



## **7 AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS BREVES EN CENTROS DE INVESTIGACION EN NANOMEDICINA**

### **REF.:0291**

La Fundación Progreso y Salud, entidad central de apoyo y gestión de la investigación, dependiente de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, convoca un proceso de selección de hasta 7 ayudas para la realización de una estancia breve en un centro de investigación de reconocido prestigio internacional en el campo de la Nanomedicina.

La presente convocatoria se enmarca dentro del objetivo estratégico de la Consejería de Salud de reforzar, en el seno del Sistema Sanitario Público de Andalucía, la generación de conocimiento, potenciando de forma específica la investigación biomédica en el campo de las Terapias Avanzadas, concretamente en el ámbito de la Nanomedicina.

#### **Objeto de la beca**

El principal objetivo de la convocatoria es facilitar al personal investigador de la Comunidad Autónoma de Andalucía con formación y trayectoria científica previa en nanomedicina, la actualización de conocimientos y la adquisición de nuevas técnicas, mediante la realización de estancias breves en otros centros de investigación. Ello fomentará, además, el establecimiento de colaboraciones científicas futuras entre los grupos de investigación.

#### **Perfil buscado:**

- Podrán optar a estas ayudas aquellos investigadores/as, pre o postdoctorales, que en el momento de presentar la solicitud se encuentren desarrollando su actividad investigadora en un grupo de investigación ubicado en Andalucía, dándose prioridad a los grupos de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) y de centros de investigación vinculados a la Consejería de Salud.
- Poseer formación y experiencia científica en el ámbito de la nanomedicina.
- Conocimiento fluido del idioma inglés, hablado y escrito.
- Se valorará la experiencia demostrada en las aproximaciones experimentales que permitan el máximo aprovechamiento de la estancia en función del proyecto a desarrollar.

#### **Información adicional:**

- Centro de realización de la estancia: alguno de los laboratorios que se relacionan en el Anexo I, bajo la supervisión del investigador responsable del grupo.
- Duración: 3 meses.
- Cuantía de las ayudas: se concederá una bolsa de viaje de 3.600€ en concepto de desplazamiento, alojamiento y manutención para los 3 meses de duración de la beca, siendo la cuantía mensual de



1.200 € brutos. Además, se dotará de un seguro de asistencia sanitaria cuando la estancia se realice en lugares no cubiertos con convenios con la Seguridad Social.

### **Incompatibilidades**

La financiación concedida al amparo de esta convocatoria será incompatible con cualquier otra beca o ayuda financiada con fondos públicos o privados para la misma finalidad. No podrán presentarse a la convocatoria aquellos/as investigadores/as que se encuentren disfrutando de ayudas de formación que incluyan estancias de investigación (FPU, Sara Borrel, etc.).

### **Publicidad**

Se dará difusión de la convocatoria, como mínimo, en las siguientes páginas Web:

- [www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/aplicaciones/oferta/](http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/aplicaciones/oferta/)
- [www.juntadeandalucia.es/salud](http://www.juntadeandalucia.es/salud)
- [www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud](http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud)
- [www.bancoandaluzdecelulasmadre.es](http://www.bancoandaluzdecelulasmadre.es)
- [www.red-tercel.com/](http://www.red-tercel.com/)
- [www.cabimer.es](http://www.cabimer.es)
- [www.medicamentos-innovadores.org](http://www.medicamentos-innovadores.org)
- [www.citaandalucia.es](http://www.citaandalucia.es)
- Sociedad española de Terapia Génica y Celular
- Andalucía Investiga
- Madri+d
- OTRIS Andaluzas
- Genoma España
- CNIC
- CNIO
- Red Otri de Universidades

### **Presentación de solicitudes**

La presentación de solicitudes se realizará vía telemática a través de la dirección de Internet:

<http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/aplicaciones/oferta>

Los/as candidatos/as deberán cumplimentar los datos identificativos requeridos, además de adjuntar el currículum vitae actualizado (en inglés). Será requisito imprescindible que en la primera página del currículum vitae aparezca una breve descripción exponiendo los motivos por los que se solicita la participación en el proceso de selección así como los beneficios que supondrá para el proyecto que actualmente desarrolla en Andalucía.

El plazo para la presentación telemática de solicitudes estará abierto hasta el día 18 de octubre de 2009 a las 13:00 horas.



Fundación Progreso y Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones de la oferta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico [desarrollo.movilidad.fps@juntadeandalucia.es](mailto:desarrollo.movilidad.fps@juntadeandalucia.es).

Sevilla, a 17 de septiembre de 2009.

Juan Jesús Bandera González  
Director Gerente



ANEXO I

Grupo / Departamento	Centro	Organismo	Provincia	País	Investigador responsable	Líneas de investigación
Department of Pharmacy	Center for Drug Research, Pharmaceutical Biology - Biotechnology	Ludwig-Maximilians University of Munich	Munich	ALEMANIA	<b>Ernst Wagner</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ pDNA, dsRNA and siRNA therapeutics</li> <li>▪ Oncology</li> <li>▪ Nanomedicine</li> </ul>
REQUIMTE/CQFB	Faculdade de Ciências e Tecnologia	Universidade Nova de Lisboa	Caparica	PORTUGAL	<b>Ricardo Franco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Screening of genetic diseases by thiolated-DNA gold nanoprobe</li> <li>▪ Nanoparticles</li> </ul>
Department of Chemical Science	Faculty of Pharmacy	University of Cagliari	Cagliari	ITALIA	<b>M. Francesca Casula</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Design and synthesis of nanostructured materials</li> </ul>
Department of Biophotonics	Faculty of Physics	University of Marburg	Marburg	ALEMANIA	<b>Wolfgang Parak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interaction of nanoparticles with cells.</li> <li>▪ Biological applications of polyelectrolyte polymer capsules and colloidal nanoparticles.</li> </ul>
Department of Polymer Chemistry and Bioengineering	Zernike Institute for Advanced Materials	University of Groningen	Groningen	NETHERLANDS	<b>Andreas Herrmann</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cancer Nanotechnology</li> </ul>



Department of Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology	Faculty of Pharmacy	Saarland University	Saarbrücken	ALEMANIA	<b>Claus-Michael Lehr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nanoparticulate carrier system for targeted drug delivery.</li> <li>▪ Study of the biocompatibility and biotoxicity of nanoparticles.</li> <li>▪ New technologies to improve the transport of drugs across biological barriers.</li> </ul>
Group of Drug Targeting in Cancer	Lab of Physico-chimie, Pharmacotechnie et Biopharmacie	Université Paris-SUD 11	Paris	FRANCIA	<b>Patrick Couvreur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Systems for drug targeting (nanospheres).</li> <li>▪ New nanotechnologies for brain targeting.</li> </ul>
Department of Radiation Medicine	Roswell Park Cancer Institute		Buffalo, New York	ESTADOS UNIDOS	<b>Lajos Balogh</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Development of radioactive Nanocomposites to treat tumor microvasculature.</li> </ul>
3B's Research Group	Department of Polymer Engineering	University of Minho	Guimarães	PORTUGAL	<b>João F. Mano</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Biomacromolecular-based systems for biomedical applications, including tissue engineering scaffolding and drug delivery.</li> </ul>
Department of Pharmaceutics	Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences	Utrecht University	Utrecht	PAÍSES BAJOS	<b>Gert Storm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Biopharmaceutics and drug targeting.</li> </ul>
Nanochemistry Facility		Istituto Italiano di Tecnologia	Genoa	ITALIA	<b>Liberato Manna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Synthesis, structural characterization and modelling of the growth of inorganic nanostructures.</li> </ul>



Global COE Center for Medical System Innovation	Faculty of Engineering Building	University of Tokyo	Tokio	JAPÓN	<b>Kazunori Kataoka</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Biomaterials</li><li>▪ Drug Delivery System</li></ul>
Integrated Nanotechnology & Biomedical Science Lab	Institute of Biomaterials and Biomedical Engineering	Gouverning Council of the University of Toronto	Toronto	CANADÁ	<b>Warren Chan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cell's molecular dynamics by using recent developments in nanotechnology, Microtechnology and Molecular Engineering.</li></ul>
Nanomedicine Lab, Center for Drug Delivery	School of Pharmacy	University of London	Londres	REINO UNIDO	<b>Kostas Kostarelos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Carbon Nanomaterials</li><li>▪ Cancer Delivery Systems</li><li>▪ Pharmaceutical Nanomaterials</li><li>▪ Gene therapy vectors</li></ul>