

**CONVOCATÒRIA 07/10/PCB DEL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA PER  
COL.LABORAR EN LA RECERCA AL LABORATORI DE SIMULACIÓ  
COMPUTACIONAL I MODELITZACIÓ (COSMOLAB)**

**BASES**

**I. Objecte**

L'objecte de la present convocatòria és regular la Concessió de Beques Predoctorals en règim de publicitat, objectivitat i concurrència, destinades a complimentar i o ajudar en la formació dels titulars superiors universitaris mitjançant la col·laboració en projectes de recerca.

**II. Convocatòria**

Es convoca 1 beca de col·laboració per a donar suport a un projecte de recerca que es porta a terme Laboratori de Simulació Computacional i Modelització (Cosmolab).

1. La dotació econòmica, el període de col·laboració i les tasques de les beques vénen especificats als punts VIII – IX - XI.
2. La percepció de les beques serà proporcional a la que correspongui al període en què realment s'hagi prestat la col·laboració.

**III. Requisits i criteris de selecció**

Els sol·licitants hauran de reunir els següents requisits:

1. Ésser alumne de tercer cicle.
3. Complir els requisits específics descrits a l'annex. Es valoraran les qualificacions acadèmiques dels aspirants i el currículum presentat.
4. Els sol·licitants que hagin gaudit d'aquests ajuts en convocatòries anteriors tenen mèrit de renovació si la col·laboració no supera el període de tres anys, o equivalent en mesos.

#### IV. Tramitació

1. Els sol·licitants que vulguin obtenir aquesta beca hauran de recollir i presentar l'imprès normalitzat de sol·licitud que se'ls facilitarà mitjançant la pàgina web o a l'Àrea de Gestió de Personal del PCB, Cr. Baldiri Reixac 4-6, 5<sup>a</sup> planta i presentar-lo juntament amb els documents que s'especifiquen al punt V, **fins el dia 12 de setembre de 2010.**

2. Per a més informació els sol·licitants es poden adreçar al responsable de la unitat del projecte d'investigació descrit a l'annex o bé l'Àrea de Gestió de Personal del PCB.

#### V. Documentació

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

1. 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.
2. "Currículum Vitae" especificant la formació i experiència, acompanyat dels corresponents documents acreditatius.
3. Còpia d'altra documentació que completi el perfil acadèmic o professional.
4. Còpia de la Matricula de doctorat o documentació que acrediti que ha estat acceptat en un programa de doctorat o còpia de la matrícula d'estudis de post-grau.

La sol·licitud, juntament amb els documents senyalats, s'hauran de lliurar en el termini indicat al punt anterior a les oficines de l'Àrea de Gestió de Personal del Parc Científic de Barcelona (Torre R, Baldiri Reixac, 4-6, 5<sup>a</sup> planta).

#### VI. Selecció

Finalitzat el termini de presentació d'instàncies:

1. El Director General del Parc Científic de Barcelona constituirà una comissió d'avaluació formada per:
  - El responsable de la Unitat o Laboratori del projecte corresponent.
  - Els responsables de la Direcció Científica del PCB.

2. Cada Comissió d'Avaluació publicarà al tauló d'anuncis del Parc Científic de Barcelona la relació del becari/a seleccionat.

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.

## **VII. Lliurament de credencials**

1. Resolta la convocatòria, el Director General del Parc Científic de Barcelona expedirà al sol·licitant proposat la corresponent credencial de becari.

2. El beneficiari seleccionat tindrà cinc dies per presentar-se a les oficines del Parc Científic de Barcelona, per signar i recollir la credencial. Passats els cinc dies, el beneficiari 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 ajut o beca que no hagi estat autoritzada com a compatible (veure Base XII).

## **VIII. 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 el responsable de la unitat de servei descrit a l'annex, i vetllarà pel compliment de les obligacions assignades al col·laborador i comunicarà al Gerent del Parc Científic de Barcelona 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, el sol·licitant haurà de presentar un escrit a la Unitat responsable de la convocatòria on haurà d'indicar el codi de la convocatòria, el codi de la beca i la data a partir de la qual renuncia a la beca. En aquest cas 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. El Parc Científic de Barcelona contractarà una pòlissa d'accidents a càrrec del pressupost de l'ajut, de la qual seran beneficiaris els sol·licitants seleccionats.

## **IX. Durada de la beca**

La duració d'aquesta beca serà d'un any d'acord amb la durada del projecte de recerca al qual està inscrita la beca.

En el cas que el projecte es prorrogués i hi hagués pressupost suficient, l'investigador principal pot considerar la possibilitat de prorrogar la/les beques per un període igual a la pròrroga del projecte.

## **X. 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.

## **XI. Dotació i pagament de les beques**

1. La quantia de la beca serà de 1.142 € bruts mensuals.
2. El pagament es realitzarà per mensualitats vençudes i completes. En tot cas la percepció de la beca serà proporcional a la que correspongui al període en que realment s'hagi prestat la col·laboració.

## **XII. Incompatibilitats**

1. Les beques objecte d'aquesta convocatòria són incompatibles amb qualsevol altre que pugui rebre d'altres entitats públiques o privades.
2. La percepció de qualsevol ajut econòmic concedit pel Parc Científic de Barcelona o altres organismes públics o privats, precisarà la corresponent autorització de compatibilitat pel Director General del Parc Científic de Barcelona.

## **XIII. 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 el Parc Científic de Barcelona.



#### **XIV. Difusió**

Qualsevol informació relacionada amb aquestes beques es publicarà a la pàgina Web de la Fundació Parc Científic de Barcelona.

#### **XV. Finançament**

El finançament de les beques d'aquesta convocatòria és a càrrec del projecte al qual estan adscrites.

#### **XVI. Aclariments**

És competència del President de la Fundació Parc Científic de Barcelona l'aclariment de qualsevol dubte en la interpretació d'aquestes bases.

Barcelona, 23 d'agost de 2010.

Fernando Albericio Palomera  
Director General

## ANNEX A LES BASES

**CODI BECA : 07/10/PCB**

**Títol:** *“Simulació de processos reactius en proteïnes i enzims mitjançant mètodes de dinàmica molecular ab initio”*

**Període de col·laboració:** 6/9/2010 a 5/9/2011

**Dotació:** 1.142€ bruts mensuals

**Nombre de places:** 1

**Unitat de Recerca:** **Laboratori de Simulació Computacional i Modelització (Cosmolab)**

**Responsable del projecte:** Dra. Carme Rovira

**Requisits dels candidats:**

- **Estudiant de tercer cicle**
- **Llicenciatura en Químiques (es valorarà haver cursat assignatures de Química Teòrica)**
- **Experiència en simulació computacional quàntica**
- **El candidat ha d’haver realitzat els cursos necessaris per a l’obtenció d’un Màster en el camp de la Química o Física computacional.**