulació que doni accés doctorat (d'acord amb els criteris descrits a l'apartat a) o b), haurà de ser amb data de finalització posterior a 31.12.2005. En el cas que la persona aspirant estigui en possessió d'un títol de llicenciatura, enginyeria o arquitectura superior i un màster, la titulació que donarà accés a aquesta convocatòria serà la de llicenciatura, enginyeria o arquitectura superior, sent la data de finalització d'aquesta titulació la que s'ha d'agafar com a referència d'accés. Es podrà tenir en consideració aquelles persones que hagin finalitzat en una data anterior a l'esmentada si han realitzat un programa Erasmus Mundus a la nostra universitat mitjançant el qual ha estat admès o admesa al programa de doctorat.
- g) La nota mitjana mínima de l'expedient acadèmic dels estudis finalitzats per la persona candidata que donen accés als estudis de doctorat, ha de ser igual o superior a 1,40 (escala 1-4) (veure el punt 1 de l'annex 1: Criteris de valoració).
- h) No podran participar en aquesta convocatòria si ja es disposa de un títol de Doctor o Doctora.

Les persones aspirants assumiran el compromís de presentar-se a les convocatòries de beques de formació de professorat universitari del Ministeri de Ciència i Innovació (FPU-MICINN) i de la Generalitat de Catalunya (FI-A o FI-B) que es publiquin durant el mateix curs acadèmic i si reuneixen les condicions que aquestes convocatòries estableixen. Si durant el procés selectiu d'aquesta convocatòria s'obre alguna convocatòria de les anteriorment descrites, els aspirants també assumiran el compromís de presentar-se. En cas d'obtenir l'ajut d'alguna d'aquestes administracions, es donarà automàticament per extingit l'ajut de la UPC. L'incompliment d'aquest requisit donarà lloc a la suspensió immediata de l'ajut atorgat.

Les baixes que es produeixin per renúncia o altres causes fins a 31/12/2009 podran cobrir-se, en funció de la disponibilitat pressupostària, mitjançant l'adjudicació de les vacants als candidats que figurin a la llista de reserva.

6. Sol·licitud de candidatures

Per concórrer a aquests ajuts, caldrà que la persona candidata realitzi la sol·licitud que estarà disponible al web <http://doctorat.upc.edu/beques/upc.php>, i la presenti junt amb la documentació que s'indica a continuació:

- Sol·licitud segons el model normalitzat determinat a la convocatòria, en la que està inclosa la 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 de tesi amb adscripció orgànica a alguna unitat bàsica de la UPC.

- Autovaloració de l'expedient acadèmic, segons model normalitzat i d'acord amb els criteris fixats a l'annex 2.
- Fotocòpia del títol acadèmic o del justificant de pagament del títol de primer i segon cicle, excepte les persones titulades a la UPC.
- Certificat acadèmic oficial dels estudis on consti el nombre de crèdits de cada assignatura o, si no és possible, el nombre d'hores, excepte les persones titulades a la UPC.

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 dels sistema d'avaluació corresponent, així com la qualificació mínima necessària per aprovar.

Cada director o directora de tesi només pot constar, com a tal, en una sol·licitud de nova concessió d'aquesta convocatòria. El no acompliment d'aquest requisit és motiu d'exclusió de totes les sol·licitud presentades.

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

La documentació 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, i dirigida a la Oficina de Personal de Recerca (Servei de Personal, Oficina de Personal de Recerca, Edifici Vèrtex. Plaça Eusebi Güell núm. 6, planta 3. Barcelona 08034). 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.

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 17 de juliol de 2009.**

7. Admissió de candidatures

Un cop finalitzat el termini de presentació de sol·licituds, el Vicerector de Recerca i Innovació, en el termini màxim de 15 dies, aprovarà la llista provisional d'aspirants que s'han admès o exclosos. Aquest llistat es publicarà al web <http://doctorat.upc.edu/beques/index.php> indicant en el cas de les persones excloses el motiu. Els aspirants i les aspirants disposen de 10 dies naturals des de l'endemà de la publicació d'aquest llistat per reparar els defectes que hagin motivat l'exclusió o presentar les reclamacions que considerin oportunes. Les al·legacions 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 i s'hauran d'adreçar a la Oficina de Personal de Recerca i segons model normalitzat.

Un cop hagi passat aquest termini, si no hi ha cap reclamació la llista d'aspirants admesos i exclosos provisionals esdevé definitiva; cas contrari, el Vicerector de Recerca i Innovació valorarà les al·legacions presentades i es publicarà la llista definitiva d'aspirants admesos i exclosos.

D'acord amb el que disposa l'article 59.9 de la Llei 630/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999, de 13 de gener, es considera que s'ha fet la notificació a les persones interessades amb la publicació de la llista definitiva al web <http://doctorat.upc.edu/beques/index.php>.

8. Procés selectiu

Abans del 22 de setembre de l'any en curs, el Vicerector de Recerca i Innovació aprovarà la prioritització provisional de candidatures d'acord als criteris establerts a l'annex 1. Aquesta prioritització es publicarà al web <http://doctorat.upc.edu/beques/index.php>. Els aspirants i les aspirants disposen de 10 dies naturals des de l'endemà de la publicació d'aquesta prioritització

provisional per presentar les reclamacions que considerin oportunes. Les al·legacions 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 i s'hauran d'adreçar a la Oficina de Personal de Recerca.

Un cop hagi passat aquest termini, si no hi ha cap reclamació, la prioritització provisional esdevé definitiva; cas contrari, el Vicerector de Recerca valorarà les al·legacions i elevarà la llista provisional al Comissió de Recerca del Consell de Govern per a la seva aprovació. La Comissió de Recerca expedirà la llista definitiva de prioritització i informarà al Consell de Govern.

El llistat definitiu es publicarà al web de doctorat (<http://doctorat.upc.edu>) i les persones guanyadores 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.

9. Consideracions a tenir en compte

La persona 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 adreçat a l'Oficina de Personal de Recerca.
- c) Facilitar tota la informació i documentació 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
- f) Adquirir el compromís de realitzar seminaris o cursos de formació que des de l'Institut de Ciències de l'Educació de la UPC s'imparteixin.
- g) Un cop resolta la convocatòria, la persona ha de incorporar-se en el termini màxim de 1 mes a comptar des de la data de publicació del llistat definitiu de prioritització, si no s'entendrà que renuncia a l'ajut. El Vicerector de Recerca i Innovació podrà valorar peticions de incorporacions posterior si són suficientment motivades.

10. Realització d'activitats docents

A l'etapa de beca i previ acord entre la persona beneficiària de l'ajut i el director o directora de la unitat funcional d'adscripció, es podrà col·laborar amb tasques de docència.

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.

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.

11. 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:

- RD 63/2006, de 27 de gener. Art. 5 e) i f) de l'Estatut de Personal Investigador en Formació.
- Document CG 10/10 2008. Normativa sobre els Drets de Propietat Industrial i Intel·lectual a la UPC, aprovat pel Consell de Govern el 2 d'octubre de 2008.

12. Incompatibilitats

La condició de becari o becaria d'aquest programa es incompatible amb vinculacions contractuals o estatutàries que impedeixin una dedicació exclusiva a la formació i a la recerca. En tot moment haurà de respectar-se l'establert a la Llei 21/1987, de 26 de novembre, d'incompatibilitats del personal al servei de l'Administració de la Generalitat

Només podran ser autoritzades les percepcions que procedeixin de:

- tasques docents i de recerca sempre que estiguin directament relacionades amb la recerca desenvolupada pel beneficiari de l'ajut i que tingui caràcter esporàdic i no habitual,
- ajuts per assistència a congressos, reunions o jornades científiques,
- ajuts a estàncies breus i trasllats temporals concedits per organismes públics o privats, nacionals o estrangeres que estiguin relacionats amb la seva recerca.

Aquestes percepcions no podran superar el 50% de l'import íntegre anual de l'ajut.

13. Unitats competents en la gestió de la convocatòria

Vicerectorat de Recerca i Innovació i Vicerectorat de Personal Acadèmic

Autorització de la convocatòria,

Comissió de Recerca

Aprovació de la llista definitiva

Oficina de Personal de Recerca

Difusió de la convocatòria, presentació de sol·licituds

Oficina Tècnica de Recerca, Desenvolupament i Innovació

Support tècnic en la prioritització de candidats

ANNEX 1

CRITERIS DE VALORACIÓ

1. Autovaloració de l'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.

Consideracions a tenir en compte per la valoració dels expedients:

- Només es tindran en compte titulacions finalitzades per les quals ha accedit al estudis oficials de postgrau. En el cas que la persona sol·licitant hagi acreditat l'accés als estudis oficials de postgrau per la superació de 60 ETCS de un màster oficial no finalitzat, no es tindran en compte aquests ETCS per a la valoració.
- Basat en l'esperit dels mecanismes i criteris establerts en el marc del Pla vigent de Recerca i Innovació a Catalunya, la nota mitjana de l'expedient acadèmic de la persona candidata, es calcularà a partir de la nota mitja dels estudis per accedir al doctorat i/o màster universitari oficial, que serà de un 90% i la resta d'estudis necessaris per accedir a l'ajut serà d'un 10%.

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:

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

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:

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

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 2009. En el cas de que la convocatòria de l'any 2009 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 2008. Aquest apartat es valorarà de la forma següent:

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

*Vicerectorat de Recerca i Innovació
26 de maig de 2009*

CONVOCATÒRIA D'AJUTS DE FORMACIÓ DE PROFESORAT UNIVERSITARI (FPU) - UPC PER A LA REALITZACIÓ DE LA TESI DOCTORAL A LA UPC 2009

1. Objectiu de la convocatòria

L'objectiu d'aquesta convocatòria és el de fomentar la formació d'investigadors i investigadores mitjançant l'atorgament d'uns ajuts que permetin la seva dedicació a temps complet als estudis conduents a l'obtenció del títol de Doctor o Doctora.

Es convoquen els ajuts que es detallen, adreçats a titulades i titulats per qualsevol universitat en estudis universitaris oficials, que en el moment de l'acceptació de l'ajut hagin formalitzat la matrícula a un Màster Oficial per a la realització del 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.

2. Modalitats d'Ajuts de Formació de Professorat Universitari (FPU)-UPC

13 ajuts FPU-UPC, adreçats a titulades i titulats per qualsevol universitat en estudis de 1r i 2n cicles o de 2n cicle – en el cas de ser titulacions obtingudes a l'estranger hauran de ser homologades o considerades equivalents- que en el moment de l'acceptació de l'ajut hagin formalitzat la matrícula a un Màster per a la realització de la fase docent del doctorat o a un Programa de Doctorat de la UPC, 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	Nombre ajuts	Codi ajut
742 Ciència i Enginyeria Nàutica	2	742.742
703 Composició Arquitectònica	1	703.703
718 Expressió Gràfica Arquitectònica I	2	718.718
707 Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	1	707.707
716 Estructures a l'Arquitectura	1	716.716
250 Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	4	250.250
712 Enginyeria Mecànica	1	712.712
220 Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa	1	220.220

El finançament d'aquesta modalitat d'ajuts anirà en la seva totalitat a càrrec de la partida 175.70/GEN del pressupost de la UPC per al 2009.

3. Estructura i durada dels ajuts

D'acord amb allò previst al Real Decret 63/2007, de 27 de gener, per el que s'aprova l'Estatut del Personal Investigador en Formació, els ajuts UPC per a la realització de la tesi doctoral tenen una durada màxima de 48 mesos, estructurats en dues etapes, tal i com s'estableix a l'Estatut de Personal Investigador en Formació.

La primera etapa es gaudirà en situació jurídica de beca, i cobrirà els dos primers anys des de la concessió de l'ajut. Aquesta període té com a objectiu l'assoliment de la fase formativa del doctorat, acreditat mitjançant l'obtenció de la suficiència investigadora o document equivalent.

A la segona etapa, de dos anys com a màxim, la persona beneficiària 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. La finalitat d'aquesta segona etapa és la realització de la tesi doctoral.

L'ajut tindrà una durada inicial d'un any i es prorrogarà, previ informe positiu – informe que avaluarà la seva formació i el desenvolupament del seu treball de recerca i que haurà d'estar avalat pel seu director i/o tutor de tesi i inclourà el vist-i-plau del director de la unitat bàsica en la que consti la seva adscripció- fins a comptar els 48 mesos de durada màxima de la mateixa, amb les excepcions que es contemplen a continuació:

- 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.
- Per la no aportació de l'informe de valoració amb anterioritat a la finalització de l'annualitat.
- Per valoració negativa de l'informe. En aquest cas es revocarà l'ajut.
- Si l'obtenció del títol de doctor o doctora es produeix en la fase de beca, s'esgotarà el període màxim establert de la mateixa, 24 mesos, però en cap cas es podrà accedir a la fase de contracte en pràctiques. En els casos que el títol de doctor s'obtingui dins del període de contracte, es podrà continuar amb l'ajut fins a completar la fase de contracte.
- 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 restarà suspès l'ajut. 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.

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.

4. Quantia

L'import dels ajuts és distribuirà en 3 conceptes:

- Percepcions de la persona beneficiària
 - o 1.142 € íntegres mensuals en l'etapa de beca que es liquidaran en 12 mensualitats
 - o 1.173 € íntegres mensuals en l'etapa de contracte que es liquidaran en 14 pagues, 12 mensualitats i 2 pagues extres que s'abonaran els mesos de juny i desembre d'acord amb el Conveni del Personal Docent i Investigador de les Universitats Públiques Catalanes. Cal tenir en compte que al iniciar-se un contracte, la persona contractada comença a generar el dret per a la percepció de les futures pagues extres. Per aquest motiu, atenent als períodes de generació del dret, la primera paga extres pot ser no percebuda en la seva totalitat.
 - o A aquestes quantitats en estar establertes íntegres els serà d'aplicació les retencions que per quota obrera i IRPF legalment s'estableixin.
 - o Aquests imports s'actualitzaran d'acord a la convocatòria de beques FPU del MICINN prevista per a l'any 2009.
- Els preus públics de la matrícula en els estudis oficials de postgrau (doctorat o màsters oficials) i la tutoria de tesi. Aquest ajut només serà efectiu per aquells crèdits matriculats per primera vegada. 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 oficials, durant el decurs del període de gaudiment de l'ajut.
- El cost de la quota patronal que la UPC satisfarà d'acord amb la normativa vigent de la Seguretat Social.

5. Requisits de les i dels aspirants

Per poder se admès al procés selectiu, els aspirants i les aspirants han de complir, en el moment que finalitza el termini de presentació de sol·licituds els requisits següents: Persones físiques que, dins el termini de presentació de sol·licituds compleixin els requisits següents:

- a) Si el/la sol·licitant resta inscrit en un programa de Doctorat regulat pel Reial decret 778/1998, de 30 d'abril haurà d'estar en possessió del títol de llicenciatura, enginyeria o arquitectura superior.
- b) Si el/la sol·licitant resta inscrit en un Màster oficial que dóna accés al doctorat regulat pel Reial decret 1393/2007, de 29 d'octubre haurà de complir un del següents requisits:
 - a. Estar en possessió del títol de llicenciatura, enginyeria o arquitectura superior.
 - b. Estar en possessió del títol de diplomatura, enginyeria tècnica o arquitectura tècnica i haver superat 120 ECTS d'un màster oficial.
 - c. Haver superat 300 ECTS i estar admeses en un programa de doctorat de la UPC.
- c) Els títols obtinguts en centres estrangers o espanyols no oficials han de ser homologats o considerats equivalents, d'acord al que s'estableix a l'art. 16 i 19 del Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre . Als efectes d'aquesta convocatòria, es considera que el títol està reconegut quan la persona sol·licitant acrediti haver estat admesa en un programa de doctorat o en un màster universitari de la UPC en virtut del mateix.
- d) La persona sol·licitant haurà d'acreditar, en el moment de la presentació de la sol·licitud de l'ajut, que està admesa, per al curs acadèmic 2009-2010 en un programa de doctorat o en un màster universitari de la UPC (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 oficial)
- e) En el moment d'acceptació de l'ajut, i durant la vigència del mateix, la persona beneficiària haurà d'estar matriculada per al curs acadèmic corresponent, en un programa de doctorat o en un màster universitari amb l'objectiu últim en ambdós casos, de realitzar la tesi doctoral.
- i) La titulació que doni accés doctorat (d'acord amb els criteris descrits a l'apartat a o b), haurà de ser amb data de finalització posterior a 31.12.2005. En el cas que la persona aspirant estigui en possessió d'un títol de llicenciatura, enginyeria o arquitectura superior i un màster, la titulació que donarà accés a aquesta convocatòria serà la de llicenciatura, enginyeria o arquitectura superior, sent la data de finalització d'aquesta titulació la que s'ha d'agafar com a referència d'accés. Es podrà tenir en consideració aquelles persones que hagin finalitzat en una data anterior a l'esmentada si han realitzat un programa Erasmus Mundus a la nostra universitat mitjançant el qual ha estat admès o admesa al programa de doctorat.
- f) La nota mitjana mínima de l'expedient acadèmic dels estudis finalitzats per la persona candidata que donen accés als estudis de doctorat, ha de ser igual o superior a 1,40 (escala 1-4) (veure el punt 1 de l'annex 1: Criteris de valoració).
- g) No podran participar en aquesta convocatòria si ja es disposa de un títol de Doctor o Doctora.

Les baixes que es produeixin per renúncia o altres causes fins a 31/12/2009 podran cobrir-se, en funció de la disponibilitat pressupostària, mitjançant l'adjudicació de les vacants als candidats que figurin a la llista de reserva.

6. Sol·licitud de candidatures

Per concórrer a aquests ajuts, caldrà que la persona candidata realitzi la sol·licitud que estarà disponible al web <http://doctorat.upc.edu/beques/upc.php>, i la presenti junt amb la documentació que s'indica a continuació:

- Sol·licitud segons el model normalitzat determinat a la convocatòria, en la que està inclosa la 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 de tesi amb adscripció orgànica a alguna unitat bàsica de la UPC.

- Autovaloració de l'expedient acadèmic, segons model normalitzat i d'acord amb els criteris fixats a l'annex 2.
- Fotocòpia del títol acadèmic o del justificant de pagament del títol de primer i segon cicle, excepte les persones titulades a la UPC.
- Certificat acadèmic oficial dels estudis on consti el nombre de crèdits de cada assignatura o, si no és possible, el nombre d'hores, excepte les persones titulades a la 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 dels 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 web <http://doctorat.upc.edu/beques/index.php>

La documentació 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, i dirigida a la Oficina de Personal de Recerca (Servei de Personal, Oficina de Personal de Recerca, Edifici Vèrtex. Plaça Eusebi Güell núm. 6, planta 3. Barcelona 08034). 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.

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 fins al 17 de juliol de 2009.**

7. Admissió de candidatures

Un cop finalitzat el termini de presentació de sol·licituds, el Vicerector de Recerca i Innovació, en el termini màxim de 15 dies aprovarà la llista provisional d'aspirants que s'han admès o exclosos. Aquest llistat es publicarà al web <http://doctorat.upc.edu/beques/index.php> indicant en el cas de les persones excloses el motiu. Els aspirants i les aspirants disposen de 10 dies naturals des de l'endemà de la publicació d'aquest llistat per reparar els defectes que hagin motivat l'exclusió o presentar les reclamacions que considerin oportunes. Les al·legacions 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 i s'hauran d'adreçar a la Oficina de Personal de Recerca i segons model normalitzat.

Un cop hagi passat aquest termini, si no hi ha cap reclamació la llista d'aspirants admesos i exclosos provisionals esdevé definitiva; cas contrari, el Vicerector de Recerca i Innovació valorarà les al·legacions presentades i es publicarà la llista definitiva d'aspirants admesos i exclosos.

D'acord amb el que disposa l'article 59.9 de la Llei 630/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999, de 13 de gener, es considera que s'ha fet la notificació a les persones interessades amb la publicació de la llista definitiva al web <http://doctorat.upc.edu/beques/index.php>.

8. Procés selectiu

Abans del 22 de setembre, el Vicerector de Recerca i Innovació aprovarà la prioritització provisional de candidatures d'acord als criteris establerts a l'annex 1. Aquesta prioritització es publica al web <http://doctorat.upc.edu/beques/index.php>. Els aspirants i les aspirants disposen

de 10 dies naturals des de l'endemà de la publicació d'aquesta prioritització provisional per presentar les reclamacions que considerin oportunes. Les al·legacions 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 i s'hauran d'adreçar a la Oficina de Personal de Recerca.

Un cop hagi passat aquest termini, si no hi ha cap reclamació, la prioritització provisional esdevé definitiva; cas contrari, el Vicerector de Recerca i Innovació valorarà les al·legacions i elevarà la llista provisional al Comissió de Recerca del Consell de Govern per a la seva aprovació. La Comissió de Recerca expedirà la llista definitiva de prioritització i informarà al Consell de Govern.

El llistat definitiu es publicarà al web de doctorat (<http://doctorat.upc.edu>) i les persones guanyadores 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.

9. Consideracions a tenir en compte

La persona 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 adreçat a l'Oficina de Personal de Recerca.
- c) Facilitar tota la informació i documentació 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
- f) Adquirir el compromís de realitzar seminaris o cursos de formació que des de l'Institut de Ciències de l'Educació de la UPC s'imparteixin.
- g) Un cop resolta la convocatòria, la persona ha de incorporar-se en el termini màxim de 1 mes a comptar des de la data de publicació del llistat definitiu de prioritització, si no s'entendrà que renuncia a l'ajut. El Vicerector de Personal Docent i Investigador podrà valorar peticions de incorporacions posterior si son suficientment motivades.

10. Realització d'activitats docents

A l'etapa de beca 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 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.

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.

11.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:

- RD 63/2006, de 27 de gener. Art. 5 e) i f) de l'Estatut de Personal Investigador en Formació.
- Document CG 10/10 2008. Normativa sobre els Drets de Propietat Industrial i Intel·lectual a la UPC, aprovat pel Consell de Govern el 2 d'octubre de 2008.

12. Incompatibilitats

La condició de becari o becaria d'aquest programa es incompatible amb vinculacions contractuals o estatutàries que impedeixin una dedicació exclusiva a la formació i a la recerca. En tot moment haurà de respectar-se l'establir a la Llei 21/1987, de 26 de novembre, d'incompatibilitats del personal al servei de l'Administració de la Generalitat.

Només podran ser autoritzades les percepcions que procedeixin de:

- tasques docents i de recerca sempre que estiguin directament relacionades amb la recerca desenvolupada per el beneficiari de l'ajut i que tingui caràcter esporàdic i no habitual,
- ajuts per assistència a congressos, reunions o jornades científiques,
- ajuts a estàncies breus i trasllats temporals concedits per organismes públics o privats, nacionals o estrangeres que estiguin relacionats amb la seva recerca.

Aquestes percepcions no podran superar el 50% de l'import íntegre anual de l'ajut.

13.Unitats competents en la gestió de la convocatòria

Vicerektorat de Recerca i Innovació i Vicerektorat de Personal Acadèmic

Autorització de la convocatòria,

Comissió de Recerca

Aprovació de la llista definitiva

Oficina de Personal de Recerca

Difusió de la convocatòria, presentació de sol·licituds

Oficina Tècnica de Recerca, Desenvolupament i Innovació

Suport tècnic en la prioritització de candidats

Unitats Bàsiques d'adscripció

Proposta de valoració del punt 5 de l'annex 1

ANNEX 1

CRITERIS DE VALORACIÓ

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.

Consideracions a tenir en compte per la valoració dels expedients:

- Només es tindran en compte titulacions finalitzades per les quals ha accedit al estudis oficials de postgrau. En el cas que la persona sol·licitant hagi acreditat l'accés als estudis oficials de postgrau per la superació de 60 ETCS de un màster oficial no finalitzat, no es tindran en compte aquests ETCS per a la valoració.
- Basat en l'esperit dels mecanismes i criteris establerts en el marc del Pla vigent de Recerca i Innovació a Catalunya, la nota mitjana de l'expedient acadèmic de la persona candidata, es calcularà a partir de la nota mitja dels estudis per accedir al doctorat i/o màster universitari oficial, que serà de un 90% i la resta d'estudis necessaris per accedir a l'ajut serà d'un 10%.

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.

d. 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:

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

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:

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

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 2009. En el cas de que la convocatòria de l'any 2009 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 2008. 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 o candidata a l'ajut proposat.

Escala de 0 a 10. La unitat bàsica haurà de constituir una Comissió formada el director/directora de la unitat bàsica, el Secretari/Secretària o Subdirector/Subdirectora, un professor/professora amb dedicació a temps complet integrat a la unitat bàsica designat/designada per Junta de Departament o òrgan equivalent. Aquesta Comissió elevarà al Vicerector de Personal Acadèmic

la prioritizació motivada de candidats. En el cas que la suma total de la resta de criteris a valorar no arribi a 7 per a la candidata o candidat que estan valorant, la Comissió podrà proposar que l'ajut es quedi vacant. Si la Comissió ho considera necessari podrà entrevistar al candidat/candidata.

Vicerektorat de Personal Acadèmic

26 de maig de 2009

CONVOCATÒRIA DE COFINANÇAMENT A GRUPS DE RECERCA I UNITATS BÀSIQUES PER A LA CONVOCATÒRIA D'AJUTS PER A LA REALITZACIÓ DE TESIS DOCTORALS EN COL·LABORACIÓ AMB EMPRESES I ENS EXTERNS

1. Objectiu

L'objectiu d'aquesta oferta és incentivar la col·laboració dels Grups de Recerca i Unitats Bàsiques amb empreses i ens externs, ja siguin públics o privats, que tinguin com a finalitat prioritària el foment de la recerca i el desenvolupament, per tal de participar en la formació de nous doctors que incidiran en el teixit industrial del país, incrementant el nivell d'innovació i competitivitat a les empreses. Tot potenciant la vinculació dels treballs de recerca objecte de les tesis doctorals a projectes vius de recerca i a les necessitats de recerca i innovació del nostre entorn socioeconòmic.

Aquesta participació se concretarà en una convocatòria d'ajut per a la realització de la tesi doctoral (FPI- UPC).

2. Oferta de cofinançament

S'ofereixen **10 acords** de cofinançament per a la convocatòria d'ajuts per a la realització de la tesi doctoral a la UPC (FPI-UPC), a càrrec de la partida 481.00/GEN del pressupost de la UPC per al 2009.

En funció del percentatge de cofinançament sol·licitat, el Vicerector de Recerca i Innovació podrà modificar el nombre d'acords de cofinançaments concedits, d'acord amb la disponibilitat pressupostària.

3. Requisits de les propostes

En la proposta de cofinançament, el Grup de Recerca o la Unitat Bàsica haurà de fer constar:

- a) El projecte de recerca a desenvolupar.
- b) Els mèrits al·legats en relació als criteris d'avaluació d'aquesta oferta de cofinançament.
- c) Els mèrits mitjançant els quals es valoraran les candidatures a la convocatòria d'ajuts per a la realització de la tesi doctoral, d'acord amb el projecte de recerca que hauran de desenvolupar, amb independència del seu expedient acadèmic, i mèrits científics en general.
- d) El percentatge de cofinançament sol·licitat, partint de la base que la part aportada per UPC no podrà ser superior al 40% del cost de l'ajut.
- e) L'empresa o ens extern que es compromet a completar la resta de finançament de l'ajut fins al 100%.
- f) Un escrit del representant legal de l'empresa o ens extern en el qual es comprometi, en el cas de ser seleccionada la proposta, 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.

4. Presentació de propostes

Les propostes dels Grups de Recerca i Unitats Bàsiques s'hauran de presentar en el **termini d'un mes** des de l'aprovació i publicació de la convocatòria segons model normalitzat que es troba disponible al web <http://doctorat.upc.edu>.

Les sol·licituds, signades pel representat del Grup de Recerca o Unitat Bàsica, hauran de presentar-se davant del Vicerector de Recerca i Innovació i hauran d'adreçar-se a:

Oficina de Personal de Recerca
Servei de Personal
Edifici Vèrtex
Plaça Eusebi Güell, núm. 6 Planta 3
08034 Barcelona

La documentació 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 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.

5. Criteris d'avaluació

Les diferents propostes seran avaluades en funció del següents criteris:

- 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.

6. Resolució de l'oferta

La Comissió de Recerca del Consell de Govern avaluarà les propostes presentades i elaborarà la llista prioritzada de les mateixes.

El Vicerector de Recerca i Innovació, en funció de les ofertes de cofinançament i de la disponibilitat pressupostària, resoldrà el nombre d'acords de cofinançament atorgats d'acord amb el punt 2 d'aquesta oferta.

Ambdues seran conjuntament publicades al web <http://doctorat.upc.edu>.

7. Acord de cofinançament i Conveni de Col·laboració

En el termini d'un mes des de la publicació de la resolució d'atorgament, el Grup de Recerca o la Unitat Bàsica promotora signarà l'acord de cofinançament, en el qual assumirà el cost de qualsevol increment derivat de canvis normatius o legals que afectin a l'ajut convocat.

En el mateix termini, l'empresa o ens extern participant de la proposta haurà de signar un Conveni de col·laboració amb la UPC.

La manca de signatura de l'acord i/o el Conveni en el termini indicat comportarà la pèrdua al qualsevol dret generat. Els casos de força major degudament justificats seran valorats pel

Vicerector de Recerca i Innovació que podrà ampliar l'esmentat termini a la vista de les raons exposades.

8. Convocatòria dels ajuts a la realització de la tesi doctoral

En el termini d'un mes des de la signatura de l'acord de cofinançament, i prèvia signatura del Conveni entre l'empresa o ens extern i la UPC, es convocarà el procés selectiu per accedir a l'ajut per a la realització de la tesi doctoral. La convocatòria es realitzarà segons els criteris d'igualtat, capacitat, publicitat i mèrit entre titulats que en el moment d'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, d'acord amb la normativa i legislació d'aplicació.

De comú acord amb el Grup de recerca o Unitat Bàsica promotora, l'empresa o ens extern podrà nomenar un dels membres de la comissió avaluadora de la mencionada convocatòria.

9. Empreses i ens externs interessats

Les empreses i ens externs interessats en participar en aquesta oferta, però que no disposin d'un contacte estable en les Grups de recerca o Unitats Bàsiques de la UPC, podran dirigir-se al CTT o la Vicegerència de Recerca de la UPC, per tal de rebre assessorament i poder contactar amb els Grups de Recerca o Unitats Bàsiques que desenvolupament la seva activitat en el seu àmbit d'interès.

10. Previsió de cost dels ajuts per a la realització de la tesi doctoral

A títol informatiu, d'acord amb les dades vigents a la publicació d'aquesta oferta i amb una previsió d'increment d'un 2% anual, el cost total previst dels ajuts a convocar és de:

BECA	1er any	14.420,62 €
	2on any	14.820,65 €
CONTRACTE	1er any	23.322,47 €
	2on any	23.770,98 €
TOTAL		76.334,73 €

CONVOCATÒRIA DE COFINANÇAMENT A GRUPS DE RECERCA I UNITATS BÀSIQUES PER A LA CONVOCATÒRIA D'AJUTS PER A LA REALITZACIÓ DE TESIS DOCTORALS EN ÀMBITS ESTRATÈGICS

1. Objectiu

L'objectiu d'aquesta oferta és potenciar la recerca en aquells àmbits que 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, es pretén potenciar a la UPC.

Aquesta participació se concretarà en una convocatòria d'ajut per a la realització de la tesi doctoral (FPI- UPC).

2. Oferta de cofinançament

S'ofereixen **5 acords** de cofinançament per a la convocatòria d'ajuts per a la realització de la tesi doctoral a la UPC (FPI-UPC), a càrrec de la partida 481.00/GEN del pressupost de la UPC per al 2009.

En funció del percentatge de cofinançament sol·licitat, el Vicerector de Recerca i Innovació podrà modificar el nombre d'acords de cofinançaments concedits, d'acord amb la disponibilitat pressupostària.

3. Requisits de les propostes

En la proposta de cofinançament, el Grup de Recerca o la Unitat Bàsica haurà de fer constar:

- a) El projecte de recerca a desenvolupar.
- b) Els mèrits al·legats en relació als criteris d'avaluació d'aquesta oferta de cofinançament.
- c) Els mèrits mitjançant els quals es valoraran les candidatures a la convocatòria d'ajuts per a la realització de la tesi doctoral, d'acord amb el projecte de recerca que hauran de desenvolupar, amb independència del seu expedient acadèmic, i mèrits científics en general.
- d) El percentatge de cofinançament sol·licitat, partint de la base que la part aportada per UPC no podrà ser superior al 40% del cost de l'ajut.

4. Presentació de propostes

Les propostes dels Grups de Recerca i Unitats Bàsiques s'hauran de presentar en el **termini d'un mes** des de l'aprovació i publicació de la convocatòria segons model normalitzat que es troba disponible al web <http://doctorat.upc.edu>.

Les sol·licituds, signades pel representat del Grup de Recerca o Unitat Bàsica, hauran de presentar-se davant del Vicerector de Recerca i Innovació i hauran d'adreçar-se a:

Oficina de Personal de Recerca
Servei de Personal
Edifici Vèrtex
Plaça Eusebi Güell, núm. 6 Planta 3
08034 Barcelona

La documentació 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 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.

5. Criteris d'avaluació

Les diferents propostes seran avaluades en funció del següents criteris:

- 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.

6. Resolució de l'oferta

Una comissió nomenada pel Vicerector de Recerca i Innovació avaluarà les propostes presentades i elaborarà la llista prioritzada de les mateixes, amb el vist-i-plau de la Comissió de Recerca del Consell de Govern.

El Vicerector de Recerca i Innovació, en funció de les ofertes de cofinançament i de la disponibilitat pressupostària, resoldrà el nombre d'acords de cofinançament atorgats d'acord amb el punt 2 d'aquesta oferta.

Ambdues seran conjuntament publicades al web <http://doctorat.upc.edu>.

7. Acord de cofinançament

En el termini d'un mes des de la publicació de la resolució d'atorgament, el Grup de Recerca o la Unitat Bàsica promotora signarà el acord de cofinançament, en el qual assumirà el cost de qualsevol increment derivat de canvis normatius o legals que afectin a l'ajut convocat.

La manca de signatura de l'acord en el termini indicat comportarà la pèrdua al qualsevol dret generat. Els casos de força major degudament justificats seran valorats pel vicerector de Recerca i Innovació que podrà ampliar l'esmentat termini a la vista de les raons exposades.

8. Convocatòria dels ajuts a la realització de la tesi doctoral

En el termini d'un mes des de la signatura de l'acord de cofinançament, es convocarà el procés selectiu per accedir a l'ajut per a la realització de la tesi doctoral. La convocatòria es realitzarà segons els criteris d'igualtat, capacitat, publicitat i mèrit entre titulats que en el moment d'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, d'acord amb la normativa i legislació d'aplicació.

9. Previsió de cost dels ajuts per a la realització de la tesi doctoral

A títol informatiu, d'acord amb les dades vigents a la publicació d'aquesta oferta i amb una previsió d'increment d'un 2% anual, el cost total previst dels ajuts a convocar és de:

BECA	1er any	14.420,62 €
	2on any	14.820,65 €
CONTRACTE	1er any	23.322,47 €
	2on any	23.770,98 €
TOTAL		76.334,73 €