



4 BECAS DE PERFECCIONAMIENTO POSTDOCTORAL PARA INVESTIGADORES/AS EN CENTROS DE NANOMEDICINA

REF.: 0290

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 4 investigadores/as para la realización de una estancia de perfeccionamiento postdoctoral en un centro de investigación de reconocido prestigio internacional en el campo de la Nanomedicina, con la posibilidad de retorno a algún centro de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) una vez finalizada la estancia.

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 promover el aumento de la masa crítica investigadora del SSPA y de los centros de investigación vinculados a la Consejería de Salud, mediante un programa de becas de perfeccionamiento postdoctoral en el extranjero con compromiso de retorno dirigido a investigadores/as que estén desarrollando su actividad científica en nanomedicina o con potencial suficiente para desarrollar su actividad investigadora en este campo.

Perfil buscado:

- Estar en posesión del título oficial de Doctorado.
- Poseer publicaciones originales (no revisiones) como primer autor en el ámbito de la nanotecnología y/o la nanomedicina, publicadas en los últimos 3 años en revistas internacionales. Se valorará también la producción científica en otras áreas de investigación biomédica.
- Se valorará la experiencia demostrada en las aproximaciones experimentales que permitan el máximo aprovechamiento de la estancia en función del proyecto a desarrollar.
- Conocimiento fluido del idioma inglés, hablado y escrito.
- Se valorará positivamente haber realizado estancias en centros internacionales de I+D.

Información adicional:

- Centro de realización de la estancia de especialización: alguno de los laboratorios que se relacionan en el Anexo I, bajo la supervisión del investigador responsable del grupo.
- Duración de la estancia: 24 meses.
- Características de las ayudas: los 24 meses de perfeccionamiento postdoctoral en el centro de destino será en régimen de beca, con una ayuda aproximada mensual de unos 2.200 € brutos.



Además, se concederán 2.000€ anuales para viajes a España, así como de una bolsa inicial de 1.000€ en concepto de gastos de instalación en el centro de destino. Además, se dotará de un seguro de asistencia sanitaria cuando la estancia se realice en lugares no cubiertos con convenios con la Seguridad Social. Finalizada la estancia en el centro de destino, el/la investigador/a podrá ser contratado por un mínimo de 2 años para el desarrollo de su actividad en algún centro de investigación del SSPA.

Incompatibilidades

La financiación concedida al amparo de esta convocatoria será incompatible con cualquier otra beca, ayuda o contrato financiado con fondos públicos o privados para la misma finalidad.

PUBLICIDAD

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

- www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/aplicaciones/oferta/
- www.juntadeandalucia.es/salud
- www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud
- www.bancoandaluzdecelulasmadre.es
- www.red-tercel.com/
- www.cabimer.es
- www.medicamentos-innovadores.org
- 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.



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

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

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



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



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