

**CONVOCATÒRIA 01/06
INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA (IBEC)
BEQUES DE COL·LABORACIÓ EN
PROJECTES D'INVESTIGACIÓ PER A ESTUDIANTS DE TERCER CICLE**

BASES

I. Convocatòria

Es convoca 1 beca de col·laboració per a donar suport als grups de recerca del Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)

1. La dotació econòmica, el període de col·laboració i les tasques de les beques vénen especificats a l'annex.
2. La percepció de la beca serà proporcional a la que correspongui al període en què realment s'hagi prestat la col·laboració.

II. Requisits i criteris de selecció

Els sol·licitants hauran de reunir els següents requisits:

1. Ésser llicenciat en químiques, física, biologia, farmàcia, medicina o bioquímica.
2. Ésser alumne de tercer cicle
3. Complir els requisits específics descrits a l'annex. Es valorarà les qualificacions acadèmiques dels aspirants i el currículum presentat.
4. De manera excepcional, es podran considerar sol·licituds que no compleixin el requisit 1, sempre que vagin acompanyades d'una declaració jurada que expressi el compromís de matricular-se en un programa de doctorat, durant el període de gaudi de la beca. En cas de no complir-lo s'haurien de retornar els corresponents imports percebuts.

Si el/la sol·licitant està en possessió d'un títol de llicenciatura o nivell equivalent obtingut en una universitat estrangera i aquest no està homologat pel MEC, haurà d'aportar la corresponent resolució, autoritzant l'accés a estudis de doctorat.

4. Els alumnes que hagin gaudit d'aquests ajuts en convocatòries anteriors tenen mèrit de renovació si l'informe sobre les tasques que van desenvolupar és positiu i la col·laboració no supera el període de tres anys acadèmics, o equivalent en mesos.

III. Tramitació

1. Els estudiants que vulguin sol·licitar aquesta beca hauran de recollir i presentar l'imprès normalitzat de sol·licitud que se'ls facilitarà a les oficines de l'IBEC al Parc Científic de Barcelona i presentar-lo juntament amb els documents que s'especifiquen al punt IV, **fins les 14 hores del dia 29 de maig de 2006.**

2. Per a més informació els sol·licitants es poden adreçar al investigador principal del projecte d'investigació descrit a l'annex.

IV. Documentació

La sol·licitud s'haurà d'acompanyar amb els següents documents:

1. Fotocòpia del full de matrícula de doctorat del curs 2005-2006. Pels alumnes que han finalitzat els crèdits de doctorat, la condició d'alumne de tercer cicle s'ha d'acreditar amb la fotocòpia de la matrícula de tutela acadèmica.
2. Els alumnes que en el moment de presentar la sol·licitud no hagin pogut formalitzar la matrícula de doctorat (per ser fora del període oficial de matrícula), hauran de presentar una declaració jurada que expressi la voluntat de matricular-s'hi, durant el període de gaudi de la beca.
3. Certificació acadèmica o fotocòpia de l'expedient acadèmic personal dels estudis universitaris realitzats, on es facin constar les qualificacions obtingudes en les corresponents convocatòries de febrer, juny i/o setembre.
4. *Curriculum Vitae* especificant la formació i experiència, acompanyat dels corresponents documents acreditatius.
5. Si es tracta d'estudiants amb titulació estrangera, a més hauran de presentar la resolució d'accés a estudis de doctorat tal com s'especifica en el punt II.3 d'aquesta convocatòria.

V. Selecció

Finalitzat el termini de presentació d'instàncies:

1. El Director de IBEC constituirà per a cada projecte o grup de recerca una comissió d'avaluació formada per:
 - L'investigador principal del projecte corresponent.
 - Un membre de l'IBEC que farà també les funcions de secretari.
 - Un membre extern de l'IBEC que farà funcions de assessor tècnic.
2. Cada Comissió d'Avaluació publicarà al tauló d'anuncis de l'IBEC i del PCB la relació dels becaris seleccionats.

Els sol·licitants que no hagin estat seleccionats i hagin tingut una avaluació positiva podran passar a formar part d'una llista d'espera per a cobrir eventuais renúncies.

VI. Lliurament de credencials

1. Resolta la convocatòria, el director de l'IBEC expedirà a l'alumne proposat la corresponent credencial de becari.
2. L'estudiant seleccionat tindrà tres dies per personar-se a les oficines de l'Institut, per signar i recollir la credencial. Passats els tres dies, l'alumne que no s'hagués personat a retirar la credencial, sense causa justificada, s'entendrà que renuncia a la beca i el seu lloc podrà ésser ocupat pel primer sol·licitant de la llista d'espera.
3. En el moment de la signatura el beneficiari de la beca presentarà una declaració jurada on consti que no percep cap altra ajuda o beca que no hagi estat autoritzada com a compatible (veure Base IX).

VII. Obligacions

1. El beneficiari d'aquesta beca de col·laboració prestarà els seus serveis durant el període que s'especifica a l'annex de la convocatòria.
2. El responsable de l'ajut de col·laboració serà l'investigador principal descrit a l'annex, i vetllarà pel compliment de les obligacions assignades al col·laborador i comunicarà a l'Administrador de l'Institut els possibles casos d'incompliment i altres circumstàncies als efectes d'obertura d'expedient i revocació, en el seu cas, de l'ajut concedit.
3. En el cas de renúncia, l'alumne tindrà dret només a la percepció de la quantitat deguda pels dies del mes corrent en que va prestar col·laboració fins a la data de la renúncia.
4. L'IBEC contractarà una pòlissa d'accidents a càrrec del pressupost de l'ajut, de la qual seran beneficiaris els alumnes seleccionats.

VIII. Revocació

L'adjudicació d'aquestes beques, podrà ésser revocada en el cas de descobrir-se que en la seva concessió va concórrer ocultació o falsejament de dades o que existeixin incompatibilitats amb beneficis d'aquesta classe, procedents d'altres persones físiques o jurídiques.

En l'adjudicació d'aquestes beques també podrà ser revocats, els beneficiaris designats, per l'incompliment de les tasques descrites en l'annex.

IX. Incompatibilitats

Les beques objecte d'aquesta convocatòria són incompatibles amb qualsevol altre que pugui rebre d'altres entitats públiques o privades.

X. Règim jurídic

En cap cas, el fet de gaudir de la beca de col·laboració en projectes d'investigació, tindrà efectes jurídic-laborals entre el beneficiari i l'IBEC.

XI. Difusió

Qualsevol informació relacionada amb aquestes beques es publicarà al tauló d'anuncis de l'IBEC i del PCB.

XII. Dotació i pagament dels ajuts

- La quantia de l'ajut serà de 1.100 € bruts mensuals
- Els beneficiaris de l'ajut tindran dret a percebre l'import de les taxes dels cursos de doctorat per al curs 2006-2007
- El pagament es realitzarà per mensualitats vençudes i completes. En tot cas la percepció de l'ajut serà proporcional al que correspongui al període en que realment s'hagi presta la col·laboració.

XIII Finançament

El finançament de l'ajut de la present convocatòria es a càrrec del Conveni entre la Generalitat de

Catalunya y l'IBEC. Pressupost de l'IBEC en la partida destinada a ajuts.
Les adjudicacions i l'inici de activitat i qualsevol d'altres efectes de la present convocatòria restarà condicionada a l'existència de crèdit.

XIV. Aclariment

És competència del President de la Comissió Executiva de la Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya l'aclariment de qualsevol dubte en la interpretació d'aquestes bases.

XV. Altres disposicions generals

Contra aquesta resolució, que esgota la via administrativa, independentment de la seva immediata executivitat, d'acord amb l'art. 10 de la llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, podeu interposar recurs contenciós administratiu davant el jutjat contenciós administratiu de Barcelona. El recurs es podrà interposar en el termini de dos mesos, a comptar des de l'endemà a la notificació de la resolució, segons el que estableix l'article 46 de l'esmentada llei. També podeu interposar qualsevol altre recurs que considereu procedent.

No obstant, els interessats podran optar per interposar contra aquesta resolució un recurs de reposició, en el termini d'un mes, a comptar des de l'endemà de la data de la notificació, davant el mateix òrgan que l'ha dictat. En aquesta cas, no es podrà interposar el recurs contenciós administratiu en tant no recaigui resolució expressa o presumpte del recurs de reposició, d'acord amb allò que disposen els articles 116 i següents de la Llei 30/1992, de 26 novembre, de règim jurídic de les Administracions Públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999, de 13 de gener de 1999.

Barcelona, 12 DE MAIG DE 2006

El president de la Comissió Executiva de
La Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya,

JOSEP SAMITIER

ANEXO

CONVOCATÒRIA 01/06 del
INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA (IBEC)
DE BEQUES DE COL·LABORACIÓ EN
PROJECTES D'INVESTIGACIÓ PER A ESTUDIANTS DE TERCER CICLE

ANNEX

Code: 01/06/IBEC

Title: Biocompatible patterned platforms for controlling cell function at the nm scale

Període de col·laboració: From 1st June 2006 to 31st May 2006.

Grant amount: 1.100 € / month (taxes included)

Research group: Bionanophotonics Lab

Head of the group: Prof. Maria Garcia-Parajo

Description of the project:

He/she will be involved on the fabrication of functionalized patterned surfaces containing transmembrane proteins (ICAMs), to mimic T cells. These platforms will then interact with monocytes or antigen presenting cells (APC) to mimic cell-cell interaction. These interactions normally occur at the nm scale and therefore highly novel optical techniques with single molecule detection sensitivity and high spatial resolution will be also used. The main idea is to study how these novel platform surfaces are able to influence cell function at the nm scale.