

## 1. CONVOCATÒRIA

**1.1 L'Ajuntament de Barcelona a través de la Fundació BIT i FCC Servicios Ciudadanos convoquen 5 beques per cursar estudis de postgrau o màster durant el curs 2015-2016 a l'estranger.** També s'admetran, a criteri del jurat, projectes de doctorat relacionats amb les ciutats intel·ligents.

1.2. La convocatòria té com a objectiu donar l'oportunitat d'accés a la millor formació especialitzada en **el marc de l'estratègia de les ciutats intel·ligents** i, específicament, de l'estratègia de la ciutat de Barcelona.

1.3. Les beques es concediran per un curs complet, de forma única i no prorrogable. En cas que s'opti a estudis impartits durant més d'un curs, els cursos que no corresponguin al becat pel programa no dependran de les beques HUBarcelona-FCC.

1.4. Els becats s'hauran d'incorporar a les universitats de destinació el curs 2015-2016. Per aquest motiu, en la proposta de candidatures s'hauran d'assegurar que el curs que vulguin estudiar existeix en l'esmentat curs acadèmic. Si en el procés de selecció del centre proposat per l'alumne, dut a terme per la universitat de destinació, no fos adjudicatari de plaça, l'alumne perdria la beca, que passaria al primer lloc de la llista de reserva.

## 2. CRONOGRAMA

-18 de Novembre de 2014: aprovació de les bases per part de la Comissió de Beques.

-25 de Novembre de 2014: publicació de les bases al BOPB i obertura del procés d'inscripció.

-27 de Febrer de 2015 (a les 14:00 hores, hora peninsular): data límit per presentar candidatures. No s'admetrà documentació amb hora de recepció posterior a aquesta (per aquest motiu es recomana presentar la documentació amb suficient antelació. L'organització no es responsabilitza de possibles errades tècniques o col·lapses del sistema).

-Març 2015: avaluació de candidatures per part del Jurat Avaluador

-30 de Març 2015: comunicació del resultat final

-Setmana del 6 al 10 d'abril: acte formal d'entrega de les beques

-Setembre-octubre curs 2015-2016: inici de la beca

### **3. DOTACIÓ ECONÒMICA DE LA BECA**

3.1. La dotació total de la beca és de cinquanta mil euros (50.000€) per cadascun dels 5 becaris admesos.

3.2. Es farà un primer pagament de trenta mil euros (30.000€) un mes abans de l'inici del curs.

3.3. Es realitzarà un pagament mensual de dos mil euros (2.000€) mensuals, durant 10 mesos (en total, 20.000€). El primer pagament coincidirà amb el primer mes acadèmic.

3.4. Si el tutor responsable de l'alumne detecta que l'alumne no segueix el curs, la comissió de beques es reserva la possibilitat de cancel·lar definitivament el pagament de la quantitat restant. La cancel·lació es comunicarà a l'alumne per correu electrònic.

### **4. REQUISITS DELS SOL·LICITANTS**

#### **4.1 Edat**

Aquest programa de beques va destinat a persones de fins a 40 anys en el moment d'inici del curs acadèmic 2015-2016 (és a dir, per a persones nascudes després de 31 de desembre de 1974).

#### **4.2 Estudis**

Els aspirants a una beca han de complir TOTS els següents requisits:

-4.2.1. Ésser graduats universitaris, llicenciats o titulats superiors. O alternativament, estar estudiant l'últim curs de carrera. En aquest cas, els candidats seleccionats hauran d'acreditar, abans del 30 de juliol, que s'està en condicions de demanar al seu centre o universitat l'expedició del títol (i per tant, que s'ha aprovat la memòria, la tesi, tesina o el projecte final de carrera o de màster, en els casos en què s'exigeixi).

-4.2.2. Haver obtingut el títol a que es refereix el punt anterior (expedició del títol, o estar en condicions de demanar-lo, per estar estudiant l'últim curs de carrera segons el punt 4.2.1) en alguna de les següents universitats catalanes reconegudes oficialment: Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Pompeu Fabra, Universitat de Lleida, Universitat de Girona, Universitat Rovira i Virgili, Universitat Oberta de Catalunya, Universitat de Vic, Universitat Internacional de Catalunya, Universitat Ramon Llull i Universitat Abat Oliba CEU.

-4.2.3. Haver estudiat una carrera o grau dins el grup de ciències experimentals, qualsevol enginyeria o arquitectura.<sup>1</sup>

### **4.3. Idiomes**

Caldrà acreditar el coneixement de la llengua vehicular dels estudis sol·licitats:

-S'ha d'aportar un certificat oficial en què consti que han assolit el nivell B2.2 del Marc Europeu de Referència per a les Llengües<sup>2</sup>.

És important tenir en compte que les certificacions d'idiomes esmentades són les mínimes per poder accedir al present programa de beques. Però és obligació del candidat informar-se de quins són els requisits de la universitat del país de destí, ja que podrien no ser coincidents amb aquestes bases. I per descomptat, també és obligació seva estar en disposició i ocupar-se de complir-los.

### **4.4. Incompatibilitats**

4.4.1. No podran participar al present programa de beques les persones que incorrin en alguna de les causes d'incompatibilitat o prohibició per obtenir subvencions que figuren a la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

4.4.2. Aquestes beques són exclusivament per a estudis presencials, a temps complert i dedicació plena. Això inclou els programes de doctorat.

4.4.3. Queda expressament prohibida qualsevol feina retribuïda, qualsevol altre beca o ajuda econòmica, excepte autorització expressa de la Comissió de beques.

---

<sup>1</sup> Veure annex 1.

<sup>2</sup> Veure annex 2 les taules d'equivalències entre els nivells comuns de referència per a les llengües del Consell d'Europa i els certificats d'idiomes

## 5. SOL·LICITUD I DOCUMENTACIÓ

5.1. Els candidats han de fer la sol·licitud telemàticament a:

<https://w30.bcn.cat/APPS/portalttramits/portal/channel/default.html?&stpid=20140001175>

Per fer la sol·licitud és requisit necessari tenir el certificat digital. En aquesta pàgina hi ha el llistat de certificats admesos:

<https://w30.bcn.cat/APPS/portalttramits/portal/certificatLogin/default.html>

5.2. El sol·licitant ha de facilitar:

-**Expedient acadèmic** complert dels estudis universitaris del sol·licitant, on s'especifiqui nom i cognoms de l'alumne, universitat, estudis realitzats, i totes les assignatures i notes, curs a curs, així com els crèdits totals i els crèdits superats..

(Si s'ha cursat dos cicles de diferents titulacions, o estudis de diplomatura o carrera tècnica complementats amb un màster oficial, caldrà aportar la documentació d'ambdues certificacions acadèmiques.) *Valoració fins a 10 punts*

- **Estudis complementaris** relacionats amb ciutats intel·ligents. *Valoració fins a 3 punts*

-El **currículum professional** (si en té). Es valorarà especialment la relació de la trajectòria laboral i/o professional fins al moment del candidat amb les ciutats intel·ligents. *Valoració fins a 3 punts*

-**Certificat del nivell d'idioma** segons l'apartat 4.3. *Valoració fins a 3 punts*

-Una **memòria** explicant l'interès del projecte. Caldrà explicar-hi tots els següents punts

- Informació sobre els estudis que vol cursar, incloent tots els requeriments del centre de destí desitjat. Es valorarà l'excel·lència de la proposta d'estudis o doctorat presentada.

-la relació de les ciutats intel·ligents amb els estudis demanats.

-la relació dels estudis previs del sol·licitant amb els estudis demanats i les ciutats intel·ligents.

- la relació dels estudis demanats i el projecte de carrera professional que voldria desenvolupar
- la motivació personal que l'ha dut a demanar la beca.
- el motiu pel qual considera el candidat és mereixedor de la beca, i quins beneficis pot aportar a la ciutat de Barcelona en tant que ciutat intel·ligent.

*Valoració fins a 10 punts*

**-2 cartes de referència** amb les dades de contacte del signant. Al menys una d'aquestes dues ha de ser d'un professor universitari que hagi tingut l'alumne, i l'altra pot ser del mateix tipus o alternativament una carta de referència professional. Es valoraran tant el seu contingut com per la rellevància dels redactors. *Valoració fins a 3 punts*

5.3. La documentació exigida s'ha de presentar en format electrònic (pdf) i entre tots els documents no poden superar els 5MB.

No s'acceptarà cap document entregat per correu postal ni per correu electrònic.

5.4. La documentació es pot presentar tant en castellà com en català. Cal adjuntar la traducció al català o al castellà de tota la documentació que es presenti en qualsevol altra llengua.

## **6. PROCÉS DE SELECCIÓ**

### **6.1. Jurat**

6.1.1. L'avaluació i selecció de sol·licituds la farà un jurat compost per:

Presidència: Il·lm. Sr. Antoni Vives i Tomàs, tercer tinent d'alcalde de l'Ajuntament de Barcelona

Vicepresidència primera: Sr. Santiago Farré Dot, director Zona Nord FCC Construcción S.A.

Vicepresidència segona: Sr. Pau Martín Zamora, director Zona I Medi Ambient, FCC Medio Ambiente S.A.

Vocalies:

Sr. Joan Puigdollers i Fargas, regidor de l'Ajuntament de Barcelona

Sr. Albert Civit Fons, gerent d'Hàbitat Urbà.

Sr. Vicente Guallart Furió, arquitecte en cap de l'Ajuntament de Barcelona

Sr. Joan Llorc Corbella, gerent adjunt d'Urbanisme

Sr. Roman Llagostera Pujol, gerent adjunt de Medi Ambient i Serveis Urbans

Sr. Manuel Sanromà Lucía, gerent de l' Institut Municipal d'Informàtica

Sr. Antoni Sorolla Edo, gerent adjunt d'Habitatge

Sr. Manuel Valdés López, gerent adjunt d'Infraestructures i Coordinació Urbana

Sra. Maria Sisternas i Tusell, directora de Projectes d'Hàbitat Urbà

Sr. José Luis Negro Lorenzo, gerent d'Obra Civil Catalunya, FCC Construcción S.A.

Secretaria: Sra. Teresa Franquesa

6.1.2. El jurat avaluador pot requerir la col·laboració d'experts de les parts per l'avaluació de les sol·licituds.

6.1.3. En cas que alguna de les persones del jurat causés baixa per qualsevol motiu, la Comissió de Beques proposaria un nou membre per substituir-lo.

## **6.2. Procés de selecció**

El procés de selecció es durà a terme en règim de concurrència competitiva, basant-se en criteris de capacitat, mèrit i objectivitat, a la vista de tota la documentació aportada pels sol·licitants.

6.2.1.. En una primera fase, el jurat analitzarà totes les candidatures rebudes i descartarà aquelles que no compleixin aquestes bases en termini, documentació exigida, extensió, edat, etc.

6.2.2. En una segona fase, el jurat preseleccionarà els 25 millors candidats, segons la puntuació establerta en el punt 5.2.

6.2.3. En la tercera i última fase, el jurat escollirà els 10 millors candidats, d'entre els 25 anteriors i amb els mateixos criteris, numerant-los de l'1 al 10. Els 5 primers seran els adjudicataris de les beques. Els 5 restants, en l'ordre establert pel jurat, serien els suplents. Si per qualsevol motiu s'esgotés la llista de suplents, les beques sense destinatari assignat quedarien desertes.

6.2.4. S'ha de tenir en compte que l'anàlisi del perfil de cada candidat i dels estudis o doctorats als que optin, s'analitzaran en la direcció de la creació d'un perfil professional d'excel·lència dins el marc de les ciutats intel·ligents.

### **6.3. Adjudicació de les beques**

6.3.1 La llista de candidats seleccionats de les beques HUBarcelona-FCC, formada pels 5 adjudicataris i els 5 suplents, es publicarà a la web d'FCC S.A. ([www.fccco.es](http://www.fccco.es)) i a la web de l'Ajuntament de Barcelona ([www.bcn.cat](http://www.bcn.cat)) el dia 30 de març de 2015. Els seleccionats rebran un correu electrònic el mateix dia amb la mateixa informació.

6.3.2. El Jurat Avaluador es reserva la possibilitat de declarar deserta alguna de les beques si es considera que la candidatura no arriba als mínims necessaris.

6.3.3. En cas de produir-se una renúncia, el renunciant ho haurà de comunicar a la direcció electrònica que se li indicarà el dia de l'adjudicació, i la beca alliberada s'oferirà al primer lloc de la llista de reserva.

6.3.4. La beca no es considerarà definitivament adjudicada fins que l'alumne rebí la conformitat d'admissió dels estudis o doctorat als quals apliqui, i a més haurà de comunicar-ho a l'organització en el termini màxim de cinc dies naturals. La no admissió de l'alumne als estudis presentats en la seva sol·licitud inicial de les beques HUBarcelona-FCC, impliquen la pèrdua de la beca.

## **7. OBLIGACIONS DEL BECARI**

7.1 L'organització nomenarà un tutor per a cadascun dels becats. Aquest serà l'enllaç entre ambdues parts (becari i HUBarcelona-FCC) a partir de llavors. L'organització, a més, podrà nomenar un segon contacte per assumptes burocràtics.

7.2. El becat estarà obligat a enviar un informe mensual al tutor, a entregar la última setmana de cada mes, que inclourà un breu resum personal i acadèmic. El tutor podrà demanar informació addicional, si ho considera adient. Si el tutor estima que l'aprofitament i/o la dedicació de l'alumne no és

adequat, podrà proposar a la comissió de beques la rescissió de la beca. Això implicarà la pèrdua de la quantitat que quedi per abonar.

7.3. A l'acabar els estudis, la persona becada haurà d'enviar els resultats dels estudis efectuats al seu tutor.

7.4. El becari haurà de comunicar a l'organització la seva adreça postal així com qualsevol canvi de direcció, i mantenir l'adreça electrònica indicada en la sol·licitud inicial.

7.5. Si els estudis o doctorat becats inclouen pràctiques obligatòries remunerades, caldrà comunicar-ho a l'organització amb la màxima antelació, reservant-se l'organització la possibilitat de proposar destins alternatius, en particular, en el cas que aquestes pràctiques remunerades fossin en alguna empresa amb activitats presents al grup FCC.

7.6 El receptors de les beques es comprometen expressament a col·laborar tant amb l'Ajuntament de Barcelona com amb qualsevol de les empreses del grup FCC, sempre que se'ls sigui requerit, en conferències, publicacions, etc.

7.7. La presentació d'una sol·licitud per a aquestes beques suposa l'acceptació d'aquestes bases, així com les decisions que pugui prendre el jurat davant qualsevol dubte d'interpretació o incoherència de les mateixes



## Annex 1

### Carreres Universitàries de Enginyeria i Arquitectura

- Arquitectura
- Arquitectura Naval / Enginyeria Marítima
- Enginyeria Aeroespacial
- Enginyeria Aeronàutica
- Enginyeria Agrícola
- Enginyeria Ambiental
- Enginyeria Biomèdica / de la Salut
- Enginyeria Civil (Camins, Canals i Ports)
- Enginyeria d'Edificació (Arquitectura Tècnica)
- Enginyeria de l'Energia
- Enginyeria de Materials
- Enginyeria de Mines
- Enginyeria de Monts
- Enginyeria de Sistemes de Defensa
- Enginyeria de So i Imatge
- Enginyeria de Telecomunicació
- Enginyeria Elèctrica
- Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial
- Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Producte
- Enginyeria en Electrònica
- Enginyeria en Geodèsia i Cartografia
- Enginyeria en Informàtica
- Enginyeria en Organització Industrial
- Enginyeria en Sistemes d'Informació
- Enginyeria en Tecnologies Industrials
- Enginyeria en Telemàtica
- Enginyeria Geològica
- Enginyeria Geomàtica i Topografia
- Enginyeria Mecànica

- Enginyeria Química
- Multimèdia
- Nàutica i Transport Marítim

### **Carreres Universitàries de Ciències Experimentals**

- Biologia
- Bioquímica
- Biotecnologia
- Ciència i Tecnologia
- Ciència i Tecnologia dels Aliments
- Ciències Ambientals
- Ciències del Mar
- Ciències i Tècniques Estadístiques
- Enologia
- Física
- Geologia
- Matemàtiques
- Nutrició Humana i Dietètica
- Òptica i Optometria
- Química