



# 8<sup>a</sup> Convocatoria

de Becas Postdoctorales en Genómica  
“**Centre de Regulació Genòmica**”





# 8<sup>a</sup> Convocatoria

de Becas Postdoctorales en Genómica

**“Centre de Regulació Genòmica”**

---

# Documentación

---

1.- *Formulario de solicitud debidamente cumplimentado, según modelo disponible en [www.novartis.es](http://www.novartis.es)*

2.- *Adjuntar CV destacando el Centro de Trabajo, las 3 publicaciones más relevantes en las que se haya contribuido (incluidas en el Science Citation Index), así como un breve resumen sobre el research interest del candidato (máximo 2 páginas equivalentes a 200 palabras cada una).*

3.- *Incluir informe del Director del Departamento en el que trabaja, indicando trayectoria y méritos, así como potencial de proyección futura.*

4.- *Presentar la solicitud en tiempo y forma antes del 1 de septiembre de 2009.*

## LUGAR Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

*Por vía electrónica a través de [www.novartis.es](http://www.novartis.es) hasta el 1 de septiembre de 2009*

---

# “Centre de Regulació Genòmica”

---



El “Centre de Regulació Genòmica” (CRG, <http://www.crg.es>) es un innovador centro de investigación básica creado en el año 2000 por iniciativa de la Generalitat de Catalunya. El CRG se constituye jurídicamente como una fundación sin ánimo de lucro y cuenta con la participación de la Generalitat de Catalunya a través del Departamento de Innovación, Universidades y Empresa (DIUE) y del Departamento de Salud (DS), así como de la Universidad Pompeu Fabra (UPF), y del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). El máximo órgano de gobierno del CRG es su Patronato, presidido por el Conseller del DIUE. A la vez, un Consejo Científico Asesor, presidido por Kai Simons (MPI Dresden), asesora y evalúa la actividad investigadora.

Se trata de un centro único en España, basado en un modelo no funcional de organización de la investigación, el objetivo del cual es promover la investigación básica en biomedicina y, concretamente, en los ámbitos de la genómica y la proteómica. Algunas de las principales líneas de investigación del CRG son: regulación génica, epigenética, desarrollo, células madre, diferenciación y reprogramación celular, cáncer, genómica médica, enfermedades neurodegenerativas, modelos murinos de enfermedades, bioinformática genómica, biología de sistemas y biología sintética.

En la actualidad, el CRG está compuesto por 29 grupos de investigación independientes organizados en seis programas: Regulación Génica (coordinado por Miguel Beato), Diferenciación y Cáncer (coordinado por Thomas Graf), Genes y Enfermedad (coordinado por Xavier Estivill), Biología Celular y Desarrollo (coordinado por Vivek Malhotra), Bioinformática y Genómica (coordinado por Roderic Guigó) y Biología de Sistemas (coordinado por Luis Serrano), que incluye la Unidad de Investigación en Biología de Sistemas EMBL/CRG.



Además, los investigadores del CRG disponen de modernos servicios científico-técnicos (coordinados por Doris Meder), como son la Unidad de Genómica, que incluye Microarrays, Genotipación y Ultrasecuenciación, la Unidad de Microscopia Óptica Avanzada, la Unidad de Proteómica y la Unidad de Robótica. Asimismo, en un futuro próximo se dispondrá de una Unidad de FACS y una Unidad de Bioinformática.

El CRG se integra en el Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (PRBB, <http://www.prbb.org>), un edificio donde se ubican otras instituciones de investigación biomédica como el Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud (CEXS, <http://www.upf.edu/cexs/>) de la Universidad Pompeu Fabra, el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM, <http://www.imim.es>), el Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB, <http://www.cmrbarcelona.eu/>), etc. Los científicos de todas estas instituciones tienen acceso a un moderno estabulario común, con capacidad para generar y mantener ratones transgénicos, peces cebra y ranas xenopus, empleados para la investigación.

### Condiciones de la beca

La beca, que se realizará en el “Centre de Regulació Genòmica” (CRG), ubicado en Barcelona, para contribuir al impulso de la Genómica en España, tendrá una duración de dos años. La remuneración total será de 30.000 € brutos anuales.

### Selección de candidatos

Las solicitudes presentadas (hasta 1 de septiembre) serán evaluadas por un comité de selección compuesto por científicos españoles de prestigio. El Comité podrá realizar entrevistas a una selección de candidatos, teniendo en cuenta que la incorporación del becario está prevista a partir de enero de 2010.

---

## Ofrece:

1 beca-contrato

en el “Centre de Regulació Genòmica”(CRG) ubicado en Barcelona, a partir de enero de 2010, con una duración de dos años.

El contrato contará con una remuneración total de 30.000 euros brutos anuales.

---

## Requisitos de los candidatos

---

- 01.** *Estar en posesión del título de doctor*
- 02.** *Tener una experiencia investigadora acreditada en una institución reconocida, española o extranjera*
- 03.** *Conocimiento suficiente del idioma inglés*
- 04.** *Ser autor o co-autor de al menos 3 artículos en revistas incluidas en el Science Citation Index*

**Para más información, bases y formularios:**

[www.novartis.es](http://www.novartis.es)