

La "Fundació caixa d'estalvis i pensions de Barcelona" convoca un programa de becas para jóvenes investigadores que se propongan alcanzar el grado de doctor/-a en cualquier universidad de España.

El candidato/a elegido/a se convertirá en estudiante de inicialmente por un año y prorrogable hasta 4. También se deberá hacer una estancia en el extranjero por un tiempo total mínimo de 6 meses.

## **Requisitos:**

### **1. Nacionalidad**

Los solicitantes deben tener la nacionalidad española.

### **2. Estudios cursados**

**2.1.** Pueden presentar solicitud las personas que cumplan los requisitos de acceso a un programa oficial de doctorado de acuerdo con la normativa vigente, o que prevean cumplirlos el septiembre de 2013, siempre y cuando no hayan sido matriculados anteriormente en estudios de doctorado.

A todos los efectos, para acceder al doctorado es necesario estar en posesión de los títulos oficiales españoles de grado, o equivalente, y de máster universitario.

Asimismo, pueden acceder quienes estén en alguno de los siguientes supuestos:

**2.2.** Estar en posesión de un título universitario oficial español, o de otro país integrante del Espacio Europeo de Educación Superior, que habilite para el acceso a máster, y haber superado un mínimo de 300 créditos ECTS en el conjunto de estudios universitarios oficiales, de los que, al menos 60, tienen que ser de nivel de máster.

**2.3.** Estar en posesión de un título oficial español de graduado o graduada, la duración del cual sea, al menos, 300 créditos ECTS. Estos titulados pueden tener que cursar complementos de formación, salvo que el plan de estudios del correspondiente título de grado incluya créditos de formación en investigación equivalentes en valor formativo a los créditos en investigación procedentes de estudios de máster.

**2.4.** Los titulados universitarios que, con la previa obtención de plaza en formación en la correspondiente prueba de acceso a plazas de formación sanitaria especializada, hayan superado con evaluación positiva al menos dos años de formación de un programa para la obtención del título oficial de alguna de las especialidades en ciencias de la salud.

En este caso, tienen que tener presente que no podrán incurrir en la incompatibilidad referida en el punto 9.3.

**2.5.** Estar en posesión de un título obtenido conforme a sistemas educativos extranjeros, sin necesidad de su homologación, con la previa comprobación de la universidad que este título acredita un nivel de formación equivalente a la del título oficial español de máster universitario y que faculta en el país expedidor del título para el acceso a estudios de doctorado.

### **3. Admisión al programa de doctorado**

La concesión de la beca quedará condicionada a que el solicitante seleccionado sea admitido al programa de doctorado de su elección.

### **4. Conocimiento de idiomas**

Los solicitantes tienen que acreditar su conocimiento del idioma inglés con uno de los siguientes certificados:

- Universidad de Cambridge: *First Certificate* o superior.
- IELTS (calificación mínima: 5).
- TOEFL (calificación mínima: 61 en *Internet based*, 173 en *computer based* o 500 en *paper based*).
- Nivel B2 o superior de la prueba de acreditación de inglés *on-line*, certificado expedido por la Escola d'Idiomes Moderns (EIM) de la Universitat de Barcelona.

**Cronograma:**

16/04/13: Cierre de la convocatoria  
23/04/13: Fecha límite para presentar el certificado de idioma  
03/06/13: Comunicación del resultado de la preselección y convocatoria a entrevistas  
25/06/13: Entrevistas  
02/07/13: Comunicación del resultado final

**Más información:**

[http://obrasocial.lacaixa.es/ambitos/becas/doctoradoenespana\\_es.html](http://obrasocial.lacaixa.es/ambitos/becas/doctoradoenespana_es.html)

El grupo de sistemas avanzados a la conducción asistida (ADAS) está formado por 22 investigadores centrados en combinar técnicas de visión por computador como reconocimiento de patrones, extracción de características, aprendizaje, tracking, visión 3D, etc. Para desarrollar algoritmos a tiempo real capaces de asistir a la conducción. Algunos ejemplos de aplicaciones de ayuda a la conducción pueden ser: aviso a la salida de carril, aviso de posible colisión, control de cruce automático protección de peatones, control de luces, etc. (más información en <http://www.cvc.uab.es/adas/>). El grupo ADAS puede dar soporte en la dirección de tesis a l@s candidat@s que deseen hacer investigación en algoritmos de visión por computador aplicados a la detección de objetos, segmentación de imágenes y tópicos relacionados y que tengan un expediente académico con una nota superior a 2.5 (sobre 4).

El/la candidato/a hará los trámites directamente a través de la web de la Caixa y paralelamente podrá solicitar soporte en la dirección de tesis enviado un correo electrónico con la siguiente documentación a [adas.phdgrants@cvc.uab.es](mailto:adas.phdgrants@cvc.uab.es):

- 1) carta de presentación
- 2) Currículo Vitae y expediente académico