

# memoria 09



Fundación Progreso y Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

**Edita**

Fundación Progreso y Salud  
Consejería de Salud

© Fundación Progreso y Salud. 2010

# ÍNDICE

	<b>HAGAMOS MEMORIA</b>	5
	Introducción	
	<b>HECHOS DESTACADOS</b>	7
<b>1</b>	<b>RESPUESTA A LAS NECESIDADES</b> 	8
	Desarrollo de recursos	
<b>1.1</b>	<b>RECURSOS ESTRUCTURALES</b>	11
<b>1.1.1</b>	Estructuras de gestión	12
<b>1.1.2</b>	Centros e Institutos de investigación sanitaria	13
<b>1.2</b>	<b>RECURSOS ECONÓMICOS</b>	14
<b>1.2.1</b>	Desarrollo y mejora de la financiación	14
	a / Difusión activa de oportunidades de financiación de I+D+i en Salud	
	b / Gestión de convocatorias en 2009	
	c / Oficina de Proyectos Internacionales	
<b>1.3</b>	<b>RECURSOS HUMANOS</b>	18
<b>1.3.1</b>	Desarrollo de los profesionales de la investigación en salud	18
	a / Diseño del Programa de Desarrollo del Capital Humano Investigador del SSPA	
	b / Desarrollo de los Programas de Movilidad y Retorno de Investigadores	
	c / Desarrollo del Programa de Estabilización de Investigadores y de Intensificación de la Actividad Investigadora, en colaboración con el Instituto de Salud Carlos III	
	d / Entrega de los Premios Salud Investiga 2009, como medida de reconocimiento a la actividad investigadora	
<b>1.3.2</b>	Espacios de encuentro entre investigadores	26
<b>2</b>	<b>GESTIONAMOS LOS RECURSOS</b> 	29
	Gestión de centros, proyectos y programas de investigación	
<b>2.1</b>	<b>LA INICIATIVA ANDALUZA EN TERAPIAS AVANZADAS</b>	34
<b>2.1.1</b>	Programa Andaluz de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa	36
	a / Ensayos Clínicos	
	b / Salas de Producción Celular (GMP)	
	c / Programa de Formación en Terapias Avanzadas 2009-2010	
<b>2.1.2</b>	Programa Andaluz de Investigación en Genética Clínica y Medicina Genómica	40
<b>2.1.3</b>	Programa Andaluz de Investigación en Nanomedicina	40

<b>2.2</b>	<b>CENTROS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>41</b>
2.2.1	Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER)	41
2.2.2	Banco Andaluz de Células Madre	44
2.2.3	Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO)	45
2.2.4	Banco de ADN Humano de Andalucía	47
2.2.5	Red de Bancos de Tumores de Andalucía (RBTA)	48
2.2.6	Proyecto Genoma Médico	48
2.2.7	Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (AETSA)	49
2.2.8	Plan Integral de Tabaquismo en Andalucía (2005-2010)	49
2.2.9	Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público de Andalucía	49
<b>2.3</b>	<b>PROYECTOS DE CENTROS SANITARIOS SIN ENTIDAD GESTORA</b>	<b>50</b>
<b>3</b>	<b>APOSTAMOS POR ELLO</b>  Desarrollo de la producción científica	<b>52</b>
3.1	DEFINICIÓN CIENTÍFICA	54
3.2	APOYO A LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA	55
<b>4</b>	<b>ACERCAR RESULTADOS</b>  Transferencia de tecnología	<b>56</b>
4.1	IDENTIFICACIÓN, PROTECCIÓN, TRASLACIÓN DE RESULTADOS Y FORMACIÓN	59
4.2	INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN	61
4.3	COLABORACIÓN INSTITUCIONAL	62
4.4	IMPULSO AL TEJIDO EMPRESARIAL	62
<b>5</b>	<b>LOS NÚMEROS CUENTAN</b>  Gestión económica	<b>63</b>
5.1	BALANCE A 31 DE DICIEMBRE DE 2008/2009	64
5.2	CUENTA DE RESULTADOS PARA EL EJERCICIO TERMINADO A 31 DE DICIEMBRE DE 2008/2009	66
5.3	MEMORIA DEL EJERCICIO 2009	68
5.4	INFORME DE AUDITORÍA	108
<b>6</b>	<b>CON MÁS DETALLE</b>  Anexos	<b>110</b>
<b>ANEXO 1</b>	INFORME DE RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA 2009 DE LA CONSEJERÍA DE SALUD	111
<b>ANEXO 2</b>	RELACIÓN DE AYUDAS GESTIONADAS POR LA FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD EN 2009	123
<b>ANEXO 3</b>	REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL EN 2009	174
	ABREVIATURAS	181

# HAGAMOS MEMORIA

## Introducción

**Juan Jesús Bandera González**

Director Gerente de la  
Fundación Progreso y Salud



Un año más, a través de esta memoria, abrimos las puertas de nuestra Fundación para, en primer lugar, permitirles que avancen en el conocimiento de quiénes somos y lo que hacemos y, en segundo lugar, poner en valor el trabajo, esfuerzo e ilusión que los profesionales que formamos este gran proyecto ponemos cada día en ello. Cumplimos ya cinco años desde que, al inicio de 2005, la Consejería de Salud decidiese un cambio de rumbo absoluto en nuestras actividades, para acompañar y apoyar **la estrategia de impulso** de la I+D+i que se ponía en marcha desde el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Esta estrategia partía de la premisa de que la construcción de unos servicios de salud de primer nivel no podía venir separada de un sistema que reconocía y apoyaba la generación de conocimiento y la innovación, como medio de mejorar, día a día, el trabajo que se llevaba a cabo. En ese marco surgió el Plan Estratégico de I+D+i en Salud 2006-2010, en el que nuestro papel como entidad central de apoyo y gestión de la investigación nos ha permitido en estos años vivir, disfrutar y, en ocasiones, sufrir la presión de asumir la responsabilidad de estar en el ojo del huracán que supone el altísimo nivel de compromiso institucional y político con **la investigación como eje de un nuevo modelo**, no solo de prestación de **servicios sanitarios**, sino también **económico y social**.

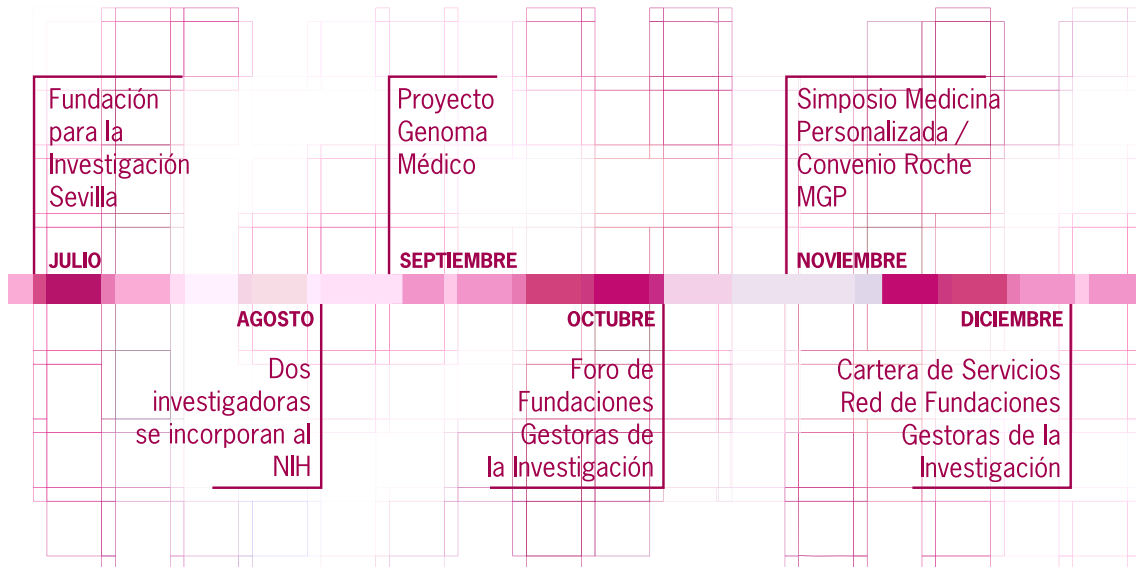
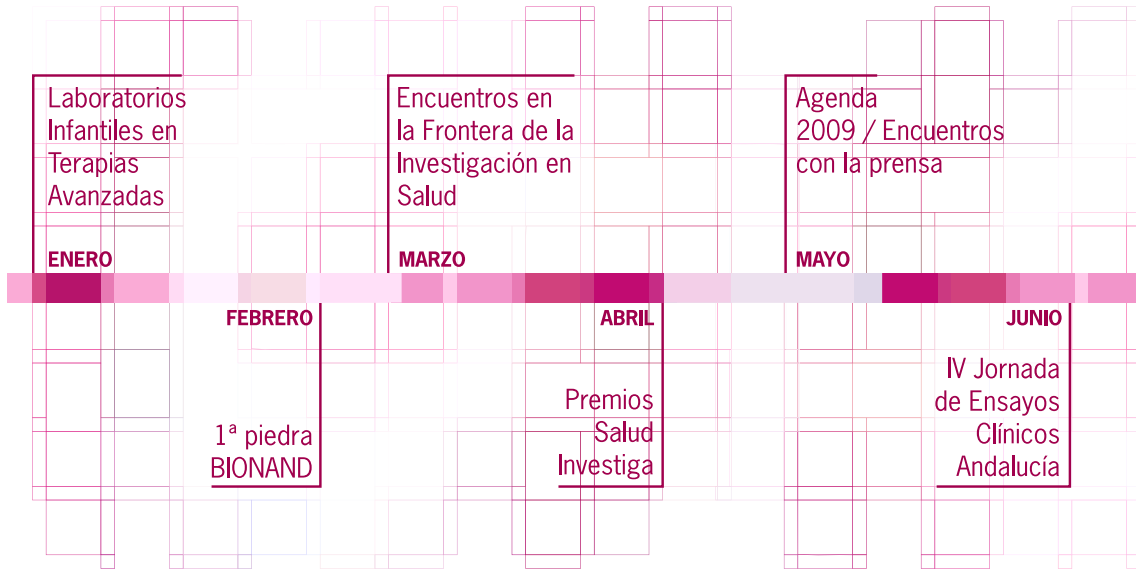
## Introducción

El ejercicio que presentamos no es sino un capítulo más de todo este programa global. 2009 ha sido testigo de la puesta en marcha de grandes proyectos, como el proyecto **Genoma Médico** o MGP (del inglés *Medical Genome Project*), probablemente el más ambicioso en objetivos y medios necesarios de los que se han desarrollado en Andalucía en nuestra historia en el ámbito de la investigación en Salud. Igualmente, y desde el convencimiento de que sólo desde la **colaboración** de todos los agentes que intervienen en el ciclo de la investigación y la innovación se pueden lograr resultados satisfactorios, algo que constituye la base de nuestra estrategia de alianzas, a finales de 2009 cerrábamos un programa de cooperación con Farmaindustria que supone un compromiso por parte de esta institución de aportar 8 millones de euros. Este programa permite la puesta en marcha de proyectos de interés mutuo, que incluye la creación de nuevos institutos de investigación y del Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía, entre otros. En otro nivel diferente, la constitución de la **Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación en el Sistema Sanitario Público de Andalucía**, coordinada por la Fundación Progreso y Salud, ha sido el resultado de la culminación del proceso de reestructuración de las entidades locales y el fruto del **enorme esfuerzo y compromiso** de sus profesionales. La consecución de este objetivo, aunque con menor grado de trascendencia externa, posee un extraordinario valor en la vertebración del **sistema de gestión de la investigación** y en la mejora de la **cartera de servicios** de apoyo y gestión que se presta a los centros y profesionales del sistema.

Con un número importante de centros, programas y proyectos gestionados, de cuyas cifras damos buena cuenta en esta memoria, quiero destacar, no obstante, un factor diferencial con otros modelos de gestión de la investigación. Me refiero al compromiso de convertir la **transferencia del conocimiento** y su transformación en nuevas formas de trabajo, productos o servicios en un eje central de la estrategia de I+D+i en Salud. Desde este compromiso, la Oficina de Transferencia de Tecnología del Sistema Sanitario Público de Andalucía, coordinada desde la Fundación, ha analizado más de 700 proyectos de investigación, tramitándose un total de 28 solicitudes de patente nacional y 5 solicitudes de patente internacional, lo que supone el 135% de incremento respecto a 2008.

Les invito, a continuación, a profundizar en el contenido de la memoria, desde la seguridad de que encontrarán muchas otras actuaciones interesantes que podrían haber sido igualmente destacadas.

No sería justo concluir esta introducción sin mostrar mi **agradecimiento sincero** no sólo a las personas que hacen posible que este documento tenga la enjundia suficiente, nuestros profesionales, sino también a la Consejería de Salud y las entidades dependientes de ella, en especial al Servicio Andaluz de Salud. A sus gestores y resto de profesionales, gracias por el permanente apoyo y por ayudarnos a seguir adelante, a pesar de los errores que, con toda seguridad, también cometemos.



A hand is shown holding a transparent grid structure. The grid is composed of thin lines and contains several vertical bars of different colors: purple, pink, white, and blue. The background is a soft, out-of-focus light blue.

1

# RESPUESTA A LAS NECESIDADES

Desarrollo de recursos





Los profesionales de la Fundación Progreso y Salud, en respuesta a las líneas prioritarias que contempla el Plan Estratégico de I+D+i en Salud 2006-2010, han orientado su trabajo a proporcionar a la comunidad investigadora los recursos necesarios para el desempeño de su actividad. Así, los esfuerzos se han centrado en tres grandes ámbitos: **recursos estructurales, recursos económicos y recursos humanos**.

El 2009 ha sido clave para la constitución de la **Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación en el Sistema Sanitario Público de Andalucía** que, coordinada por nuestra entidad, permite ofrecer una cartera de servicios homogénea a los investigadores en Salud, independientemente del lugar en el que desempeñen su trabajo. El trabajo en equipo y la voluntad de aunar esfuerzos han caracterizado el proceso de constitución de dicha red, garantizando un mejor servicio a los profesionales.

Este año hemos seguido desarrollando el **mapa de infraestructuras de investigación**, con el inicio de

los trabajos de ejecución del Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología, BIONAND, y la continuación de las obras según el calendario previsto del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

Conscientes del momento económico que hemos vivido en 2009, la Fundación Progreso y Salud ha hecho especial hincapié en optimizar los recursos financieros que garanticen una continuidad en la investigación en Salud. Para ello, hemos editado, en colaboración con el Instituto Roche, la segunda edición de la **Agenda de Oportunidades de Financiación para la I+D+i en Salud**, una herramienta de planificación para el investigador que ha sido consultada por más de 30.000 usuarios. Además, se ha elaborado un centenar de **boletines electrónicos de difusión** de convocatorias de financiación de la I+D+i en Salud que ha llegado a más de 2.700 profesionales. Acercarles las ayudas disponibles para realizar su trabajo, tanto a nivel regional, como

nacional e internacional es el objetivo principal de estas herramientas.

En 2009, y como consecuencia del llamamiento del Gobierno central a la industria farmacéutica para el apoyo a la investigación biomédica, la Fundación Progreso y Salud alcanzó un acuerdo con Farmaindustria en el marco del **Programa de Cooperación en Investigación Clínica y Traslacional**, por el que se acuerda destinar ocho millones de euros a los futuros institutos de investigación biomédica en Málaga y en Granada, al plan de desarrollo de la investigación clínica y al proyecto de creación del biobanco andaluz. Estos fondos se aplican en el trienio correspondiente a 2009-2011.

La Convocatoria 2009 de Ayudas a la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud de la Consejería de Salud, de la que la Fundación Progreso y Salud es entidad colaboradora, ha destinado **5,5 millones de euros** al impulso de la investigación. Nuestra entidad, que asume desde 2005 la gestión de esta convocatoria, ha evaluado este año las más de **700 solicitudes** que han concurrido a esta convocatoria competitiva y que, en 2009, ha incluido una nueva modalidad de financiación: **la intensificación de la actividad investigadora**. Esta convocatoria se ha resuelto con la financiación de 100 proyectos de investigación, 21 actividades y estancias formativas en el extranjero, 21 ayudas para intensificación de la actividad investigadora y 12 propuestas de equipamiento e infraestructuras.

Nuestro impulso a la investigación en Salud trasciende fronteras y prueba de ello es que la **Oficina de Proyectos Internacionales**, en el seno de la Fundación, ha incrementado considerablemente sus actividades de promoción para activar la participa-

ción de los investigadores de nuestro sistema sanitario en convocatorias europeas. Concretamente, hemos asesorado el 100% de las propuestas que se han presentado en convocatorias europeas del VII Programa Marco de la Unión Europea de I+D+i (7PM), obteniendo una tasa de éxito del 65,5%. La Oficina, además, y en el conjunto de actividades de promoción de sus servicios, ha representado a las comunidades autónomas españolas en el Comité de Salud del Programa Cooperación, núcleo del 7PM.

Indudablemente, ni centros, ni estructuras de investigación funcionan sin la esencia: el profesional, los recursos humanos. En este sentido, y además de las iniciativas de contratación, estabilización de investigadores e intensificación de la actividad, a lo largo del año se han reforzado los programas de movilidad y desarrollo del talento con la puesta en marcha del **Programa de Movilidad en Nanomedicina**. Esta acción se suma a los programas de formación en colaboración con los NIH (*National Institutes of Health*) de Estados Unidos o con la Universidad del Estado de Michigan (MSU), gestionados también por nuestra entidad. Con todo ello, y gracias al trabajo de los profesionales de la Fundación Progreso y Salud, en 2009 se han contabilizado **42 centros** (universidades, centros e institutos de investigación) que han ofrecido oportunidades de movilidad para los investigadores del Sistema Sanitario Público de Andalucía en virtud de acuerdos de colaboraciones y convenios de formación. Este año, **32 investigadores se han beneficiado de estos programas**.



## 1.1. Recursos estructurales



### CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- **CABIMER** / Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Sevilla)
- **GENYO** / Centro Pfizer - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Granada)
- **BIONAND** / Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (Málaga)
- **MEDINA** / Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores de Andalucía (Granada)

### CENTROS EN RED

Estructuras de promoción de la investigación:

- **CEAS** / Centro de Excelencia en Investigación sobre Aceite de Oliva y Salud (Jaén)
- **CAIT** / Centro Andaluz de Investigación en Tabaquismo (Sevilla)
- Centro Andaluz de Investigación en Actividad Física, Salud y Deporte (Sevilla)

### INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN SANITARIA

Vinculados a los hospitales y universidades para promover la investigación traslacional:

- **IMIBIC** / Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba
- **IBIS** / Instituto de Investigación Biomédica de Sevilla
- Instituto de Investigación Biomédica de **CÁDIZ**
- Instituto de Investigación Biomédica de **MÁLAGA**
- Instituto de Investigación Biomédica de **GRANADA**

### BIOBANCOS

Estructuras de apoyo para la investigación cooperativa:

- **ADN** / (en red, nodo central Granada)
- **CÉLULAS MADRE** / (Granada)
- **TUMORES** / (en red, nodo central Granada)
- **CORDÓN UMBILICAL** / (Málaga)
- **TEJIDOS** / (Málaga, Cádiz, Sevilla, Córdoba y Granada)
- **LÍQUIDO CEFALORAQUÍDEO** / (Sevilla)

### CENTRO SANITARIOS

Prestamos la asistencia sanitaria y desarrollando la investigación:

- **41** Hospitales
- **1.514** Centros de Atención Primaria

### SALAS GMP

Instalaciones que cumplen con las normas europeas de correcta fabricación de medicamentos:

- **3** en Sevilla
- **4** en Málaga
- **3** en Córdoba
- **2** en Granada

### LABORATORIOS ESPECIALIZADOS

**MGP** / Proyecto Genoma Médico (Sevilla)

### 1.1.1 Estructuras de gestión

La Fundación Progreso y Salud, desde el año 2005, ha promovido **la reconversión de las estructuras de gestión de la investigación** de ámbito principalmente hospitalario a estructuras de ámbito provincial o supraprovincial, dando cobertura a los centros del Sistema Sanitario Público de Andalucía con el objetivo de aprovechar economías de escala y de generar una mayor cohesión organizativa. En 2009 nuestra entidad ha apoyado la reconversión de las estructuras de gestión locales de Sevilla en una única entidad, la **Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Sevilla** (FISEVI), con la que nuestra entidad ha colaborado activamente en la designación de su nueva gerente, a la que ha prestado apoyo para la puesta en marcha de la fundación, especialmente en lo que respecta a aspectos organizativos y económico-administrativos. Con esta nueva incorporación se ha completado el mapa previsto y se ha configurado, además, la **Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación (FGI) del SSPA**, cuya primera reunión se celebró el pasado mes de septiembre en Antequera, marcando las líneas de trabajo que se abordarán. En este primer foro, se consensuó la necesidad de establecer una única cartera de servicios que, de forma homogénea, se prestarán a los investigadores. Para ello, se han constituido diversos **grupos de trabajo** compuestos por profesionales de las fundaciones gestoras:

- Grupo de trabajo “Cartera de Servicios de Gestión de la Investigación”. Contempla 12 subgrupos:
  - Difusión de oportunidades de financiación
  - Gestión operativa de ayudas (asesoría, gestión y tramitación de solicitudes,

seguimiento presupuestario, notificación de cambios y justificaciones de ayudas)

- Asesoramiento y gestión de proyectos europeos / internacionales
- Gestión de ensayos clínicos
- Apoyo a la investigación clínica independiente
- Apoyo metodológico, análisis estadístico, búsquedas bibliográficas y asesoría para la difusión científica (presentación de resultados, traducción de estudios, etc.)
- Coordinación y gestión de instalaciones e infraestructuras especiales
- Asesoramiento y gestión de la protección y transferencia de los resultados de la investigación
- Promoción de la investigación y coordinación de eventos
- Contratación de obras, suministros y servicios
- Selección y contratación de recursos humanos para la investigación
- Asesoramiento jurídico
- Grupo de trabajo: “Principales normativas y normas de obligado cumplimiento en las Fundaciones Gestoras de la Investigación”
- Grupo de trabajo “Sistemas de Información de gestión de la investigación”

A estas funciones de promoción de las nuevas estructuras de gestión de la investigación se suman las de **seguimiento, coordinación y apoyo** a las mismas, realizando dichas actividades a través de canales permanentes de comunicación y de la participación en sus órganos de gobierno (Patronato). Las reunio-

nes de coordinación han ido dirigidas a perfilar la cartera de servicios común a toda la red y a definir el papel de coordinación por parte de nuestra entidad, que asume el rol de mediador ante organismos financiadores como el Instituto de Salud Carlos III, la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia o la Consejería de Salud.

### 1.1.2 Centros e Institutos de Investigación Sanitaria

Durante 2009 la Fundación ha asumido las tareas propias para el impulso de nuevos centros de investigación, institutos y biobancos en Andalucía, con actividades que van, según los casos, desde su creación, definición científica y organizativa, construcción, dotación de recursos y mantenimiento.

Algunas de las acciones que hemos realizado en este ámbito son:

**A/** Seguimiento de las obras del **Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO)**, cuya inauguración se prevé en 2010, y contratación del gerente. Además, se ha programado la dotación del equipamiento de manera paralela a la construcción del edificio de cara a que la entrega de las obras suponga, al mismo tiempo, la disponibilidad de uso del centro.

**B/** Inicio y seguimiento de las obras de construcción del edificio que albergará el **Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (BIONAND)**, cuya primera piedra se colocó en el mes de febrero. Durante todo el año, hemos coordinado la definición

científica del centro y planificado los recursos y espacios necesarios para el desarrollo de la actividad. Este centro abrirá sus puertas en el último semestre de 2010.

**C/** Colaboración en la definición de la estructura del **Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)**, creado en el seno de la Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba (FIBICO), y en la selección del gerente. Asimismo, la Fundación está apoyando las acciones necesarias para la acreditación de este instituto como Instituto de Investigación Sanitaria.

**D/** Constitución del comité científico para la puesta en marcha del futuro **Instituto de Investigación Biomédica de Cádiz**. De cara a que los institutos de investigación biomédica de Andalucía sean acreditados como Institutos de Investigación Sanitaria, la Fundación ha apoyado actividades de información y formación para la obtención de dicha acreditación tanto en Cádiz como en Málaga.

**E/** Elaboración de propuestas para el diseño del proyecto del futuro **Instituto de Investigación Biomédica de Málaga**, cuya construcción se enmarca en el Programa de Colaboración con Farmaindustria.

**F/** Inicio, en colaboración con el director del Plan Estratégico de Investigación, Desarrollo e Innovación, directores de hospitales y vicerrectores de la Universidad de Granada, del proceso de elaboración del proyecto científico del **Instituto de Investigación Biomédica de Granada**, de su estructura organizativa y del anteproyecto del edificio, cuya construcción se enmarca también en el Programa de colaboración con Farmaindustria.

## 1.2. Recursos económicos

### 1.2.1 Desarrollo y mejora de la financiación

#### A/ Difusión activa de oportunidades de financiación de I+D+i en Salud

El objetivo del servicio de Difusión de Convocatorias, en el año 2009, se ha centrado en seguir mejorando la calidad de la información difundida y los medios utilizados. Para ello, hemos introducido algunas novedades orientadas al fomento del trabajo colaborativo, como es el caso de la búsqueda de socios internacionales para participar en convocatorias europeas o las demandas tecnológicas, que permiten a los investigadores contactar con empresas y conocer sus necesidades tecnológicas. Asimismo, y en la línea de los servicios que se prestan para la difusión de las convocatorias, nos hemos servido de las siguientes herramientas:

- **Web de difusión de ayudas**, que contiene una vista calendarizada de las mismas para facilitar su identificación temática y temporal. En diez meses recibió 32.289 visitas.
- **Boletines electrónicos**. El boletín informativo Difusión de oportunidades de impulso a la investigación en Salud, con periodicidad semanal, recoge información sobre nuevas convocatorias y el estado en el que se encuentran las solicitudes de ayudas nacionales y autonómicas, tanto del sector público como privado. A estos boletines semanales se suman aquellos que se preparan puntualmente

y que, con carácter temático, son de gran interés para la comunidad investigadora. A lo largo de 2009 se ha publicado alrededor de un centenar de boletines difundidos a más de 2.700 profesiones vinculados a la investigación en Salud.

- **Consultas personalizadas**. Es un servicio de información y asesoramiento personalizado sobre las ayudas que más se ajustan a las necesidades de cada investigador.
- **Jornadas informativas**. En 2009 se han realizado tres jornadas a las que han asistido unos 360 profesionales. Se han celebrado en el Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMI-BIC, 30 profesionales), en el Hospital Universitario Carlos Haya (Andalucía Oriental, 180 profesionales) y en el Hospital Universitario Virgen Macarena (Andalucía Occidental, 150 profesionales).
- **Agenda 2009 de Oportunidades de financiación para la I+D+i en Salud**. En esta herramienta de planificación para los investigadores, en su edición de 2009 difundida el 23 de abril, se ha incluido un 40% más de ayudas del sector público y, como novedad, se han incorporado las principales oportunidades de financiación que brinda el sector privado, así como un apartado de premios a la investigación biomédica. Se han editado y distribuido 2.000 ejemplares contando para ello con la financiación externa del Instituto Roche. El número de descargas de la edición electrónica ha sido de 30.185.



Desde la Fundación Progreso y Salud trabajamos en colaboración con las fundaciones gestoras locales de la investigación con el fin de facilitar a los investigadores los servicios que se prestan y de conocer sus necesidades de cara a mejorar y optimizar los recursos.

### **B/ Gestión de convocatorias en 2009**

Desde 2005 la Fundación Progreso y Salud ha actuado como entidad colaboradora de la Consejería de Salud realizando la gestión integral de las convocatorias de ayudas a la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía, contando en 2009 con un total de siete convocatorias activas con 818 ayudas, entre proyectos de investigación, actividades y estancias formativas, infraestructuras y acciones complementarias, en diferentes fases de ejecución (seguimiento o finalizadas y pendientes de la realización de la evaluación expost).

Además de las modalidades de financiación de proyectos de investigación, actividades y estancias formativas e infraestructuras, como novedad, la Consejería de Salud ha incluido en la convocatoria de 2009 la modalidad de ayudas para intensificar la actividad investigadora de facultativos y enfermeros del Sistema Sanitario Público de Andalucía, propiciando una mayor dedicación a esta práctica. Así, la cuantía de estas ayudas, (que asciende a 30.000 € en el caso de facultativos y 15.000 € en el de enfermeros) se destina a la contratación de sustitutos que asuman la dedicación asistencial que el beneficiario deja de realizar temporalmente en el centro para dedicar más tiempo al desarrollo de proyectos de investigación.

La Fundación Progreso y Salud lleva a cabo la gestión integral de las convocatorias de ayudas a la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud de la Consejería de Salud





Este año cabe destacar el aumento en la participación en esta convocatoria, con un total de **709 solicitudes**, lo que supone un incremento del 51,39% respecto a 2008. Las modalidades que han experimentado un mayor crecimiento son las relativas a proyectos de investigación y actividades y estancias formativas.

Todas estas solicitudes han sido evaluadas por **Comisiones de Evaluación** (actividades y estancias formativas e infraestructuras) y por **paneles de evaluadores** (proyectos de investigación e intensificación de la actividad investigadora). En este sentido, en el año 2009 se ha producido un incremento del 19% en el número total de evaluadores, resaltando el aumento en el número de evaluadores de fuera de nuestra Comunidad Autónoma (incremento del 31% respecto al año anterior). Del total de los 605 profesionales que forman el panel de evaluadores, el 55% procede de fuera de Andalucía y el 45% de la Comunidad Autónoma.

Siguiendo con el compromiso adquirido en años anteriores, la Fundación ha garantizado la **disponibilidad de los recursos económicos** concedidos a los beneficiarios en la convocatoria de 2009 en el plazo máximo de 20 días desde la publicación de la resolución de concesión, que en este año han ascendido a 3.465.726 €. Asimismo se ha procedido al pago, en el mismo plazo, contado desde que la Consejería de Economía y Hacienda fiscaliza los expedientes, de la segunda anualidad de las ayudas concedidas en la convocatoria de 2008, siendo el importe de 878.355 € y de la tercera anualidad de las ayudas concedidas en la convocatoria de 2007, cuyo importe ha sido de 1.144.873 €. Así, el importe total que la Fundación Progreso y Salud ha adelantado a las entidades beneficiarias de las ayudas ha sido de **5.488.954 €**.



Durante 2009 se ha realizado un gran esfuerzo por mejorar el seguimiento y justificación de las ayudas que se encuentran en fase de ejecución. Así, la Fundación Progreso y Salud ha elaborado una **guía de seguimiento y justificación científico-económica** para beneficiarios de las ayudas para la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía, así como un folleto con información resumida y se han realizado sesiones formativas en Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Málaga y Sevilla.

### C/ Oficina de Proyectos Internacionales

En el seno de la Fundación Progreso y Salud, la Oficina de Proyectos Internacionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía (OPI-SSPA) **promociona y facilita la participación** de los profesionales del SSPA y de los centros vinculados a la Consejería de Salud en **programas internacionales** que financian acciones de I+D+i, centrándose especialmente en programas europeos, como es el caso del 7º Programa Marco de I+D de la Unión Europea (7PM), el II Programa de Acción Comunitaria en Salud, el Programa Marco de Competitividad e Innovación



(CIP) o el de Vida Asistida por el Entorno (AAL). La OPI-SSPA ofrece sus servicios bajo la estructura de red, coordinando recursos especializados existentes en otras estructuras de gestión de la I+D+i.

## ► La Oficina de Proyectos Internacionales ha dado soporte a la preparación de 22 propuestas a distintos programas europeos de I+D+i

A lo largo de 2009 la OPI-SSPA ha prestado servicios continuos y permanentes a los profesionales del SSPA **para incrementar su presencia en proyectos y redes europeas** de I+D+i. Desde esta área se ha prestado **asistencia técnica** y específica en la

negociación de 4 proyectos y en la preparación de **22 propuestas a programas europeos**. La Oficina ha publicado 39 boletines electrónicos dirigidos a los más de 300 profesionales y entidades inscritas en este servicio que tiene como finalidad informar de las **oportunidades internacionales para la I+D+i en salud** y que se complementa con envíos de correos de alerta con novedades destacadas.

Con el objetivo de promocionar la participación en programas de I+D+i europeos y de **capacitar a los profesionales** para que esta participación sea exitosa, en 2009 la OPI-SSPA ha organizado y colaborado con otros agentes que promocionan la I+D+i internacional, como el Instituto de Salud Carlos III o CITANDALUCIA, en el desarrollo de seis sesiones formativas, tres dirigidas a investigadores y tres a gestores, además de cinco jornadas informativas sobre el 7º Programa Marco.

**TABLA 1 / DETALLE POR PROGRAMA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR EL SSPA EN 2009**

Programas	Estado de las propuestas presentadas a fecha de diciembre de 2009				
	Total	Financiadas	No Financiadas	En evaluación	Importe Solicitado €
<b>7º Programa Marco de IDT (7FP)</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6.629.799</b>
Cooperación > Salud / TIC	3	-	1		1.073.584
Personas > Varios Esquemas	8	2	6		1.190.748
Ideas > Starting Grants	3	-	-		4.365.467
<b>II Programa de Acción Comunitaria en Salud (II CAPH)</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>72.000</b>
<b>Programa de Innovación y Competitividad (CIP)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28.130</b>
Apoyo a las políticas de TIC	1	1	-	-	28.130
<b>Programa ARTEMIS</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>105.554</b>
<b>Programa DG Transporte</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>125.360</b>
<b>ERA-NET Erare</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>500.000</b>
<b>European Programme in Type 1 Diabetes</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>100.000</b>
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7.560.843</b>



## 1.3 Recursos humanos

### 1.3.1 Desarrollo de los profesionales de la investigación en salud

A lo largo del año 2009, la Fundación Progreso y Salud ha continuado impulsando acciones con el fin de incrementar la cantidad y calidad de la masa crítica investigadora del Sistema Sanitario Público de Andalucía, así como de promover el desarrollo profesional del personal investigador de la red sanitaria de nuestra comunidad. En este sentido, destacan las siguientes acciones:

- La Fundación Progreso y Salud ha continuado impulsando acciones con el fin de incrementar la cantidad y calidad de la masa crítica investigadora del Sistema Sanitario Público de Andalucía



### A/ Diseño del Programa de Desarrollo del Capital Humano Investigador del SSPA

Nuestra entidad ha colaborado con la Consejería de Salud en el diseño y elaboración del *Programa de Desarrollo del Capital Humano Investigador del SSPA*, una de las apuestas estratégicas del gobierno andaluz para esta legislatura, que gira en torno a tres objetivos principales:

1. Alcanzar la suficiente masa crítica de investigadores y personal de apoyo dedicada a la resolución de los problemas de salud de la ciudadanía desde la investigación.
2. Establecer los mecanismos adecuados de desarrollo profesional, reconocimiento y valoración específica de la actividad investigadora como elementos de motivación y estímulo personal y profesional, integrándolos en las estrategias ya existentes del Sistema Sanitario Público de Andalucía.
3. Definir los cambios organizativos y normativos necesarios para la incorporación de las acciones definidas en los objetivos anteriores.

Para su elaboración se han configurado **seis grupos de trabajo** multidisciplinares en los que han participado **70 profesionales del SSPA**, que a lo largo del año 2009 han estado trabajando en la definición de las medidas necesarias para dar respuesta a los objetivos planteados. Se prevé que dicho Plan sea presentado a finales de 2010.

## B/ Desarrollo de los Programas de Movilidad y Retorno de Investigadores

En los últimos años, la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, a través de la Fundación Progreso y Salud, ha puesto en marcha diferentes ayudas encaminadas a promover la movilidad del personal investigador del SSPA.

El objetivo principal de este **Programa Marco de Formación y Movilidad** de la Consejería de Salud es contribuir, mediante la formación de los profesionales sanitarios, al incremento de los investigadores en el seno de la sanidad andaluza, así como incorporar talento en campos específicos en virtud de los programas de movilidad y retorno en áreas estratégicas de la investigación en Salud.

Este programa contribuye, además, a fomentar el establecimiento de colaboraciones científicas futuras entre los grupos de investigación.

En la actualidad, este Programa Marco está formado por **cuatro programas específicos** destinados a la formación y movilidad del personal investigador del SSPA. A continuación se describen las principales características de cada uno de ellos:

Actualmente existen cuatro programas específicos destinados a la formación y movilidad de los investigadores del Sistema Sanitario Público de Andalucía

**TABLA 2 / CARACTERÍSTICAS DE LOS PROGRAMAS MARCO DE FORMACIÓN Y MOVILIDAD DEL SSPA**

Programa	Destino	Duración
<b>Programa de Actividades y Estancias Formativas – CSalud</b>		
Formación	Centro nacional o extranjero [1]	<12meses
<b>Programa de Movilidad con los NIH</b>		
Formación + retorno	NIH + Centro SSPA	5 años (2+3)
Retorno desde los NIH	Centro SSPA	3 años
<b>Programa de Especialización en Técnicas de Reprogramación Celular</b>		
Formación + retorno	MSU	7 años (2+5)
<b>Programa de Movilidad en Nanomedicina</b>		
Formación (estancias breves)	Internacional [2]	3 meses
Formación + retorno	Internacional [2]	4 años (2+2)

NIH: National Institutes of Health (USA); MSU: Universidad Estatal de Michigan.

[1] El centro de destino lo propone el propio solicitante de la convocatoria.

[2] Según los acuerdos firmados. Hasta la fecha se han suscrito al Programa 22 instituciones.

A lo largo del año 2009, desde la Fundación Progreso y Salud se han llevado a cabo las siguientes acciones en el seno de cada uno de estos programas de formación y movilidad:

#### I. ACTIVIDADES Y ESTANCIAS FORMATIVAS DE LAS AYUDAS DE LA CONSEJERÍA DE SALUD

El resultado ha sido la financiación de **21 estancias formativas** en centros de investigación, nacionales y extranjeros, con un presupuesto total de **132.243,00 €**.

En concreto, 17 investigadores desarrollarán su actividad en países europeos (Francia, Reino Unido, Bélgica y España), mientras que los cuatro restantes lo harán en Estados Unidos, Canadá y Brasil. La formación de estos investigadores estará dirigida a la adquisición de conocimiento científico en las áreas de terapia celular y medicina regenerativa, genética clínica, oncología, diabetes, salud mental, enfermedades infecciosas, enfermedades cardiovasculares y enfermedades neurodegenerativas.

#### II. PROGRAMA DE MOVILIDAD CON LOS INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD (NIH) DE LOS ESTADOS UNIDOS

Durante el año 2009, desde la Fundación Progreso y Salud se ha gestionado la incorporación de dos investigadores posdoctorales andaluces a laboratorios de los NIH. Durante los próximos dos años, ambos investigadores, que realizaron su tesis doctoral bajo la dirección de profesionales del Hospital Puerta del Mar de Cádiz, se formarán en laboratorios de los NIH en las áreas de **oncología** y de **diabetes y obesidad**, para posteriormente retornar a alguno de los centros sanitarios y/o de investigación del SSPA.

Por otro lado, se ha gestionado el retorno de un investigador ya formado en los NIH, que se incorporará al Área de Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). Debido a sus compromisos profesionales, dicho retorno no se hará efectivo hasta el año 2011.

#### III. PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN TÉCNICAS DE REPROGRAMACIÓN CELULAR EN LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MICHIGAN (MSU)

En mayo de 2009 se publicó una **convocatoria extraordinaria** para cubrir la vacante por renuncia de uno de los tres investigadores que habían sido seleccionados en la convocatoria 2008. El resultado ha sido la selección de una investigadora andaluza que actualmente desarrolla su actividad investigadora en la Universidad de Stanford (California, EE.UU.), y que se incorporará al laboratorio del Dr. Cibelli en septiembre de 2010, donde durante dos años se estará formando en técnicas de reprogramación celular para posteriormente retornar a alguno de los centros de investigación del SSPA.

A finales de 2009 se publicó la **segunda convocatoria oficial** para la selección de otros tres investigadores que a lo largo del año 2010 se incorporarán al programa.

#### IV. PROGRAMA DE MOVILIDAD EN NANOMEDICINA

A lo largo de 2009, la Fundación Progreso y Salud ha promovido la firma de acuerdos de colaboración con centros de investigación de reconocido prestigio internacional en el ámbito de la Nanomedicina que favorezcan la movilidad de investigadores. En este sentido, se ha cerrado la firma de **22 convenios de**



**colaboración** con laboratorios de EE.UU., Canadá, Italia, Portugal, Francia, Reino Unido, Países Bajos, Alemania, Israel y Japón.

En el seno de este programa de movilidad se publicó en septiembre de 2009 la **primera convocatoria de ayudas** para la realización de estancias breves y de perfeccionamiento posdoctoral en los centros con los que se han establecido los convenios. El resultado ha sido la selección de tres candidatos para la realización de estancias breves (tres meses) en laboratorios de Italia, Reino Unido y Alemania, y la selección de otros cuatro candidatos para la rea-

lización de estancias posdoctorales de 24 meses en laboratorios de Italia, Reino Unido y Alemania, con compromiso de retorno al SSPA por un mínimo de otros 24 meses más.

En los siguientes mapas se representan las oportunidades de movilidad por Europa, Asia y América que se han ofrecido a los investigadores del SSPA en el año 2009, en el marco de las convocatorias y programas descritos anteriormente. Cada uno de los centros de investigación se ha representado con un código numérico (*ver leyenda*).

### MAPA 1

Distribución en AMÉRICA de los centros de investigación que en el año 2009 han ofrecido oportunidad de movilidad al personal investigador del SSPA

#### PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y ESTANCIAS FORMATIVAS - CSALUD

##### Brasil

[1] Universidad Federal de Santa Catarina – Florianópolis, Santa Catarina

##### Canadá

[2] University of Alberta – Edmonton, Alberta

##### Estados Unidos

[3] Wayne State University – Detroit, Michigan

[4] Columbia University – New York

#### PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN TÉCNICAS DE REPROGRAMACIÓN CELULAR - MSU

##### Estados Unidos

[20] Universidad Estatal de Michigan – East Lansing, Michigan

#### PROGRAMA DE MOVILIDAD CON LOS NIH

##### Estados Unidos

[21] The National Institutes of Health – Bethesda, Maryland

#### PROGRAMA DE MOVILIDAD EN NANOMEDICINA

##### Canadá

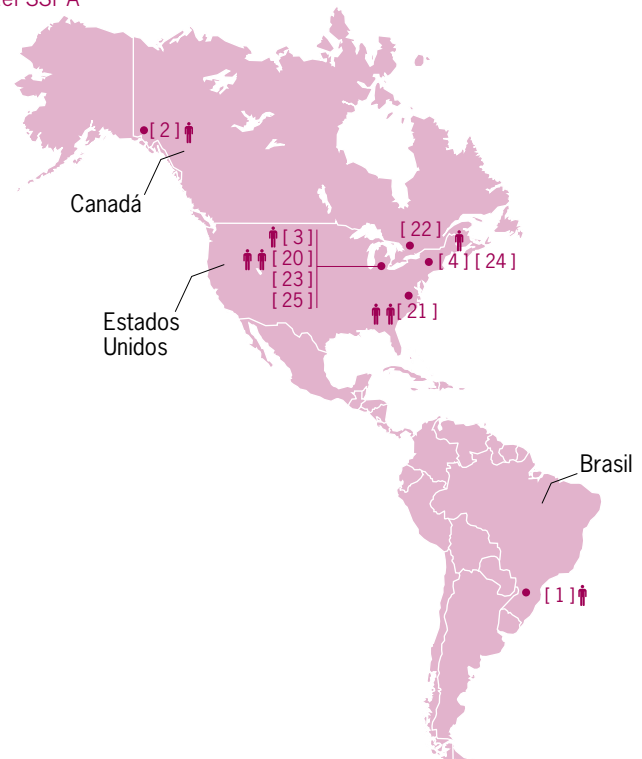
[22] University of Toronto - Toronto

##### Estados Unidos

[23] Central Michigan University – Mount Pleasant, Michigan

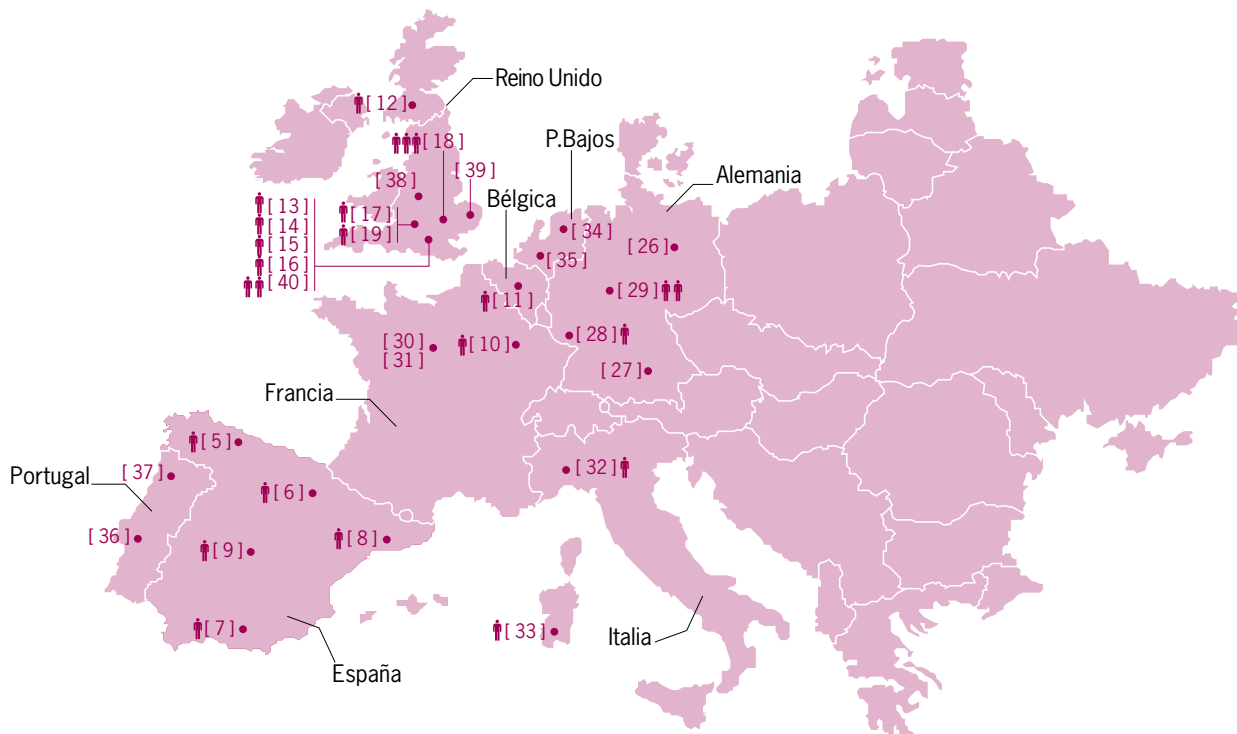
[24] Roswell Park Cancer Institute – Buffalo, New York

[25] University of Michigan – Ann Arbor, Michigan








**MAPA 2**

Distribución en EUROPA de los centros de investigación que en el año 2009 han ofrecido oportunidad de movilidad al personal investigador del SSPA




**PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y ESTANCIAS FORMATIVAS - CSALUD**


**España**

- [5] Centro Comunitario de Transfusión de Asturias - Oviedo 
- [6] Centro de Investigación Médica Aplicada de Navarra - Pamplona 
- [7] Centro de Investigaciones Biomédicas - Granada. 
- [8] Hospital Vall D'Hebron - Barcelona 
- [9] Instituto Cajal (CSIC) - Madrid. 




**Francia**






- [10] University of Nancy - Nancy 

**Bélgica**

- [11] Universidad Católica de Leuven - Louvain-la-Neuve 



**Reino Unido**

- [12] Glasgow Caledonian University - Glasgow, Escocia 
- [13] Imperial College London - Londres 
- [14] Institute of Cell and Molecular Science - Londres 

- [15] Instituto de Psiquiatría de Londres - Londres 
- [16] National Health Service Blood & Transplant (NHSBT) - Londres 
- [17] NHS R&D Centre for Evidence Based Medicine - Oxford 
- [18] University of Cambridge - Cambridge 
- [19] Warneford Hospital - Oxford 

**PROGRAMA DE MOVILIDAD EN NANOMEDICINA**



**Alemania**

- [26] Center for Biomedical Nanotechnology - Berlin
- [27] Ludwig Maximilian University of Munich - Munich
- [28] Saarland University - Saarbrücken 
- [29] University of Marburg - Marburg 

**Francia**

- [30] Institut Lavoisier UMR-CNRS - Versailles Cedex
- [31] Université Paris-SUD 11 - Paris

**Italia**

- [32] Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) - Genoa 
- [33] University of Cagliari - Cagliari 


**Países Bajos**

- [34] University of Groningen - Groningen
- [35] Utrecht University - Utrecht

**Portugal**

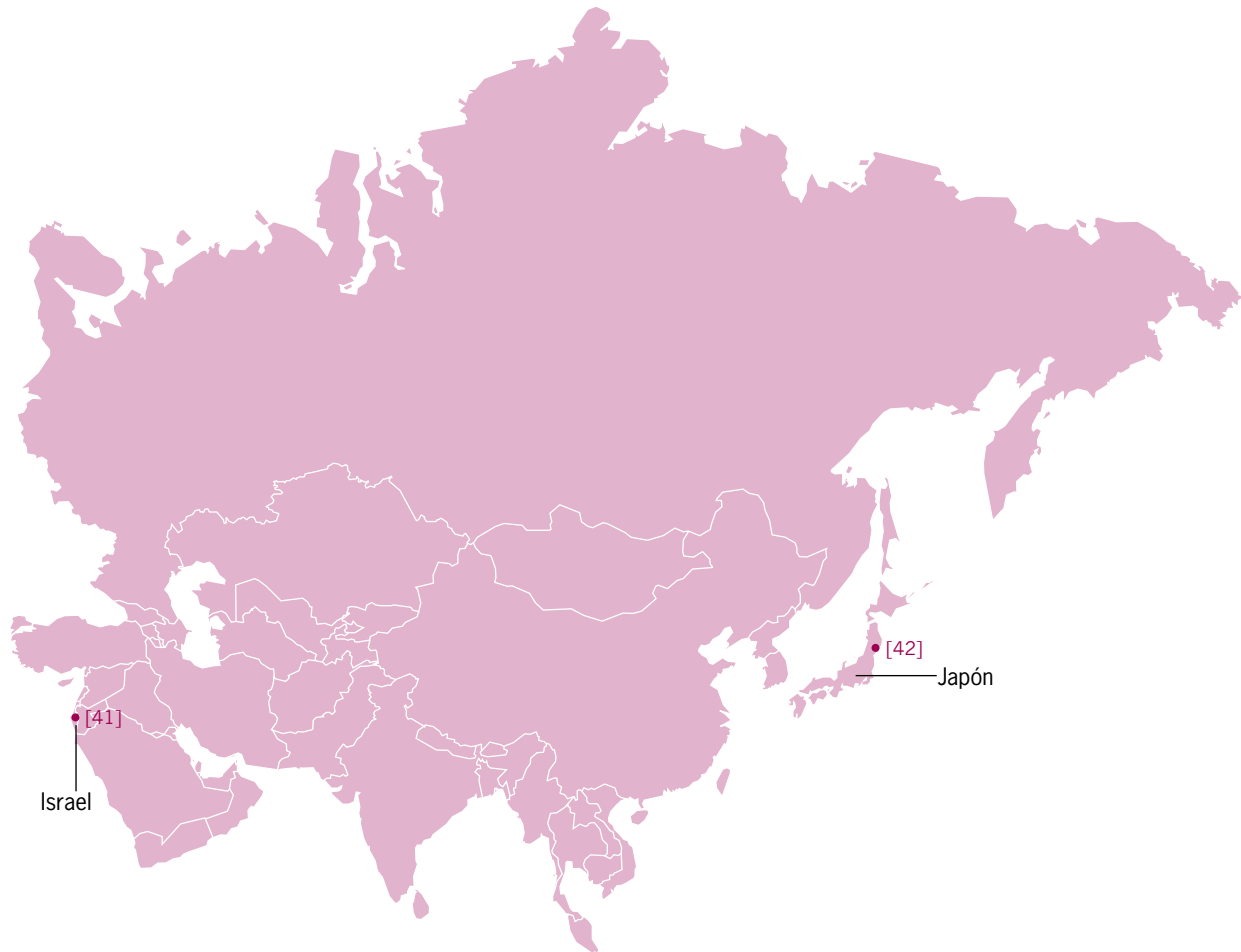
- [36] Universidade Nova de Lisboa - Caparica
- [37] University of Minho - Guimaraes

**Reino Unido**

- [38] University of Birmingham - Birmingham
- [39] University of East Anglia - Norwich
- [40] University of London - Londres 

**MAPA 3**

Distribución en ASIA de los centros de investigación que en el año 2009 han ofrecido oportunidades de movilidad al personal investigador del SSPA



PROGRAMA DE MOVILIDAD EN NANOMEDICINA

**Israel**

[41] Israel Institute of Technology - Haifa

**Japón**

[42] Global COE Center for Medical System Innovation - Tokyo



La siguiente tabla muestra la distribución de investigadores del SSPA para el año 2009 en cada uno de los centros representados en los mapas 1, 2 y 3.

**TABLA 3 / Nº TOTAL DE INVESTIGADORES Y CENTROS DE DESTINO EN LOS PROGRAMAS DE MOVILIDAD DEL AÑO 2009**

Programa	Nº total de investigadores	Centros de destino
<b>Programa de Actividades y Estancias Formativas - CSalud</b>	21	Del [1] al [19]*
<b>Programa de Especialización en Técnicas de Reprogramación Celular - MSU</b>	2	[20]
<b>Programa de Movilidad con los NIH</b>	2	[21]
<b>Programa de Movilidad en Nanomedicina</b>	Estancias breves	[29] [33] [40]
	Estancias posdoc.	[28] [29] [32] [40]
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	

\*En el centro [18] se formarán 3 investigadores.

### **C/ Desarrollo del Programa de Estabilización de Investigadores y de Intensificación de la Actividad Investigadora, en colaboración con el Instituto de Salud Carlos III**

#### **I. LÍNEA DE ESTABILIZACIÓN DE INVESTIGADORES (DURACIÓN MÍNIMA 5 AÑOS)**

En el año 2009 se ha procedido a la contratación estable de otros 2 investigadores que desarrollan su actividad en diferentes centros del SSPA.

El resultado final, desde la puesta en marcha en el año 2005 de este programa, es la estabilización de **13 investigadores** y de **19 técnicos de apoyo**, para los que el ISCIII aporta 853.000 € y la Consejería de Salud, 419.000 € para la anualidad 2009.

A estos 13 investigadores hay que sumarles cuatro que desde el año 2007 se han estabilizado en el SSPA en el marco del Programa I3 del Ministerio de Ciencia e Innovación, uno de los cuales se ha incorporado en el año 2009. Para estos contratos estables, el Ministerio aporta 97.500 € y la Consejería de Salud, 44.300 € para el año 2009.



## II. LÍNEA DE INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

En 2009 han disfrutado de este programa **14 profesionales sanitarios del SSPA**, para lo que el ISCIII ha destinado un presupuesto total de 405.000 € (30.000 €/año para personal facultativo y 15.000 €/año para personal de enfermería). Ello les ha permitido compatibilizar la práctica asistencial con la dedicación a la investigación al poder disponer de un 50% de su jornada laboral para tareas investigadoras.

### D/ Entrega de los Premios Salud Investiga como medida de reconocimiento a la actividad investigadora

El **acto de entrega de los Premios Salud Investiga 08** tuvo lugar el 2 de abril del año pasado, en el Teatro Central de Sevilla. El acto, con un total de 400 asistentes, contó con la presencia de numerosas personalidades, asociaciones de pacientes, investigadores, gestores de investigación, etc.



En el segundo semestre del año, se ha trabajado en la definición de las bases reguladoras de los Premios Salud Investiga 2010, en la actualización de contenidos de la página web y del formulario de inscripción y, finalmente, en noviembre de 2009 se publicó la **convocatoria 2010 de los Premios Salud Investiga**, cuyo plazo de presentación de solicitudes estará abierto hasta el próximo 30 de julio de 2010.

Los Premios Salud Investiga 2010 contemplan cinco modalidades:

- Isabel Fernández a la Investigación Asistencial
- Joven
- Alianzas y Cooperación Científica
- Salud Pública
- Investigación de Vanguardia

Toda la información relativa a los mismos y la inscripción se puede realizar a través de la Web Premios Salud Investiga [www.juntadeandalucia.es/salud/premiosaludinvestiga](http://www.juntadeandalucia.es/salud/premiosaludinvestiga)

Los Premios Salud Investiga, de carácter bienal, reconocen y dan a conocer la labor investigadora de los profesionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía

### 1.3.2 Espacios de encuentro entre investigadores

La Fundación ha desarrollado diversas actividades orientadas al encuentro entre los profesionales que se dedican a la investigación en el ámbito de la Salud. Estas acciones se enmarcan en los denominados **Espacios Salud Investiga** y buscan crear foros de conocimiento, debate y puesta en común en materias relacionadas con la práctica científica en Salud. Entre las actividades que se han desarrollado podemos destacar las siguientes:

- **Encuentros en la Frontera de la Investigación en Salud:** estructurada en seminarios, esta actividad está destinada a los profesionales sanitarios. El objetivo es generar un espacio para el debate y la puesta en común de conocimientos relativos a las investigaciones que se están realizando a nivel internacional y que, principalmente, se basan en la búsqueda de terapias innovadoras. Más de 120 profesionales han asistido a las intervenciones realizadas por los siguientes expertos en diversas materias:
  - Wolfgang Parak, Biophotonics Group Philipps University of Marburg, Germany
  - Prof. Bill Ollier, Director of the Centre for Integrated Genomic Medical Research (CIGMR). Manchester University
  - Marcos J. Arauzo-Bravo, Department Cell and Developmental Biology Group of Computational Biology and Bioinformatics. Max Planck Institute for Molecular Biomedicine. Münster, Germany
  - Dr. Albert Tenesa, School of Molecular and Clinical Medicine. The University of Edinburgh. Scotland



El profesor Bill Ollier durante una de las sesiones de la actividad Encuentros en la Frontera de la Investigación en Salud.



• **Jornadas de Ensayos Clínicos de Andalucía:** en 2009 ha tenido lugar la cuarta edición de esta actividad, la que ha registrado un mayor número de asistentes de cuantas ediciones se han realizado. Más de 250 profesionales entre promotores, miembros de comités éticos, representantes de la Administración pública, tanto regional como nacional, y profesionales sanitarios se dieron cita en Málaga para abordar aspectos claves en el ámbito de los ensayos clínicos, tales como su desarrollo en el marco de las terapias avanzadas, su dinamización y la seguridad del paciente.

• **I Simposio Internacional Genes, genomas y el nuevo paradigma de la Medicina Personalizada:** la Fundación ha realizado, en colaboración con el Instituto Roche, este evento celebrado el pasado mes de noviembre y en el que participaron más de 600 profesionales vinculados a la investigación en Salud. Fue presidido por el Presidente de la Junta de Andalucía y la Ministra de Sanidad y Política Social y contó con las primeras figuras del escenario internacional en el campo de la Medicina Genómica, abordándolo desde las perspectivas científicas, clínicas regulatorias y de impacto socio-económico.



Más de 250 profesionales participaron en las IV Jornadas de Ensayos Clínicos de Andalucía.



Al acto inaugural del Simposio Internacional acudió la Ministra de Sanidad y Política Social, Trinidad Jiménez.

• **8º Encuentro de Procesos Asistenciales Integrados:** nuestra entidad ha organizado este evento de la Consejería de Salud en el que participaron alrededor de 1.200 profesionales sanitarios. Celebrado en diciembre de 2009, esta actividad supuso un punto de encuentro y un foro de debate sobre las nuevas dimensiones de los procesos asistenciales y la gestión clínica. Este encuentro, inaugurado

por la consejera de Salud, María Jesús Montero, contó con una zona de expositores en los que se dieron cita entidades como la Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público de Andalucía, la Agencia de Evaluación de Tecnología Sanitaria, el Servicio Andaluz de Salud (SAS) y la Fundación Progreso y Salud, entre otros.



La Fundación Progreso y Salud organizó el 8º Encuentro de Procesos Asistenciales, al que asistieron cerca de 1.200 profesionales sanitarios.

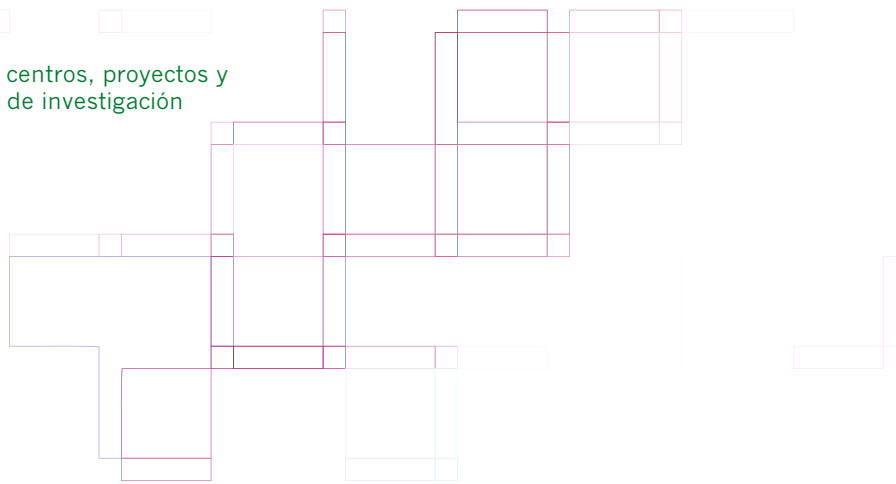


A photograph of a laboratory microscope in the foreground, with a blurred background showing laboratory equipment and a person working. A white grid with colored squares (pink, purple, blue) is overlaid on the image.

# 2

## **GESTIONAMOS LOS RECURSOS**

Gestión de centros,  
proyectos y programas  
de investigación



La Fundación Progreso y Salud tiene encomendada por la Consejería de Salud la gestión directa de centros, proyectos y programas de investigación de carácter estratégico y de ámbito regional. Nuestra entidad también asume el papel de **gestora en proyectos de investigación** o cualquier actividad investigadora vinculada a los centros del Sistema Sanitario Público de Andalucía que en el momento de su puesta en marcha no disponían de una entidad de gestión local que le diese cobertura.

Potenciar la **gestión de calidad** bajo los principios de eficiencia y eficacia y la profesionalización de la gestión de la investigación son objetivos de la Fundación Progreso y Salud. En este marco, se ha trabajado para lograr un sistema de gestión innovador basado en la mejora continua de la eficacia y eficiencia y en la optimización de los recursos; por ello estamos trabajando en desarrollar, adaptar y consolidar un sistema de gestión integral de centros, proyectos y programas abarcando toda la cartera de servicios; actividades que van desde

la compra de bienes y servicios, selección y contratación de personal, contabilidad, facturación, gestión de la comunicación y de eventos, gestión de los compromisos de los socios de los centros o proyectos, asesoramiento en materia de propiedad industrial intelectual, y el asesoramiento jurídico especializado, hasta la gestión de ayudas de investigación concedidas por entidades públicas y privadas de ámbito regional, nacional e internacional.

La Fundación Progreso y Salud está trabajando para consolidar un sistema de gestión integral de centros, proyectos y programas de investigación en Salud

El Área de Gestión de Centros, Proyectos y Programas de Investigación tiene un claro carácter continuista en cuanto a los servicios que ofrece a sus clientes; el avance del propio escenario de la I+D+i del SSPA,



la consolidación de las estructuras de producción, la incorporación de nuevos grupos de investigación, el impulso a nuevos proyectos fruto de la alianza público-privada y la propia evolución de los proyectos gestionados en años anteriores suponen un crecimiento muy significativo de actividad y de volumen de financiación a gestionar.

Esto se traduce en que el Área de Gestión de Centros, Proyectos y Programas de Investigación, con el soporte del resto de la estructura de la Fundación Progreso y Salud, ha coordinado la gestión de la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas, del programa de actividades de la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, derivado del convenio con el Ministerio de Sanidad y Política Social, y el Plan Integral de Tabaquismo de Andalucía. Gestiona, además, **dos centros temáticos de investigación** (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina

Regenerativa-CABIMER y Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica-GENYO); **nueve grupos de investigación** vinculados a la Consejería de Salud que desarrollan su actividad investigadora en diversos centros de investigación; tres biobancos (Banco Andaluz de Células Madre, el nodo central del Banco de ADN y el nodo central de la Red de Bancos de Tumores de Andalucía), el **Proyecto Genoma Médico** y por último la **Biblioteca Virtual del SSPA**. El volumen de financiación a gestionar durante 2009 ha ascendido a más de 21 millones de euros.

El volumen de financiación gestionado por esta área ha sido de 21 millones de euros durante 2009



A lo largo del año, la Fundación Progreso y Salud también ha gestionado un total de **101 ayudas de investigación**, correspondientes a centros y programas que gestionamos, con un presupuesto de 10,8 millones de euros, de los que para 2009 han estado disponibles 4,09 millones de euros. Adicionalmente, se han **tramitado 194 expedientes** de ayudas de los que han sido concedidas 48 consiguiendo un volumen total de financiación de **14,2 millones de euros** para varias anualidades. Por último, durante el año 2009 la Fundación Progreso y Salud ha seguido dando apoyo a la gestión de **32 ensayos clínicos y un estudio observacional** para aquellos grupos de investigación que en el momento del inicio de su actividad no poseían una estructura de gestión de la investigación a nivel local.

Del mismo modo, hemos tramitado **diez nuevas solicitudes** para proyectos de investigación que utilizan **material biológico de origen embrionario** y otras **tres** para proyectos que utilizan técnicas de **reprogramación celular**. En 2009 se contabiliza un total de 12 proyectos aprobados que utilizan material biológico de origen embrionario y tres que utilizan técnicas de reprogramación celular.

► A finales de año, nuestra entidad contaba con 12 proyectos aprobados que utilizan material biológico de origen embrionario y otros 3 que utilizan técnicas de reprogramación celular

Estos espacios, sin embargo, no tendrían una actividad destacada sin personal cualificado que desarrolle la labor científica. A lo largo de 2009, la Fundación ha procedido a la contratación de **más de 49 nuevos profesionales** para los distintos centros, proyectos y programas, principalmente, para la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas. Actualmente, existen 168 personas trabajando en alguno de los centros, programas y proyectos de investigación gestionados por la Fundación.

Cabe destacar que el año 2009 ha sido el año de presentación del **Proyecto Genoma Médico** (o MGP del inglés **Medical Genome Project**) liderado por el profesor Shomi Bhattacharya, (director de CABIMER y del Departamento de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del centro), el doctor Guillermo Antiñolo (director del Plan de Genética de Andalucía y de la Unidad de Gestión Clínica de Genética, Reproducción y Medicina Fetal del Hospital Virgen del Rocío), y el doctor Joaquín Dopazo, (director científico asociado para Bioinformática del Plan de Genética de Andalucía y Responsable de la Unidad de Bioinformática y Genómica del Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia). El Proyecto Genoma Médico tiene como objetivo la caracterización de un gran número de **enfermedades de base genética** de forma directa mediante la **secuenciación completa del genoma**. El presupuesto del proyecto asciende a unos **25 millones de euros** durante un periodo de tres años 2009-2011.

El proyecto empezará su andadura a lo largo del 2010 y se ubicará en un edificio de reciente construcción en el Parque Científico-Tecnológico Cartuja 93 (edificio INSUR), en unas instalaciones de más de 1.200 m<sup>2</sup>. La Fundación Progreso y Salud, que asume la



puesta en marcha y gestión del proyecto, ha coordinado y liderado la negociación de la financiación con las instituciones participantes en el desarrollo del proyecto y consciente de su elevado coste, solicitó financiación al **Ministerio de Ciencia e Innovación** a través del Subprograma de actuaciones científicas y tecnológicas en Parques Científico-Tecnológicos (ACTEPARQ) 2009, resolviéndose favorablemente y concediendo una subvención a fondo perdido de 4,1 millones de euros y un préstamo de 1,7 millones de euros para 2010. Asimismo, la **iniciativa privada** ha respaldado este importante proyecto y, en este sentido, la multinacional Roche ha aportado **4 millones de euros** a cambio de poder optar en primera instancia a las licencias de los posibles resultados de investigación que se obtengan en este proyecto. Se

prevé que para el desarrollo del proyecto científico se contratarán entre **15 y 20 personas**.

Gestionar centros, proyectos y programas de investigación conlleva el impulso, de forma efectiva, de la investigación en Salud en el Sistema Sanitario Público de Andalucía y el desarrollo de una actividad orientada a la eficacia y excelencia. En este sentido, y en términos generales, durante 2009 la Fundación Progreso y Salud comenzó a generar un modelo de gestión y organización homogénea para los diferentes centros de investigación del Sistema Sanitario Público andaluz, que garantice **la máxima eficacia** en el uso de recursos a la vez que contribuya a **generar un conocimiento** útil y transferible a la sociedad, y cuya finalización se prevé a lo largo de 2010.



## 2.1 Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas

La Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas, promovida por las Consejerías de Salud y de Economía, Innovación y Ciencia, pretende impulsar el desarrollo y la **aplicación en la práctica clínica de nuevas terapias** basadas en los resultados provenientes de los tres programas de investigación en terapias avanzadas de la comunidad autónoma andaluza enmarcados en el Plan Estratégico de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud 2006-2010: el Programa Andaluz de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa, el Programa Andaluz de Investigación en Genética Clínica y Medicina Genómica y el Programa Andaluz de Investigación en Nanomedicina.

La Fundación Progreso y Salud gestiona esta iniciativa, que se constituye como una herramienta de planificación y coordinación en el ámbito de las terapias avanzadas en Andalucía.

Para ello, durante 2009 se han realizado las siguientes actuaciones, entre otras:

1. Selección e incorporación de nuevos profesionales, tanto para la estructura organizativa de la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas como para las Salas GMP.
2. Asesoramiento para la captación de fondos en régimen de concurrencia competitiva con el objetivo de reducir los costes estructurales de la Iniciativa y obtener financiación para las actividades actual-

mente en marcha y aquellas que darán comienzo a corto y medio plazo, y tramitación de solicitudes a convocatorias de concurrencia competitiva. En este sentido, en el 2009 se ha conseguido captar un total 3,5 millones de euros para acciones en mejoras de infraestructuras y recursos humanos en el ámbito de terapias avanzadas que se desglosan en:

- **600.000,00 €** de ayudas procedentes de la **Convocatoria de Incentivos 2009 de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia**, que financiará parcialmente la sala blanca del CMAT con fines formativos.
  - **2,9 millones de euros concedidos por el Ministerio de Ciencia e Innovación** a través del Subprograma ACI-Plan E para investigación traslacional con células madre con fines terapéuticos, enmarcado en el Programa Nacional de Internacionalización de la I+D+i, que se desglosa en 1,325 millones de euros para la contratación de personal técnico para las salas GMP y 1,575 millones de euros para equipamiento de las mismas.
3. Gestión de un total de 6 ayudas a la investigación con un volumen de financiación disponible para 2009 de aproximadamente 1,4 millones de euros.
  4. Con carácter general, se han realizado actividades de difusión, promoción y divulgación de la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas a través de los medios de comunicación, tanto nacionales como internacionales, así como presencia en jornadas científicas (en Estados Unidos y España, principalmente).

A continuación se muestra el desglose de las ayudas asociadas a la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas, distribuidas por modalidad, por centros y por grupos de investigación:

**TABLA 1 / TOTAL DE AYUDAS GESTIONADAS EN CENTROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ASOCIADOS A LA INICIATIVA ANDALUZA EN TERAPIAS AVANZADAS, DISTRIBUIDAS POR MODALIDADES, DURANTE EL AÑO 2009**

Centros, grupos y programas	Ayudas a la investigación	Actividad				
		P.I.	RRHH	INFRAESTRUCTURAS	REDES Y CONSORCIOS	OTROS
		Nº / Ppto Total / Ppto 2009	Nº / Ppto 2009	Nº / Ppto 2009	Nº / Ppto 2009	Nº / Ppto 2009
BACM	22 / 3.438.737,40 / 882.664,01	13 / 461.160,00	6 / 391.701,01	1 / 0,00	0 / 0,00	2 / 29.803,00
CABIMER	12 / 766.076,04 / 199.364,00	3 / 31.625,00	8 / 159.989,00	0 / 0,00	0 / 0,00	1 / 7.750,00
Grupo de Investigación de S. Bhattacharya (CABIMER)	2 / 1.051.260,00 / 268.782,00	0 / 0,00	2 / 268.782,00	0 / 0,00	0 / 0,00	0 / 0,00
Grupo de Investigación de B. Soria (CABIMER)	7 / 1.402.728,50 / 372.377,26	4 / 128.527,50	1 / 30.432,00	0 / 0,00	1 / 193.417,76	1 / 20.000,00
Grupo de Investigación de J.C. Rodríguez-Manzanares (GENYO)	3 / 693.415,91 / 274.716,50	2 / 149.716,50	1 / 125.000,00	0 / 0,00	0 / 0,00	0 / 0,00
Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas	6 / 1.569.910,00 / 1.461.922,00	3 / 1.410.255,00	3 / 51.667,00	0 / 0,00	0 / 0,00	0 / 0,00
<b>TOTAL</b>	<b>52 / 8.922.127,85 / 3.459.825,77</b>	<b>25 / 2.181.284,00</b>	<b>21 / 1.027.571,01</b>	<b>1 / 0,00</b>	<b>1 / 193.417,76</b>	<b>4 / 57.553,00</b>

### 2.1.1 Programa Andaluz de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa

La Fundación Progreso y Salud, como entidad gestora del programa, ha contribuido en estos últimos años a que la estrategia de investigación en el campo de la Terapia Celular y Medicina Regenerativa se consolide y se afiance en nuestra comunidad, impulsando y estableciendo un conjunto de medidas legales, financieras, de organización, de captación y movilidad del talento y de infraestructuras, encaminadas a crear las condiciones necesarias para el desarrollo del conocimiento en este ámbito y su orientación a la **mejora de la salud** de los ciudadanos.

La Fundación Progreso y Salud ha contribuido en los últimos años a que la estrategia de investigación en el campo de la Terapia Celular y Medicina Regenerativa se consolide

De este modo, la Fundación durante 2009 ha prestado su apoyo a la dirección de la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas en la puesta en marcha, promoción y gestión de varios ensayos clínicos, en la creación, puesta en marcha y dotación de las salas de producción de medicamentos en investigación (las llamadas salas blancas o salas GMP), así como en la selección y contratación de los profesionales necesarios para trabajar en ellas.



La Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas, presente en el VII Encuentro de la Sociedad Internacional de Investigación con Células Madre (ISSCR).

En el seno de este programa, la Fundación Progreso y Salud ha continuado gestionando y justificando los compromisos adquiridos en el Convenio de Colaboración entre la Consejería de Salud y el Instituto de Salud Carlos III para la **Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa 2008-2010** con un presupuesto total de 12,6 millones de euros de los que **4,2 millones de euros corresponden a 2009**.

### A/ Ensayos Clínicos

Durante 2009, la Fundación ha continuado apoyando a la Iniciativa en tareas de preparación, presentación y gestión a un total de **12 Ensayos Clínicos** enmarcados en el ámbito de terapia celular. Además de estas gestiones, desde la Fundación se ofrece soporte

jurídico a los ensayos. Concretamente, la Fundación actúa como promotor en diez de ellos.

Desde nuestra entidad se presta apoyo a la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas para la gestión de 12 ensayos clínicos

Adicionalmente, la Fundación Progreso y Salud ha colaborado con la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas en la búsqueda de oportunidades de financiación en convocatorias de régimen competitivo. El resultado de este trabajo ha sido de gran éxito, ya que se ha conseguido 1.413.038,64 € para la realización de seis ensayos clínicos.

**TABLA 2 / ESTADO DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS ENMARCADOS EN LA INICIATIVA ANDALUZA EN TERAPIAS AVANZADAS**

EC 2009	Número de pacientes previstos	Pendiente Autorización	Fase Inicio	Fase Reclutamiento	Fase Seguimiento
<b>Cardiología</b>					
Miocardopatía Dilatada	30			1	
Infarto de Miocardio	30				1
Cardiopatía Isquémica Crónica*	20	1			
<b>Neurología</b>					
Ictus cerebral	20			1	
Esclerosis Múltiple*	30			1	
<b>Inmunología</b>					
Enfermedad de Injerto contra Huésped*	30	1			
<b>Vascular Periférico</b>					
Isquemia Crónica MMII en diabéticos*	36+60+20			2	1
Isquemia Crónica MMII en no diabéticos*	88+48	2			
<b>Digestivo</b>					
Regeneración Hepática*	65	1			

\*Ensayos clínicos en los que la Fundación actúa como agente promotor.

## B/ Salas de Producción Celular (GMP)

Para la realización de ensayos clínicos en Terapias Avanzadas es necesario contar con las instalaciones específicas para la producción de medicamentos en investigación, lo cual está sometido a una estricta normativa y a la aplicación de exigentes controles de calidad, como es la normativa GMP (Good Manufacturing Practices).

La Fundación ha colaborado con la Iniciativa en el desarrollo de las acciones pertinentes para la puesta en marcha de un total de 12 Salas de Producción de Medicamentos bajo estándares GMP distribuidas en ocho centros de cuatro provincias andaluzas: tres en Córdoba, cuatro en Málaga, dos en Granada y tres en Sevilla.



Imagen de una de las salas GMP ubicadas en CABIMER.

**TABLA 3 / ESTADO DE LAS SALAS BLANCAS A FINALES DE 2009**

Centro	M <sup>2</sup>	Nº de Salas	Estado Instalación
CABIMER	64,88	2	Acreditadas
H.U. Virgen de las Nieves	48	1	Finalizada
H.R.U. Carlos Haya	88,45	2	En construcción
H.U. Reina Sofía	83,05	2	Finalizadas
Banco de Tejidos de Sevilla	30	1	Finalizada
Banco de Tejidos de Granada	34,96	1	Finalizada
Banco de Tejidos de Málaga	40	2	Finalizadas
Banco de Tejidos de Córdoba	22	1	Finalizada

En este sentido, se han llevado a cabo las siguientes acciones:

- Gestión de la contratación de la **construcción, instalación y equipamiento de una sala blanca** que cumpla con los estándares de la normativa GMP en el Complejo Multifuncional Avanzado de Simulación e Innovación Tecnológica (CMAT) en Granada para la realización de **formación y puesta a punto/validación de nuevos sistemas productivos**. Esta sala será inaugurada durante el 2010 y servirá como centro de prácticas para los alumnos del Programa de Formación en Terapias Avanzadas.
- **Apoyo en el plan de desarrollo de 8 de las Salas de Producción Celular bajo estándares GMP**, que se culminarán durante el periodo 2010-2012, ubicadas en :
  - Bancos de Tejidos de Córdoba, Granada, Málaga y Sevilla
  - Hospital Universitario Virgen de la Nieves
  - Hospital Regional Universitario Carlos Haya
  - Hospital Universitario Reina Sofía
  - Laboratorio Andaluz de Reprogramación Celular
- Apoyo en el proceso de validación por la Agencia Española del Medicamento y Producto Sanitario (AEMPS) de las **dos Salas GMP del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER)**, cuya acreditación tuvo lugar en **noviembre de 2009**, y de la sala GMP del Hospital Universitario Virgen de las Nieves, que se espera lo consiga a primeros de 2010.

### C/ Programa de Formación en Terapias Avanzadas 2009-2010

La Fundación Progreso y Salud ha colaborado con la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas de la Junta de Andalucía y la Dirección General de Terapias Avanzadas y Trasplantes del Ministerio de Sanidad y Política Social en la puesta en marcha del primer **Programa de Formación en Terapias Avanzadas** con el objetivo de ofrecer formación específica a personal que trabaja o quiere trabajar en el campo de la fabricación e investigación clínica de terapias avanzadas.

Este programa, que vio la luz en octubre de 2009, se desarrolla en el Complejo Multifuncional Avanzado de Simulación e Innovación Tecnológica (CMAT) de Granada y consta de contenidos teóricos y prácticos. Para enriquecer la formación de carácter práctico se cuenta con una sala GMP, cuya construcción ha supuesto un coste de **1,02 millones de euros financiados en su totalidad a través de ayudas de régimen competitivo**.

La Fundación Progreso y Salud  ha colaborado en la puesta en marcha del primer Programa de Formación en Terapias Avanzadas



## 2.1.2 Programa Andaluz de Investigación en Genética Clínica y Medicina Genómica

El Programa Andaluz de Genética Clínica y Medicina Genómica es uno de los tres programas de investigación contemplados en la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas y con el que se marca la estrategia de investigación en Salud desde el **prisma genético de las enfermedades**.

La Fundación Progreso y Salud asume la ejecución de aquellas actuaciones asignadas en el Programa Andaluz de Investigación en Genética Clínica y Medicina Genómica, dando apoyo a la dirección del mismo y siguiendo las directrices emanadas de la Consejería de Salud. En este sentido, la Fundación ha coordinado las actividades de puesta en marcha del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO), cuyas obras de construcción culminarán a mediados del 2010.

La inversión total inicial para equipamiento con la que cuenta este centro es de 3.500.000 € aportados por la Junta de Andalucía, de los cuales, en 2009 se han ejecutado 1.900.00 € en la adquisición de mobiliario y equipamiento científico. Tanto las obras del centro como la adquisición del equipamiento se han realizado de forma simultánea, de cara a posibilitar que una vez esté terminada la obra actual, se pueda desarrollar el trabajo de investigación a pleno rendimiento.

En tanto finalizan las obras, GENYO cuenta con unas dependencias provisionales en el Centro de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Granada. En ella se alojó el primero de los grupos de investigación que se han ligado a GENYO desde el Sistema Sanitario Público de Andalucía y cuyos proyectos se gestionan por la Fundación.

## 2.1.3 Programa Andaluz de Investigación en Nanomedicina

Este programa de investigación, enmarcado en la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas, tiene como centro de referencia el Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (BIONAND), cuya puesta en marcha se prevé a finales de 2010.

El desarrollo del centro, la planificación y gestión de los trabajos de ejecución del edificio se han llevado a cabo a lo largo de 2009 y de manera transversal con todas las áreas de la Fundación Progreso y Salud. Las acciones en este ámbito se han reflejado con más detalle en el Área de Desarrollo de Recursos y se retomarán en el Área de Desarrollo de la Producción.



## 2.2 Centros y proyectos de investigación

### 2.2.1 Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER)

El Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER) es el centro de referencia del Programa Andaluz de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa.

La actividad de la Fundación Progreso y Salud, como entidad gestora del centro, ha estado centrada en:

- Gestión de los compromisos previstos por las instituciones para la anualidad de 2009 solicitando las subvenciones necesarias y justificándolas en plazo y forma establecida.
- Soporte a la gestión administrativa de acuerdo a las directrices emanadas del Consejo Rector y de la Dirección y Gerencia del Centro bajo los principios de eficacia y eficiencia, garantizando la disponibilidad de información económica necesaria para la toma de decisiones con un presupuesto de **2.252.025 €**. En 2009 se han realizado más de 400 pedidos y se ha contratado a ocho profesionales. La plantilla contratada por la Fundación para las unidades de apoyo a la investigación y para dar soporte a la gestión del centro y de las ayudas de investigación, asciende a **28 profesionales**.
- Gestión técnico-administrativa de **12 ayudas de investigación** con un volumen de financiación de

**766.076,04 €**, de los cuales para este año 2009 han estado disponibles **199.364 €**.

- Soporte en la tramitación de 23 expedientes de solicitud de ayudas a la investigación de ámbito regional y nacional de las cuales tres resultaron resueltas favorablemente (una de recursos humanos y dos de infraestructuras) y una se tramitó su renuncia.
- Gestión proactiva y planificada de imagen corporativa, información y comunicación.
- Apoyo para la puesta en marcha y autorización del animalario de CABIMER, para lo cual se ha trabajado en estrecha colaboración con la gerencia del centro y con la dirección técnica del propio animalario para realizar la liquidación y certificación final de la obra y las reformas necesarias.
- Apoyo para la tramitación de la acreditación de la Unidad de Apoyo de Producción Celular (UAPC) por parte de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). La UAPC fue visitada por la AEMPS durante el mes de marzo, siendo encontradas varias deficiencias que fueron subsanadas y comunicadas a la AEMPS, **obteniendo el pasado 2 de noviembre la acreditación definitiva**.

La Fundación actúa como entidad gestora del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa y de sus grupos de investigación dependientes de la Consejería de Salud

### LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CABIMER

La Fundación Progreso y Salud también actúa como entidad gestora de dos grupos de investigación dependientes de la Consejería de Salud que desarrollan su actividad en el centro asumiendo la gestión técnico-económica de ambos y dando soporte a la ejecución de un presupuesto total de 2.249.180 €. Además, durante 2009 se ha contratado al **Dr. Benoit Gauthier** como investigador principal de un tercer grupo que se incorpora al centro y al que se sumará otro grupo a lo largo de 2010. Las principales tareas que se realizan en relación a los grupos de investigación de CABIMER están orientadas a apoyar los **planes de expansión** y consolidación de dichos grupos.

### Grupo de Investigación liderado por el Prof. Shomi Bhattacharya

Las gestiones que la Fundación Progreso y Salud ha realizado para dar apoyo y gestión a este grupo de investigación se resumen en las siguientes:

- Tramitación de 10 procesos de selección. Actualmente, la plantilla del grupo cuenta con un total de nueve investigadores y cinco técnicos de apoyo.
- Soporte en la gestión técnico-económica de dos ayudas de investigación, que representan un volumen de financiación 1.051.260 €, de los cuales para este año 2009 han estado disponibles 268.782 €.



- Tramitación de una solicitud de autorización de un proyecto de investigación que emplea material biológico humano de origen embrionario ante el Comité de Investigación con Preembriones Humanos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, que está pendiente de ser resuelta.

### Grupo de Investigación liderado por el Prof. Bernat Soria

En 2009, el profesor Bernat Soria se ha reincorporado a CABIMER como director del Departamento de Células Troncales. Su grupo de investigación ha desarrollado importantes trabajos a lo largo del año, como la **derivación y caracterización de dos líneas celulares de origen embrionario humano** en colaboración con el grupo de investigación del doctor Guillermo Antiñolo, en el Hospital Virgen del Rocío. La Fundación Progreso y Salud ha tramitado su depósito en el Banco Nacional de Líneas Celulares.

Entre las actividades desarrolladas por la FPS cabe mencionar las siguientes:

- Tramitación de un total de siete procesos de selección. Actualmente, la plantilla del grupo cuenta con un total de ocho investigadores y seis técnicos de apoyo.
- Soporte en la tramitación de siete solicitudes a convocatorias de entidades públicas y privadas de ámbito regional y nacional, de las que tres se han resuelto favorablemente, captando un volumen de financiación de 598.640 €.
- Soporte en la gestión técnico-económica de siete ayudas de investigación, que representan un volumen de financiación 1.402.728,50 €, de los

cuales para este año 2009 han estado disponibles 372.377,26 €.

- Tramitación de una solicitud de autorización de un proyecto de investigación que emplea material biológico humano de origen embrionario y versa sobre reprogramación celular ante el Comité de Investigación con Preembriones Humanos y el Comité de Investigación de Reprogramación Celular de la Comunidad Autónoma de Andalucía, estando pendiente de ser resuelta.
- Tramitación de una solicitud de patente [Método de diferenciación de células madre pluripotentes hacia células de endodermo definitivo (referencia: P200930250)] que se suma a las tres que ya se han presentado a través de la Oficina de Transferencia de Tecnología del Sistema Sanitario Público de Andalucía, ubicada en la Fundación Progreso y Salud.



## 2.2.2. Banco Andaluz de Células Madre

Este centro, herramienta de la investigación colaborativa, se ha consolidado como nodo central del Banco Nacional de Líneas Celulares y como un espacio de investigación en el ámbito de las células madre, tanto a nivel regional como nacional. Fruto del trabajo realizado es la **derivación de las tres primeras líneas celulares de origen embrionario humano de Andalucía** AND-1, AND-2 y AND-3, que se encuentran depositadas en el Banco Nacional de Líneas Celulares, trámite para el que el Banco ha contado con el apoyo de la Fundación Progreso y Salud.

Con el objetivo de mantener y estrechar las relaciones nacionales con distintos centros y entidades y fomentar el trabajo colaborativo, la Fundación ha prestado el apoyo necesario al Banco Andaluz de Células Madre para formalizar cuatro nuevos convenios de colaboración, que se unen a otros tres vigentes firmados en años anteriores.

Como soporte al centro, la Fundación ha realizado actividades técnico-administrativas como la gestión del presupuesto de funcionamiento, por un total de 1.874.487 € (en el que no se incluyen las ayudas de investigación), la tramitación de más de 600 pedidos y la incorporación de cinco nuevos profesionales.

### LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN EL BANCO

La Fundación Progreso y Salud además, da soporte a los grupos de investigación dependientes de la Consejería de Salud que desarrollan su actividad en este centro. Estos grupos son:

**1.** Grupo de investigación liderado por el **Dr. Pablo Menéndez Buján** que desarrolla su actividad en el Área de Células Madre Embrionarias y Adultas

**2.** Grupo de investigación liderado por el **Dr. Francisco Martín Molina** que desarrolla su actividad en el Área de Terapia Celular-Génica

**3.** Grupo de investigación liderado por el **Dr. José L. García Pérez** que desarrolla su actividad en el Área de Biología de Reprogramación y Retrotransposición en Células Madre

**4.** Grupo de investigación liderado por la **Dra. Paola E. Leone Campo** que desarrolla su actividad en el Área de Citogenética y Biología Molecular

Las actividades que desde la Fundación Progreso y Salud se han llevado a cabo orientadas al desarrollo, el apoyo y la gestión de estos grupos de investigación son las siguientes:

- Soporte en la tramitación de **26 solicitudes** a convocatorias de entidades públicas y privadas de ámbito regional y nacional, de las cuales **17 fueron resueltas favorablemente**, captando un volumen de financiación de 1.718.114,17 € (el volumen de financiación externa en 2009 ha sido casi tres veces superior al año anterior)

- Soporte en la **gestión técnico-económica de 21 ayudas de investigación**, que representan un volumen

de financiación de 3.438.737,40 €, de los cuales para 2009 han estado disponibles 882.664,01 €

- Tramitación, en la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, de la **acreditación de un nuevo grupo de investigación liderado por el Jefe del Área de Terapia Celular-Génica, Dr. Francisco Martín Molina** (Registrado como grupo PAIDI BIO-326)
- Tramitación de los requisitos necesarios para la realización de proyectos y otras acciones:
  - **Seis solicitudes de autorización de proyectos que emplean material biológico humano de origen embrionario**
  - **Dos solicitudes de autorización de proyectos de investigación que desarrollan técnicas de reprogramación celular.** El primer proyecto de estas características se llevó a cabo también en 2009 por grupos de investigación del banco
  - **Cinco solicitudes de cesión de líneas celulares de origen embrionario humano ante el Banco Nacional de Líneas celulares**
  - **Seis solicitudes para la importación/exportación de material biológico** ante la Dirección General de Salud Pública y Sanidad Exterior del Ministerio de Sanidad y Política Social
- Tramitación de **dos solicitudes de patentes:** Célula madre multipotencial aislada procedente de un humano, modificada genéticamente y método para producirla (Referencia: P200930426) y Uso de células madre mesenquimales en la preparación de una composición para terapia celular (Referencia: P200930033)

### 2.2.3. Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO)

GENYO es el centro de referencia en el Programa Andaluz de Genética Clínica y Medicina Genómica. Ha sido concebido como un **espacio para la investigación de excelencia** sobre la base genética de enfermedades -entre ellas el cáncer-, así como sobre la influencia que la herencia genética tiene en la respuesta del organismo a determinados fármacos, enmarcado en el Programa Andaluz de Genética Clínica y Medicina Genómica. Supone, además, un claro ejemplo del compromiso y la alianza entre la iniciativa privada, la Universidad y la Administración pública.

Durante 2009, la Fundación Progreso y Salud ha contribuido, junto con la dirección del centro, en la definición de la estructura y líneas prioritarias sobre las que se enmarcará la actividad investigadora del mismo así como en los trámites de construcción del edificio que se espera esté en marcha a lo largo del primer semestre de 2010.

La construcción del edificio que albergará la sede de GENYO se ha desarrollado durante todo el 2009 y culminará en el primer semestre de 2010. Adicionalmente, GENYO cuenta con un presupuesto inicial de 3,5 millones de euros en inversiones para su puesta en marcha. En este sentido, durante el 2009, la Fundación ha gestionado ya parte de los procedimientos de contratación del suministro de equipamiento y mobiliario tanto de laboratorio como de oficina al Centro por un valor total de 1.900.000 €, si bien durante el 2010 se continuará con el plan de puesta en marcha para dotar de equipamiento





científico a las plataformas de apoyo a la investigación principalmente, así como de la contratación de personal de apoyo y administración.

Por otro lado, se han gestionado también los procesos de selección de los coordinadores de área, cuyas incorporaciones empezarán a producirse a lo largo del 2010, con una amplia difusión a nivel internacional, y en cuya evaluación han primado los criterios de excelencia científica e impacto de los candidatos. Hasta el momento de la contratación del gerente del centro, que se ha realizado a finales de 2009, la Fundación ha asumido la secretaría del consejo rector, ocupándose de las tareas oportunas.

#### LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN GENYO

A pesar de que el centro se pondrá en marcha este año, la actividad científica de los grupos de investigación de GENYO se ha realizado en

unas instalaciones provisionales en el Centro de Investigación Biomédica del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, de Granada, espacio cedido por la Universidad de Granada.

Para el impulso de la investigación en este centro, la Fundación ha participado en la captación de financiación externa a través de convocatorias de régimen competitivo, logrando una financiación de **499.552,50 €** entre los dos grupos, a quienes ha dado apoyo.

#### **Grupo liderado por el Dr. Juan Carlos Rodríguez-Manzanaque Escribano**

Este grupo consta de cuatro miembros y su trabajo se centra en la línea de procesos de angiogénesis cancerosa. Durante 2009, la Fundación ha gestionado y tramitado fondos para el impulso de la investigación del grupo, habiéndose conseguido una cofinanciación con el Instituto de Salud Carlos III en el Programa de

Estabilización por valor de **500.000 €** (distribuidos en 125.000 € anuales) y una ayuda de la Fundación TV3-La Marató de **126.815,91 €**. Asimismo, ha prestado apoyo al grupo para la captación de nuevas fuentes de financiación a través de convocatorias de régimen competitivo, presentando un total de cuatro solicitudes, de las que una ha sido resuelta favorablemente con un presupuesto de **36.300 €**.

### **Grupo liderado por la Dra. Marta Eugenia Alarcón Riquelme**

La doctora Alarcón es una investigadora de reconocido prestigio en el área de variabilidad genética a nivel internacional que se incorporará como coordinadora del Área de Variabilidad Genética de GENYO en 2010. Durante 2009, se ha trabajado en la definición de las líneas de investigación que se desarrollarán en su área, así como en la estructura y el equipamiento, tareas gestionadas por la Fundación. Asimismo, se han gestionado los procesos de selección de los nuevos miembros de su grupo.

Respecto a la financiación obtenida, este año se han logrado **463.252,50 €** en distintas convocatorias de concurrencia competitiva y, adicionalmente, la Fundación ha solicitado a la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia una ayuda para la Captación de Conocimiento para Andalucía vinculada a la doctora Alarcón con un presupuesto de **1.580.200,68 €** por cuatro años; está aún pendiente de resolución.

## **2.2.4. Banco de ADN Humano de Andalucía**

La Fundación Progreso y Salud ha prestado su colaboración a la Consejería de Salud en la definición inicial del Banco de ADN Humano de Andalucía, cuya creación está contemplada en la Ley Reguladora de Análisis Genético. Se configurará como una estructura en red de todos los centros del Sistema Sanitario Público de Andalucía cuyo nodo central, gestionado por la Fundación Progreso y Salud, se ubicará en el edificio de GENYO una vez finalizadas las obras (actualmente se encuentra, de forma temporal, en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada).

Para la puesta en marcha de este banco, la Fundación ha suscrito un convenio de colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) por el que el doctor Francisco Javier Martín Ibáñez, científico de esta institución, se incorpora al Banco de ADN Humano de Andalucía para su diseño y puesta en marcha. Además, nuestra entidad ha gestionado el presupuesto de 2009 para el banco, que ha ascendido a 351.362 € y ha adquirido equipos y material de laboratorio por valor de **307.000 €**.



## 2.2.5. Red de Bancos de Tumores de Andalucía (RBTA)

La Fundación Progreso y Salud continúa prestando apoyo y soporte al nodo central de la Red de Bancos de Tumores de Andalucía gestionando el presupuesto de 2009 por un total de **376.849,19 €** y tramitando solicitudes de ayudas para la captación de fondos. A lo largo del año se han tramitado cinco expedientes, de los que se han resuelto dos de forma favorable: una ayuda de infraestructura de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia por **44.000,00 €** y una ayuda para la incorporación de Red a la **RETIC de Biobancos** del Instituto de Salud Carlos III por **1.150 €**, ambas para ejecutar durante el año 2010. Asimismo, a mediados de año, ha finalizado el desarrollo de la plataforma bioinformática para el registro y la trazabilidad de las muestras biológicas y la gestión de datos en red. Dicha plataforma se adquirió con la financiación obtenida en la convocatoria de infraestructuras de 2007 de la Consejería de Salud, con un presupuesto total de **58.698,40 €**.

## 2.2.6. El Proyecto Genoma Médico

En 2009 se presentó el Proyecto Genoma Médico (MGP, de sus siglas en inglés, *Medical Genome Project*), **un estudio sin precedentes en el mundo** que permitirá construir la plantilla común no patológica (es decir, no ligada a enfermedades) para todo el genoma humano. Esto supone obtener el mapa estándar de las variaciones de los genes para poder conocer aquellos que están implicados en las enfermedades monogénicas (causadas por un

sólo gen) y que, en su mayoría son enfermedades raras. El 80% de ellas tiene una base genética.

Gracias a este trabajo, por primera vez en la historia de la medicina, se podrá caracterizar un gran número de enfermedades de base genética de forma directa, lo que va a suponer un cambio de paradigma en la forma en la que hasta ahora se venían investigando.

Este proyecto cuenta con una **inversión cercana a los 25 millones de euros** y el respaldo económico, no sólo de la Administración central (que ya ha concedido una subvención por 4,1 millones de euros y un préstamo por 1,7 millones de euros), sino también de la iniciativa privada. Y es que la Fundación Progreso y Salud ha gestionado un acuerdo con la multinacional Roche por el cual la farmacéutica tendrá el derecho preferente de licenciar los primeros resultados. A cambio, aporta al proyecto 4 millones de euros.



El presidente de la Junta de Andalucía, José Antonio Griñán, y la consejera de Salud, María Jesús Montero, durante la presentación del proyecto.

### 2.2.7. Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (AETSA)

Entre las actividades que se han desarrollado en 2009 orientadas a dar apoyo a la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias destaca la firma de un convenio con el Instituto de Salud Carlos III para el desarrollo de 13 proyectos de Evaluación de Tecnologías Sanitarias dentro del Plan de Calidad del Sistema Nacional de Salud, elaborado por el Ministerio de Sanidad y Política Social, con una financiación de **1,3 millones de euros**. La Fundación ha dado soporte económico y administrativo a la ejecución de otros proyectos y ha cerrado económica y técnicamente el convenio de colaboración firmado para el periodo 2007-2008 con el Instituto de Salud Carlos III con un presupuesto de 5.168.114 €.

Adicionalmente, hemos asumido la gestión de otros nueve proyectos con un presupuesto de **894.176 €**, financiados por la Secretaría General de Calidad y Modernización y ha solicitado tres ayudas de las que se ha concedido una por valor de 8.591 € con una duración de dos años.

### 2.2.8. Plan Integral de Tabaquismo en Andalucía (2005-2010)

Como en años anteriores, la Fundación Progreso y Salud, ha prestado servicios económico-administrativos a la dirección del Plan y a los 37 profesionales contratados, para el avance en el desarrollo del plan en el control de tabaquismo en Andalucía. El presupuesto de 2009 ha ascendido a **1,6 millones de euros** (5,7% más que el año anterior).

### 2.2.9. Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público de Andalucía

La Fundación Progreso y Salud, como entidad gestora de la Biblioteca Virtual, ha asumido la contratación de personal y nuevas suscripciones de revistas y bases de datos de alto impacto. El presupuesto de la Biblioteca ha sido de **3,6 millones de euros** en 2009 y durante este periodo, la Fundación ha colaborado con la dirección del centro en tareas económico-administrativas orientadas al desarrollo de proyectos de interés para la comunidad investigadora. Además, se han realizado diversos eventos que han contado con el apoyo de la Fundación, como por ejemplo, las III Jornadas de Bibliotecas del Sistema Sanitario Público de Andalucía que se celebraron en Ronda.



III Jornadas de Bibliotecas del Sistema Sanitario Público de Andalucía que se celebraron en Ronda.

## 2.3 Proyectos de centros sanitarios sin entidad gestora

Nuestra organización también asume el papel de entidad gestora de ayudas a la investigación y ensayos clínicos de aquellos centros y grupos que no disponían de una entidad gestora local en el momento de su puesta en marcha, situación que acontece únicamente en la provincia de Sevilla y que se prevé deje de producirse progresivamente, conforme los proyectos vigentes vayan finalizando, gracias a la puesta en marcha, en 2009, de la Fun-

dación para la Investigación Biomédica en Sevilla, que tendrá cobertura provincial.

En este sentido, hemos gestionado 46 ayudas a la investigación (tanto de anualidades anteriores como de nuevas anualidades incorporadas durante el año) correspondientes a centros adscritos que en su momento no disponían de entidad gestora. La gestión de estas ayudas supone un presupuesto total de 1.834.728,60 euros, de los que en 2009 han estado disponibles 608.895,9 euros. La mayoría de estas ayudas corresponden a proyectos de investigación: 38; mientras que 2 son de Recursos Humanos y las 6 restantes de Redes y Consorcios.

**TABLA 4 / DETALLE DE AYUDAS EN EJECUCIÓN DE LOS Y CENTROS QUE NO DISPONEN DE UNA ENTIDAD GESTORA, CLASIFICADAS POR CENTRO Y MODALIDAD DE AYUDA, DURANTE EL AÑO 2009**

Centros	Ayudas a la investigación			Actividad								
				P.I.			RRHH			REDES Y CONSORCIOS		
	Nº /	Ppto Total	/ Ppto 2009	Nº /	Ppto Total	/ Ppto 2009	Nº /	Ppto Total	/ Ppto 2009	Nº /	Ppto Total	/ Ppto 2009
H.U. VIRGEN MACARENA	24	1.045.323,53	/ 362.981,96	18	743.517,56	/ 274.372,52	2	257.500,00	/ 68.500,00	4	44.305,97	/ 20.109,44
DSAP ALJARAFE	5	191.590,00	/ 24.782,50	4	170.890,00	/ 17.882,50	0	0	/ 0	1	20.700,00	/ 6.900,00
DSAP SEVILLA	8	267.089,50	/ 109.180,85	8	267.089,50	/ 109.180,85	0	0	/ 0	0	0,00	/ 0,00
DSAP CÓRDOBA	2	93.161,95	/ 0,00	2	93.161,95	/ 0,00	0	0	/ 0	0	0,00	/ 0,00
UDMFyC CÓRDOBA	2	28.447,50	/ 6.900,00	1	7.507,50	/ 0,00	0	0	/ 0	1	20.940,00	/ 6.900,00
SSCC SAS	1	12.096,12	/ 10.820,66	1	12.096,12	/ 10.820,66	0	0	/ 0	0	0	/ 0
H. TORRECÁRDENAS	1	9.900,00	/ 0,00	1	9.900,00	/ 0	0	0	/ 0	0	0	/ 0
H. ANTEQUERA	1	62.920,00	/ 21.780,00	1	62.920,00	/ 21.780,00	0	0	/ 0	0	0	/ 0
UNIVERSIDADES*	2	124.200,00	/ 72.450,00	2	124.200,00	/ 72.450,00	0	0	/ 0	0	0	/ 0
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>1.834.728,60</b>	<b>/ 608.895,9</b>	<b>38</b>	<b>1.491.282,60</b>	<b>/ 506.486,53</b>	<b>2</b>	<b>257.500,00</b>	<b>/ 68.500,00</b>	<b>6</b>	<b>85.945,97</b>	<b>/ 33.909,44</b>

\* El centro de realización de los proyectos de investigación es la Universidad de Sevilla y la Universidad Pablo de Olavide, aun cuando en el grupo participan profesionales del SSPA.

**TABLA 5 / DISTRIBUCIÓN POR MODALIDAD Y ORGANISMO FINANCIADOR DE LAS AYUDAS CONCEDIDAS A LA FPS DURANTE 2009 PARA PROYECTOS QUE, EN EL MOMENTO DE SU PUESTA EN MARCHA, NO DISPONÍAN DE ENTIDAD GESTORA**

ORGANISMO FINANCIADOR	TOTAL		PI		RRHH		REDES Y GRUPOS		IF		REDES Y GRUPOS	
	Nº	Ppto Total	Nº	Ppto Total	Nº	Ppto Total	Nº	Ppto Total	Nº	Ppto Total	Nº	Ppto Total
CICE	6	330.055,13	2	305.965,50	0	0,00	4	24.089,63	0	0,00	0	0,00
CS	5	165.363,69	4	132.128,69	0	0,00	0	0,00	1	33.235,00	0	0,00
MSPS	1	53.650,00	1	53.650,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>549.068,82</b>										

Asimismo, durante el año 2009 la Fundación Progreso y Salud ha seguido dando apoyo a la gestión de 32 Ensayos Clínicos y un Estudio Observacional para aquellos grupos de investigación que, en el momento de su puesta en marcha, no poseían una estructura de gestión de la investigación a nivel local. Estos han contado con un presupuesto total de 212.484.30 euros y con una inclusión de 87 pacientes. Esta actividad se ha centrado en el Hospital de Jerez de la Frontera (Cádiz). En 2009, y debido a la puesta en marcha de la Fundación

para la Investigación Biomédica de Cádiz, las nuevas contrataciones ya se canalizan a través de ella y se prevé que el cambio de contratos vigentes se realice cuando así sea posible.

Con carácter general, y en resumen, la Fundación ha gestionado un total de 101 ayudas a la investigación a lo largo del año 2009 para las que se ha contado con un presupuesto disponible de algo más de cuatro millones. En la siguiente tabla, se ofrecen más detalles de estas ayudas:

**TABLA 6 / DISTRIBUCIÓN POR MODALIDAD Y FINANCIACIÓN DEL TOTAL DE AYUDAS GESTIONADAS DURANTE 2009**

Ayudas a la investigación	Actividad				
	P.I.	RRHH	INFRAESTRUCTURAS	REDES Y CONSORCIOS	OTROS
Nº / Ppto Total / Ppto 2009	Nº / Ppto 2009	Nº / Ppto 2009	Nº / Ppto 2009	Nº / Ppto 2009	Nº / Ppto 2009
<b>101 / 10.863.570,70 / 4.095.366,09</b>	<b>65 / 2.714.414,88</b>	<b>23 / 1.096.071,01</b>	<b>1 / 0,00</b>	<b>7 / 227.327,20</b>	<b>4 / 57.553,00</b>



3

# APOSTAMOS POR ELLO

Desarrollo de la  
producción científica



La Fundación Progreso y Salud, en colaboración con la Consejería de Salud y la dirección del Plan Estratégico de I+D+i en Salud de Andalucía, contribuye al impulso de una **práctica científica de calidad** en nuestra comunidad autónoma.

Si en su día, el Área de Desarrollo de la Producción Científica de nuestra entidad colaboró en la definición científica de los tres principales programas de investigación en Salud: el Programa Andaluz de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa, el Programa Andaluz de Investigación en Genética Clínica y Medicina Genómica y el Programa Andaluz de Investigación en Nanomedicina, es tiempo ahora de **definir los centros temáticos**, referentes de cada uno de los programas. Y así ha sido. Desde entonces y hasta hoy, la Fundación ha apostado por una estrategia de investigación de calidad y por el impulso de una práctica científica que redunde en beneficio de la ciudadanía.

## La Fundación apuesta por una investigación de calidad

Esta apuesta se ha materializado, a lo largo de 2009, en distintas acciones orientadas a apoyar la definición de una estrategia de investigación de calidad en aquellos centros que son referentes de los programas de investigación, tal es el caso de GENYO o BIONAND, o de institutos de investigación sanitaria como IMIBIC, con cuyo equipo directivo se ha colaborado en la definición organizativa y científica del centro. Asimismo, no sólo de la calidad se ocupa esta área de nuestra Fundación, sino también de la cantidad: **aumentar la producción científica** en el Sistema Sanitario Público de Andalucía es una de las máximas de los profesionales que la conforman. Para ello, se han realizado también actividades orientadas al **impulso de la investigación clínica** en Andalucía, a su promoción y fomento.

Adicionalmente, en 2009 se han sentado las bases de la futura Unidad de Apoyo de Evaluación Científica de aquellos profesionales que realizan su trabajo en las áreas prioritarias de la investigación en Salud en Andalucía, concretamente, en los tres programas estratégicos de investigación y que se irá definiendo durante 2010.

El Área de Desarrollo de Producción colabora activamente con el resto de las áreas que conforman la Fundación Progreso y Salud y, en este sentido, presta su apoyo en la búsqueda de centros de prestigio internacional para los programas de movilidad, concretamente en 2009, en el campo de la Nanomedicina, realiza trabajos de asesoría científica cuando la situación lo requiere y colabora activamente en el diseño y la ejecución de los encuentros científicos.

En líneas generales, las acciones que se han desarrollado a lo largo del año se pueden estructurar en dos grandes bloques: definición científica y apoyo a la investigación clínica.



### 3.1. Definición científica

La actividad de esta área, a lo largo de 2009, se ha centrado, en gran medida, en dar **apoyo a la definición científica y organizativa** del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (**GENYO**) y en coordinar la del Centro Andaluz de Investigación en Nanomedicina y Biotecnología (**BIONAND**). Estos centros son el referente del Programa Andaluz de Investigación en Genética Clínica y Medicina Genómica y del Programa Andaluz de Investigación en Nanomedicina, respectivamente, y abrirán sus puertas en 2010. En esta línea, las principales acciones que se han desarrollado son:

- Diseñar los **espacios científicos** de los centros
- Definir los principios de adscripción y permanencia de los grupos de investigación que formarán parte de ambos centros
- Definir las **unidades de apoyo a la investigación** necesarias, tanto en un centro como en otro
- Definir las **necesidades de equipamiento científico** y apoyar la contratación posterior de dicho equipamiento
- Captación de profesionales de prestigio que lideren áreas y unidades de investigación

Durante 2009, hemos colaborado en la definición y organización científica de los centros GENYO y BIONAND





## 3.2. Apoyo a la investigación clínica

Siguiendo las pautas que marca el Plan Estratégico en I+D+i en Salud de Andalucía, la Fundación Progreso y Salud mantiene su **impulso a la investigación clínica independiente y a la dinamización de ensayos clínicos**, ámbitos prioritarios en la estrategia de investigación andaluza a través de los cuales se acerca a la ciudadanía la innovación terapéutica y se abren nuevas vías de conocimiento de las distintas enfermedades. En esta línea, hemos desarrollado las siguientes acciones:

- **Definición del Programa de Apoyo a la Investigación Clínica en Andalucía (INCLINA)**
- **Definición científica y organizativa de la Oficina de Apoyo a la Investigación Clínica** (que se contempla en dicho programa). Esta oficina facilitará la realización de ensayos clínicos y coordinará la prestación del Servicio de Apoyo a la Investigación Clínica Independiente de la Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía

Tanto el programa como la oficina mencionados anteriormente contaban en 2009 con financiación del Programa de Cooperación en Investigación Clínica y Traslacional suscrito con Farmaindustria.



4

# ACERCAR RESULTADOS

Transferencia de  
tecnología

La **Oficina de Transferencia de Tecnología del Sistema Sanitario Público de Andalucía** (OTT-SSPA), asume un papel proactivo en el ámbito de la protección y traslación de los resultados de investigación y en el establecimiento de alianzas empresariales público-privadas para el desarrollo de la tecnología, así como acuerdos de colaboración en materia de transferencia de resultados.

Ubicada en seno de la Fundación Progreso y Salud y estructurada en red, la OTT-SSPA cuenta con una plantilla de profesionales de primer nivel que desarrollan sus tareas en toda Andalucía gracias a la colaboración y el soporte de las Fundaciones Gestoras Locales de la Investigación, constituyendo un sólido entramado dedicado a la **protección de los resultados y la transferencia de tecnología** independientemente del lugar en el que el investigador desarrolle su trabajo.

Las líneas de trabajo de la OTT responden a la premisa de que la investigación desarrollada en el

Sistema Sanitario Público de Andalucía tiene como objeto final la consecución de un **conocimiento aplicable en términos de salud** y, por ello, un valor positivo en la sociedad en general. En ocasiones, la transferencia de los resultados puede generar, además, un **retorno económico** que revierta en el propio sistema, ayudando a su sostenibilidad y garantizando su eficiencia.



Para lograr estos objetivos, la OTT-SSPA desarrolla una serie de actividades que abarcan diversos campos: desde el análisis de los proyectos de investigación hasta la traslación de los resultados, pasando por acciones enfocadas a la formación, la divulgación y la colaboración institucional, entre otras. En este sentido, analiza exhaustivamente los proyectos presentados a la convocatoria de financiación de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud, de la Consejería de Salud, y de otras convocatorias como las del Instituto de Salud Carlos III, del Ministerio de Ciencia e Innovación, o las del Ministerio de Sanidad y Política Social. Asimismo, también realiza análisis a demanda (solicitados por los propios investigadores) de aquellos proyectos cuyos resultados puedan ser susceptibles de algún modelo de protección. Con este análisis se identifica la potencialidad de transferencia de cada uno de ellos para establecer alguna medida de protección de la propiedad intelectual. Así, durante el año 2009, se han analizado más de **700 proyectos de investigación**, tramitándose un total de **28 solicitudes de patente nacional** y **cinco solicitudes de patente internacional**, lo que supone el **135% de incremento** respecto a los datos obtenidos en 2008.

Adicionalmente se ha logrado cerrar **dos licencias de explotación** de tecnologías desarrolladas en el seno del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

Del mismo modo, y dado su carácter proactivo, esta oficina se ocupa de formar al conjunto de los profesionales implicados en el proceso de investigación y su gestión en aspectos como la protección de los resultados, la innovación o la creación de empresas, concienciando así al sector de la importancia de una debida protección y transferencia de los resultados.

Esta oficina ha analizado más de 700 proyectos de investigación, tramitándose un total de 28 solicitudes de patente nacional y 5 solicitudes de patente internacional, lo que supone el 135% de incremento respecto a 2008



*Bienvenidos...*  
**CURSOS 2009/2010**

**Gestión de la INNOVACIÓN y proyectos de I+D en biomedicina**

**Creación y puesta en marcha de SPIN-OFF**

Se han impartido tres **cursos on-line**, todos ellos con algunas sesiones presenciales para reforzar los conocimientos adquiridos, en los que han participado más de 250 alumnos, además de una serie de charlas formativas en distintos puntos de la geografía andaluza. Estas actividades de formación se complementan con acciones de difusión orientadas, especialmente, a los jóvenes escolares de Andalucía con la puesta en marcha de la actividad Laboratorios Infantiles en Terapias Avanzadas que, con carácter itinerante, ha recorrido todas las provincias andaluzas acercando la investigación en Salud a los más pequeños.

Todas estas acciones carecerían de sentido si no tuvieran un marco regulador de garantía que recoja los principios de organización y funcionamiento de la gestión de la transferencia tecnológica en el ámbito de la Consejería de Salud. Por ello, se ha preparado un **borrador de Decreto regulador de la propiedad intelectual e industrial** que, al amparo de lo previsto



en la Ley 16/2007 Andaluza de la Ciencia y el Conocimiento, permita asegurar el aprovechamiento de los resultados del conocimiento generado en el seno del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Se prevé que el citado Decreto inicie su tramitación en 2010.

Adicionalmente, desde la OTT se identifica la necesidad de promover el espíritu emprendedor mediante la creación de empresas, fortaleciendo de esta manera al tejido empresarial andaluz y, para ello, en 2009 ha iniciado algunas acciones orientadas a este fin como, por ejemplo, trazar una estrategia para la búsqueda de empresas incubadoras y establecer contacto con ellas.

Las actividades de la Oficina de Transferencia de Tecnología se pueden estructurar en los siguientes bloques:

## 4.1 Identificación, protección, traslación de resultados y formación

La OTT-SSPA realiza un **análisis exhaustivo de los proyectos de investigación** evaluando el potencial de transferencia de cada uno de ellos, las posibilidades de protección de los resultados obtenidos, el mercado al que iría encaminada la nueva tecnología y las empresas que podrían estar interesadas.

Gracias a estas evaluaciones, la OTT-SSPA es capaz de identificar aquellos resultados con valor potencial, ya sea social y/o económico, y desarrollar la mejor estrategia para salvaguardar el valor



de dichos resultados a través de los diferentes tipos de protección (patentes, modelos de utilidad, marcas...). Con ello, se consigue maximizar el valor potencial de las investigaciones desarrolladas en el Sistema Sanitario Público de Andalucía y trasladar los resultados bajo las mejores condiciones posibles, favoreciendo de esa forma su posterior traslación a la sociedad.

## ► Un pilar básico de la protección y transferencia de los resultados de la investigación es fomentar una cultura orientada a la innovación

La actividad de la Oficina de Transferencia de Tecnología representa la fase final del proceso de generación del conocimiento basado en la investigación biomédica de calidad y excelencia en la Comunidad Autónoma de Andalucía. Los profesionales que conforman esta entidad facilitan la

traslación de los resultados de la investigación a la sociedad, vehiculándolos hasta llegar al mercado y posibilitar su **transferencia**.

Se han llevado a cabo las siguientes acciones:

- Se han realizado **más de 700 evaluaciones ex ante** de los proyectos presentados a la convocatoria de financiación de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud de la Consejería de Salud y de aquellos para los que se ha solicitado dicha evaluación expresamente por parte del profesional.
- Se han tramitado **28 solicitudes de patente de invención nacionales, cinco de patentes internacionales**, y un modelo comunitario, lo que representa un incremento del 128 % respecto a 2008.
- Se han tramitado **dos acuerdos de licencia** de explotación, superando tan sólo en 2009 el número de licencias de explotación concedidas en los últimos cuatro años.



La consejera de Salud, María Jesús Montero, en el Laboratorio Infantil de Genética.



Un momento de la actividad Encuentros con la Prensa, celebrada en Córdoba.

Por otra parte, la OTT ha llevado a cabo acciones para formar a los profesionales en las áreas de conocimiento relacionadas con el proceso de protección y transferencia de los resultados y también para informar a investigadores y gestores de la investigación en el SSPA de los servicios en red a los que pueden recurrir para la protección y transferencia de los resultados. En este sentido, se han realizado las siguientes acciones:

- Diseño y realización del **curso Propiedad Industrial e Intelectual** en el que han participado 75 alumnos.
- Diseño y realización del **curso Gestión de la Innovación y Proyectos de I+D en Biomedicina**. La asistencia a este curso fue de más de 130 alumnos.
- Diseño y realización del curso **Creación y Puesta en marcha de spin-off**, con medio centenar de asistentes.

## 4.2 Información y divulgación

Informar y divulgar son también aspectos destacados en la actividad de la Oficina de Transferencia de Tecnología. Con estas dos líneas de acción se pretende informar a la ciudadanía, a través de los medios de comunicación, principalmente, de las principales líneas de investigación que se desarrollan en la sanidad pública andaluza y, al mismo tiempo, promocionar la mentalidad innovadora, despertar el interés por la ciencia y hacer hincapié en la transferencia de tecnología. En este sentido, las acciones que se han realizado son:

### A/ Actividades informativas:

- **Sesiones informativas** a los profesionales de la investigación sobre las herramientas de las que disponen para la protección de los resultados de su investigación.
- **Encuentros con la prensa**. Se han celebrado tres sesiones de esta actividad que han gozado de un gran éxito entre los profesionales de la información. El objetivo es **concienciar a los medios de comunicación** de la importancia de comunicar verazmente la información sobre investigación en Salud. Las citas se han organizado en Córdoba, Granada y Sevilla, contando con la asistencia de unas 70 personas. Estos encuentros han sido difundido, además, en distintos medios de comunicación, no sólo a nivel local, sino regional y nacional, tanto en medios especializados como generalistas.





### B/ Actividades divulgativas:

- Diseño y puesta en marcha de la actividad **Laboratorios Infantiles en Terapias Avanzadas** en su modalidad de Genética. Esta iniciativa ha complementado a la que ya se inició en 2008 y que se centraba en la terapia celular y medicina regenerativa. Ideadas para el **público infantil**, ambas modalidades se han desarrollado con **carácter itinerante** a lo largo de este año, llegando a más de 900 escolares. El objetivo de esta actividad es despertar el interés del público infantil sobre la práctica científica y sensibilizarles sobre la relevancia de la investigación, concretamente, en el ámbito de la Salud.
- En lo que respecta a difusión en los medios de comunicación, se han difundido diversas actividades a través de **notas de prensa** además de la elaboración de **cinco reportajes sobre investigación en Salud** que se han insertado en distintos medios generalistas.
- **Presencia institucional** en conferencias y foros, a nivel nacional, como el Foro de Innovación Sanitaria.

## 4.3 Colaboración institucional

La OTT-SSPA ha establecido colaboraciones con entidades como la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA) para el análisis y la identificación del potencial de proyectos empresariales que se quieren llevar a cabo en la región. Estas colaboraciones están encaminadas a estudiar la competitividad y productividad de las empresas andaluzas y a multiplicar el número de empresas **y a multiplicar el número de empresas** innovadoras.

## 4.4 Impulso al tejido empresarial

Desde la OTT-SSPA, se identifica la necesidad de promover el **espíritu emprendedor** mediante la creación de empresas, fortaleciendo de esta manera al tejido empresarial andaluz. Para ello se han llevado a cabo acciones orientadas a la búsqueda de incubadoras de empresas, de posibles gestores para ellas y de financiación público-privada.



5

# LOS NÚMEROS CUENTAN

Gestión Económica

## 5.1

### Balances de situación a 31 de diciembre de 2008 y 31 de diciembre de 2009

ACTIVO	31 Diciembre 2008	31 Diciembre 2009	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	31 Diciembre 2008	31 Diciembre 2009
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>10.612.753,99</b>	<b>11.002.748,15</b>	<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	<b>12.298.021,61</b>	<b>14.206.791,25</b>
<b>I. Inmovilizado intangible.</b>	<b>1.144.433,28</b>	<b>575.168,50</b>	<b>A-1) FONDOS PROPIOS</b>	<b>495.087,73</b>	<b>504.442,26</b>
1. Desarrollo.			<b>I. Dotación Fundacional.</b>	<b>48.080,97</b>	<b>48.080,97</b>
2. Concesiones.			1. Dotación Fundacional.	48.080,97	48.080,97
3. Patentes, licencias, marcas y similares.			2. Fundadores (pendiente de inscripción).		
4. Fondo de comercio.			<b>II. Reservas.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5. Aplicaciones informáticas.	484.917,13	473.901,91	1. Legal y estatutarias.		
6. Otro inmovilizado intangible.	659.516,15	101.266,59	2. Otras reservas.		
<b>II. Inmovilizado material.</b>	<b>9.439.144,62</b>	<b>10.346.455,80</b>	<b>III. Excedentes de ejer. anteriores.</b>	<b>316.328,75</b>	<b>447.006,76</b>
1. Terrenos y construcciones.	0,00	533.449,52	1. Excedente.	336.516,11	467.194,12
2. Instalaciones Técnicas, y otro inmovilizado material.	8.784.316,41	8.400.792,28	2. (Excedentes negativos de ejercicios anteriores).	-20.187,36	-20.187,36
3. Inmovilizado en curso y anticipos.	654.828,21	1.412.214,00	<b>IV. Otras aportaciones de fundadores.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>III. Inversiones inmobiliarias.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>V. Excedente del ejercicio.</b>	<b>130.678,01</b>	<b>9.354,53</b>
1. Terrenos.			<b>VI. Otros instrum. de patrimonio neto.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2. Construcciones.			<b>A-2) AJUSTES POR CAMBIOS DE VALOR.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IV. Invers. en empresas del grupo y asoci. a largo plazo.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>I. Activos financieros disponibles para la venta.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1. Instrumentos de patrimonio.			<b>II. Operaciones de cobertura.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2. Créditos a empresas.			<b>III. Otros.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3. Valores representativos de deuda.			<b>A-3) SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS RECIBIDOS.</b>	<b>11.802.933,88</b>	<b>13.702.348,99</b>
4. Derivados.					
5. Otros activos financieros.					
<b>V. Inversiones financieras a largo plazo.</b>	<b>29.176,09</b>	<b>81.123,85</b>			
1. Instrumentos de patrimonio.					
2. Créditos a terceros.					
3. Valores representativos de deuda.					
4. Derivados.					
5. Otros activos financieros.	29.176,09	81.123,85			
<b>VI. Activos por impuesto diferido.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			

\* Resultados expresados en euros

ACTIVO	31 Diciembre 2008	31 Diciembre 2009
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>26.714.910,77</b>	<b>47.000.273,12</b>
<b>I. Activos no corrientes mantenidos para la venta.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>II. Existencias.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1. Comerciales.		
2. Materias primas y otros aprov.		
3. Productos en curso.		
4. Productos terminados.		
5. Subproductos, residuos y materiales recuperados.		
6. Anticipos a proveedores.		
<b>III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar.</b>	<b>19.033.825,68</b>	<b>32.636.885,76</b>
1. Clientes por ventas y prest. de servicios.	0,00	0,00
2. Clientes, empresas del grupo y asociadas.		
3. Deudores varios.	3.581.584,24	3.527.223,06
4. Personal.	0,00	0,00
5. Activos por impuesto corriente.		
6. Otros créditos con las Admin. Públicas.	15.452.241,44	29.109.662,70
7. Fundadores por desembolsos exigidos.		
<b>IV. Invers. en empresas del grupo y asoci. a corto plazo.</b>	<b>4.898.232,59</b>	<b>10.269.348,63</b>
1. Instrumentos de patrimonio.		
2. Créditos a empresas.	4.898.232,59	10.269.348,63
3. Valores representativos de deuda.		
4. Derivados.		
5. Otros activos financieros.		
<b>V. Inversiones financieras a C/P.</b>	<b>0,00</b>	<b>1.663,07</b>
1. Instrumentos de patrimonio.		
2. Créditos a empresas.		1.663,07
3. Valores representativos de deuda.	0,00	0,00
4. Derivados.		
5. Otros activos financieros.	0,00	0,00
<b>VI. Periodificaciones a C/P.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.</b>	<b>2.782.852,50</b>	<b>4.092.375,66</b>
1. Tesorería.	2.782.852,50	4.092.375,66
2. Otros activos líquidos equivalentes.		
<b>TOTAL ACTIVO (A+B)</b>	<b>37.327.664,76</b>	<b>58.003.021,27</b>

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	31 Diciembre 2008	31 Diciembre 2009
<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>819.949,52</b>	<b>8.516.474,61</b>
<b>I. Provisiones a largo plazo.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1. Obligaciones por prestaciones a largo plazo al personal.		
2. Actuaciones medioambientales.		
3. Provisiones por reestructuración.		
4. Otras provisiones.		
<b>II. Deudas a largo plazo.</b>	<b>533.449,52</b>	<b>2.287.974,61</b>
1. Obligaciones y otros valores negociables.		
2. Deudas con entidades de crédito.		
3. Acreedores por arrendamiento fro.		
4. Derivados.		
5. Otros pasivos financieros.	533.449,52	2.287.974,61
<b>III. Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo.</b>	<b>286.500,00</b>	<b>6.228.500,00</b>
<b>IV. Pasivos por impuesto diferido.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>V. Periodificaciones a largo plazo.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>24.209.693,63</b>	<b>35.279.755,41</b>
<b>I. Pasivos vinc. con activos no corrientes mant. para la venta.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>II. Provisiones a corto plazo.</b>	<b>1.942.426,12</b>	<b>2.335.441,65</b>
<b>III. Deudas a corto plazo.</b>	<b>3.135,74</b>	<b>0,00</b>
1. Obligaciones y otros valores neg.		
2. Deudas con entidades de crédito.		
3. Acreedores por arrend. financiero.		
4. Derivados.		
5. Otros pasivos financieros.	3.135,74	0,00
<b>IV. Deudas con empresas del grupo y asoci. a C/P.</b>	<b>7.127.995,59</b>	<b>12.849.713,14</b>
<b>V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar.</b>	<b>6.709.953,51</b>	<b>8.955.794,01</b>
1. Proveedores.	6.072.189,71	8.141.982,71
2. Proveedores, empresas del grupo y asociadas.		
3. Acreedores varios.	0,00	0,00
4. Personal (remuneraciones ptes pago).	1.319,20	14.226,06
5. Pasivos por impuesto corriente.		
6. Otras deudas con las Admin. Públicas.	636.444,60	799.585,24
7. Anticipos de clientes.		
<b>VI. Deudas transformables en Subvenciones de Explotación.</b>	<b>8.426.182,67</b>	<b>11.138.806,61</b>
<b>VII. Periodificaciones a C/P.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)</b>	<b>37.327.664,76</b>	<b>58.003.021,27</b>

## 5.2

### Cuenta de resultados a 31 diciembre de 2008 y 31 de diciembre de 2009

	31 Diciembre 2008	31 Diciembre 2009
<b>A) OPERACIONES CONTINUADAS</b>		
<b>1. Ingresos de la entidad por la actividad propia.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ingresos de la entidad por la actividad propia		
<b>2. Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil.</b>	<b>-132.792,87</b>	<b>-252.260,92</b>
Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil		
Prestación de servicios	-132.792,87	-252.260,92
<b>3. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fab.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>4. Trabajos realizados por la empresa para su activo.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>5. Aprovisionamientos.</b>	<b>2.245.624,39</b>	<b>2.167.344,84</b>
Consumo de mercaderías	2.238.213,89	2.164.231,89
Consumo de materias primas y otras materias consumibles		
Trabajos realizados por otras empresas	7.410,50	3.112,95
Deterioro de mercaderías, materias primas y otros aprovisionamientos		
<b>6. Otros ingresos de explotación.</b>	<b>-24.118.641,75</b>	<b>-25.357.675,82</b>
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		
Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio	-24.118.641,75	-25.357.675,82
<b>7. Gastos de personal.</b>	<b>7.226.986,40</b>	<b>8.700.268,36</b>
Sueldos, salarios y asimilados	5.414.790,48	6.792.422,02
Cargas sociales	1.812.195,92	1.907.846,34
Provisiones		
<b>8. Otros gastos de explotación.</b>	<b>12.491.803,55</b>	<b>11.733.603,31</b>
Servicios exteriores	8.181.835,74	8.954.401,83
Tributos	16.465,68	37.095,01
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	66.838,49	81.896,79
Otros gastos de gestión corriente e ingresos y gastos excepcionales	4.226.663,64	2.660.209,68
<b>9. Amortización de inmobilizaciones.</b>	<b>2.269.264,27</b>	<b>2.909.650,81</b>
<b>10. Imputación de subvenciones del inmovilizado no financiero y otras.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>11. Excesos de provisiones.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>12. Deterioro y resultado por enajenación del inmovilizado.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Deterioro y pérdidas		
Resultados por enajenación y otras		

	31 Diciembre 2008	31 Diciembre 2009
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12)	-17.756,01	-99.069,42
<b>13. Ingresos financieros.</b>	<b>-133.171,64</b>	<b>-17.862,51</b>
De participaciones en instrumentos de patrimonio	0,00	0,00
En empresas del grupo y asociadas		
En terceros		
De valores negociables y otros instrumentos financieros	-133.171,64	-17.862,51
De empresas del grupo y asociadas		
De terceros	-133.171,64	-17.862,51
<b>14. Gastos financieros.</b>	<b>0,01</b>	<b>7.101,94</b>
Por deudas con empresas del grupo y asociadas		
Por deudas con terceros	0,01	7.101,94
Por actualización de provisiones		
<b>15. Variación de valor razonable en instrumentos financieros.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Cartera de negociación y otros		
Imputación al resultado del ejercicio por activos financieros disponibles para la venta		
<b>16. Diferencias de cambio.</b>	<b>20.249,63</b>	<b>100.475,46</b>
<b>17. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Deterioros y pérdidas		
Resultados por enajenaciones y otras		
A.2) RESULTADO FINANCIERO (13+14+15+16+17)	-112.922,00	89.714,89
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)	-130.678,01	-9.354,53
<b>18. Impuestos sobre beneficios.</b>		
A.4) RESULTADO DEL EJERCICIOS PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS (A.3+18)	-130.678,01	-9.354,53
B) OPERACIONES INTERRUMPIDAS		
<b>19. Resultado del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO (A.4+19)	-130.678,01	-9.354,53

## 5.3 Memoria correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2009

### 5.3.1 Actividad de la Fundación

La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud (en adelante Fundación Progreso y Salud) es una Fundación de competencia principalmente autonómica (Comunidad Autónoma de Andalucía), de naturaleza permanente y carácter benéfico-asistencial y socio-sanitario, sin ánimo de lucro y de interés general.

El domicilio de la Fundación está ubicado en Sevilla, en la Avda. Américo Vespucio, nº 5, Bloque 2, 2ª Planta, Izquierda, en la Isla de la Cartuja, C. P. 41092.

La Fundación tiene personalidad jurídica propia y está constituida al amparo de la Ley 30/1994, de 24 de noviembre, de Fundaciones y de Incentivos Fiscales a la Participación Privada en Actividades de Interés General, mediante escritura pública otorgada ante el Notario de Sevilla, D. Antonio Ojeda Escobar, con fecha 29 de noviembre de 1996, y clasificada de asistencia social por el Instituto Andaluz de Servicios Sociales, por Resolución de fecha 31 de marzo de 1997.

En diciembre de 2002 entró en vigor la ley 49/2002 de Régimen Fiscal de las Entidades sin Fines Lucrativos y de los Incentivos Fiscales al Mecenazgo, así como la ley 50/2002 de Fundaciones, a las cuales se han adaptado los Estatutos de la Fundación en los aspectos que proceden. Asimismo, los Estatu-

tos se han vuelto a ajustar, con fecha 30/12/2005, para adecuarse a la vigente Ley 10/2005 de Fundaciones Andaluzas.

La Fundación Progreso y Salud fue creada bajo los auspicios de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía y el patrocinio de las Empresas Públicas adscritas a la misma. De acuerdo con sus Estatutos, todas las actividades que constituyen el objeto fundacional se desenvuelven con sujeción a los criterios de planificación, coordinación y directrices de carácter general emanadas de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Los fines de la Fundación son, con carácter general, los siguientes:

- A/** La planificación y/o desarrollo financiero total o parcial de programas dirigidos a la prevención, promoción y asistencia de la Salud.
- B/** La organización y gestión funcional e integrada económicamente de programas de Salud.
- C/** La construcción, edificación y rehabilitación de recursos materiales de los diversos programas de salud.
- D/** El desarrollo de programas nacionales y transnacionales.
- E/** El desarrollo de programas de investigación innovadores en la prestación de servicios sanitarios.
- F/** La participación en la formación de los profesionales sanitarios y no sanitarios relacionados con la Salud.



**G/** La cooperación en la administración, corporaciones, entidades y particulares cuya competencia o actividad tenga incidencia o sea de interés para la mejora del sistema integral de atención socio-sanitaria.

## 5.3.2 Bases de presentación de las cuentas anuales

### 1. Imagen fiel

Las cuentas anuales adjuntas han sido obtenidas de los registros contables de la Fundación Progreso y Salud, que incluyen la totalidad de las transacciones realizadas por la misma y se presentan de acuerdo con el Real Decreto 1514/2007 por el que se aprueba el Plan General de Contabilidad, así como de acuerdo con el Real Decreto 776/1998, de 30 de abril, por el que se aprueban las normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las entidades sin fines lucrativos y las normas de información presupuestaria de estas entidades, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Fundación Progreso y Salud en todo aquello que no se oponga a lo dispuesto en el Código de Comercio, Texto refundido de la Ley de Sociedades Anónimas, Ley de Sociedades de Responsabilidad Limitada y el propio Plan General de Contabilidad.

Las cuentas anuales adjuntas correspondientes al ejercicio terminado a 31 de diciembre de 2009, que han sido formuladas por el Director Gerente de la Fundación Progreso y Salud, se presentarán para su aprobación al Patronato de la Entidad y posteriormente al Protectorado de la Fundación

Progreso y Salud, estimándose que serán depositadas en el Registro de Fundaciones sin ninguna modificación.

### 2. Principios contables no obligatorios aplicados

No se han aplicado principios contables no obligatorios. Adicionalmente, el Director Gerente ha confeccionado estas cuentas anuales teniendo en consideración la totalidad de los principios y normas contables de aplicación obligatoria que tienen un efecto significativo en dichas cuentas anuales. No existe ningún principio contable que, siendo obligatorio, haya dejado de aplicarse.

### 3. Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

En la elaboración de las cuentas anuales adjuntas se han utilizado estimaciones realizadas por el Director Gerente de la Fundación Progreso y Salud para valorar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellas.

Básicamente, estas estimaciones se refieren a:

- La vida útil de los activos materiales e intangibles (véase Notas 4.1 y 4.2).

A pesar de que estas estimaciones se han realizado sobre la base de la mejor información disponible al cierre del ejercicio 2009, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en los próximos ejercicios, lo que se realizaría, en su caso, de forma prospectiva.

#### 4. Comparación de la información

La información contenida en estas cuentas anuales, referidas al ejercicio 2008, se presenta a efectos comparativos con la información del ejercicio 2009.

En el ejercicio 2009, la Fundación ha llevado a cabo una serie de reclasificaciones en la forma de presentación del Balance de situación, relativas al registro de las subvenciones, donaciones y legados, y ha optado por presentar información comparativa del ejercicio anterior, adaptándola consecuentemente. Por tanto, la presentación del Balance de situación correspondiente al ejercicio 2008, no se corresponde exactamente con el de las Cuentas Anuales aprobadas del ejercicio 2008.

Con el objeto de facilitar la comparación de las cifras del ejercicio 2009 con las del ejercicio anterior se presenta el siguiente detalle:

#### 5. Agrupación de partidas

Determinadas partidas del Balance y de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias, se presentan de forma agrupada para facilitar su comprensión, si bien, en la medida en que sea significativa, se ha incluido la información desagregada en las correspondientes notas de la Memoria.

#### 6. Cambios en criterios contables

Durante el ejercicio 2009, no se han producido cambios de criterios contables significativos respecto a los criterios aplicados por la Fundación Progreso y Salud en los ejercicios 2008.

#### 7. Corrección de errores

En la elaboración de estas Cuentas Anuales no se ha detectado ningún error significativo que haya supuesto la reexpresión de los importes incluidos en las cuentas anuales del ejercicio 2008.

**TABLA 1**

	Saldos al 31-12-08		
	Presentes CCAA	Formuladas en 2008	Variación
Patrimonio neto. Subvenciones, donaciones y legado recibidos	11.802.933,88	20.229.116,55	8.426.182,67
Otros pasivos financieros. Deudas transformables en sub. a largo plazo	0,00	0,00	0,00
Deudas transformables en subvenciones de explotación	8.426.182,67	0,00	(8.426.182,67)
<b>TOTAL</b>	<b>20.229.116,55</b>	<b>20.229.116,55</b>	<b>0,00</b>

### 5.3.3 Aplicación del excedente

La Dirección propondrá al Patronato de la Fundación, la aplicación del excedente, de acuerdo con el siguiente esquema:

**TABLA 2**

<b>Base de reparto</b>	<b>Importe</b>
Excedente del ejercicio	9.354,53
Remanente	-
Reservas voluntarias	-
Reservas	-
<b>TOTAL</b>	<b>9.354,53</b>

<b>Distribución</b>	<b>Importe</b>
A dotación fundacional/fondo social	-
A reservas especiales	-
A reservas voluntarias	-
A remanente	9.354,53
A compensar excedentes negativos de ejercicios anteriores	-
<b>TOTAL</b>	<b>9.354,53</b>

### 5.3.4 Normas de valoración

Las principales normas de registro y valoración utilizadas en la elaboración de las cuentas, de acuerdo con las establecidas por el Real Decreto 1514/2007, por el que se aprueba el Plan General de Contabilidad, así como por el Real Decreto 776/1998, de 30 de abril, por el que se aprueban las normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las entidades sin fines lucrativos en lo que no se oponga al Plan General de Contabilidad, han sido las que se relacionan a continuación:

#### 1. Inmovilizado Intangible

El inmovilizado intangible está formado por los costes incurridos en el software adquirido por la Fundación como instrumento para la gestión y administración de sus actividades, así como las licencias de uso de diversos programas informáticos, valorados todos ellos al coste de adquisición. Tanto unas como otras, se amortizan a lo largo de los tres años de vida útil.

Igualmente, se incluyen otras concesiones administrativas por el disfrute, a título gratuito, del uso de las instalaciones del centro BACM, por un periodo de tres años (prorrogables por un periodo similar). Se amortiza esta concesión en el mismo plazo de disfrute, esto es, seis años.

Al cierre de cada ejercicio (para el caso del fondo de comercio o activos intangibles de vida útil indefinida) o siempre que existan indicios de pérdida de valor (para el resto de los activos), se estima, mediante el denominado “Test de deterioro”, la posible existencia de pérdidas de valor que reduzcan el valor recuperable de dichos activos a un importe inferior al de su valor en libros.

El importe recuperable se determina como el mayor importe entre el valor razonable menos los costes de venta y el valor en uso.

## 2. Inmovilizaciones Materiales

El inmovilizado material está valorado a su precio de adquisición. Los costes de ampliación, modernización o mejoras, así como los impuestos indirectos que no sean directamente recuperables de la Hacienda Pública, representan un incremento del valor de estos bienes, por lo que se capitalizan como mayor coste.

Los gastos de conservación y mantenimiento incurridos durante el ejercicio se cargan a la cuenta de resultados como gasto. La Fundación Progreso y Salud amortiza su inmovilizado material siguiendo el método lineal, distribuyendo el coste de los activos entre los años de vida útil estimada, según el siguiente detalle:

**TABLA 3**

Base de reparto	Años de Vida Útil Estimada
Edificios	50
Instalaciones del edificio	5
Instalaciones	5
Mobiliario	10
Instalaciones técnicas	5
Equipos para proceso de información	4

### 3. Instrumentos financieros

#### ACTIVOS FINANCIEROS

##### Clasificación

Los activos financieros que posee la Fundación Progreso y Salud son préstamos y partidas a cobrar, es decir, activos financieros originados en la venta de bienes o en la prestación de servicios por operaciones de tráfico de la empresa, o los que no teniendo un origen comercial, no son instrumentos de patrimonio ni derivados y cuyos cobros son de cuantía fija o determinable y no se negocian en un mercado activo.

Los activos financieros se registran inicialmente al valor razonable de la contraprestación entregada más los costes de la transacción que sean directamente atribuibles.

##### Valoración posterior

Los préstamos, partidas a cobrar e inversiones mantenidas hasta el vencimiento se valoran por su coste amortizado.

Al menos al cierre del ejercicio se realiza un test de deterioro para los activos financieros que no están registrados a valor razonable. Se considera que existe evidencia objetiva de deterioro si el valor recuperable del activo financiero es inferior a su valor en libros. Cuando se produce, el registro de este deterioro se registra en la cuenta de pérdidas y ganancias.

En particular, y respecto a las correcciones valorativas relativas a los deudores comerciales y otras cuentas a cobrar, la sociedad procede a constituir

las correspondientes provisiones con cargo al epígrafe “Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales” de la cuenta de pérdidas y ganancias adjunta, para hacer frente al riesgo de insolvencia de sus clientes y deudores.

La Fundación Progreso y Salud da de baja los activos financieros cuando expiran o se ceden los derechos sobre los flujos de efectivo del correspondiente activo financiero y se han transferido sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad, tales como en ventas en firme de activos, cesiones de créditos comerciales en operaciones de “factoring” en las que la entidad no retiene ningún riesgo de crédito ni de interés, las ventas de activos financieros con pacto de recompra por su valor razonable o las titulizaciones de activos financieros en las que la entidad cedente no retiene financiaciones subordinadas ni concede ningún tipo de garantía o asume algún otro tipo de riesgo.

Por el contrario, la Fundación Progreso y Salud no da de baja los activos financieros, y reconoce un pasivo financiero por un importe igual a la contraprestación recibida, en las cesiones de activos financieros en las que se retenga sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad, tales como el descuento de efectos, el “factoring con recurso”, las ventas de activos financieros con pactos de recompra a un precio fijo o al precio de venta más un interés y las titulizaciones de activos financieros en las que la entidad cedente retiene financiaciones subordinadas u otro tipo de garantías que absorben sustancialmente todas las pérdidas esperadas.

### Pasivos financieros

Se consideran pasivos financieros aquellos débitos y partidas a pagar que se han originado en la compra de bienes y servicios por operaciones de tráfico de la empresa, o también aquellos que, sin tener un origen comercial, no pueden ser considerados como instrumentos financieros derivados.

Los débitos y partidas a pagar se valoran inicialmente al valor razonable de la contraprestación recibida, ajustada por los costes de la transacción directamente atribuibles. Con posterioridad, dichos pasivos se valoran de acuerdo con su coste amortizado.

Los instrumentos financieros derivados de pasivo se valoran a su valor razonable, siguiendo los mismos criterios que los correspondientes a los activos financieros mantenidos para negociar descritos en el apartado anterior.

Se dan de baja los pasivos financieros cuando se extinguen las obligaciones que los han generado.

### Instrumentos de patrimonio

La dotación fundacional se registra en el Patrimonio Neto por el importe recibido.

## 4. Subvenciones, donaciones y legados

Para la contabilización de estos conceptos se siguen los criterios siguientes:

**A/** Subvenciones, donaciones y legados de capital no reintegrables: Se valoran por el valor razonable del importe o el bien concedido, en función de si

son de carácter monetario o no, y se imputan a resultados en proporción a la dotación a la amortización efectuada en el periodo para los elementos subvencionados o, en su caso, cuando se produzca su enajenación o corrección valorativa por deterioro, con excepción de las recibidas de socios o propietarios que se registran directamente en los fondos propios y no constituyen ingreso alguno.

**B/** Subvenciones de carácter reintegrables: Se contabilizan como pasivos.

**C/** Subvenciones de explotación: Se abonan a resultados en el momento en que se conceden excepto si se destinan a financiar déficit de explotación de ejercicios futuros, en cuyo caso se imputarán en dichos ejercicios. Si se conceden para financiar gastos específicos, la imputación se realizará a medida que se devenguen los gastos financiados.

## 5. Provisiones y contingencias

En la formulación de las cuentas anuales la Fundación Progreso y Salud diferencia entre:

**A/** Provisiones: saldos acreedores que cubren obligaciones actuales derivadas de sucesos pasados, cuya cancelación es probable que origine una salida de recursos, pero que resultan indeterminados en cuanto a su importe y/ o momento de cancelación.

**B/** Pasivos contingentes: obligaciones posibles surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización futura está condicionada a que ocurra, o no, uno o más eventos futuros independientes de la voluntad de la Fundación

### Progreso y Salud.

Las cuentas anuales recogen todas las provisiones con respecto a las cuales se estima que la probabilidad de que se tenga que atender la obligación es mayor que de lo contrario. Los pasivos contingentes no se reconocen en las cuentas anuales, sino que se informa sobre los mismos en las notas de la memoria, en la medida en que no sean considerados como remotos. Las provisiones se valoran por el valor actual de la mejor estimación posible del importe necesario para cancelar o transferir la obligación, teniendo en cuenta la información disponible sobre el suceso y sus consecuencias, y registrándose los ajustes que surjan por la actualización de dichas provisiones como un gasto financiero conforme se va devengando.

La compensación a recibir de un tercero en el momento de liquidar la obligación, siempre que no existan dudas de que dicho reembolso será percibido, se registra como activo, excepto en el caso de que exista un vínculo legal por el que se haya exteriorizado parte del riesgo, y en virtud del cual la Fundación Progreso y Salud no esté obligada a responder; en esta situación, la compensación se tendrá en cuenta para estimar el importe por el que, en su caso, figurará la provisión.

### 6. Impuesto sobre Beneficios

La Ley 49/2002, de 23 de Diciembre, de Régimen Fiscal de las Entidades sin Fines Lucrativos y de los Incentivos Fiscales al Mecenazgo, establece la exención en el Impuesto sobre Sociedades para las entidades que cumplan los requisitos del art. 6. La exención se establece para las rentas obtenidas derivadas de los ingresos por donativos y donaciones recibidos para colaborar en los fines de la

entidad, las cuotas satisfechas por los asociados, colaboradores o benefactores, las subvenciones, salvo las destinadas a financiar la realización de explotaciones económicas no exentas; así como las procedentes del patrimonio mobiliario e inmobiliario de la entidad, etc.

La Fundación Progreso y Salud obtuvo con fecha 19 de abril de 2002, notificación de la AEAT de exención del Impuesto sobre Sociedades por la prestación de servicios de gestión administrativa de proyectos y de actividades.

La Fundación se ha acogido al régimen fiscal especial establecido en el Título III de la Ley 49/2002 (art.14), en la forma prevista en el artículo 1 del Decreto 1270/2003, de 10 de octubre, mediante la oportuna declaración censal.

### 7. Ventas y otros ingresos

Los ingresos propios de la entidad se contabilizan según los siguientes criterios:

1. Las cuotas de usuarios y afiliados, si existen, se reconocen como ingreso en el período al que corresponden.
2. Los ingresos procedentes de patrocinadores y colaboradores se reconocen cuando las campañas a las que van asociados se lleven a cabo.
3. Los ingresos derivados de acuerdos o convenios específicos en cumplimiento del objeto fundacional se contabilizan sin incluir los impuestos que gravan estas operaciones. Los gastos inherentes a los mismos son incluidos.



4. Los transportes a cargo de la entidad se contabilizan en las cuentas correspondientes de gastos y aparecen registrados en la cuenta de Resultados.

5. Los descuentos y similares incluidos en factura se consideran como menor importe de venta.

### 8. Compras y gastos

La contabilización de las ayudas otorgadas por la entidad se realiza en el momento en que se aprueba su concesión, por el importe acordado.

En la contabilización de la compra de bienes objeto de la actividad se tiene en cuenta:

1. Los gastos por compras incluyen los transportes e impuestos que recaigan sobre las adquisiciones, con exclusión del IVA soportado deducible.

2. Los descuentos y similares incluidos en factura se consideran como menor importe de la compra.

En la contabilización de las pérdidas por enajenación o baja en inventario del inmovilizado o de inversiones financieras temporales, se incluyen como mayor importe de las mismas los gastos inherentes a la operación.

En las compras de mercaderías y servicios adquiridos para revenderlos, los importes de los impuestos que recaigan sobre las mismas, incluida la parte no deducible del Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) y los de los transportes que les afecten directamente, se registran como mayor valor de los bienes o servicios adquiridos. Se exceptúan de registrar como mayor valor de los bienes y

servicios las operaciones en las que el Impuesto sobre el Valor Añadido soportado es deducible o que deba practicarse las regularizaciones anuales deducibles de la regla de prorrata.

Los descuentos posteriores a la emisión de la factura, o recepción en su caso, originados por defectos de calidad, incumplimiento de plazos de entrega u otras causas análogas, así como los descuentos por volumen, se registran diferenciadamente de los importes de las ventas o compras de bienes e ingresos o gastos por servicios, respectivamente.

### 9. Diferencias de cambio en moneda extranjera

La contabilización de los cobros y pagos en moneda extranjera se ha realizado teniendo en cuenta su contra-valor en Euros el día de cada operación.

Las posiciones de tesorería al cierre del ejercicio figuran en el Balance de Situación valoradas al tipo de cambio vigente en ese momento.

### 10. Tratamiento de la actuación como entidad colaboradora

En el desempeño de su actividad, la Fundación Progreso y Salud desarrolla una actuación conjunta con la Administración coordinando los procesos de evaluación, seguimiento y justificación de las ayudas para la investigación biomédica concedidas en las distintas convocatorias ofertadas, y financiando a los distintos beneficiarios, con independencia del cobro materializado del importe concedido en las arcas de la Fundación Progreso y Salud, con la finalidad de aumentar la eficiencia en la gestión de las convocatorias y facilitar la labor técnica investigadora.

De esta forma, se recogen en el activo del Balance todas las cantidades adelantadas y/o pagadas a los distintos beneficiarios de las ayudas, con el compromiso de la otra parte de justificar los importes recibidos según lo establecido en las Órdenes de concesión; u obligación, en caso contrario, de reintegrar los importes no fundamentados debidamente.

Por otro lado, se recogen en el pasivo del Balance los montantes cobrados desde la Consejería, identificados por convocatorias y modalidad de concesión, reflejando con el órgano concedente el compromiso adquirido por la administración y gestión de los importes recibidos hasta la conclusión definitiva de la convocatoria, una vez presentados por los beneficiarios todos los justificantes que acrediten la correcta aplicación de los fondos.

### **11. Indemnizaciones por despido**

De acuerdo con la legislación vigente, la Fundación Progreso y Salud está obligada al pago de indem-

nizaciones a aquellos empleados con los que, bajo ciertas condiciones, rescinda sus relaciones laborales. El balance de situación adjunto al 31 de diciembre de 2009 no incluye provisión alguna por estos conceptos, ya que no se espera que se produzcan despidos de importancia en el futuro.

### **12. Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental**

Las inversiones en relación con el medioambiente siguen los mismos criterios generales que los aplicados en la contabilización del resto de inversiones. A 31 de diciembre de 2009 no se estiman riesgos significativos en materia medioambiental como consecuencia de la actividad de la Fundación Progreso y Salud, por lo que no se considera necesario constituir una provisión por este concepto en el pasivo del balance de situación a dicha fecha.

En 2009 no se han identificado costes ni inversiones medioambientales de importancia.

### 5.3.5 Inmovilizado intangible

Los movimientos de este epígrafe en el ejercicio 2009, que incluye exclusivamente aplicaciones informáticas y otros programas de gestión, han sido los que se detallan en el cuadro que se muestra seguidamente.

**TABLA 4**

Concepto	Aplicaciones Informáticas	Otro Inmovilizado Intangible	Total
<b>Inmovilizado Intangible</b>			
Saldo Inicial	845.205,29	682.249,52	1.527.454,81
Adiciones	265.213,12	0,00	265.213,12
Retiros/Traspasos	0,00	(533.449,52)	(533.449,52)
Saldo Final	1.110.418,41	148.800,00	1.259.218,41
<b>Amortización Acumulada</b>			
Saldo Inicial	(360.288,16)	(22.733,37)	(383.021,53)
Adiciones	(276.228,34)	(24.800,04)	(301.028,38)
Retiros/Traspasos	0,00	0,00	0,00
Saldo Final	(636.516,50)	(47.533,41)	(684.049,91)
<b>Inmovilizado Intangible Neto</b>	<b>473.901,91</b>	<b>101.266,59</b>	<b>575.168,50</b>

Las adiciones del ejercicio 2009 corresponden principalmente al desarrollo de aplicaciones y programas informáticos (por 265.213,12 euros).

Sobre la concesión asociada al derecho de superficie sobre una parcela en el Parque Tecnológico de Andalucía en Málaga para la futura sede del BIONAND (por 533.449,52 euros) cuya duración es de setenta y cinco años, existía una opción de compra que se ha ejercitado durante el ejercicio 2009. Se mantiene el derecho de uso del edificio donde se ubica el BACM (por 148.800,00 euros).

El valor de coste de los elementos de inmovilizado intangible totalmente amortizados a 31 de diciembre de 2009 asciende a 274.919,80 euros (57.342,53 euros a 31 de diciembre de 2008).

La misma información, referida al ejercicio 2008, es la que se muestra a continuación:

**TABLA 5**

Concepto	Aplicaciones Informáticas	Otro Inmovilizado Intangible	Total
<b>Inmovilizado Intangible</b>			
Saldo Inicial	501.056,66	0,00	<b>501.056,66</b>
Adiciones	344.148,63	682.249,52	<b>1.026.398,15</b>
Retiros/Traspasos	0,00	0,00	<b>0,00</b>
Saldo Final	845.205,29	682.249,52	<b>1.527.454,81</b>
<b>Amortización Acumulada</b>			
Saldo Inicial	(158.762,19)	0,00	<b>(158.762,19)</b>
Adiciones	(201.525,97)	(22.733,37)	<b>(224.259,34)</b>
Retiros/Traspasos	0,00	0,00	<b>0,00</b>
Saldo Final	(360.288,16)	(22.733,37)	<b>(383.021,53)</b>
<b>Inmovilizado Intangible Neto</b>	<b>484.917,13</b>	<b>659.516,15</b>	<b>1.144.433,28</b>

### 5.3.6 Inmovilizaciones materiales

Los movimientos de este epígrafe en el ejercicio 2009 han sido los que se detallan a continuación.

**TABLA 6**

Concepto	Terrenos y B. Naturales	Maquinaria	Otras Instalaciones	Mobiliario	Equipos proceso de información	Otro inmovilizado material	Inmovilizado en curso	Total
<b>Inmov. Material</b>								
Saldo Inicial	0,00	8.994.877,06	2.706.374,22	570.460,70	619.116,80	247.897,70	654.828,21	<b>13.793.554,69</b>
Adiciones	533.449,52	934.201,29	1.170.604,38	91.176,46	90.880,61	86.795,17	1.321.583,99	<b>4.228.691,42</b>
Retiros/Traspasos	0,00	(105.328,23)	(2.343,92)	(4.060,97)	(3.169,85)	(33.656,64)	(564.198,20)	<b>(712.757,81)</b>
Saldo Final	533.449,52	9.823.750,12	3.874.634,68	657.576,19	706.827,56	301.036,23	1.412.214,00	<b>17.309.488,30</b>
<b>Amort. Acumulada</b>								
Saldo Inicial	0,00	(3.493.852,36)	(339.744,94)	(128.645,53)	(288.354,98)	(103.812,26)	0,00	<b>(4.354.410,07)</b>
Adiciones	0,00	(1.845.904,18)	(529.146,51)	(58.426,11)	(135.556,95)	(39.588,68)	0,00	<b>(2.608.622,43)</b>
Retiros/Traspasos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
Saldo Final	0,00	(5.339.756,54)	(868.891,45)	(187.071,64)	(423.911,93)	(143.400,94)	0,00	<b>(6.963.032,50)</b>
<b>Inmov. Mat. Neto</b>	<b>533.449,52</b>	<b>4.483.993,58</b>	<b>3.005.743,23</b>	<b>470.504,55</b>	<b>282.915,63</b>	<b>157.635,29</b>	<b>1.412.214,00</b>	<b>10.346.455,80</b>

Los incrementos en estas cuentas se deben a la continuación de la dotación de equipamiento científico y técnico e instrumental de trabajo de los centros de investigación vinculados a la Fundación, trabajos en su mayoría finalizados, aunque otros

aún están en pleno desarrollo. Los retiros de la cuenta de Maquinaria corresponden a activos donados (en concreto: congeladores, centrífugas, etc.) a los centros de investigación donde están instalados.

El valor de coste de los elementos de inmovilizado material totalmente amortizados a 31 de diciembre de 2009 asciende a 679.035,33 euros (82.592,11 euros a 31 de diciembre de 2008). El incremento respecto a los elementos totalmente amortizados del ejercicio anterior se debe a que empiezan a revertir grandes inversiones acometidas en el ejercicio 2004 y siguientes cuando la Fundación inició la dotación de centros dedicados a la investigación científica.

La misma información, referida al ejercicio 2008, es la que se muestra a continuación:

**TABLA 7**

Concepto	Maquinaria	Otras Instalaciones	Mobiliario	Equipos proceso de información	Otro inmovilizado material	Inmovilizado en curso	Total
<b>Inmov. Material</b>							
Saldo Inicial	7.060.141,94	598.119,14	499.129,37	436.599,66	170.117,00	2.299.700,55	<b>11.063.807,66</b>
Adiciones	1.976.293,42	2.108.255,08	71.331,33	182.517,14	77.780,70	0,00	<b>4.416.177,67</b>
Retiros/Traspasos	(41.558,30)	0,00	0,00	0,00	0,00	(1.644.872,34)	<b>1.686.430,64</b>
Saldo Final	8.994.877,06	2.706.374,22	570.460,70	619.116,80	247.897,70	654.828,21	<b>13.793.554,69</b>
<b>Amort. Acumulada</b>							
Saldo Inicial	(1.956.057,04)	(41.254,78)	(77.271,61)	(175.073,42)	(65.675,49)	0,00	<b>(2.315.332,34)</b>
Adiciones	(1.537.795,32)	(298.490,16)	(51.373,92)	(113.281,56)	(38.136,77)	0,00	<b>(2.039.077,73)</b>
Retiros/Traspasos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
Saldo Final	(3.493.852,36)	(339.744,94)	(128.645,53)	(288.354,98)	(103.812,26)	0,00	<b>(4.354.410,07)</b>
<b>Inmov. Mat. Neto</b>	<b>5.501.024,70</b>	<b>2.366.629,28</b>	<b>441.815,17</b>	<b>330.761,82</b>	<b>144.085,44</b>	<b>654.828,21</b>	<b>9.439.144,62</b>



### 5.3.7 Inversiones financieras a largo plazo

Los movimientos de este epígrafe han sido los que se detallan en el cuadro siguiente.

**TABLA 8**

Concepto	Saldo a 31.12.08	Adiciones	Retiros	Saldo a 31.12.09
Fianzas a largo plazo	29.176,09	52.022,88	(75,12)	81.123,85
<b>Total Inmovilizaciones Financieras</b>	<b>29.176,09</b>	<b>52.022,88</b>	<b>(75,12)</b>	<b>81.123,85</b>

El incremento respecto al año anterior se debe a la necesidad de contratar el alquiler de nuevas instalaciones para albergar nuevos proyectos iniciados en el ejercicio 2009, como el Instituto de Reprogramación Celular y el *Medical Genome Project*.

La misma información, referida al ejercicio 2008, es la que se muestra a continuación:

**TABLA 9**

Concepto	Saldo a 31.12.08	Adiciones	Retiros	Saldo a 31.12.09
Fianzas a largo plazo	21.014,97	7.726,00	(524,88)	29.176,09
<b>Total Inmovilizaciones Financieras</b>	<b>21.974,97</b>	<b>7.726,00</b>	<b>(524,88)</b>	<b>29.176,09</b>

### 5.3.8 Fondos propios

El movimiento durante el ejercicio 2009 del epígrafe Fondos Propios ha sido el siguiente:

**TABLA 10**

Concepto	Saldo a 31.12.08	Aplicación Resultados	Resultado	Saldo a 31.12.09
Dotación Fundacional	48.080,97	0,00	0,00	48.080,97
Excedente negativo ejerc. ant. 2003	(20.187,36)	0,00	0,00	(20.187,36)
Resultado del Ejercicio 2004	41.878,54	0,00	0,00	41.878,54
Resultado del Ejercicio 2005	83.474,31	0,00	0,00	83.474,31
Resultado del Ejercicio 2006	52.362,23	0,00	0,00	52.362,23
Resultado del Ejercicio 2007	158.801,03	0,00	0,00	158.801,03
Resultado del Ejercicio 2008	130.678,01	0,00	0,00	130.678,01
Resultado del Ejercicio 2009	0,00	0,00	9.354,53	9.354,53
<b>Total fondo patrimonial</b>	<b>495.087,73</b>	<b>0,00</b>	<b>9.354,53</b>	<b>504.442,26</b>

### 5.3.9 Subvenciones, donaciones y legados

Durante el ejercicio 2009 y anteriores, se han recibido diversas subvenciones y donaciones, destinadas a financiar las actividades normales de la Fundación, cuyo movimiento en 2009 ha sido:

**TABLA 11**

Concepto	Saldo a 1.01.09	Aumentos/ Disminuciones/ Trasposos	Imputación a resultados	Saldo a 31.12.09
<b>Subv. de Explotación</b>				
Subv. Nominativa Apoyo Plan Estrat. I+D+i 2009	0,00	(10.846.848,00)	10.372.819,89	(474.028,11)
MICINN. Inic. Andaluza en Ter. Avanzadas	0,00	(1.325.000,00)	0,00	(1.325.000,00)
PITA y CAIT 2009	0,00	(1.641.473,28)	1.273.474,56	(367.998,72)
Traslación Aplic. Terapéutica	0,00	(1.413.038,64)	0,00	(1.413.038,64)
Programa C2A Andalucía	0,00	(985.128,00)	250.880,19	(734.247,81)
AETSA. Plan Calidad.	0,00	(1.375.000,00)	489.469,40	(885.530,60)
Estabilización 2009	(390.000,00)	0,00	390.000,00	0,00
Resto	(8.036.182,67)	(7.527.160,56)	9.624.380,50	(5.938.962,73)
<b>Total deudas transform. En subv. Explot. A c/p</b>	<b>(8.426.182,67)</b>	<b>(25.113.648,48)</b>	<b>22.401.024,54</b>	<b>(11.138.806,61)</b>
<b>Subvenciones de Capital</b>				
Infraestructuras CICE Genyo 2009	0,00	(1.000.000,00)	114.218,11	(885.781,89)
Infraestructuras CICE IATA 2009	0,00	(600.000,00)	68.530,87	(531.469,13)
Resto	0,00	(983.000,00)	112.276,41	(870.723,59)
<b>Total deudas transformables en subv. Capital a l/p</b>	<b>0,00</b>	<b>(2.583.000,00)</b>	<b>295.025,39</b>	<b>(2.287.974,61)</b>
<b>Subvenciones de Capital</b>				
Desarrollo Investigación en Terapia Celular	(1.857.567,93)	0,00	319.810,70	(1.537.757,23)
Resto	(8.820.689,00)	(4.454.000,00)	2.209.974,15	(11.064.714,85)
<b>Total subv. de capital</b>	<b>(10.678.256,93)</b>	<b>(4.454.000,00)</b>	<b>2.529.784,85</b>	<b>(12.602.472,08)</b>
Fundación CAJASOL	(998.610,32)	0,00	0,00	(998.610,32)
<b>Total donaciones</b>	<b>(998.610,32)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>(998.610,32)</b>
Legados a BACM	(126.066,63)	0,00	24.800,04	(101.266,59)
<b>Total otros legados</b>	<b>(126.066,63)</b>	<b>0,00</b>	<b>24.800,04</b>	<b>(101.266,59)</b>
<b>Total saldo subv. y otros de capital (p. N.)</b>	<b>(11.802.933,88)</b>	<b>(4.454.000,00)</b>	<b>2.554.584,89</b>	<b>(13.702.348,99)</b>
Donaciones varias	0,00	0,00	107.041,00	0,00
<b>TOTAL INGRESOS</b>		<b>(32.150.648,48)</b>	<b>25.357.675,82</b>	

El saldo acreedor que expresamos en este epígrafe A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos del Balance corresponde exclusivamente a las subvenciones, donaciones y legados de capital. El saldo acreedor a final de ejercicio de todas las subvenciones, donaciones y legados de explotación se refleja en el epígrafe IV. Deudas con empresas del grupo y asoc. a corto plazo, del Pasivo no corriente.

Los movimientos de cobros experimentados en este epígrafe durante el ejercicio 2009 han sido los siguientes:

**TABLA 12**

Concepto	Saldo pendiente cobro a 01.01.09	Importes traspasados/ concedidos en 2009	Cobrado en 2009	Saldo pendiente cobro a 31.12.09
Subvenciones	15.449.334,07	30.775.648,48	(23.885.291,04)	22.339.691,51
Convenios	0,00	1.375.000,00	(550.000,00)	825.000,00
Subtotal Deudas con Admon. Púb.	15.449.334,07	32.150.648,48	(24.435.291,04)	23.164.691,51
Prestamos	0,00	5.942.000,00	0,00	5.942.000,00
Donaciones	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>15.449.334,07</b>	<b>38.092.648,48</b>	<b>(24.435.291,04)</b>	<b>29.106.691,51</b>

La misma información, referida al ejercicio 2008, es la que se muestra a continuación:

**TABLA 13**

Concepto	Saldo pendiente cobro a 01.01.09	Importes traspasados/ concedidos en 2009	Cobrado en 2009	Saldo pendiente cobro a 31.12.09
<b>Subv. De explotación</b>				
Subv. Nominativa apoyo plan estratégico I+D+i 2008	0,00	(6.786.626,00)	7.711.323,82	924.697,82
Biblioteca virtual SSPA 2008	0,00	(3.616.982,07)	3.255.778,98	(361.203,09)
Pita y caít 2008	0,00	(1.513.834,69)	1.331.546,37	(182.288,32)
Aetsa. Plan calidad.	(5.408.226,51)	0,00	2.836.657,71	(2.571.568,80)
Estabilización 2008	(390.000,00)	0,00	0,00	(390.000,00)
Terapias avanzadas	0,00	(1.310.000,00)	1.310.000,00	0,00
Resto	(6.820.734,96)	(4.187.861,95)	5.162.776,63	(5.845.820,28)
<b>Total deudas transform. En subv. Explot. A c/p</b>	<b>(12.618.961,47)</b>	<b>(17.415.304,71)</b>	<b>21.608.083,51</b>	<b>(8.426.182,67)</b>
<b>Subvenciones de Capital</b>				
Univ. Sevilla Inversión CABIMER	0,00	(500.000,00)	68.836,56	(431.163,44)
Infraestructuras I+D+i 2008	0,00	(362.520,00)	49.909,26	(312.610,74)
Resto subvenciones de capital	(11.820.661,60)	(75.473,00)	2.361.651,85	(9.934.482,75)
<b>Total subvenciones de capital</b>	<b>(11.820.661,60)</b>	<b>(1.337.993,00)</b>	<b>2.480.397,67</b>	<b>(10.678.256,93)</b>
Fundación CAJASOL	(998.610,32)	0,00	0,00	(998.610,32)
Resto	0,00	(1.500,00)	1.500,00	0,00
<b>Total donaciones</b>	<b>(998.610,32)</b>	<b>(1.500,00)</b>	<b>1.500,00</b>	<b>(998.610,32)</b>
Legados a BACM	0,00	(148.800,00)	22.733,37	(126.066,63)
<b>Total otros legados</b>	<b>0,00</b>	<b>(148.800,00)</b>	<b>22.733,37</b>	<b>(126.066,63)</b>
<b>Total saldo subv. y otros de capital (p. N.)</b>	<b>(12.819.271,92)</b>	<b>(1.488.293,00)</b>	<b>2.504.631,04</b>	<b>(11.802.933,88)</b>
<b>Total ingresos</b>	<b>(25.438.233,39)</b>	<b>(18.903.597,71)</b>	<b>24.112.714,55</b>	<b>(20.229.116,55)</b>

Los movimientos de cobros experimentados en este epígrafe durante el ejercicio 2008 han sido:

**TABLA 14**

Concepto	Saldo pendiente cobro a 01.01.08	Importes traspasados/ concedidos en 2008	Cobrado en 2008	Saldo pendiente cobro a 31.12.08
Subvenciones	13.632.414,19	17.443.297,71	(15.626.377,83)	15.449.334,07
Convenios	0,00	1.310.000,00	(1.310.000,00)	0,00
Subtotal Deudas con Admon. Púb.	13.632.414,19	18.753.297,71	(16.936.377,83)	15.449.334,07
Donaciones	0,00	1.500,00	(1.500,00)	0,00
<b>Total</b>	<b>13.632.414,19</b>	<b>18.754.797,71</b>	<b>(16.937.877,83)</b>	<b>15.449.334,07</b>

### 5.3.10 Pasivo no corriente

El desglose del saldo de Pasivo no corriente a 31 de diciembre de 2009 es el siguiente:

**TABLA 15**

Pasivo no corriente	Euros
Otros Pasivos Financieros. Deuda L/P transformables en subv. (Ver Nota 9)	2.287.974,61
Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo	6.228.500,00
<b>Total Pasivo no corriente</b>	<b>8.516.474,61</b>

Las deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo se corresponden con dos ayudas:

- Ayuda por 286.500,00 euros, concedida en ejercicios anteriores por el Ministerio de Educación y Ciencia, con carácter de préstamo a reembolsar, para la edificación del centro de investigación en genética GENYO, situado en Granada.
- Ayuda por 5.942.000 euros concedida en el ejercicio 2009 por el Ministerio de Educación y Ciencia, con carácter de préstamo a reembolsar, para equipamiento y reforma del local del Proyecto MGP (*Medical Genome Project*)

La misma información, referida al ejercicio 2008, es la que se muestra a continuación:

**TABLA 16**

<b>Pasivo no corriente</b>	<b>Euros</b>
Deudas a largo plazo – Otros Pasivos Financieros	533.449,52
Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo	286.500,00
<b>Total Pasivo no corriente</b>	<b>819.949,52</b>

Las Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo se correspondían con la ayuda concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia, con carácter de préstamo a reembolsar, para la edificación del centro de investigación estudios en genética GENYO, situado en Granada, citada anteriormente.

Las Deudas a largo plazo – Otros Pasivos Financieros se correspondían con la posición acreedora a largo plazo derivada de la concesión por la parcela sita en el Parque Tecnológico de Andalucía (Málaga) en el marco del Convenio suscrito para el desarrollo del Centro de Investigación en Nanomedicina, BIONAND. Se ejercitó la opción de compra a finales del ejercicio 2009.



### 5.3.11 Pasivo corriente

El desglose del saldo del Pasivo corriente, a 31 de diciembre de 2009, es el que figura en el cuadro que mostramos a continuación.

**TABLA 17**

<b>Pasivo corriente</b>	<b>Euros</b>
Provisiones a corto plazo.	2.335.441,65
Deudas a corto plazo.	0,00
Deudas con empresas del grupo y asoci. a C/P	12.849.713,14
Deudas a C/P transformables en subvenciones (Subv. explotación. Ver nota 9)	11.138.806,61
Proveedores.	8.141.982,71
Personal (remuneraciones pendientes de pago).	14.226,06
Otras deudas con las Administraciones Públicas.	799.585,24
<b>Pasivo corriente</b>	<b>35.279.755,41</b>

Se corresponde en sus partidas de mayor importe con deudas adquiridas con proveedores por la adquisición de equipamientos y maquinaria de gran envergadura; y en la denominada Deudas con empresas del grupo y asoci. a corto plazo, por el registro contable de las convocatorias de ayudas

en las que la Fundación actúa como entidad colaboradora (mencionada en el punto 4.10).

La misma información, referida al ejercicio 2008, es la que se muestra a continuación:

**TABLA 18**

<b>Pasivo corriente</b>	<b>Euros</b>
Provisiones a corto plazo.	1.942.426,12
Deudas a corto plazo.	3.135,74
Deudas con empresas del grupo y asoci. a C/P	7.127.995,59
Deudas a C/P transformables en subvenciones (Subv. explotación. Ver nota 9)	8.426.182,67
Proveedores.	6.072.189,71
Personal (remuneraciones pendientes de pago).	1.319,20
Otras deudas con las Administraciones Públicas.	636.444,60
<b>Pasivo corriente</b>	<b>24.209.693,63</b>

### 5.3.12 Activo corriente

A 31 de diciembre de 2009, la composición de los apartados del activo corriente, que incluye partidas como “Otros créditos con Administraciones Públi-

cas”, “Deudores Varios” y “Créditos a empresas”, es la siguiente:

**TABLA 19**

Pasivo corriente	Euros
Administración Pública deudora, por subv. concedidas (ver punto 9)	29.106.691,51
Otros saldos deudores con la Hacienda Pública	2.971,19
<b>Subtotal Otros Créditos con Administraciones Públicas</b>	<b>29.109.662,70</b>
Deudores varios	3.527.223,06
Otros deudores varios	0,00
<b>Subtotal Deudores varios</b>	<b>3.527.223,06</b>
<b>Total Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	<b>32.636.885,76</b>
Créditos a empresas (ver punto 4.10)	10.269.348,63
<b>Total Inversiones en empresas del grupo y asoc. a corto plazo</b>	<b>10.269.348,63</b>
Créditos a empresas (intereses devengados)	1.663,07
<b>Total Inversiones financieras a corto plazo</b>	<b>1.663,07</b>
Tesorería	4.092.375,66
<b>Total Tesorería</b>	<b>4.092.375,66</b>
<b>Activo corriente</b>	<b>47.000.273,12</b>

Como aspecto a destacar, el apartado *Créditos a empresas* del Balance recoge los derechos adquiridos con los beneficiarios de las ayudas correspondientes a convocatorias en las que la Fundación

participa como entidad colaboradora (mencionada en el punto 4.10).

La misma información, referida al ejercicio 2008, es la que se muestra a continuación:

**TABLA 20**

Pasivo corriente	Euros
Administración Pública deudora, por subv. concedidas (ver punto 9). Deudas a corto plazo.	15.449.334,07
Otros saldos deudores con la Hacienda Pública	2.907,37
<b>Subtotal Otros Créditos con Administraciones Públicas</b>	<b>15.452.241,44</b>
Deudores varios	3.162.219,72
Otros deudores varios	419.364,52
<b>Subtotal Deudores varios</b>	<b>3.581.584,24</b>
<b>Total Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	<b>19.033.825,68</b>
Créditos a empresas (ver punto 4.10)	4.898.232,59
<b>Total Inversiones en empresas del grupo y asoc. a corto plazo</b>	<b>4.898.232,59</b>
Tesorería	2.782.852,50
<b>Total Tesorería</b>	<b>2.782.852,50</b>
<b>Activo corriente</b>	<b>26.714.910,77</b>

### 5.3.13 Impuesto sobre sociedades

Según el R. D. 765/1995, art. 1 y Disposición Adicional número 2, las Fundaciones y Asociaciones declaradas de utilidad pública (entidades sin fines lucrativos) se encuentran exentas del Impuesto sobre Sociedades en base a la Ley 30/1994, ya derogada, siendo de aplicación la ley 49/2002 de Régimen Fiscal de las Entidades sin Fines Lucrativos y de los Incentivos Fiscales al Mecenazgo. Esta Ley establece la exención en el Impuesto sobre Sociedades para las entidades que cumplan los requisitos previstos en su artículo 6, que establece la exención para las rentas obtenidas derivadas de los ingresos por donativos y donaciones recibidos para colaborar en los fines de la entidad, las cuotas satisfechas por los asociados, colaboradores o benefactores, las subvenciones, salvo las destinadas a financiar la realización de explotaciones económicas no exentas; así como las procedentes del patrimonio mobiliario e inmobiliario de la entidad, etc.

Según las disposiciones legales vigentes, las liquidaciones de impuestos no pueden considerarse definitivas hasta que no han sido inspeccionadas por las Autoridades Fiscales o haya transcurrido el plazo de prescripción de cuatro años.

La Fundación, durante el ejercicio 2009, y en virtud de lo establecido en el mencionado art. 6 de la Ley 49/2002, no ha realizado operaciones que constituyan hecho imponible del Impuesto sobre Sociedades.

### 5.3.14 Garantías comprometidas con terceros

La Fundación no mantiene saldos significativos en concepto de garantías comprometidas con terceros ni a 31 de diciembre de 2009 ni a 31 de diciembre de 2008.

### 5.3.15 Ingresos y gastos

#### 5.3.15.1

El desglose de las ayudas monetarias por actividades en los ejercicios 2009 y 2008 es:

**TABLA 21**

Actividades	Importe 2009	Importe 2008
Ayudas a Proyectos de Investigación	2.429.967,47	3.955.813,79
Becas formativas	230.238,33	270.849,85
<b>TOTAL</b>	<b>2.660.205,80</b>	<b>4.226.663,64</b>

### 5.3.15.2

El desglose de los gastos de personal incurridos durante los ejercicios 2009 y 2008 es:

**TABLA 22**

Actividades	Importe 2009	Importe 2008
Sueldos y salarios	6.792.422,02	5.414.790,48
Cargas Sociales	1.907.846,34	1.812.195,92
<b>TOTAL</b>	<b>8.700.268,36</b>	<b>7.226.986,40</b>

El incremento respecto al ejercicio anterior (gastos de personal ej. 2008: 5.414.790,48 euros) se debe principalmente a incorporaciones de personal que han determinado un crecimiento de la plantilla media.

Respecto al personal contratado con la modalidad de Alta Dirección en la Fundación Progreso y Salud tanto en la estructura central como en los diferentes Centros de Investigación y Programas que se gestionan por la Fundación, la retribución bruta anual devengada durante el ejercicio 2009 ha sido de 867.361,61 euros que corresponde a 12 perceptores (639.240,25 euros correspondientes a 11 perceptores durante el ejercicio 2008).

### 5.3.15.3

La plantilla media de la Fundación durante el ejercicio 2009 ha sido la siguiente:

**TABLA 23**

Actividades	Hombres	Mujeres	Total
Dirección	8	5	<b>13</b>
Investigadores	15	20	<b>35</b>
Técnico Investigador	5	23	<b>28</b>
Técnico Superior de Apoyo	4	15	<b>19</b>
Técnico Auxiliar	2	3	<b>5</b>
Asesor técnico de Prom. Salud	8	28	<b>36</b>
Personal de administración	21	63	<b>84</b>
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>157</b>	<b>220</b>

En este cuadro se refleja lo comentado en el punto anterior, es decir, el incremento de los puestos ocupados respecto al ejercicio pasado. Este aumento de la plantilla es representativo del auge de la actividad de la Fundación en los distintos ámbitos de actuación de la entidad y supone una demanda creciente de empleo de puestos científico-técnicos y de personal adjunto.

La misma información referida al ejercicio 2008 es la que se muestra a continuación:

**TABLA 24**

Puesto	Hombres	Mujeres	Total
Dirección	3	6	<b>9</b>
Investigadores	13	15	<b>28</b>
Técnico Investigador	6	11	<b>17</b>
Técnico Superior de Apoyo	8	30	<b>38</b>
Técnico Auxiliar	8	25	<b>33</b>
Personal de administración	16	36	<b>52</b>
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>123</b>	<b>177</b>

El desglose de la plantilla de la Fundación Progreso y Salud a 31 de diciembre de 2009 ha sido:

**TABLA 25**

Puesto	Hombres	Mujeres	Total
Dirección	10	5	<b>15</b>
Investigadores	18	23	<b>41</b>
Técnico Investigador	6	26	<b>32</b>
Técnico Superior de Apoyo	5	17	<b>22</b>
Técnico Auxiliar	1	5	<b>6</b>
Asesor técnico de Prom. Salud	9	29	<b>38</b>
Personal de administración	22	66	<b>88</b>
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>171</b>	<b>242</b>

La misma información referida a 31 de diciembre de 2008 es la que se muestra a continuación:

**TABLA 26**

Puesto	Hombres	Mujeres	Total
Dirección	3	6	<b>9</b>
Investigadores	16	17	<b>33</b>
Técnico Investigador	6	12	<b>18</b>
Técnico Superior de Apoyo	8	29	<b>37</b>
Técnico Auxiliar	11	29	<b>40</b>
Personal de administración	17	47	<b>64</b>
<b>Total</b>	<b>61</b>	<b>140</b>	<b>201</b>

### 5.3.15.4

El gasto por Aprovisionamientos se refiere a los gastos por compras de material fungible y reactivos de los laboratorios que gestiona la Fundación, y a trabajos realizados por otras empresas.

**TABLA 27**

Concepto	Importe 2009	Importe 2008
Aprovisionamientos	2.167.344,84	2.245.624,39

Esta cifra se ha mantenido prácticamente constante con respecto a la del año anterior.

### 5.3.15.5

El desglose del saldo de Servicios Exteriores de los ejercicios 2009 y 2008 es el siguiente:

**TABLA 28**

Concepto	Importe 2009	Importe 2008
Arrendamientos	598.687,88	993.038,90
Reparaciones y conservación	1.011.949,68	672.397,23
Servicios Profesionales	5.072.110,58	5.006.382,28
Seguros	67.063,00	105.453,26
Servicios Bancarios	4.447,00	3.149,77
Otros Servicios	1.594.928,90	801.658,71
Publicidad, Propaganda y Relaciones P.	400.514,01	472.221,17
Suministros	204.700,78	127.534,42
<b>Total Serv. Exteriores</b>	<b>8.954.401,83</b>	<b>8.181.835,74</b>

Las partidas más significativas que componen el saldo de Serv. Exteriores son:

- Servicios profesionales: Se compone principalmente de 4.501.767,47 euros (4.713.174,26 euros en el ejercicio 2008) por contratación de servicios relacionados con la adquisición de recursos bibliográficos electrónicos para la Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

### 5.3.15.6

El desglose del saldo de Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil en 2009 y 2008 es:

**TABLA 29**

Concepto	Importe 2009	Importe 2008
Ingresos de patrocinadores y colaboradores	252.260,92	132.792,87
<b>Total Venta y otros ingresos de la actividad mercantil</b>	<b>252.260,92</b>	<b>132.792,87</b>

### 5.3.16 Destinos de rentas

Los Estatutos fundacionales adaptados a la Ley 10/2005 de Fundaciones de la Comunidad Autónoma de Andalucía, establecen en su artículo 10 que *“el patrimonio de la fundación estará formado por todos los bienes, derechos y obligaciones susceptibles de valoración económica que integren la dotación, así como por aquellos que adquiera la fundación con posterioridad a su constitución, se afecten o no a la dotación”*.

En este sentido, en aplicación del art. 11 de los mismos, *“la fundación figurará como titular de cuantos bienes o derechos integren su patrimonio, los cuales se*

*harán constar en su inventario anual, realizado conforme a la normativa de contabilidad aplicable a las entidades sin ánimo de lucro”*. Junto a ello, el art. 13 de los Estatutos establece la sujeción exclusiva de los bienes que integran el patrimonio al cumplimiento directo o indirecto de los fines fundacionales. Los gastos de administración de la Fundación no superan los límites que señala la Ley.

Como se muestran en los cuadros siguientes de las rentas netas obtenidas en el 2009 se han destinado al cumplimiento de fines en el mismo ejercicio un 99,96% (99,46% en el ejercicio 2008).

**TABLA 30**

Ejercicio	Resultado contable	Ajustes (+) del resultado contable			Ajustes (-) del resultado contable	Diferencia	Recursos mínimos a destinar a cumplimiento de fines en el ejercicio	
		Dotaciones a la amortización	Gastos de la actividad propia	Total gastos no deducibles	Ingresos no computab.		TOTAL	
							Importe	%
2004	41.878,54	0,00	2.884.954,72	2.884.954,72	2.926.833,26	2.926.833,26	<b>2.048.783,28</b>	<b>70,00%</b>
2005	83.474,31	0,00	4.471.366,15	4.471.366,15	4.554.840,46	4.554.840,46	<b>3.188.388,32</b>	<b>70,00%</b>
2006	52.362,23	0,00	8.728.457,46	8.728.457,46	8.780.819,69	8.780.819,69	<b>6.146.573,78</b>	<b>70,00%</b>
2007	158.801,03	0,00	13.366.631,01	13.366.631,01	13.525.432,04	13.525.432,04	<b>9.467.802,43</b>	<b>70,00%</b>
2008	130.678,01	0,00	24.248.001,04	24.248.001,04	24.378.679,05	24.378.679,05	<b>17.065.075,34</b>	<b>70,00%</b>
2009	9.354,53	0,00	25.618.444,72	25.618.444,72	25.627.799,25	25.627.799,25	<b>17.939.459,48</b>	<b>70,00%</b>



TABLA 31

Ejer.	Base del art. 38	Recursos mínimos a destinar en el ejercicio	Recursos destinados en el ejerc. a cumplimientos de fines			DIFERENCIA: Recursos destinados en exceso (+) o defecto (-) s/70% mínimo	Recursos destinados en el ejerc. a cumplimientos de fines				Total recursos hechos efectivos	%
			Gastos act. Propia devengados en el ejerc.	Total recursos destinados en el ejerc.	% Recursos destinados		2006	2007	2008	2009		
2006	8.780,82	6.146,57	8.728,46	8.728,46	99,40%	2.581,88	8.728,46	0,00	0,00	0,00	<b>8.728,46</b>	<b>99,40%</b>
2007	13.525,43	9.467,80	13.366,63	13.366,63	98,83%	3.898,83	0,00	13.366,63	0,00	0,00	<b>13.366,63</b>	<b>98,83%</b>
2008	24.378,68	17.065,08	24.248,00	24.248,00	99,46%	7.182,93	0,00	0,00	24.248,00	0,00	<b>24.248,00</b>	<b>99,46%</b>
2009	25.627,80	17.939,46	25.618,44	25.618,44	99,96%	7.678,99	0,00	0,00	0,00	25.618,44	<b>25.618,44</b>	<b>99,96%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>51.239,77</b>	<b>35.867,84</b>	<b>50.814,46</b>	<b>50.814,46</b>	<b>99,43%</b>	<b>0,00</b>	<b>8.728,46</b>	<b>13.366,63</b>	<b>24.248,00</b>	<b>25.618,44</b>	<b>50.814,46</b>	<b>99,17%</b>

\* Importe en miles de euros

Como se muestra, el importe de inversiones no financiadas con financiación específica y la dotación a la amortización de los ejercicios 2006-09 de inversiones por el mismo concepto es inexistente.

## 5.3.17 Otra información

### 5.3.17.1

Durante el ejercicio 2009, el Patronato se compone de los siguientes miembros:

- Excm.a. Sra. Consejera de Salud de la Junta de Andalucía.
- Ilmo. Sr. Viceconsejero de Salud de la Junta de Andalucía.
- Ilmo. Sr. Director Gerente del Servicio Andaluz de Salud.
- Ilmo. Sr. Secretario General de Calidad y Modernización de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
- Ilma. Sra. Secretaria General de Salud Pública y Participación de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
- Ilma. Sra. Directora General de Calidad, Investigación y Gestión del Conocimiento de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
- Ilma. Sra. Directora General de Planificación e Innovación Sanitaria de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
- Ilma. Sra. Secretaria General Técnica de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
- Ilma. Sra. Directora General de Investigación, Tecnología y Empresa de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.

A través del Decreto 171/2009, de 19 de mayo, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Salud y del Servicio Andaluz de Salud (BOJA núm. 95, de 20 de mayo) se procede a la

supresión de la Dirección General de Innovación Sanitaria, Sistemas y Tecnologías y red denominación de la anterior Dirección General de Planificación y Financiación por la de Dirección General de Planificación e Innovación Sanitaria, procediéndose a modificar los Estatutos de la Fundación.

El actual Director Gerente de la Fundación es el Sr. D. Juan Jesús Bandera González.

### 5.3.17.2

Según se expresa en los Estatutos de la Fundación los cargos en el Patronato tienen el carácter de gratuitos, por lo que no existen remuneraciones por pertenecer al mencionado órgano. No obstante, dichos cargos tienen derecho a que se les reintegren los gastos de desplazamiento y alojamiento. En los ejercicios 2009 y 2008 no se ha devengado ni reembolsado gasto alguno a los miembros del Patronato.

### 5.3.17.3

No existen obligaciones en materia de pensiones y de seguros de vida respecto de los miembros antiguos y actuales de órganos de representación de la Fundación.

### 5.3.17.4

No existen operaciones realizadas por estas personas en las que la Fundación preste algún tipo de garantía o aval. Tampoco existen operaciones de créditos y/o anticipos a dichos miembros del Patronato.

### 5.3.17.5

Los honorarios de auditoría, correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2009 y al terminado a 31 de diciembre de 2008, han sido sufragados por la Intervención General de la Junta de Andalucía.

### 5.3.18 Información medioambiental

Dada la actividad a la que se dedica la Fundación, ésta no tiene responsabilidades, gastos, activos, provisiones o contingencias de naturaleza medioambiental que pudieran ser significativos en relación con el patrimonio, la situación financiera y los resultados. En cualquier caso, la actividad bio-sanitaria se encuentra plenamente avalada a partir de los contratos de aseguramiento firmados con compañías especializadas.

Por tanto, no se incluyen desgloses específicos en la presente memoria de las cuentas anuales respecto a información de cuestiones medioambientales.

### 5.3.19 Cuadro de financiación

#### 5.3.19.1 Cuadro de financiación del ejercicio 2009

(datos expresados en euros)

**TABLA 32**

Aplicaciones	2008	2009	Orígenes	2008	2009
1. Recursos aplicados en las operaciones	21.718.699,47	22.438.670,48	1. Subvenciones	17.443.297,71	27.150.049,93
2. Gastos de establecimiento	0,00	0,00	2. Donaciones, aportaciones de capital	1.460.300,00	107.041,00
3. Adquisición inmovilizado intangible	1.026.398,15	265.213,12	3. Formalización de deudas a Largo Plazo	533.449,52	8.229.974,61
4. Adquisiciones de inmovilizado material	2.771.305,30	4.228.691,42	4. Retiros de inmovilizado intangible	0,00	0,00
5. Adiciones de inmovilizaciones financieras	7.201,12	51.947,76	5. Retiros de inmovilizado material	41.557,27	712.757,81
<b>TOTAL Aplicaciones</b>	<b>25.523.604,04</b>	<b>26.984.522,78</b>	<b>TOTAL Orígenes</b>	<b>19.478.604,50</b>	<b>36.199.823,35</b>
<b>Exceso de Orígenes sobre Aplicaciones</b>	<b>0,00</b>	<b>9.215.300,57</b>	<b>Exceso de Aplicaciones sobre Orígenes</b>	<b>6.044.999,54</b>	<b>0,00</b>

### 5.3.19.2 Variación del circulante

(datos expresados en euros)

**TABLA 33**

	Ejercicio 2008		Ejercicio 2009	
	Aumento	Disminución	Aumento	Disminución
1. Existencias	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Deudores e Inversiones en Empresas Asociadas	3.590.804,71	0,00	13.603.060,08	0,00
3. Acreedores	0,00	4.846.717,21	0,00	11.070.061,78
4. Inversiones financieras temporales	0,00	0,00	5.372.779,11	0,00
5. Tesorería	0,00	4.752.598,20	1.309.523,16	0,00
6. Ajustes por periodificación	0,00	36.487,84	0,00	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>3.590.804,71</b>	<b>9.635.803,25</b>	<b>20.285.362,35</b>	<b>11.070.061,78</b>
<b>Aumento capital circulante</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9.215.300,57</b>	<b>0,00</b>
<b>Disminución capital circulante</b>	<b>0,00</b>	<b>6.044.998,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### 5.3.19.3

La conciliación entre el saldo de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias del balance y los recursos procedentes o aplicados en las operaciones mostrados en el cuadro de financiación es la siguiente:

**TABLA 34**

Base de reparto	Importe	Importe
Resultado contable	9.354,53	130.678,01
Dotación por amortizaciones	2.909.650,81	2.263.337,07
Gastos a Distribuir en varios ejercicios	0,00	0,00
Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	0,00	0,00
Subvenciones aplicadas a resultados	(25.357.675,82)	(24.112.714,55)
<b>Recursos procedentes de las operaciones</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recursos aplicados en las operaciones</b>	<b>(22.438.670,48)</b>	<b>(21.718.699,47)</b>

## 5.3.20 Liquidación del presupuesto

### 5.3.20.1 Bases de presentación de la liquidación del presupuesto

La liquidación del presupuesto se ha realizado de acuerdo con lo previsto en las Normas de Información presupuestaria de las entidades sin fines lucrativos recogidas en el Real Decreto 776/1998 por el que se aprueban las normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las entidades sin fines lucrativos.

Si bien reglamentariamente se recomienda la presentación del presupuesto estudiado por programas y/o proyectos, la elevada cantidad de los mismos desarrollados por la Fundación Progreso y Salud durante los ejercicios 2009 y 2008 hacen contraproducente su análisis individualizado. El excesivo detalle incidiría negativamente en la dimensión global del estudio del presupuesto y resultaría excesivamente tedioso y costoso en términos de espacio.

De igual forma, no se dispone de un sistema de control que identifique por programas la globalidad de las operaciones de fondos, tratándose estas operaciones contablemente como un todo en la globalidad de la empresa, excepto las partidas de inmovilizado y subvenciones, donaciones, legados de capital y otros que sí se identifican por programas.

La información referente al presupuesto para 2009 y 2008 se corresponde con las cifras aprobadas para dicho año por el Patronato de la entidad.

Los criterios empleados para imputar las cifras a cada uno de los epígrafes reflejados son:

**A/** El epígrafe correspondiente a “Ayudas monetarias y otros” recoge su importe neto, una vez deducidos los reintegros de ayudas y asignaciones concedidas por la entidad. Por su parte, el epígrafe correspondiente a “Ingresos propios de la entidad por la actividad propia” incluye la totalidad de las subvenciones, donaciones y legados recibidos, minoradas en la parte que corresponda a los reintegros que sean exigibles a la entidad, entre otros, del incumplimiento de las condiciones establecidas en las resoluciones de concesión de dichas subvenciones, donaciones o legados.

**B/** El epígrafe correspondiente a los “Gastos financieros y gastos asimilados” comprende todos los conceptos de gastos financieros establecidos en la cuenta de resultados, incluidas la variación de las provisiones de inversiones financieras y las diferencias de cambio negativas. El epígrafe de “Ingresos financieros” recoge todos los conceptos de ingresos financieros de la cuenta de resultados incluidas las diferencias positivas de cambio.

**C/** El epígrafe de “Gastos extraordinarios” incluye la variación de las provisiones y las pérdidas procedentes del inmovilizado intangible, material y cartera de control, así como otros de carácter excepcional. En el epígrafe “Ingresos extraordinarios” se recogen los beneficios en enajenación del inmovilizado intangible, material y cartera de control, subvenciones, donaciones y legados de capital y otros afectos a la actividad mercantil traspasados a resultados, y otros de carácter excepcional.

**D/** Las dotaciones para amortizaciones y provisiones por depreciación de activos se recogen como gasto por operaciones de funcionamiento y simultáneamente como ingreso por operaciones de fondos, al considerarse que reducen el valor de los elementos patrimoniales a los que afectan. Se sigue un criterio análogo al anterior, cuando se trata de otras partidas de naturaleza análoga a las anteriores tales como los gastos financieros por intereses implícitos.

**E/** Los ingresos y gastos presupuestarios derivados de los distintos elementos patrimoniales se recogen por el valor neto contable de los mismos; a estos efectos, el valor neto contable viene determinado como un único concepto que incluye el valor del elemento y las cuentas que compensan el mismo (amortizaciones, provisiones y otras partidas compensadoras). Los posibles beneficios o pérdidas que se puedan producir se recogen como operación de funcionamiento.

**F/** A los efectos de la elaboración del presupuesto, se entiende por “capital de funcionamiento” a los diferentes créditos y débitos recogidos en las cuentas del grupo 4 de la segunda y tercera parte de la adaptación del Plan General de Contabilidad a las entidades sin fines lucrativos.

## Liquidación del presupuesto de gastos. Ejercicio 2009

TABLA 35

Partidas de gastos	Gastos Presupuestarios		
	Presupuesto	Realización	Desviaciones
<b>Operaciones de funcionamiento</b>			
1. Ayudas monetarias y otros	463.347,00	0,00	463.347,00)
2. Gastos de personal	7.827.558,31	8.700.268,36	(872.710,05)
3. Dotación amortización inmovilizado	0,00	1.402,16	(1.402,16)
4. Otros gastos	9.819.387,72	13.900.948,15	(4.081.560,43)
5. Variación de las provisiones de la actividad	0,00	0,00	0,00
6. Gastos financieros y gastos asimilados	0,00	107.577,40	(107.577,40)
7. Gastos y Pérdidas de ejercicios anteriores	0,00	0,00	0,00
<b>Total gastos operaciones de funcionamiento</b>	<b>18.110.293,02</b>	<b>22.710.196,07</b>	<b>(4.599.903,05)</b>
<b>Operaciones de fondos</b>			
1. Disminución de subv., donaciones y legados de capital y otros	0,00	786.338,09	(786.338,09)
2. Aumento del inmovilizado	9.508.708,00	4.493.904,54	5.014.803,46
3. Aumento de existencias	0,00	0,00	0,00
4. Aumento de inversiones financieras	0,00	5.424.726,87	(5.424.726,87)
5. Aumento de tesorería	0,00	1.309.523,16	(1.309.523,16)
6. Aumento de capital de funcionamiento	0,00	5.245.622,24	(5.245.622,24)
7. Disminución de provisiones para riesgos y gastos	0,00	0,00	0,00
8. Disminución de deudas	0,00	0,00	0,00



TABLA 36

Partidas de gastos	Gastos Presupuestarios		
	Presupuesto	Realización	Desviaciones
<b>Operaciones de funcionamiento</b>			
1. Ingresos de la entidad por la actividad propia	18.110.293,02	22.701.688,09	(4.591.395,07)
Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboradores	0,00	252.260,92	(252.260,92)
Subvenciones, donaciones y legados imputados al resultado	18.110.293,02	22.449.427,17	(4.339.134,15)
2. Otros Ingresos	0,00	0,00	0,00
3. Ingresos financieros	0,00	17.862,51	(17.862,51)
4. Ingresos extraordinarios	0,00	0,00	0,00
<b>Total ingresos op. de funcionamiento</b>	<b>18.110.293,02</b>	<b>22.719.550,60</b>	<b>(4.609.257,58)</b>
<b>Operaciones de fondos</b>			
1. Aportaciones de fundadores y asociados.	0,00	0,00	0,00
2. Aumento de subv., donaciones, legado de capital y otros.	9.508.708,00	0,00	9.508.708,00
3. Disminución del inmovilizado.	0,00	712.757,81	(712.757,81)
4. Disminución de existencias.	0,00	0,00	0,00
5. Disminución de inversiones financieras.	0,00	0,00	0,00
6. Disminución de tesorería.	0,00	0,00	0,00
7. Disminución del capital de funcionamiento.	0,00	0,00	0,00
8. Aumento de provisiones para riesgos y gastos.	0,00	0,00	0,00
9. Aumento de deudas.	0,00	16.547.357,09	(16.547.357,09)
<b>Total ingresos operaciones de fondos</b>	<b>9.508.708,00</b>	<b>17.260.114,90</b>	<b>(7.751.406,90)</b>
<b>Total ingresos presupuestarios</b>	<b>27.619.001,02</b>	<b>39.979.665,50</b>	<b>(12.360.664,48)</b>
<b>Total gastos operaciones de fondos</b>	<b>9.508.708,00</b>	<b>17.260.114,90</b>	<b>(7.751.406,90)</b>
<b>Total gastos presupuestarios</b>	<b>27.619.001,02</b>	<b>39.970.310,97</b>	<b>(12.351.309,95)</b>

## Liquidación del presupuesto de gastos. Ejercicio 2008

TABLA 37

Partidas de gastos	Gastos Presupuestarios		
	Presupuesto	Realización	Desviaciones
<b>Operaciones de funcionamiento</b>			
1. Ayudas monetarias y otros	635.000,00	0,00	635.000,00
2. Gastos de personal	7.747.932,60	7.226.986,40	520.946,20
3. Dotación amortización inmovilizado	0,00	2.356,82	(2.356,82)
4. Otros gastos	14.245.824,61	14.737.427,94	(491.603,33)
5. Variación de las provisiones de la actividad	0,00	0,00	0,00
6. Gastos financieros y gastos asimilados	0,00	20.249,64	(20.249,64)
7. Gastos y Pérdidas de ejercicios anteriores	0,00	0,00	0,00
<b>Total gastos operaciones de funcionamiento</b>	<b>22.628.757,21</b>	<b>21.987.020,80</b>	<b>641.736,41</b>
<b>Operaciones de fondos</b>			
1. Disminución de subv., donaciones y legados de capital y otros.	0,00	2.815.101,76	(2.815.101,76)
2. Aumento del inmovilizado.	1.873.477,67	3.797.703,45	(1.924.225,78)
3. Aumento de existencias.	0,00	0,00	0,00
4. Aumento de inversiones financieras.	0,00	7.201,12	(7.201,12)
5. Aumento de tesorería.	0,00	0,00	0,00
6. Aumento de capital de funcionamiento.	0,00	0,00	0,00
7. Disminución de provisiones para riesgos y gastos.	0,00	0,00	0,00
8. Disminución de deudas.	0,00	0,00	0,00
<b>Total gastos operaciones de fondos</b>	<b>1.873.477,67</b>	<b>6.620.006,33</b>	<b>(4.746.528,66)</b>
<b>Total gastos presupuestarios</b>	<b>24.502.234,88</b>	<b>28.607.027,13</b>	<b>(4.104.792,25)</b>

TABLA 38

Partidas de gastos	Gastos Presupuestarios		
	Presupuesto	Realización	Desviaciones
<b>Operaciones de funcionamiento</b>			
1. Ingresos de la entidad por la actividad propia	22.628.757,21	21.984.527,17	644.230,04
Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboradores	0,00	132.792,87	(132.792,87)
Subvenciones, donaciones y legados imputados al resultado	22.628.757,21	21.851.734,30	777.022,91
2. Otros Ingresos	0,00	0,00	0,00
3. Ingresos financieros	0,00	133.171,64	(133.171,64)
4. Ingresos extraordinarios	0,00	0,00	0,00
<b>Total ingresos op. de funcionamiento</b>	<b>22.628.757,21</b>	<b>22.117.698,81</b>	<b>511.058,40</b>
<b>Operaciones de fondos</b>			
1. Aportaciones de fundadores y asociados.	0,00	0,00	0,00
2. Aumento de subv., donaciones, legado de capital y otros.	1.873.477,67	0,00	1.873.477,67
3. Disminución del inmovilizado.	0,00	41.558,27	(41.558,27)
4. Disminución de existencias.	0,00	0,00	0,00
5. Disminución de inversiones financieras.	0,00	0,00	0,00
6. Disminución de tesorería.	0,00	4.752.598,20	(4.752.598,20)
7. Disminución del capital de funcionamiento.	0,00	1.292.400,34	(1.292.400,34)
8. Aumento de provisiones para riesgos y gastos.	0,00	0,00	0,00
9. Aumento de deudas.	0,00	533.449,52	(533.449,52)
<b>Total ingresos operaciones de fondos</b>	<b>1.873.477,67</b>	<b>6.620.006,33</b>	<b>(4.746.528,66)</b>
<b>Total ingresos presupuestarios</b>	<b>24.502.234,88</b>	<b>28.737.705,14</b>	<b>(4.235.470,26)</b>

### 5.3.20.2 Explicación de variaciones en la liquidación del Presupuesto

A continuación se explican las variaciones más significativas en la liquidación del presupuesto del ejercicio 2009.

- Las desviaciones expresadas en los gastos/ingresos provienen principalmente de los siguientes aspectos:

- Ayudas monetarias y otros:** presupuestariamente se considera esta partida para recoger las aportaciones previstas a entidades colaboradoras en la gestión de la investigación biosanitaria por la contratación de personal estabilizado/intensificado. Contablemente se han recogido dentro del apartado de *Gastos de personal* que, por otro lado, se reduce por retrasos en la selección/incorporación de trabajadores científicos.
- Otros gastos:** destaca la desviación de esta partida. No obstante, el presupuesto inicialmente aprobado fue revisado atendiendo al desarrollo de la actividad en general y en esta partida se contemplaba una subida importante.
- Ingresos de la entidad por la actividad propia:** La desviación en esta partida coincide con los montantes de desviaciones de la partida de Otros gastos, y motivado por la misma causa, se resolvió con financiación privada (donaciones).
- Ingresos financieros:** si bien este ingreso no se considera en el acto presupuestario, la acertada gestión y optimización de los recursos

financieros recibidos posibilita esta desviación positiva.

- Las desviaciones expresadas en las operaciones de fondos provienen principalmente de:

- Inmovilizado:** causada por una desviación en las previsiones de ejecución de las inversiones para el 2009 y que quedarán ejecutadas durante el 2010.
- Tesorería:** el cambio en la política de pagos de los organismos oficiales, según los calendarios oficiales de desembolso de subvenciones, origina una mayor necesidad de financiación de la entidad a costa de las reservas dinerarias con las que se contaba a principio del ejercicio.

Asimismo, se explican a continuación las variaciones más significativas en la liquidación del presupuesto del ejercicio 2008.

- Las desviaciones expresadas en los gastos/ingresos provenían principalmente de:

- Ayudas monetarias y otros:** presupuestariamente se consideraba esta partida para recoger las aportaciones previstas a entidades colaboradoras en la gestión de la investigación biosanitaria por la contratación de personal estabilizado/intensificado. Contablemente se han recogido dentro del apartado de *Gastos de personal* que, por otro lado, se reduce por retrasos en la selección/incorporación de trabajadores científicos.
- Otros gastos:** destacó la mínima desviación de esta partida (en torno al 3%), frecuentemente

más voluble, y se debió principalmente a una mayor subcontratación de servicios de profesionales especializados.

gina una mayor necesidad de financiación de la entidad a costa de las reservas dinerarias con las que se contaba a principio del ejercicio.

- **Ingresos de la entidad por la actividad propia:** la disminución en la realización de esta partida se debió al retraso en la resolución de concesión de subvenciones por la entidad concedente y, consiguientemente, en el cobro de los derechos que supone. Si, por otro lado, se considera que el ritmo de la actividad de la Fundación no se había visto mermado considerablemente, ello explica la disminución en la partida de Tesorería, para hacer frente a los compromisos adquiridos con los suministradores de bienes y servicios.
- **Ingresos financieros:** si bien este ingreso no se considera en el acto presupuestario, la acertada gestión y optimización de los recursos financieros recibidos posibilita esta desviación positiva.
- Las desviaciones expresadas en las operaciones de fondos provienen principalmente de:
  - **Inmovilizado:** causada por una desviación en las previsiones de ejecución de las inversiones a final del ejercicio anterior, la planificación de las mismas para el presente ejercicio no ha contemplado la posibilidad de incremento sobre la estimación presupuestaria que estos fondos no empleados en el 2007 han supuesto para el ejercicio actual.
  - **Tesorería:** el cambio en la política de pagos de los organismos oficiales, según los calendarios oficiales de desembolso de subvenciones, ori-

## 5.4 Informe de Auditoría

JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA  
Intervención General

### Informe de Auditoría de Cuentas Anuales

Al Director Gerente de la Fundación Progreso y Salud:

1. La Intervención General de la Junta de Andalucía ha realizado, en virtud de los artículos 57.3 de la Ley 10/2005, de 31 de mayo, de Fundaciones de la Comunidad Autónoma de Andalucía y 96.4 del Texto Refundido de la Ley General de la Hacienda Pública de la Junta de Andalucía, con la colaboración de la firma auditora Deloitte S.L., la auditoría de las cuentas anuales de la FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD, que comprenden el balance de situación al 31 de diciembre de 2009, la cuenta de resultados y la memoria correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, cuya formulación es responsabilidad del Director Gerente de la Fundación. Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre las citadas cuentas anuales en su conjunto, basada en el trabajo realizado de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas, que requieren el examen, mediante la realización de pruebas selectivas, de la evidencia justificativa de las cuentas anuales y la evaluación de su presentación, de los principios contables aplicados y de las estimaciones realizadas.
2. De acuerdo con la legislación mercantil, el Director Gerente de la Fundación presenta, a efectos comparativos, con cada una de las partidas del balance, de la cuenta de resultados y de la memoria, además de las cifras del ejercicio 2009, las correspondientes al ejercicio anterior, que difieren de las contenidas en las cuentas anuales aprobadas de dicho ejercicio, detallándose en las notas 2.4 de la memoria de las cuentas anuales adjuntas las diferencias existentes. Nuestra opinión se refiere, exclusivamente, a las cuentas anuales del ejercicio 2009. Con fecha de 3 de julio de 2009 emitimos nuestro informe de auditoría acerca de las cuentas anuales del ejercicio 2008, en el que expresamos una opinión favorable.
3. En nuestra opinión, las cuentas anuales del ejercicio 2009 adjuntas expresan, en todos los aspectos significativo, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD al 31 de diciembre de 2009 y de los resultados de sus operaciones y de los recursos obtenidos y aplicados durante el ejercicio anual terminado en dicha fecha y contienen la información necesaria y suficiente para su interpretación y comprensión adecuadas, de conformidad con principios y normas contables generalmente aceptados en la normativa española que resultan de aplicación y que guardan uniformidad con los aplicados en el ejercicio anterior.
4. Sin perjuicio de lo anterior, hemos detectado en el análisis de las cuentas anuales de la fundación la existencia de un saldo deudor en una cuenta correspondiente a una subvención de la Junta de Andalucía. Dicha subvención, correspondiente al ejercicio

**JUNTA DE ANDALUCÍA**

**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA**  
Intervención General

2008, fue denegada, siendo abonados los gastos ya realizados por este concepto con cargo a la cuenta de la citada subvención. Por parte de esta Intervención se recomienda la cancelación de la cuenta mencionada, toda vez que la concesión de la subvención no llegó a producirse, por lo que no debe aparecer contablemente disminuyendo el pasivo del balance de la fundación.

Sevilla, 16 JUL 2019  
LA INTERVENTORA DELEGADA  
DE LA INTERVENCIÓN GENERAL  
DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA



Fdo.: María Luisa Raya Lara





6

**CON MÁS  
DETALLE**

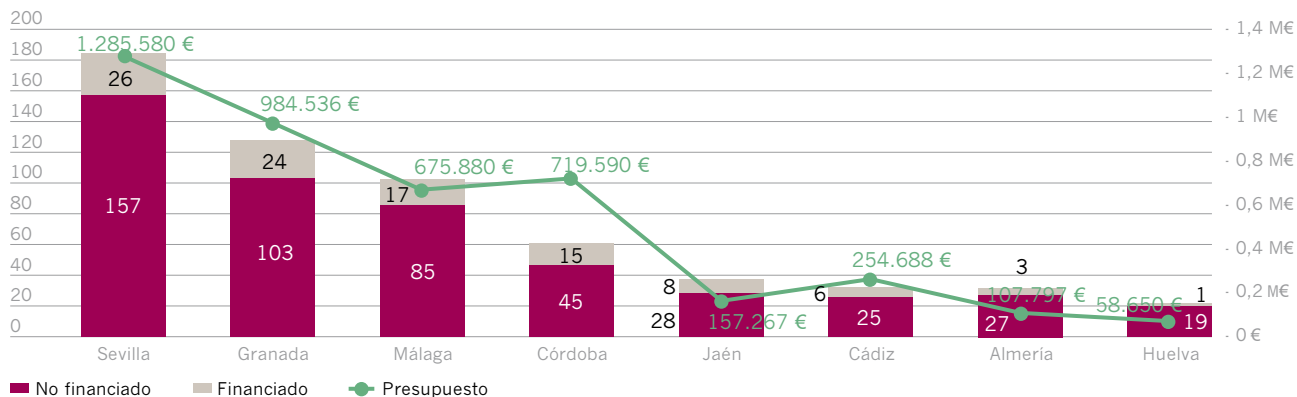
Anexos

# Anexo 1

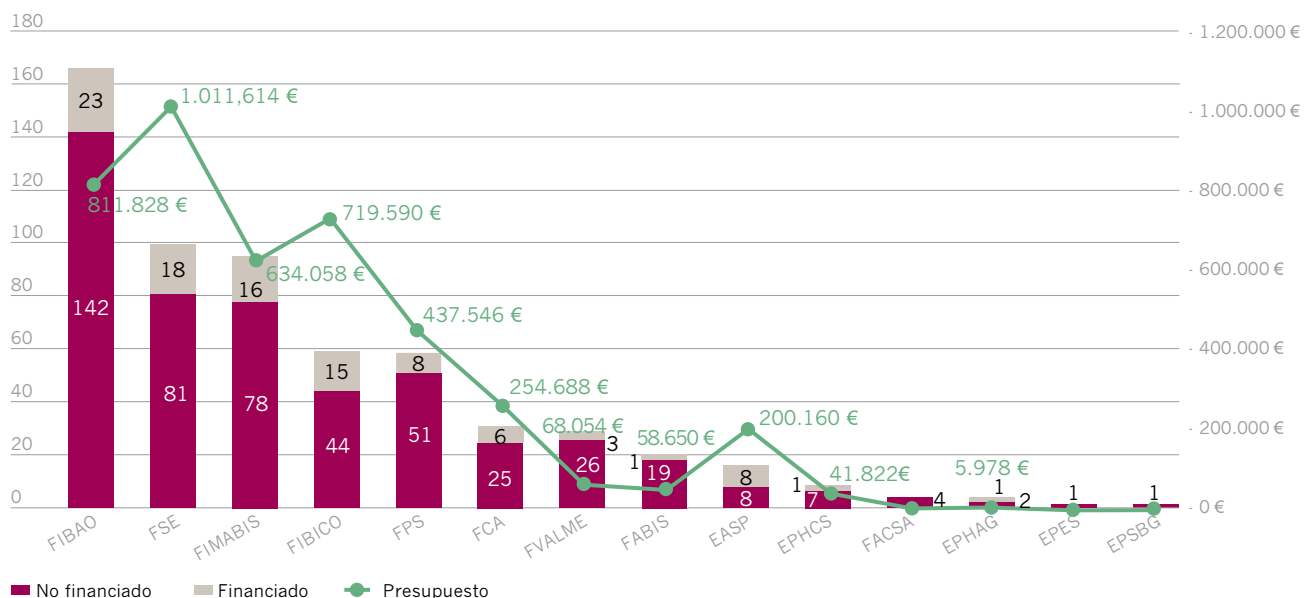
## Informe de resultados de la convocatoria 2009 de la Consejería de Salud

### Proyectos

**GRÁFICO 1 /** Nº DE PROYECTOS FINANCIADOS Y NO FINANCIADOS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR PROVINCIA



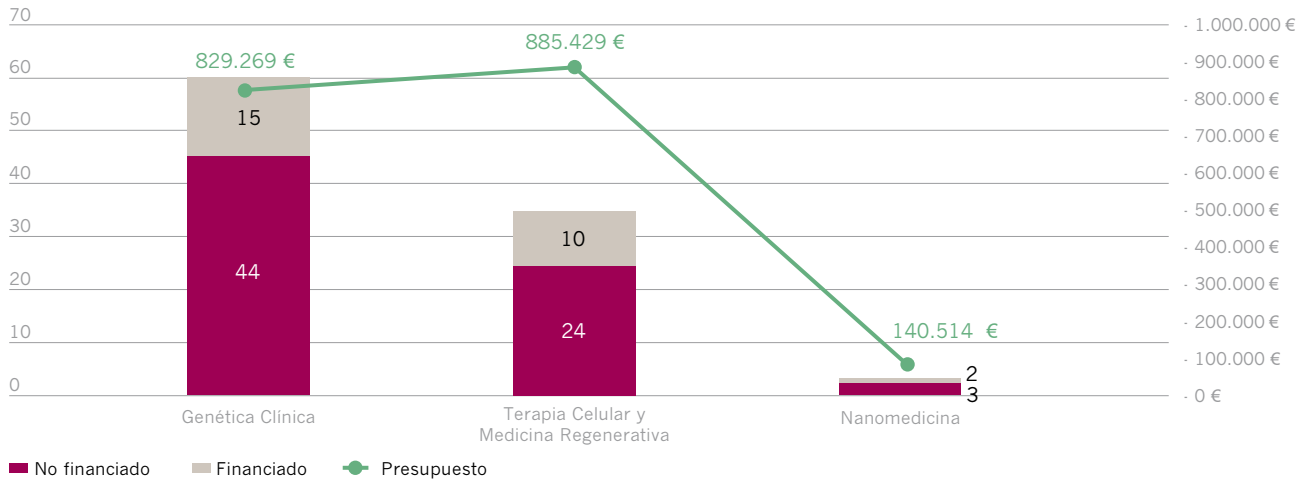
**GRÁFICO 2 /** Nº DE PROYECTOS FINANCIADOS Y NO FINANCIADOS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR ENTIDAD



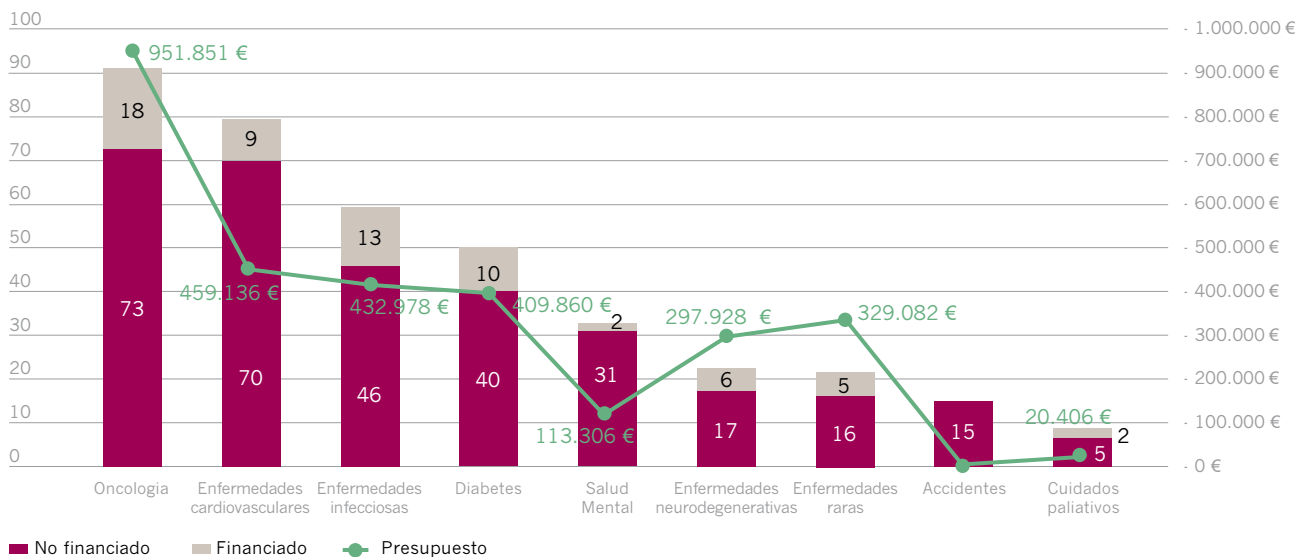
## Anexo 1

Informe de resultados de la convocatoria  
2009 de la Consejería de Salud

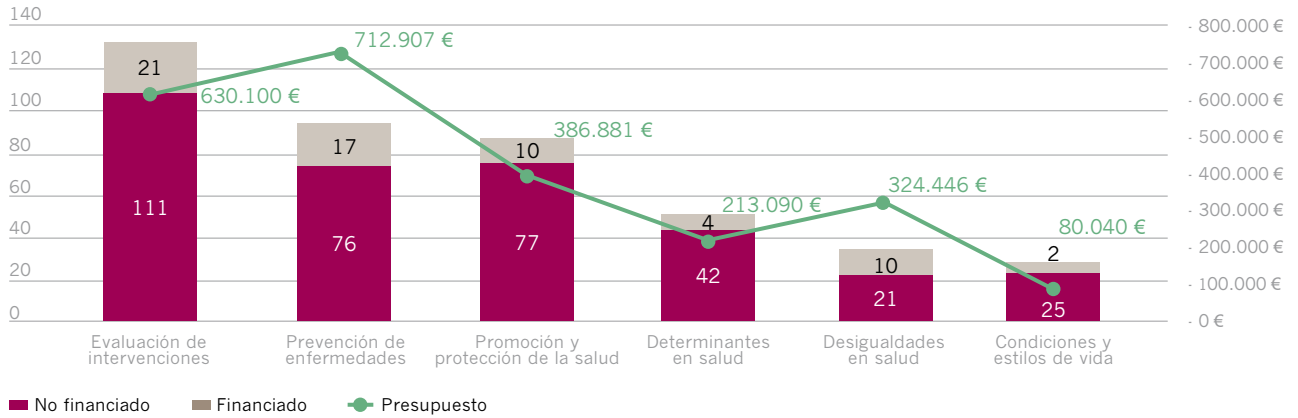
**GRÁFICO 3 /** Nº DE PROYECTOS FINANCIADOS Y NO FINANCIADOS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR LÍNEA TERAPÉUTICA PRIORITARIA



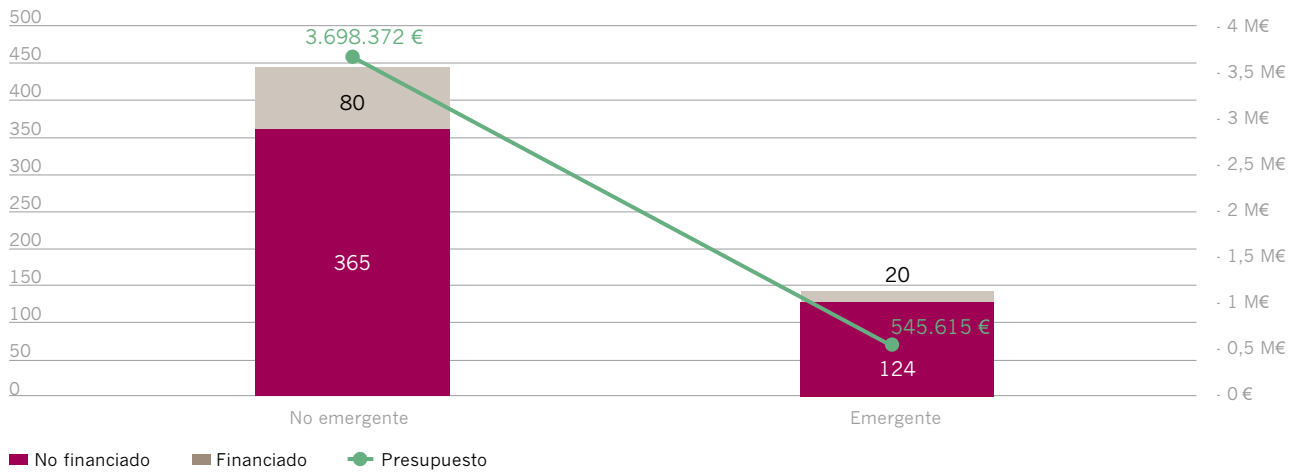
**GRÁFICO 4 /** Nº DE PROYECTOS FINANCIADOS Y NO FINANCIADOS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR PROBLEMAS DE SALUD PRIORITARIOS



**GRÁFICO 5 /** Nº DE PROYECTOS FINANCIADOS Y NO FINANCIADOS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR ÁREAS CON REPERCUSIÓN EN LA SALUD PÚBLICA

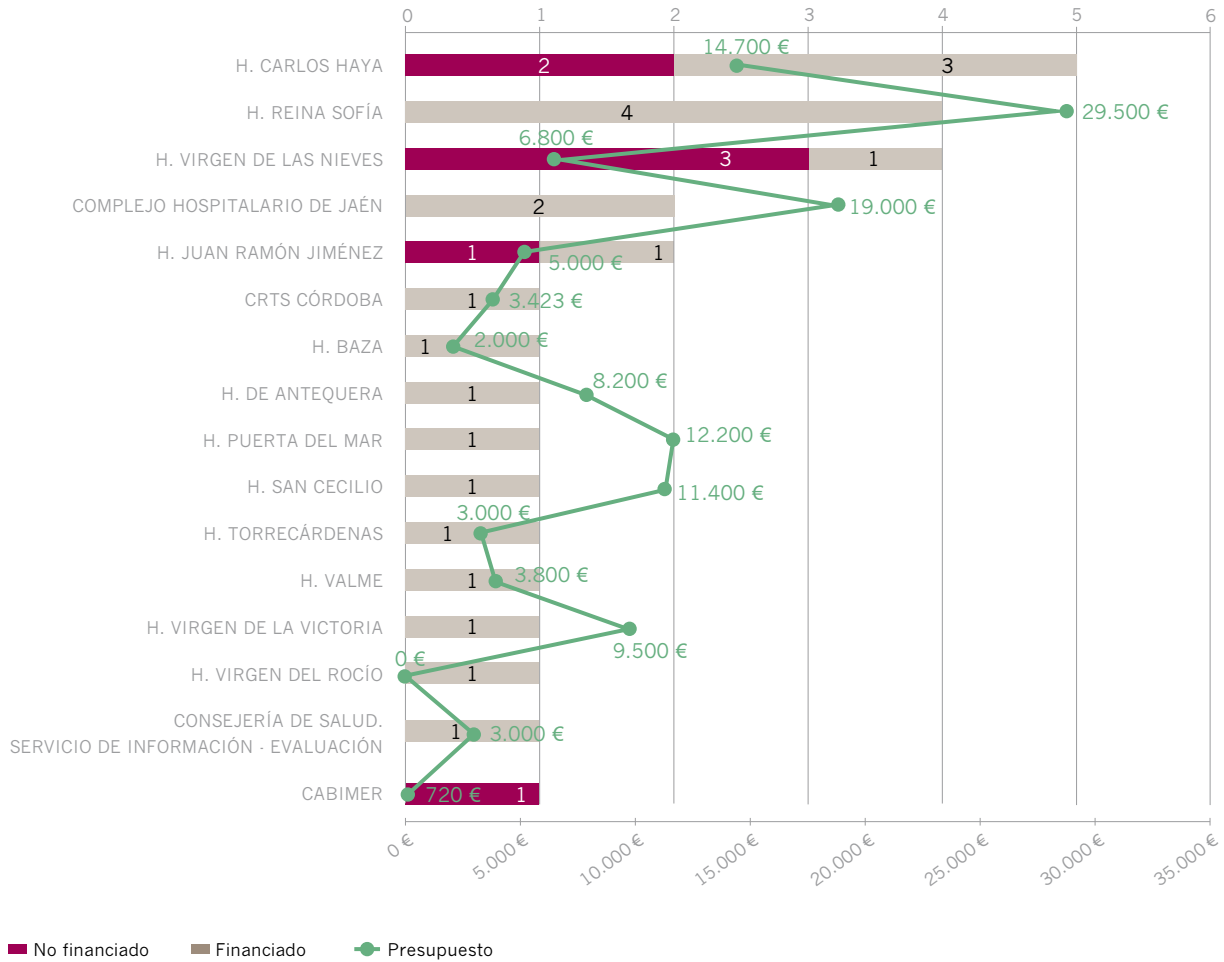


**GRÁFICO 6 /** Nº DE PROYECTOS FINANCIADOS Y NO FINANCIADOS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO A GRUPOS EMERGENTES Y NO EMERGENTES



## Estancias

**GRÁFICO 7 /** ACTIVIDADES Y ESTANCIAS FINANCIADAS Y NO FINANCIADAS  
Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR CENTRO DE ORIGEN



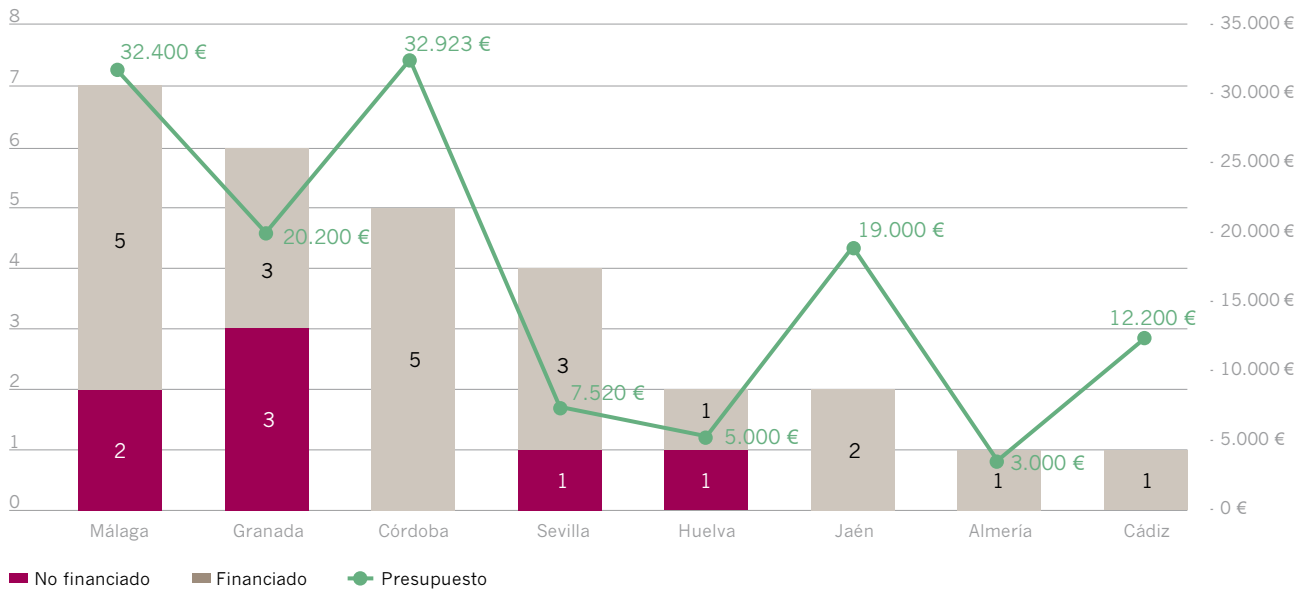
## Anexo 1

Informe de resultados de la convocatoria  
2009 de la Consejería de Salud

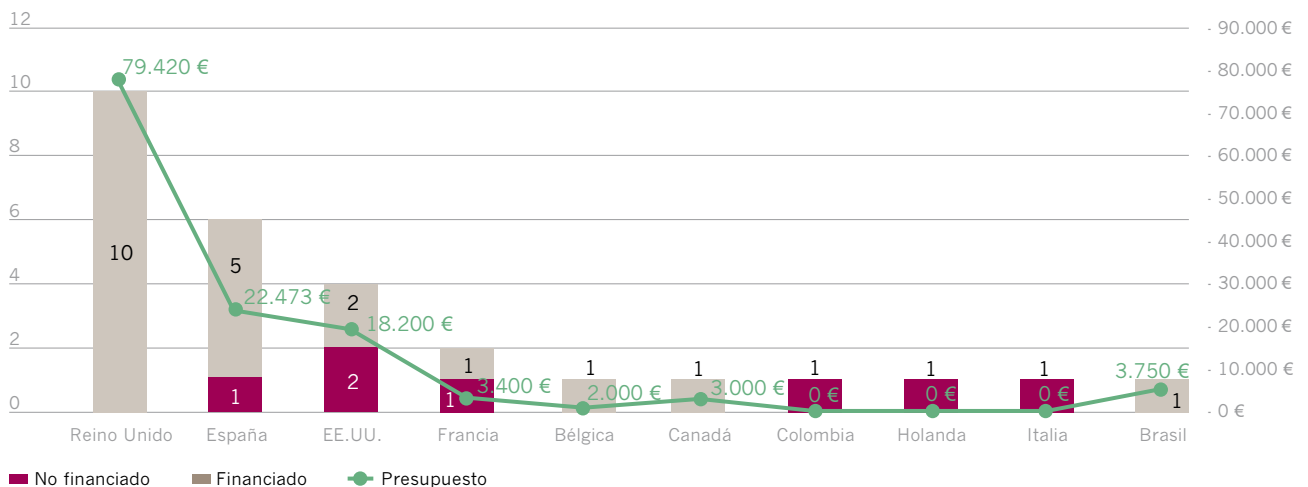


115

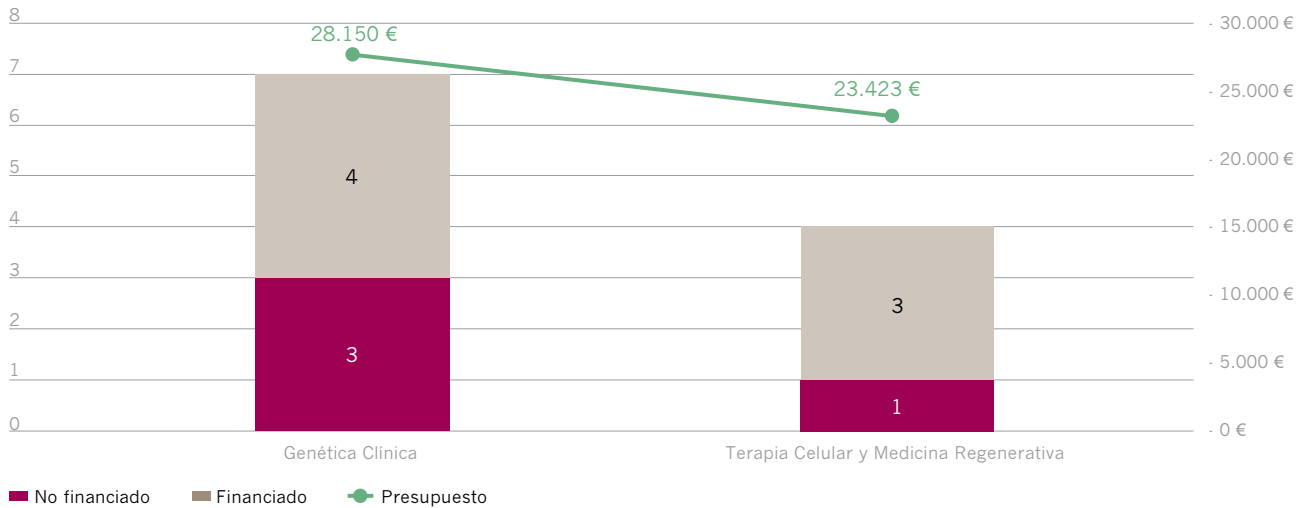
**GRÁFICO 8 / ACTIVIDADES Y ESTANCIAS FINANCIADAS Y NO FINANCIADAS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR PROVINCIA**



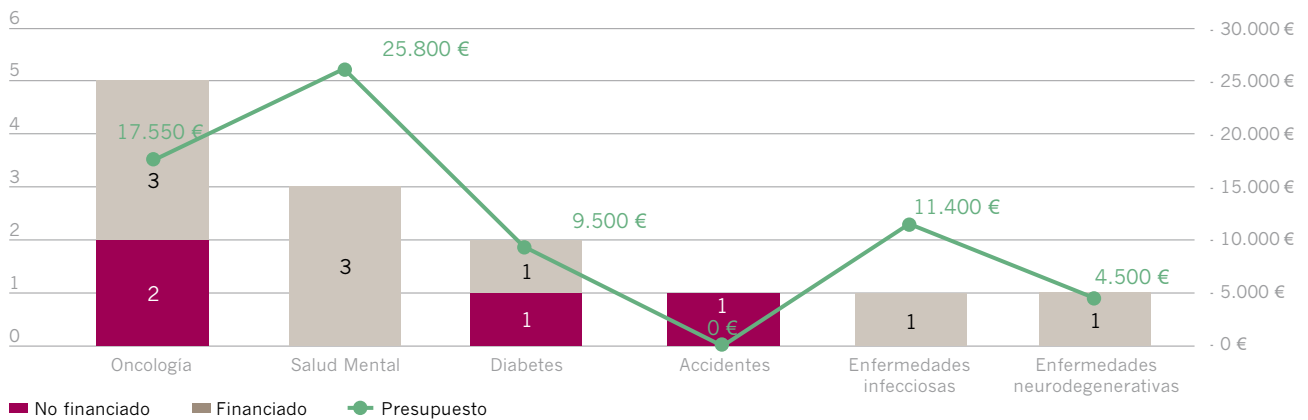
**GRÁFICOS 9 / ACTIVIDADES Y ESTANCIAS FINANCIADAS Y NO FINANCIADAS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR PAÍSES**



**GRÁFICO 10 /** ACTIVIDADES Y ESTANCIAS FINANCIADAS Y NO FINANCIADAS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR LÍNEA TERAPÉUTICA PRIORITARIA



**GRÁFICO 11 /** ACTIVIDADES Y ESTANCIAS FINANCIADAS Y NO FINANCIADAS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR PROBLEMAS DE SALUD PRIORITARIOS



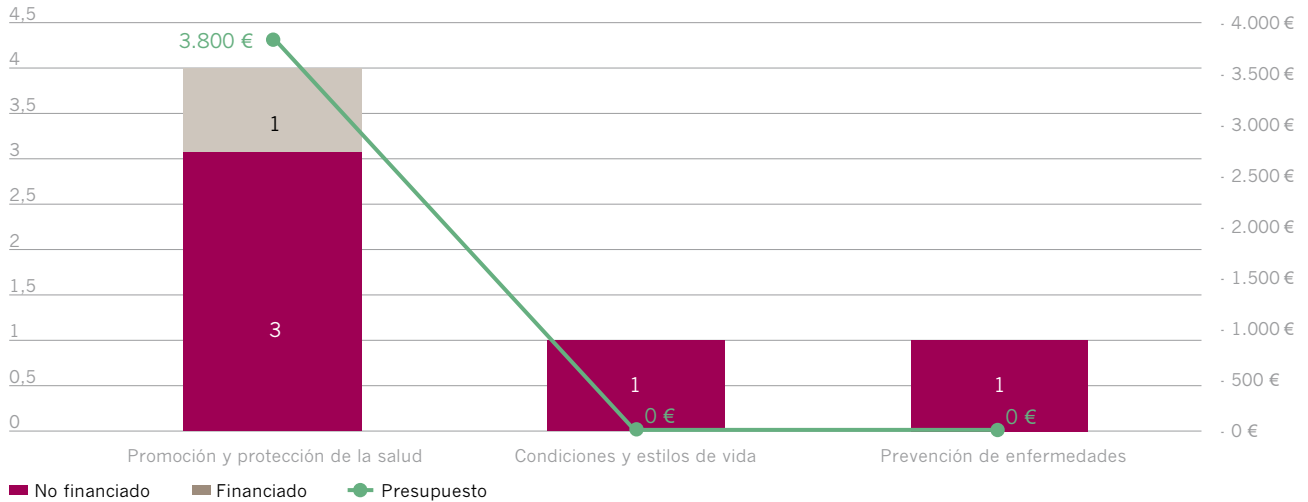


## Anexo 1

Informe de resultados de la convocatoria  
2009 de la Consejería de Salud

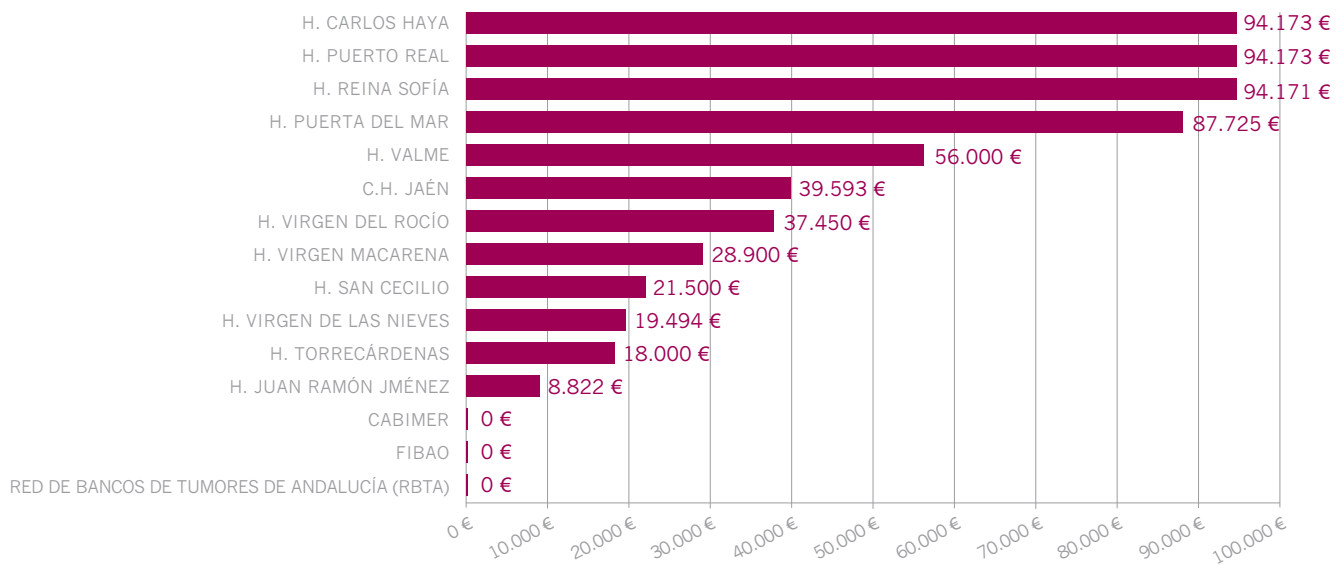


**GRÁFICO 12** / ACTIVIDADES Y ESTANCIAS FINANCIADAS Y NO FINANCIADAS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR ÁREAS CON REPERCUSIÓN EN LA SALUD PÚBLICA



## Infraestructuras

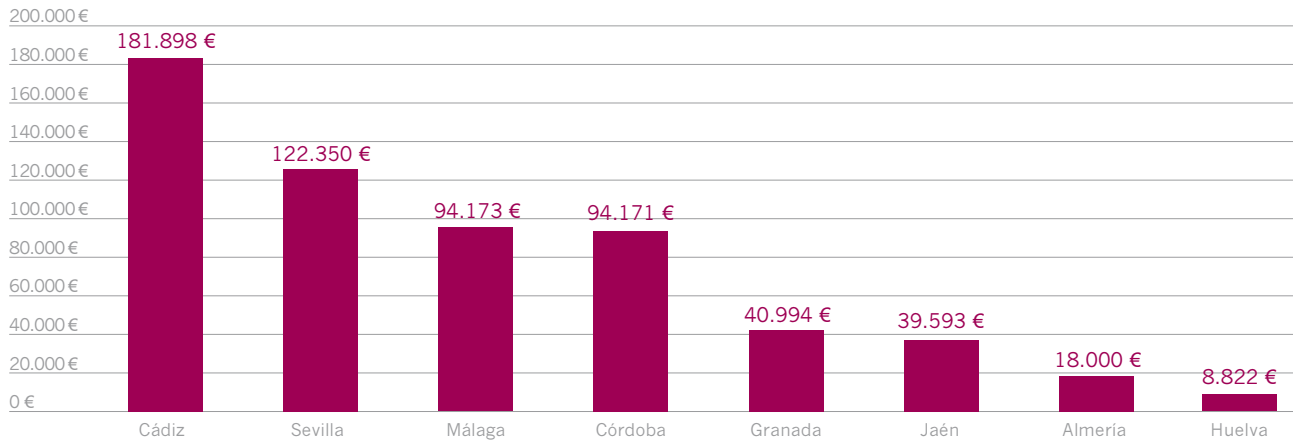
**GRÁFICO 13** / PRESUPUESTO CONCEDIDO POR CENTRO



## Anexo 1

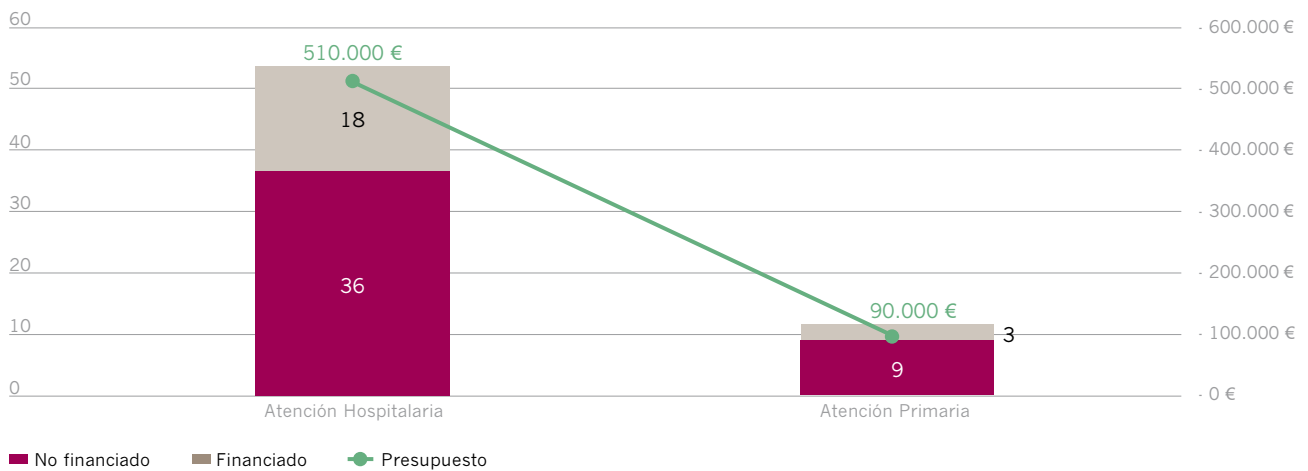
Informe de resultados de la convocatoria  
2009 de la Consejería de Salud

GRÁFICO 14 / PRESUPUESTO CONCEDIDO POR PROVINCIA

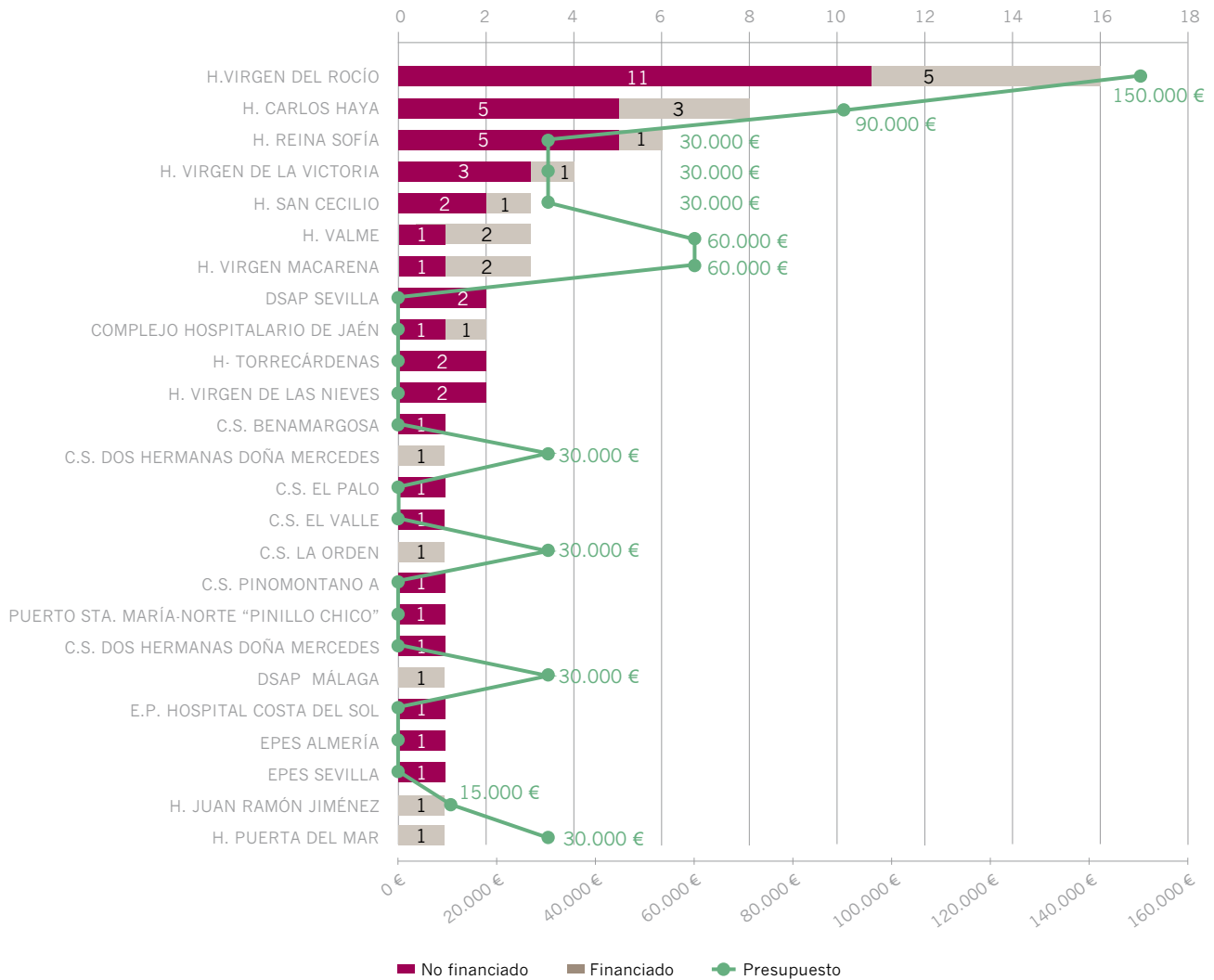


## Intensificación

GRÁFICO 15 / AYUDAS PARA LA INTENSIFICACIÓN FINANCIADAS Y NO FINANCIADAS  
Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR ÁREA DE ATENCIÓN SANITARIA



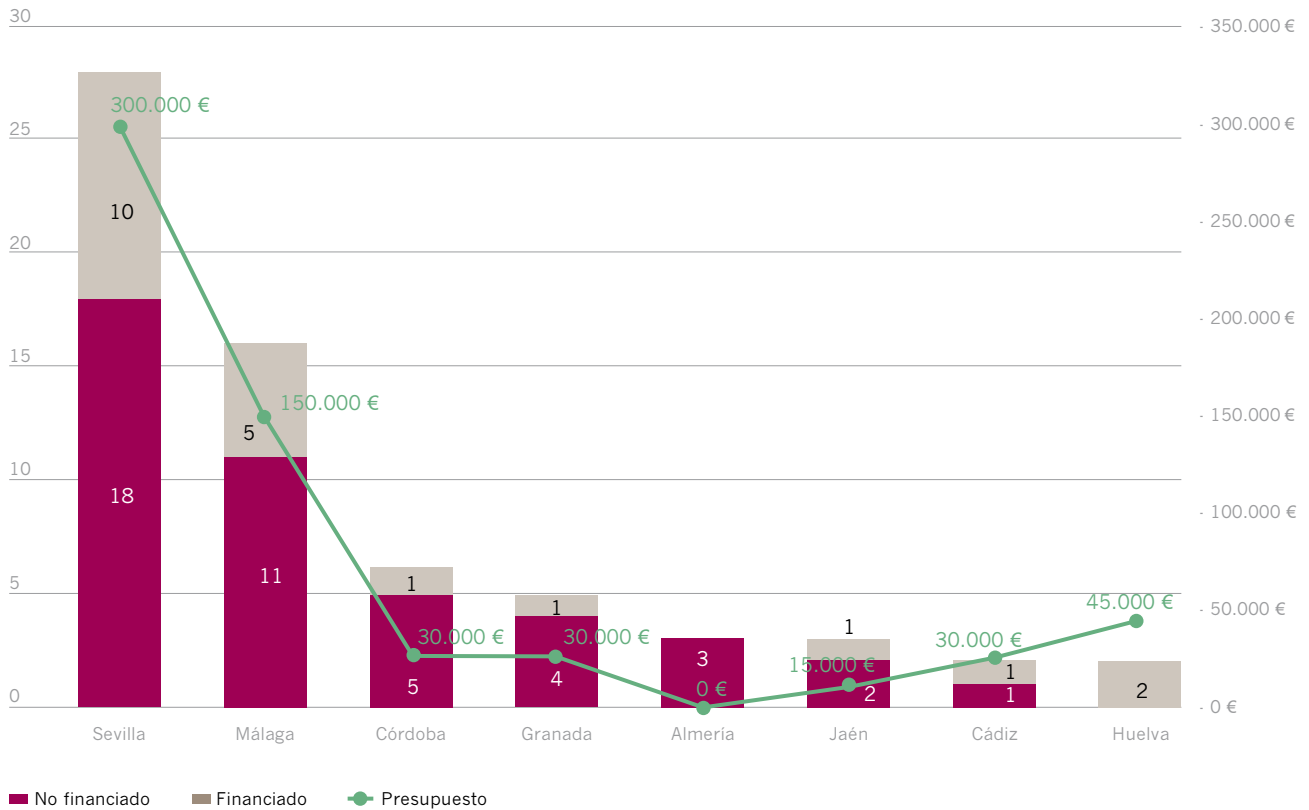
**GRÁFICO 16 / AYUDAS PARA LA INTENSIFICACIÓN FINANCIADAS Y NO FINANCIADAS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR CENTRO**



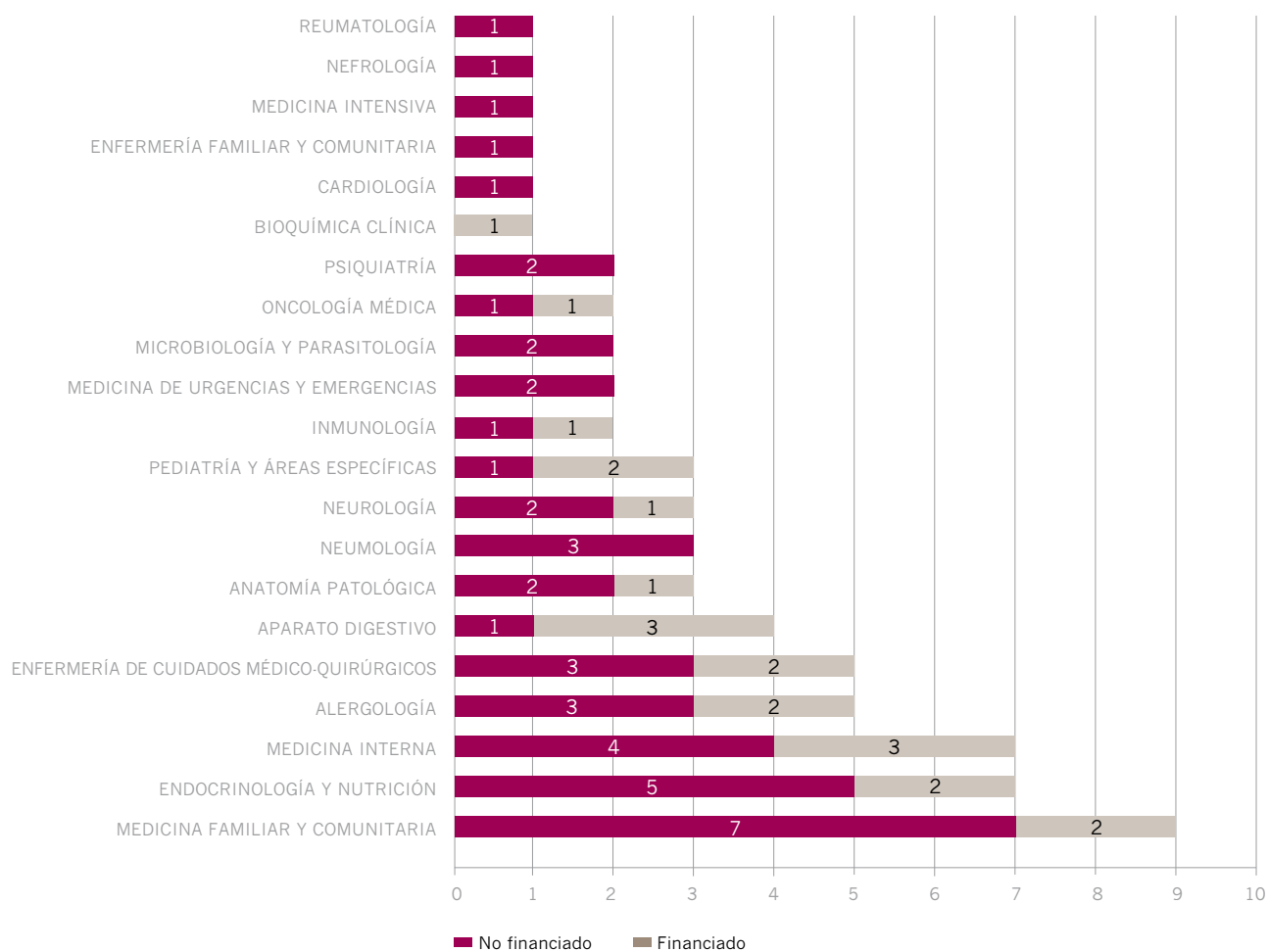
## Anexo 1

Informe de resultados de la convocatoria  
2009 de la Consejería de Salud

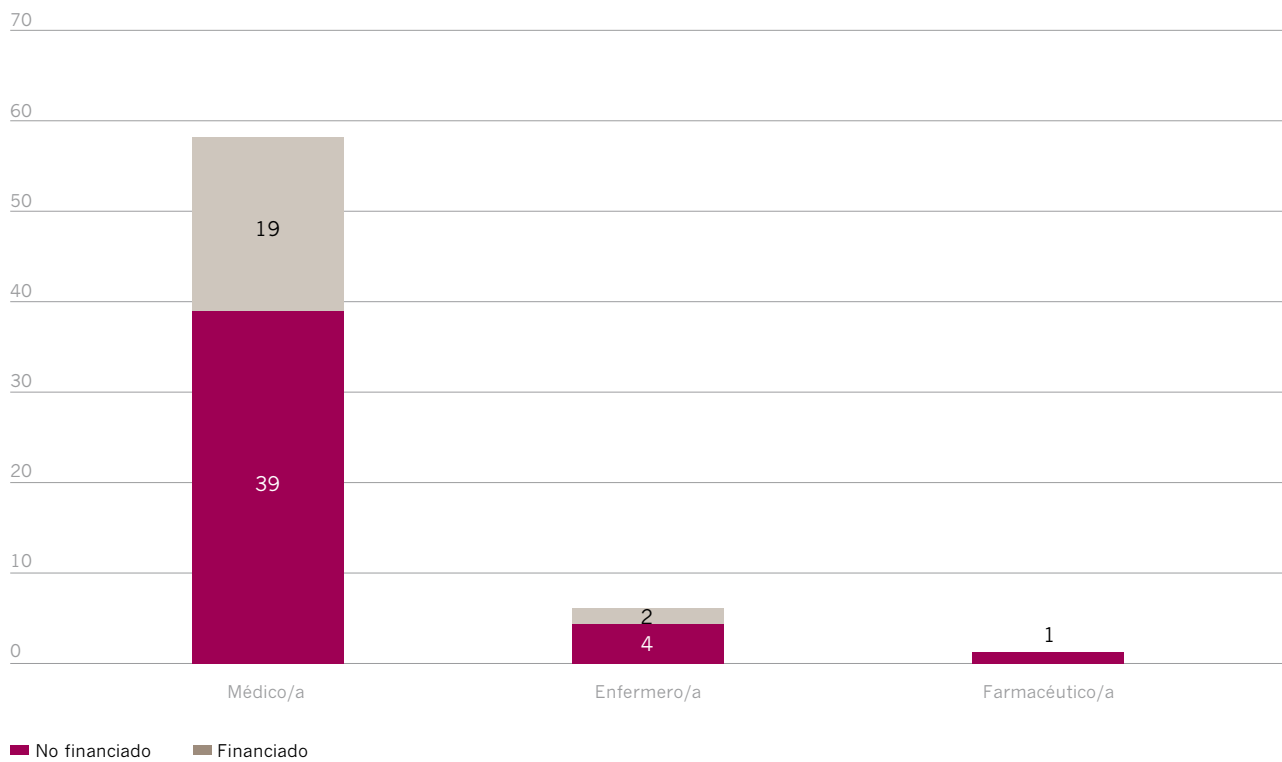
**GRÁFICO 17** / AYUDAS PARA LA INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA  
FINANCIADAS Y NO FINANCIADAS Y PRESUPUESTO CONCEDIDO POR PROVINCIA



**GRÁFICO 18 / AYUDAS PARA LA INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD  
INVESTIGADORA CONCEDIDAS Y NO CONCEDIDAS POR ESPECIALIDAD**



**GRÁFICO 19 /** AYUDAS PARA LA INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD  
INVESTIGADORA CONCEDIDAS Y NO CONCEDIDAS POR TITULACIÓN



## Anexo 2

# Relación de ayudas gestionadas por la Fundación Progreso y Salud en 2009

## 1. Relación de ayudas en ejecución

### 1.1. Ayudas de Investigación de Centros y Grupos de Investigación asociados a la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas

Nº Expediente	PI05/2217	PI07/0026	PI08/0029	PI08/0171
Origen Financiación	ISCIII	ISCIII	ISCIII	ISCIII
Categoría	PI	PI	PI	PI
Convocatoria	FIS	FIS	FIS	FIS
Año	2005	2007	2008	2008
Título del Proyecto	Células madre mesenquimales derivadas de sangre periférica: movilización, aislamiento y nuevos marcadores	Desarrollo de un modelo de leucemia linfoblástica infantil PRO-B con translocación MLL-AF4 basado en el uso de células madre embrionarias humanas y de cordón umbilical	Propiedades inmunomoduladoras de las células madre mesenquimales obtenidas de sangre periférica. Papel de las quimioquinas y sus receptores	Generación de células madre pluripotentes humanas utilizando retroelementos Line-1
Investigador Principal	JAVIER GARCÍA CASTRO	PABLO MENÉNDEZ BUJÁN	JAVIER GARCÍA CASTRO	JOSÉ LUIS GARCÍA PÉREZ
Centro de Realización	BACM	BACM	BACM	BACM
Presupuesto Total	77.751,91 €	79.860,00 €	84.216,00 €	124.630,00 €
Presupuesto Total 2009	0,00 €	24.805,00 €	33.880,00 €	72.600,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	CM05/0004	-	TCMR06/0027	TCMR06/0028
Origen Financiación	FPS	FUNDACIÓN JOSÉ CARRERAS	FPS	FPS
Categoría	PI	PI	PI	PI
Convocatoria	CÉLULAS MADRE	FUNDACIÓN JOSÉ CARRERAS	TCMR	TCMR
Año	2005	2006	2006	2006
Título del Proyecto	Caracterización de miRNAs en líneas embrionarias murinas y humanas: Implicación en diferenciación celular	Developmental Impact of MLL-AF4 Leukaemic Fusion Gene on Human Stem Cell Fate	Aplicación de Un Modelo de Daño Muscular Al Estudio de la Movilización de Células Progenitoras A Sangre Periférica	Origen Pre-Hematopoyetico de las Translocaciones Mllaf4 y Telaml1 E Hiperdiploidia en Leucemias Infantiles: Desarrollo de Un Modelo de Transformación Celular Basado en el Uso de Células Madre Mesenquimales Humanas Adultas
Investigador Principal	ALICIA BARROSO DEL JESÚS	PABLO MENÉNDEZ BUJÁN	ALICIA BARROSO DEL JESÚS	ANABEL NIETO RUIZ DE ZARATE
Centro de Realización	BACM	BACM	BACM	BACM
Presupuesto Total	92.510,00 €	71.117,45 €	131.500,00 €	161.000,00 €
Presupuesto Total 2009	0,00 €	0,00 €	32.875,00 €	40.250,00 €



**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>TCMR06/0029</b>	<b>TCMR06/0030</b>	<b>PI0108/2007</b>
Origen Financiación	FPS	FPS	CS
Categoría	PI	PI	PI
Convocatoria	TCMR	TCMR	C. SALUD
Año	2006	2006	2007
Título del Proyecto	Desarrollo de Un Modelo de Leucemia Linfoblástica Infantil Pro-B Con Translocación MII-Af4 Basado en el Uso de Células Madre Embrionarias Humanas y de Cordón Umbilical	Optimización de Condiciones de Cultivo Sin “feeders” para Líneas de Células Madre Embrionarias Humanas (Cmeh) Importadas O Derivadas A Partir de Embriones Donados en Fase de Pre-Implantación: Diferenciación de Cmeh Hacia Línea Hematopoyética	Desarrollo de Un Modelo de Liposarcoma Basado en la Transducción del Gen de Fusión Fus-Chop en Células Progenitoras Mesenquimales Humanas
Investigador Principal	PABLO MENÉNDEZ BUJÁN	FERNANDO COBO MARTÍNEZ	RENÉ RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
Centro de Realización	BACM	BACM	BACM
Presupuesto Total	170.500,00 €	165.500,00 €	62.905,00 €
Presupuesto Total 2009	85.250,00 €	82.750,00 €	10.350,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>FP7-PEOPLE-2007-4-3-IRG: SOMATIC LINE-1</b>	<b>P08-CTS-03678</b>	<b>CD07/00033</b>	<b>CP07/00059</b>
Origen Financiación	CE	CEIC	ISCI III	ISCI III
Categoría	PI	PI	RRHH	RRHH
Convocatoria	ACCIÓN INTEGRADA MARIE CURIE	PROYECTOS DE EXCELENCIA	SARA BORRELL	MIGUEL SERVET
Año	2007	2008	2007	2007
Título del Proyecto	Actividad de retroelemento Line-1 en células ítem somáticas: impacto y mosaico genómico	Células madre y cáncer infantil: Mecanismos celulares y moleculares responsables de la transformación celular en tumores mesenquimales pediátricos (Leucemias y sarcomas)	Participación de la ruta de señalización de NOTCH1 en la expansión de progenitores hemopoyéticos humanos in vitro	Desarrollo de Un Modelo de Leucemia Linfoblástica Infantil Pro-B Con Translocación MII-Af4 Basado en el Uso de Células Madre Embrionarias Humanas y de Cordón Umbilical
Investigador Principal	JOSÉ LUIS GARCÍA PÉREZ	PABLO MENÉN-DEZ BUJÁN	PEDRO J. REAL LUNA	CLARA BUENO UROZ
Centro de Realización	BACM	BACM	BACM	BACM
Presupuesto Total	100.000,00 €	213.600,00 €	144.000,00 €	87.750,00 €
Presupuesto Total 2009	25.000,00 €	53.400,00 €	36.720,00 €	30.432,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>EMER07/054</b>	<b>EMER07/056</b>	-	<b>PIIF-GA-2009-236430</b>
Origen Financiación	ISCIH	ISCIH	AECC	CE
Categoría	RRHH	RRHH	RRHH	RRHH
Convocatoria	ESTABILIZACIÓN	ESTABILIZACIÓN	AYUDAS PARA INVESTIGADORES EN ONCOLOGÍA 2009	INTERNATIONAL INCOMING FELLOWSHIP
Año	2007	2007	2009	2008
Título del Proyecto	Desarrollar en el BACM la Unidad de Citogenética y Genética Molecular	Actividad del retroelemento LINE-1 en células Stem somáticas: Impacto y Mosaicismo genómico	Células madre mesenquimales (CMM) y cáncer, modelo de liposarcoma basado en la instrucción del gen de fusión FUS-CHOP en CMM	Desarrollo de Un Modelo de Leucemia Linfoblástica Infantil Pro-B Con Translocación Mll-Af4 Basado en el Uso de Células Madre Embrionarias Humanas y de Cordón Umbilical
Investigador Principal	PAOLA ELIZABETH LEONE CAMPO	JOSÉ LUIS GARCÍA PÉREZ	RENÉ RODRÍGUEZ GONZÁLEZ	VERÓNICA RAMOS MEJÍAS
Centro de Realización	BACM	BACM	BACM	BACM
Presupuesto Total	500.000,00 €	500.000,00 €	114.000,00 €	219.294,04 €
Presupuesto Total 2009	125.000,00 €	125.000,00 €	38.000,00 €	36.549,01 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>CP07/00059</b>	<b>CP07/00065</b>	<b>IF07/3658</b>	
Origen Financiación	ISCI III	ISCI III	ISCI III	
Categoría	Financiación Asociado Contrato (PI)	Financiación Asociado Contrato (PI)	IF	
Convocatoria	MIGUEL SERVET	MIGUEL SERVET	INFRAESTRUCTURAS	
Año	2007	2007	2007	
Título del Proyecto	Desarrollo de Un Modelo de Leucemia Linfoblástica Infantil Pro-B Con Translocación MII-Af4 Basado en el Uso de Células Madre Embrionarias Humanas y de Cordón Umbilical	Actividad de retroelemento Line-1 en células ítem somáticas: impacto y mosaico genómico	-	
Investigador Principal	CLARA BUENO UROZ	JOSÉ LUIS GARCÍA PÉREZ	-	
Centro de Realización	BACM	BACM	BACM	<b>Total BACM</b>
Presupuesto Total	42.000,00 €	41.606,00 €	254.997 €	<b>3.438.737,40 €</b>
Presupuesto Total 2009	13.000,00 €	16.803,00 €	0,00 €	<b>882.664,01 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	PI08/0018	TCMR06/0009	PI0095/2007	PI0022/2008
Origen Financiación	ISCIII	FPS	CS	CS
Categoría	PI	PI	PI	PI
Convocatoria	FIS	TCMR	C. SALUD	C. SALUD
Año	2008	2006	2007	2008
Título del Proyecto	Función del factor transcripcional GATA4 en la formación del endodermo y del páncreas.	Papel de las Células Endoteliales y Sus Factores Angiogénicos en la Obtención de Células Productoras de Insulina A Partir de Células Troncales Pancreáticas Adultas.	Regulación de la Supervivencia de Los Islotes y las Células Beta Pancreáticas Por el Óxido Nítrico Durante el Proceso de Aislamiento de Islotes en Ratones y Humanos	Factores endoteliales en la obtención de células productoras de insulina a partir de células troncales pancreáticas adultas
Investigador Principal	ANA I. ROJAS GONZÁLEZ	FRANCISCO MARTÍN BERMUDO	JUAN RIGOBERTO TEJEDO HUAMÁN	FRANCISCO MARTÍN BERMUDO
Centro de Realización	CABIMER	CABIMER	CABIMER	CABIMER
Presupuesto Total	135.641,00 €	169.200,00 €	58.650,00 €	127.017,50 €
Presupuesto Total 2009	49.005,00 €	0,00 €	4.025,00 €	75.497,50 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>CP07/00120</b>	<b>CP07/00120</b>	<b>RD06/0010/0025</b>	
Origen Financiación	ISCIII	ISCIII	ISCIII	
Categoría	RRHH	Financiación Asociado Contrato (PI)	GRUPO INVESTIGACIÓN	
Convocatoria	MIGUEL SERVET	MIGUEL SERVET	RETICS	
Año	2007	2007	2006	
Título del Proyecto	Función del factor de transcripción GATA4 en la formación del endodermo y el páncreas	Función del factor de transcripción GATA4 en la formación del endodermo y el páncreas	Red de Terapia Celular	
Investigador Principal	ANA I. ROJAS GONZÁLEZ	ANA I. ROJAS GONZÁLEZ	BERNAT SORIA ESCOMS	
Centro de Realización	CABIMER	CABIMER	CABIMER	<b>Total Grupo Prof. SORIA</b>
Presupuesto Total	87.750,00 €	42.070,00 €	782.400,00 €	<b>1.402.728,50 €</b>
Presupuesto Total 2009	30.432,00 €	20.000,00 €	193.417,76 €	<b>372.377,26 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>CM06/00183</b>	-	
Origen Financiación	ISCIH	CEIC	
Categoría	RRHH	RRHH	
Convocatoria	RÍO HORTEGA	PROGRAMA C2A	
Año	2006	2008	
Título del Proyecto	Colaboración en el área de Terapia Celular en Diabetes-Mellitus para desarrollar labores en Investigación Biomédica Básica orientada en el campo de Inmunología trabajando con células diferenciadas hacia células productoras de insulina	Convenio de colaboración para el desarrollo del Programa de Captación del Conocimiento C2A	
Investigador Principal	M <sup>a</sup> LUZ BELLIDO DÍAZ	SHOMI BHATTACHARYA	
Centro de Realización	CABIMER	CABIMER	<b>Total Grupo Prof. BHATTACHARYA</b>
Presupuesto Total	66.132,00 €	985.128,00 €	<b>1.051.260,00 €</b>
Presupuesto Total 2009	22.500,00 €	246.282,00 €	<b>268.782,00 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>TCMR06/0026</b>	<b>PI0068/2008</b>	-	<b>FI05/00373</b>
Origen Financiación	FPS	CS	ATAXIAS	ISCIII
Categoría	PI	PI	PI	RRHH
Convocatoria	TCMR	C. SALUD	ATAXIAS	BECA PFIS
Año	2006	2008	2007	2005
Título del Proyecto	Papel de la Proteína Pttg1 en la Regulación de la Expresión del Gen Dlk1 en Procesos de Proliferación y Diferenciación	Síntesis y caracterización biológica de nanopartículas funcionalizadas con el péptido intestinal vasoactivo (Vip) como plataforma de medicamentos innovadores en cáncer de próstata: efectos inmunoreguladores y antitumorales	Colaboración científica entre la Asociación Madrid en Movimiento del colectivo de ATAXIAS y la FPS para el desarrollo de un proyecto de investigación	Análisis del complejo inductor de muerte (DISC) en células tumorales de mama sensibles o resistentes a TRAIL
Investigador Principal	JOSÉ ANTONIO PINTOR TORO	DAVID POZO PÉREZ	MANUEL ÁLVAREZ DOLADO	ROSARIO YERBES CADENAS
Centro de Realización	CABIMER	CABIMER	CABIMER	CABIMER
Presupuesto Total	68.484,66 €	61.180,00 €	45.000,00 €	70.212,00 €
Presupuesto Total 2009	0,00 €	31.625,00 €	0,00 €	27.540,00 €



**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>FI06/00125</b>	<b>CP07/00079</b>	<b>CA07/00236</b>	<b>CA07/00238</b>
Origen Financiación	ISCI III	ISCI III	ISCI III	ISCI III
Categoría	RRHH	RRHH	RRHH	RRHH
Convocatoria	BECA PFIS	MIGUEL SERVET	APOYO INVESTIGACIÓN EN EL SNS	APOYO INVESTIGACIÓN EN EL SNS
Año	2006	2007	2007	2007
Título del Proyecto	Diseño y construcción de sistemas equivalentes en células humanas con objeto de analizar la función de los ortólogos humanos e identificación de nuevos factores necesarios para el mantenimiento de la integridad genómica	Estudio de la diferenciación, electrofisiología y potencial electropiléctico de precursores neuronales GABAérgicos trasplantados en modelos animales de epilepsia	Puesta en marcha y funcionamiento de la unidad de Apoyo de Lavado y Esterilización de CABIMER	Puesta en marcha y funcionamiento del Animalario de CABIMER
Investigador Principal	SANDRA GAVALDA MARTÍN	M <sup>a</sup> ELISA CALCAGNOTTO	CINDY CRUZ ZAMBRANO	MÓNICA CADENA VILLANUEVA
Centro de Realización	CABIMER	CABIMER	CABIMER	CABIMER
Presupuesto Total	80.879,38 €	87.750,00 €	31.500,00 €	31.500,00 €
Presupuesto Total 2009	27.000,00 €	30.432,00 €	10.925,00 €	10.925,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>CA07/00237</b>	<b>FI08/00419</b>	<b>CD08/00201</b>	<b>CP07/00079</b>
Origen Financiación	ISCI III	ISCI III	ISCI III	ISCI III
Categoría	RRHH	RRHH	RRHH	Financiación Asociado Contrato (PI)
Convocatoria	APOYO INVESTIGACIÓN EN EL SNS	BECA PFIS	SARA BORRELL	MIGUEL SERVET
Año	2007	2008	2008	2007
Título del Proyecto	Puesta en marcha y funcionamiento de la unidad de Apoyo de Citometría de CABIMER	Caracterización y cultivo de precursores GABAérgicos humanos para su posible uso de terapia celular	Capacidad antiepiléptica de los precursores GABAérgicos de la eminencia ganglionar media mediante su trasplante en diversos modelos animales de epilepsia	Estudio de la diferenciación, electrofisiología y potencial electropiléptico de precursores neuronales GABAérgicos trasplantados en modelos animales de epilepsia
Investigador Principal	M <sup>a</sup> JOSÉ QUINTERO CARRASCO	DANIEL RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	MAGDALENA MARTÍNEZ LOSA	M <sup>a</sup> ELISA CAL-CAGNOTTO
Centro de Realización	CABIMER	CABIMER	CABIMER	CABIMER
Presupuesto Total	49.500,00 €	54.000,00 €	144.000,00 €	42.070,00 €
Presupuesto Total 2009	17.167,00 €	0,00 €	36.000,00 €	7.750,00 €

**Anexo 2**Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente		-	-	<b>EMER07/055</b>
Origen Financiación		FUNDACION TV3 LA MARATÓ	FPS	ISCIH
Categoría		PI	PI	RRHH
Convocatoria		FUNDACIÓN TV3 LA MARATÓ	-	ESTABILIZACIÓN
Año		2005	2009	2007
Título del Proyecto		Clivatge de proteoglicans por proteasas ADAMTS y sus implicaciones en la angiogenesis y en los procesos metastásicos	Relevancia clínica de las células tumorales circulantes en pacientes con tumores sólidos	-
Investigador Principal		JUAN CARLOS RODRÍGUEZ-MANZANEQUE	M <sup>a</sup> JOSÉ SERRANO FERNÁNDEZ	JUAN CARLOS RODRÍGUEZ-MANZANEQUE
Centro de Realización	<b>Total CABIMER</b>	GENYO	GENYO	GENYO
Presupuesto Total	<b>766.076,04 €</b>	126.815,91 €	66.600,00 €	500.000,00 €
Presupuesto Total 2009	<b>199.364,00 €</b>	83.116,50 €	66.600,00 €	125.000,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente		<b>EC08/00017</b>	<b>EC08/00224</b>
Origen Financiación		ISCIII	ISCIII
Categoría		PI	PI
Convocatoria		CLÍNICA NO COMERCIAL	CLÍNICA NO COMERCIAL
Año		2008	2008
Título del Proyecto		Ensayo clínico fase II sobre angiogénesis terapéutica con células mononucleadas de médula ósea autóloga en pacientes diabéticos con isquemia crónica crítica de miembros inferiores	Ensayo clínico multicéntrico fase I/II aleatorizado y controlado con placebo, para evaluación de seguridad y factibilidad de la terapia con dos dosis distintas de células troncales mesenquimales autólogas de tejido adiposo (cetmad) en pacientes con esclerosis múltiple secundariamente progresiva, que no responden adecuadamente a los tratamientos autorizados
Investigador Principal		INMACULADA HERRERA ARROYO	ÓSCAR FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
Centro de Realización	<b>Total GENYO</b>	IATA	IATA
Presupuesto Total	<b>693.415,91 €</b>	427.130,00 €	646.140,00 €
Presupuesto Total 2009	<b>274.716,50 €</b>	425.315,00 €	643.115,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>EC08/00251</b>	<b>CA07/00234</b>	<b>CA08/00002</b>
Origen Financiación	ISCIII	ISCIII	ISCIII
Categoría	PI	RRHH	RRHH
Convocatoria	CLÍNICA NO COMERCIAL	APOYO INVESTIGACIÓN EN EL SNS	APOYO INVESTIGACIÓN EN EL SNS
Año	2008	2007	2008
Título del Proyecto	Terapia celular en el pie diabético con síndrome de isquemia crónica crítica: uso de las células troncales mesenquimales del tejido adiposo (CETMAD) como terapia de regeneración en pacientes diabéticos del síndrome de isquemia crónica crítica de miembros inferiores	Puesta en marcha y funcionamiento de sala GMP de CABIMER	Apoyo y coordinación de la Unidad de Terapia Celular del HURS
Investigador Principal	RAFAEL RUIZ SALMERÓN	MARÍA BERMEJO GONZÁLEZ	ROSARIO JIMÉNEZ MORENO
Centro de Realización	IATA	IATA	IATA
Presupuesto Total	343.640,00 €	49.500,00 €	49.500,00 €
Presupuesto Total 2009	341.825,00 €	17.167,00 €	16.500,00 €

**Anexo 2**Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

138

Nº Expediente	<b>PTA2007-0730-I</b>		
Origen Financiación	MICINN		
Categoría	RRHH		
Convocatoria	PERSONAL TÉCNICO APOYO		
Año	2007		
Título del Proyecto	Salas GMP en el marco del Programa Andaluz de Terapia Celular y Medicina Regenerativa		
Investigador Principal	GLORIA CARMONA SÁNCHEZ		
Centro de Realización	IATA	<b>Total IATA</b>	<b>TOTAL GENERAL</b>
Presupuesto Total	54.000,00 €	<b>1.569.910,00 €</b>	<b>8.922.127,85 €</b>
Presupuesto Total 2009	18.000,00 €	<b>1.461.922,00 €</b>	<b>3.459.825,77 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

## 1.2. Relación de Ayudas de Investigación en ejecución de centros vinculados a la Consejería de Salud que aún no disponen de entidad gestora

Nº Expediente	<b>PI0122/2007</b>	PI0036/2008	
Origen Financiación	CS	CS	
Modalidad	PI	PI	
Convocatoria	C. SALUD	C. SALUD	
Año	2007	2008	
Título Del Proyecto	Utilidad de las Variables Subrogadas en la Valoración de la Eficacia de Los Fármacos Antineoplásicos	Implicaciones del estatus materno-filial de vitamina D en gestantes diabéticas y no diabéticas	
Investigador Principal	SANDRA FLORES MORENO	JAVIER CABALLERO VILLARASO	
Centro De Realización	AETSA	AETSA	
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	<b>Subtotal AETSA</b>
Presupuesto Total	6.267,50 €	36.046,75 €	<b>42.314,25 €</b>
Presupuesto Total 2009	4.025,00 €	17.444,35 €	<b>21.469,35 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI05/0609</b>	<b>PI0146/2005</b>	
Origen Financiación	ISCI III	CS	
Modalidad	PI	PI	
Convocatoria	FIS	C. SALUD	
Año	2005	2005	
Título Del Proyecto	Valores normales de la enzima beta-glucosidasa citosólica en lactantes menores de dos meses de edad. Utilidad como biomarcador en tiempo real en el diagnóstico de enterocolitis necrotizante: valores predictivos, sensibilidad y especificidad	Valores normales de la enzima beta-glucosidasa citosólica en lactantes menores de dos meses de edad. Utilidad como biomarcador en tiempo real en el diagnóstico de enterocolitis necrotizante de lactantes: valores predictivos, sensibilidad y especificidad	
Investigador Principal	JOSÉ LUIS GÓMEZ-CHAPARRO MORENO	JOSÉ LUIS GÓMEZ-CHAPARRO MORENO	
Centro De Realización	C. S. SANTA ROSA	C. S. SANTA ROSA	
Provincia	CÓRDOBA	CÓRDOBA	<b>Subtotal C. S. SANTA ROSA (CÓRDOBA)</b>
Presupuesto Total	75.451,95 €	17.710,00 €	<b>93.161,95 €</b>
Presupuesto Total 2009	0,00 €	0,00 €	<b>0,00 €</b>



**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI0114/2007</b>	<b>PI0120/2007</b>	<b>PI0123/2007</b>
Origen Financiación	CS	CS	CS
Modalidad	PI	PI	PI
Convocatoria	C. SALUD	C. SALUD	C. SALUD
Año	2007	2007	2007
Título Del Proyecto	Desarrollo y Validación de Un Modelo Pronóstico y de Predicción Funcional para Pacientes Pluripatológicos en Atención Primaria: Estudio Profundo en Atención Primaria	Desigualdades Sociales en Diabetes Tipo 2	Evaluación Desde la Perspectiva de Género del Control Lipídico en Pacientes Con Enfermedad Coronaria
Investigador Principal	MANUEL OLLERO BATURONE	BEATRIZ PASCUAL DE LA PISA	M <sup>a</sup> CARMEN MONTERO BALOSA
Centro De Realización	DSAP ALJARAFE	DSAP ALJARAFE	DSAP ALJARAFE
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA
Presupuesto Total	35.535,00 €	59.225,00 €	57.155,00 €
Presupuesto Total 2009	8.050,00 €	7.245,00 €	2.587,50 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>RD06/0018/0032</b>	<b>PI0464/2006</b>	
Origen Financiación	ISCIII	CS	
Modalidad	GRUPO CLÍNICO ASOCIADO	PI	
Convocatoria	RETICS	C. SALUD	
Año	2006	2006	
Título Del Proyecto	Red de reinvestigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud en Atención Primaria	Progresión de albuminuria a 6 años. Relación con eventos cardiovasculares	
Investigador Principal	ANTONIO FLOR SERRANO	BEATRIZ PASCUAL DE LA PISA	
Centro De Realización	DSAP ALJARAFE	DSAP ALJARAFE	
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	<b>Subtotal DSAP ALJARAFE</b>
Presupuesto Total	20.700,00 €	18.975,00 €	<b>191.590,00 €</b>
Presupuesto Total 2009	6.900,00 €	-	<b>24.782,50 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI07/1138</b>	<b>PI0105/2007</b>	<b>2008/9839</b>
Origen Financiación	ISCI III	CS	CS
Modalidad	PI	PI	PI
Convocatoria	FIS	C. SALUD	PARTICIPACIÓN EN SALUD
Año	2007	2007	2008
Título Del Proyecto	Mecanismos Preventivos de la Dieta Mediterránea e Influencia sobre la Calidad de Vida relacionada con la Salud	Efectos de Una Dieta Mediterránea Sobre la Presión Arterial Ambulatoria en Pacientes Hipertensos de Alto Riesgo Cardiovascular	Evaluación de la efectividad del método PROMOVEO en población VIH-SIDA con exclusión social
Investigador Principal	JOSÉ LAPETRA PERALTA	JOSÉ LAPETRA PERALTA	ANA Mª RUIZ BERNAL
Centro De Realización	DSAP SEVILLA	DSAP SEVILLA	DSAP SEVILLA
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA
Presupuesto Total	62.920,00 €	33.350,00 €	19.960,00 €
Presupuesto Total 2009	31.460,0 €	3.450,00 €	0,00 €

**Anexo 2**Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

144

Nº Expediente	PI06/0774	PI0153/2005	PI0018/2008
Origen Financiación	ISCIII	CS	CS
Modalidad	PI	PI	PI
Convocatoria	FIS	C. SALUD	C. SALUD
Año	2006	2005	2008
Título Del Proyecto	Ensayo clínico aleatorizado controlado de intervención educativa impartido por profesores de educación física en centros de educación secundaria	Factores de riesgo, factores protectores, tests y exploraciones predictoras de las caídas en personas mayores de setenta años	RIESCAN (Riesgo de Caídas en mayores de 70 años) 2ª Fase
Investigador Principal	MANUEL PRAENA CRESPO	GERARDO GRAU FIBLA	GERARDO GRAU FIBLA
Centro De Realización	DSAP SEVILLA	DSAP SEVILLA	DSAP SEVILLA
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA
Presupuesto Total	26.620,00 €	19.305,00 €	47.414,50 €
Presupuesto Total 2009	2.420,00 €	0,00 €	38.500,85 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI0037/2008</b>	<b>PI0040/2006</b>	
Origen Financiación	CS	CS	
Modalidad	PI	PI	
Convocatoria	C. SALUD	C. SALUD	
Año	2008	2006	
Título Del Proyecto	Efecto del aceite de oliva enriquecido con Ácido Oleanólico sobre la incidencia de Diabetes Mellitus tipo 2 en pacientes prediabéticos	Ensayo clínico aleatorizado controlado de intervención educativa impartido por profesores de educación física en centros de educación secundaria	
Investigador Principal	JOSE MANUEL SANTOS LOZANO	MANUEL PRAENA CRESPO	
Centro De Realización	DSAP SEVILLA	DSAP SEVILLA	
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	<b>Subtotal DSAP SEVILLA</b>
Presupuesto Total	52.900,00 €	4.620,00 €	<b>267.089,50 €</b>
Presupuesto Total 2009	33.350,00 €	-	<b>109.180,85 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI0043/2006</b>	<b>RD06/0018/0010</b>	
Origen Financiación	CS	ISCIII	
Modalidad	PI	GRUPO CLÍNICO ASOCIADO	
Convocatoria	C. SALUD	RETICS	
Año	2006	2006	
Título Del Proyecto	Actitudes, valores y virtudes para la práctica clínica en atención primaria: Estudio sobre las opiniones de los médicos y sus comportamientos	Red de reinvestigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud en Atención Primaria	
Investigador Principal	ROGER RUIZ MORAL	JESÚS ÁNGEL FERNÁNDEZ GARCÍA	
Centro De Realización	UDMFyC	UDMFyC	
Provincia	CÓRDOBA	CÓRDOBA	<b>Subtotal UDMFyC CÓRDOBA</b>
Presupuesto Total	7.507,50 €	20.940,00 €	<b>28.447,50 €</b>
Presupuesto Total 2009	0,00 €	6.900,00 €	<b>6.900,00 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI06/1339</b>		<b>PI0151/2005</b>	
Origen Financiación	ISCI III		CS	
Modalidad	PI		PI	
Convocatoria	FIS		C. SALUD	
Año	2006		2005	
Título Del Proyecto	Estudio familiar de suicidio en Andalucía		Nuevas estrategias moleculares de vigilancia y caracterización de la transmisión de tuberculosis en Almería	
Investigador Principal	LUCÍA PÉREZ CASTILLA		MIGUEL JOSÉ MARTÍNEZ LIROLA	
Centro De Realización	H. General Básico de Antequera		HOSPITAL TORRECÁRDENAS	
Provincia	MALÁGA	<b>Subtotal H. General Básico de Antequera</b>	ALMERÍA	<b>Subtotal HOSPITAL TORRECÁRDENAS (ALMERÍA)</b>
Presupuesto Total	62.920,00 €	<b>62.920,00 €</b>	9.900,00 €	<b>9.900,00 €</b>
Presupuesto Total 2009	21.780,00 €	<b>21.780,00 €</b>	0,00 €	<b>0,00 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI08/0219</b>	<b>PI08/0931</b>	<b>PI08/0781</b>	<b>PI08/1332</b>
Origen Financiación	ISCI III	ISCI III	ISCI III	ISCI III
Modalidad	PI	PI	PI	PI
Convocatoria	FIS	FIS	FIS	FIS
Año	2008	2008	2008	2008
Título Del Proyecto	Factores microbiológicos y clínicos asociados con la resistencia fenotípica heterogénea a carbapenems en aislados clínicos de acinetobacter baumannii	Regulación por óxido nítrico de los genes kcnm: un mecanismo de vasoconstricción por sFlt-1	Elaboración de una buena práctica en la comunicación con la población inmigrante en urgencias hospitalarias	Estudio molecular del síndrome de Tremor-Ataxia ligado al X-fragil (FXTAS) y modelo animal de sobre expresión del gen fmr1
Investigador Principal	FELIPE FERNÁNDEZ CUENCA	FCO. JAVIER NAVARRO ANTOLÍN	Mª EUGENIA ACOSTA MOSQUERA	ELIZABETH DUNIA PINTADO SANJUAN
Centro De Realización	HUVM	HUVM	HUVM	HUVM
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA
Presupuesto Total	103.939,00 €	116.402,00 €	8.893,50 €	70.543,00 €
Presupuesto Total 2009	25.652,00 €	60.500,00 €	4.537,50 €	39.325,00 €



**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI08/1353</b>	<b>EC08/00176</b>	<b>PI0101/2007</b>
Origen Financiación	ISCI III	ISCI III	CS
Modalidad	PI	PI	PI
Convocatoria	FIS	CLÍNICA NO COMERCIAL	C. SALUD
Año	2008	2008	2007
Título Del Proyecto	Hábito tabáquico y estrés oxidativo en Artritis Reumatoide	Estudio de la eficacia y seguridad de inyecciones intravítreas de bevacizumab en el edema macular secundario a oclusiones venosas retinianas (EBOVER)	Regulación de la Respuesta Inmune Por Neutrofilos de Pacientes Asmáticos
Investigador Principal	CONCEPCIÓN GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	EDUARDO ESTEBAN GONZÁLEZ	FRANCISCO JAVIER MONTESEIRÍN MATEO
Centro De Realización	HUVM	HUVM	HUVM
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA
Presupuesto Total	15.955,06 €	42.737,20 €	63.250,00 €
Presupuesto Total 2009	9.573,52 €	39.325,00 €	12.650,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	PI0102/2007	PI0115/2007	PI0116/2007	PI0117/2007
Origen Financiación	CS	CS	CS	CS
Modalidad	PI	PI	PI	PI
Convocatoria	C. SALUD	C. SALUD	C. SALUD	C. SALUD
Año	2007	2007	2007	2007
Título Del Proyecto	Eficacia de Un Programa de Tratamiento Multidisciplinar en Fibromialgia en Unidades de Dolor. Ensayo Clínico Aleatorizado y Controlado	Elaboración de Una Buena Práctica en Colaboración Interprofesional en Unidades del Hospital Virgen Macarena	Estudio Clínico Molecular del Síndrome de Tremor-Ataxia Ligado Al X-Frágil (Fxtas) y Otros Trastornos del Movimiento Asociados Al X-Frágil	Elaboración de Una Buena Práctica en Información Perioperatoria en el Hospital Virgen Macarena
Investigador Principal	JOSE MANUEL LÓPEZ-MILLÁN INFANTES	MANUELA SORIANO BLANCO	ELIZABETH DUNIA PINTADO SANJUAN	CARMEN FERNÁNDEZ GARRIDO
Centro De Realización	HUVM	HUVM	HUVM	HUVM
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA
Presupuesto Total	41.285,00 €	11.500,00 €	60.490,00 €	5.865,00 €
Presupuesto Total 2009	2.300,00 €	4.427,50 €	14.950,00 €	3.450,00 €

**Anexo 2**Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI0126/2007</b>	<b>PI0127/2007</b>	<b>PI0048/2008</b>
Origen Financiación	CS	CS	CS
Modalidad	PI	PI	PI
Convocatoria	C. SALUD	C. SALUD	C. SALUD
Año	2007	2007	2008
Título Del Proyecto	Variabilidad de la Práctica de la Amigdalectomía y la Adenoidectomía en Andalucía	Elaboración de Una Buena Práctica para el Fomento de la Lactancia Materna en el Área Hospitalaria Virgen Macarena	Epidemiología clínica y molecular de Escherichia Coli productor de Betalactamasas de espectro extendido aisladas de pacientes y alimentos cárnicos de dos áreas geográficas
Investigador Principal	SERAFÍN SÁNCHEZ GÓMEZ	JOSÉ CARLOS HABAS PÉREZ	JESÚS RODRÍGUEZ BAÑO
Centro De Realización	HUVM	HUVM	HUVM
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA
Presupuesto Total	6.785,00 €	6.670,00 €	21.505,00 €
Presupuesto Total 2009	0,00 €	3.450,00 €	7.475,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	PI0052/2008	PI0055/2008	P08-CTS-04329
Origen Financiación	CS	CS	CEIC
Modalidad	PI	PI	PI
Convocatoria	C. SALUD	C. SALUD	PROYECTOS DE EXCELENCIA
Año	2008	2008	2008
Título Del Proyecto	Influencia de la Diabetes Mellitus tipo 1 y su control metabólico sobre la proporción de células de estirpe osteoblástica en sangre periférica, en niños y adultos jóvenes	Estudio de la localización celular del complejo de señalización Ir/sam68 mediante la tecnología de Bret	Acción contrarreguladora de la insulina del péptido derivado de cromogranina A, pancreastatina, y sus variantes naturales sobre adipocitos humanos
Investigador Principal	RAMÓN PÉREZ CANO	CARMEN GONZÁLEZ YANES	VÍCTOR SÁNCHEZ MARGALET
Centro De Realización	HUVM	HUVM	HUVM
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA
Presupuesto Total	44.426,80 €	42.550,00 €	65.400,00 €
Presupuesto Total 2009	11.500,00 €	13.800,00 €	16.350,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>2007108</b>	<b>CA08/00301</b>	<b>CES07/004</b>	<b>RD07/0064/2010</b>
Origen Financiación	CE	ISCIII	ISCIII	ISCIII
Modalidad	PI	RRHH	RRHH	GRUPO CLÍNICO ASOCIADO
Convocatoria	ACTION WITH MULTIPLES BENEFICIARIES	APOYO INVESTIGACIÓN EN EL SNS	INTENSIFICACIÓN	RETICS
Año	2008	2008	2007	2008
Título Del Proyecto	European Network of Paediatric Hodgkin's Lymphoma	Apoyo y coordinación de la Unidad de Cultivos Celulares del HUVM	-	Red de Investigación Clínica y Básica en Insuficiencia Cardíaca (REDINSCOR)
Investigador Principal	ANA FERNÁNDEZ TEIJEIRO	MERCEDES GINER GARCÍA	FRANCISCO NAVARRO ANTOLÍN	ÓSCAR ARAMBURU BODAS
Centro De Realización	HUVM	HUVM	HUVM	HUVM
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA
Presupuesto Total	15.321,00 €	49.500,00 €	208.000,00 €	20.700,00 €
Presupuesto Total 2009	5.107,00 €	16.500,00 €	52.000,00 €	6.900,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>CTS-233</b>	<b>CTS-406</b>	<b>CTS-511</b>	
Origen Financiación	CEIC	CEIC	CEIC	
Modalidad	GRUPO INVESTIGACIÓN	GRUPO INVESTIGACIÓN	GRUPO INVESTIGACIÓN	
Convocatoria	GRUPOS PAI	GRUPOS PAI	GRUPOS PAI	
Año	2008	2008	2008	
Título Del Proyecto	Tratamientos oncológicos basados en la utilización de radiaciones ionizantes	Alteraciones metabólicas y afecciones hepáticas en pacientes VIH	Mediadores, células y transducción de señal de reacción alérgica	
Investigador Principal	FRANCISCO SÁNCHEZ DOBLADO	MIGUEL ÁNGEL MUNAIN EZCURRA	FRANCISCO JAVIER MONTESEIRÍN MATEO	
Centro De Realización	HUVM	HUVM	HUVM	
Provincia	SEVILLA	SEVILLA	SEVILLA	<b>Subtotal HUVM</b>
Presupuesto Total	10.396,53 €	5.523,53 €	7.685,91 €	<b>1.045.323,53 €</b>
Presupuesto Total 2009	0,00 €	5.523,53 €	7.685,91 €	<b>362.981,96 €</b>

## Anexo 2

Relación de ayudas gestionadas por la Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	PI0024/2008		PI0070/2008	PI0034/2008	
Origen Financiación	CS		CS	CS	
Modalidad	PI		PI	PI	
Convocatoria	C. SALUD		C. SALUD	C. SALUD	
Año	2008		2008	2008	
Título Del Proyecto	Eficacia de un programa de intervención enfermera en el manejo inefectivo del régimen terapéutico en pacientes con trastornos esquizofrénicos		Desarrollo de nanopartículas para nuevas terapias selectivas contra el cáncer	Acción protectora de la L-carnitina en la cardiopatía y nefropatía hipertensiva	
Investigador Principal	EVELYN HUIZING		ANA PAULA ZADERENKO	CARMEN MARÍA VÁZQUEZ CUETO	
Centro De Realización	SSCC SAS		UPO	US	
Provincia	SEVILLA	<b>Subtotal SSCC SAS</b>	SEVILLA	SEVILLA	<b>Subtotal UNIVERSIDADES</b>
Presupuesto Total	12.096,32 €	<b>12.096,32 €</b>	62.100,00 €	62.100,00 €	<b>124.200,00 €</b>
Presupuesto Total 2009	10.820,66 €	<b>10.820,66 €</b>	37.950,00 €	34.500,00 €	<b>72.450,00 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI0092/2007</b>		
Origen Financiación	CS		
Modalidad	PI		
Convocatoria	C. SALUD		
Año	2007		
Título Del Proyecto	Identificación de las Alteraciones Acontecidas en las Líneas Celulares Con Respecto de Los Tumores de las Que Fueron Obtenidas, para Mejorar Su Eficiencia Como Herramientas en la Investigación Traslacional del Cáncer. Implementación de Políticas de Calidad		
Investigador Principal	ANA M <sup>a</sup> SÁNCHEZ LÓPEZ		
Centro De Realización	RBTA		
Provincia	GRANADA	Subtotal RBTA	<b>TOTAL GENERAL</b>
Presupuesto Total	64.400,00 €	64.400,00 €	<b>1.941.443,05 €</b>
Presupuesto Total 2009	5.175,00 €	5.175,00 €	<b>635.540,32 €</b>



## 2. Relación de ayudas concedidas en 2009

### 2.1. Relación de Ayudas de Investigación de Centros y Grupos de Investigación asociados a la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas concedidas en 2009

Nº Expediente	PS09/00340	PI0001/2009	PI0002/2009	P09-CTS-04532
Origen Financiación	ISCIH	CS	CS	CEIC
Categoría	PI	PI	PI	PI
Convocatoria	FIS	C. SALUD	C. SALUD	PROYECTOS DE EXCELENCIA
Año	2009	2009	2009	2009
Título del Proyecto	Terapia génica del Síndrome de Wiskott-Aldrich: Desarrollo de un modelo celular humano para estudios preclínicos	Terapia Celular-Génica del síndrome de Wiskott-Aldrich mediante cirugía genética	Papel del retroelemento Line-1 en las bases moleculares de la anemia de Fanconi	Terapia celular-génica para esclerosis múltiple
Investigador Principal	FRANCISCO MARTÍN MOLINA	FRANCISCO MARTÍN MOLINA	JOSÉ LUIS GARCÍA PÉREZ	FRANCISCO MARTÍN MOLINA
Centro de Realización	BACM	BACM	BACM	BACM
Presupuesto Total	148.225,00 €	129.582,00 €	58.063,50 €	190.366,00 €
Presupuesto Total 2009	74.415,00 €	77.119,00 €	14.564,75 €	47.591,50 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

<b>Nº Expediente</b>	<b>P09-CTS-04980</b>	<b>PLE2009-0111</b>	<b>-</b>	<b>CD09/00200</b>
<b>Origen Financiación</b>	CEIC	MICINN	AECC	ISCIII
<b>Categoría</b>	PI	PI	RRHH	RRHH
<b>Convocatoria</b>	PROYECTOS DE EXCELENCIA	PNI	AYUDAS PARA INVESTIGADORES EN ONCOLOGÍA 2009	SARA BORRELL
<b>Año</b>	2009	2009	2009	2009
<b>Título del Proyecto</b>	Identificación de factores celulares que controlan epigenéticamente al retrotransposón humano Line-1 en células madre embrionarias	Generación de células madre hematopoyéticas humanas funcionales: aprendiendo del embrión de ratón	Células madre mesenquimales (CMM) y cáncer, modelo de liposarcoma basado en la instrucción del gen de fusión FUS-CHOP en CMM	Terapia celular génica del síndrome de Wiskott-Aldrich
<b>Investigador Principal</b>	JOSÉ LUIS GARCÍA PÉREZ	PABLO MENÉNDEZ BUJÁN	RENÉ RODRÍGUEZ GONZÁLEZ	PILAR MUÑOZ FERNÁNDEZ
<b>Centro de Realización</b>	BACM	BACM	BACM	BACM
<b>Presupuesto Total</b>	213.774,00 €	347.000,00 €	114.000,00 €	144.000,00 €
<b>Presupuesto Total 2009</b>	53.443,50 €	116.000,00 €	38.000,00 €	36.000,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PTAT2009-02036-I</b>	<b>PTAT2009-02107-I</b>	<b>PTAT2009-01804-I</b>	<b>CP09/00063</b>
Origen Financiación	MICINN	MICINN	MICINN	ISCIII
Categoría	RRHH	RRHH	RRHH	RRHH
Convocatoria	PERSONAL TÉCNICO APOYO	PERSONAL TÉCNICO APOYO	PERSONAL TÉCNICO APOYO	MIGUEL SERVET
Año	2009	2009	2009	2009
Título del Proyecto	Personal de Apoyo a la Investigación para el mantenimiento de Infraestructuras	Personal de Apoyo a la Investigación para el mantenimiento de Infraestructuras	Personal de Apoyo a la Investigación para el mantenimiento de Infraestructuras	Implication of the haematopoietic transcription factors runx1 and scl in blood differentiation from human embryonic stem cells
Investigador Principal	CAROLINA ELO-SUA PORTUGAL	RUTH RUBIO AMADOR	IVÁN GUTIERREZ ARANDA	PEDRO JOSÉ REAL LUNA
Centro de Realización	BACM	BACM	BACM	BACM
Presupuesto Total	56.700,00 €	56.700,00 €	37.800,00 €	91.125,00 €
Presupuesto Total 2009	18.900,00 €	18.900,00 €	12.600,00 €	30.375,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	CP09/00228	CP09/00063	CP09/00228
Origen Financiación	ISCIH	ISCIH	ISCIH
Categoría	RRHH	Financiación Asociado Contrato (PI)	Financiación Asociado Contrato (PI)
Convocatoria	MIGUEL SERVET	MIGUEL SERVET	MIGUEL SERVET
Año	2009	2009	2009
Título del Proyecto	Phenotypic and functional characterization of adipose-derived mesenchymal stem cells for the treatment of autoimmune disorders	Implication of the haematopoietic transcription factors runx1 and scl in blood differentiation from human embryonic stem cells	Phenotypic and functional characterization of adipose-derived mesenchymal stem cells for the treatment of autoimmune disorders
Investigador Principal	PER ANDERSON	PEDRO JOSÉ REAL LUNA	PER ANDERSON
Centro de Realización	BACM	BACM	BACM
Presupuesto Total	91.125,00 €	45.000,00 €	45.000,00 €
Presupuesto Total 2009	30.375,00 €	25.000,00 €	11.500,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009



161

Nº Expediente	<b>BIO-319</b>	<b>BIO-326</b>	
Origen Financiación	CEIC	CEIC	
Categoría	GRUPO INVESTIGACIÓN	GRUPO INVESTIGACIÓN	
Convocatoria	GRUPOS PAI	GRUPOS PAI	
Año	2009	2009	
Título del Proyecto	Apoyo a las actividades desarrolladas por el grupo de investigación BIO-319	Apoyo a las actividades desarrolladas por el grupo de investigación BIO-326	
Investigador Principal	PABLO MENÉN-DEZ BUJÁN	FRANCISCO MARTÍN MOLINA	
Centro de Realización	BACM	BACM	<b>SUBTOTAL BACM</b>
Presupuesto Total	13.202,85 €	9.651,32 €	<b>1.791.314,67 €</b>
Presupuesto Total 2009	13.202,85 €	9.651,32 €	<b>627.637,92 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI0008/2009</b>	<b>JCI2009-04409</b>	<b>CA09/00021</b>
Origen Financiación	CS	MICINN	ISCIII
Categoría	PI	RRHH	RRHH
Convocatoria	C. SALUD	JUAN DE LA CIERVA	APOYO INVESTIGACIÓN EN EL SNS
Año	2009	2009	2009
Título del Proyecto	Control transcripcional durante el desarrollo del endodermo pancreático	Biología celular y molecular de las células troncales embrionarias y adultas	Apoyo a la Unidad de Genómica
Investigador Principal	ANA I. ROJAS GONZÁLEZ	ÁNGELA FONTÁN LOZANO	MÓNICA PÉREZ ALEGRE
Centro de Realización	CABIMER	CABIMER	CABIMER
Presupuesto Total	73.784,00 €	100.980,00 €	49.500,00 €
Presupuesto Total 2009	40.572,00 €	33.660,00 €	16.500,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009



Nº Expediente	<b>26117</b>	<b>PCT-30000-2009-12</b>	
Origen Financiación	CICE	MICINN	
Categoría	IF	IF	
Convocatoria	Mejoras de Equipamiento e Infraestructuras	ACTEPARQ	
Año	2009	2009	
Título del Proyecto	Equipamiento científico CABIMER	CASEGH: Centro Andaluz de Secuenciación Genómica Humana	
Investigador Principal	ITZIAR OCHOTORENA	SHOMI BHATTACHARYA	
Centro de Realización	CABIMER	CABIMER	<b>SUBTOTAL CABIMER</b>
Presupuesto Total	273.000,00 €	5.942.000,00 €	<b>6.439.264,00 €</b>
Presupuesto Total 2009	273.000,00 €	5.942.000,00 €	<b>6.305.732,00 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PS09/00129</b>	<b>PI0012/2009</b>	<b>SAF2009-07586</b>	
Origen Financiación	ISCIII	CS	MICINN	
Categoría	PI	PI	PI	
Convocatoria	FIS	C. SALUD	INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA	
Año	2009	2009	2009	
Título del Proyecto	Mapeo fino y replicación de scans del genoma en el Lupus Eritematoso sistémico: Estrategia para la identificación de variantes funcionales e interacciones intergénicas	Impacto de la variantes genéticas de susceptibilidad en el cuadro clínico en pacientes con enfermedades inflamatorias crónicas	Papel de la proteasa extracelular adamts1 en plasticidad tumoral y metástasis	
Investigador Principal	MARTA EUGENIA ALARCÓN RIQUELME	MARTA EUGENIA ALARCÓN RIQUELME	JUAN CARLOS RODRÍGUEZ-MANZANEQUE	
Centro de Realización	GENYO	GENYO	GENYO	<b>SUBTOTAL GENYO</b>
Presupuesto Total	419.265,00 €	43.987,50 €	36.300,00 €	<b>499.552,50 €</b>
Presupuesto Total 2009	191.180,00 €	14.662,50 €	36.300,00 €	<b>242.142,50 €</b>



**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>TRA-116</b>	<b>TRA-119</b>	<b>TRA-115</b>
Origen Financiación	MSPS	MSPS	MSPS
Categoría	PI	PI	PI
Convocatoria	TRASLACIÓN DE LA APLICACIÓN TERAPEUTICA	TRASLACIÓN DE LA APLICACIÓN TERAPEUTICA	TRASLACIÓN DE LA APLICACIÓN TERAPEUTICA
Año	2009	2009	2009
Título del Proyecto	Ensayo clínico fase II sobre eficacia y seguridad del trasplante de islotes pancreáticos en diabetes mellitus tipo 1	Ensayo clínico fase II multicéntrico y aleatorizado sobre el uso terapéutico de la infusión intrarterial de células mononucleadas de médula ósea autóloga en pacientes no diabéticos con isquemia crónica crítica de miembros inferiores	Ensayo clínico fase I/II multicéntrico, abierto y aleatorizado para el estudio del uso de las células troncales mesenquimales del tejido adiposo (CetMad) como terapia de regeneración celular en el síndrome de isquemia crónica crítica de miembros inferiores en pacientes no diabéticos
Investigador Principal	FEDERICO J. CASIMIRO-SORIGUER ESCOFET	ANTONIO CHACÓN QUEVEDO	ANTONIO DE LA CUESTA DÍAZ
Centro de Realización	IATA	IATA	IATA
Presupuesto Total	349.350,00 €	182.580,00 €	224.400,00 €
Presupuesto Total 2009	349.350,00 €	182.580,00 €	224.400,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>TRA-118</b>	<b>TRA-113</b>	<b>TRA-120</b>
Origen Financiación	MSPS	MSPS	MSPS
Categoría	PI	PI	PI
Convocatoria	TRASLACIÓN DE LA APLICACIÓN TERAPEUTICA	TRASLACIÓN DE LA APLICACIÓN TERAPEUTICA	TRASLACIÓN DE LA APLICACIÓN TERAPEUTICA
Año	2009	2009	2009
Título del Proyecto	Ensayo clínico fase II sobre el efecto de la infusión intracoronaria de células mononucleadas de médula ósea sobre la recuperación funcional en pacientes con infarto crónico anterior y depresión severa de la función ventricular izquierda	Ensayo clínico fase II multi-céntrico, abierto y aleatorizado sobre el uso terapéutico de la infusión intraportal de células mononucleadas de médula ósea autóloga como potenciador de la regeneración hepática previa a la realización de resecciones hepáticas extendidas	Terapia celular de la isquemia crítica del miembro inferior en pacientes diabéticos tipo 2 insulinizados: Estudio de las necesidades de insulina
Investigador Principal	MIGUEL ÁNGEL ROMERO MORENO	FRANCISCO JAVIER PADILLO RUIZ	BERNAT SORIA ESCOMS
Centro de Realización	IATA	IATA	IATA
Presupuesto Total	86.528,64 €	136.680,00 €	433.500,00 €
Presupuesto Total 2009	86.528,64 €	136.680,00 €	433.500,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>26114</b>	<b>PLE2009-0120</b>	
Origen Financiación	CEIC	MICINN	
Categoría	IF	IF	
Convocatoria	Mejoras de Equipamiento e Infraestructuras	PNI	
Año	2009	2009	
Título del Proyecto	Instalación piloto para la producción de medicamentos para Terapias Avanzadas	Consolidación de las infraestructuras de la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas para la investigación clínica colaborativa nacional/Internacional	
Investigador Principal	NATIVIDAD CUEN-DE MELERO	JOSÉ LUIS ZUGAZA GURRUCHAGA	
Centro de Realización	IATA	IATA	<b>SUBTOTAL IATA</b>
Presupuesto Total	600.000,00 €	2.900.000,00 €	<b>4.913.038,64 €</b>
Presupuesto Total 2009	600.000,00 €	0,00 €	<b>2.013.038,64 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>26113</b>	<b>CP09/0076/00043</b>		
Origen Financiación	CEIC	ISCI III		
Categoría	IF	GRUPO CLÍNICO ASOCIADO		
Convocatoria	Mejoras de Equipamiento e Infraestructuras	RETICS		
Año	2009	2009		
Título del Proyecto	Equipamiento para la Red de Bancos de Tumores	Red de biobancos		
Investigador Principal	ANA ISABEL SÁEZ DEL CASTILLO	ANA ISABEL SÁEZ DEL CASTILLO		
Centro de Realización	RBTA	RBTA	<b>SUBTOTAL RBTA</b>	<b>TOTAL GENERAL</b>
Presupuesto Total	44.000,00 €	1.150,00 €	<b>45.150,00 €</b>	<b>13.688.319,81 €</b>
Presupuesto Total 2009	44.000,00 €	1.150,00 €	<b>45.150,00 €</b>	<b>9.233.701,06 €</b>

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

## 2.2. Ayudas de Investigación, concedidas en 2009, a centros vinculados a la Consejería de Salud que aún no disponen de entidad gestora

Nº Expediente	PI09/90866		PI0018/2009	PI0023/2009
Origen Financiación	ISCIII		CS	CS
Categoría	PI		PI	PI
Convocatoria	ETS		C. SALUD	C. SALUD
Año	2009		2009	2009
Título del Proyecto	Influencia del volumen de publicaciones científicas sobre la introducción de nuevas tecnologías sanitarias en el sistema nacional de salud		Evaluación de la efectividad de un protocolo de fomento de la lactancia materna	Eficacia de un programa de intervención para modificar los factores de riesgo conductuales de cáncer de colon y recto en atención primaria
Investigador Principal	ROMÁN VILLEGAS PORTERO		JOSÉ CARLOS HABAS PÉREZ	LUIS MARÍA BÉJAR PRADO
Centro de Realización	AETSA	<b>TOTAL AETSA</b>	HUVM	HUVM
Presupuesto Total	8.591,00 €	<b>8.591,00 €</b>	9.354,68 €	47.115,50 €
Presupuesto Total 2009	1.815,00 €	<b>1.815,00 €</b>	5.737,93 €	30.889,00 €

**Anexo 2**Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI0034/2009</b>	<b>P09-CTS-05259</b>	<b>P09-CTS-5218</b>
Origen Financiación	CS	CEIC	CEIC
Categoría	PI	PI	PI
Convocatoria	C. SALUD	PROYECTOS DE EXCELENCIA	PROYECTOS DE EXCELENCIA
Año	2009	2009	2009
Título del Proyecto	Análisis de los factores que determinan la diseminación de Escherichia Coli O25:h4/st131 productor o no de betalactamasas de espectro extendido (Blee)	Escherichia Coli productor de b-lactamasas de espectro extendido ctx-m-15 perteneciente al complejo clonal st131: irrupción en nuestro medio, epidemiología molecular y clínica e implicaciones terapéuticas	Genómica de la esclerosis múltiple: desarrollo de nuevos medios diagnósticos y terapéuticos en la esclerosis múltiple utilizando técnicas masivas de investigación genómica
Investigador Principal	LORENA LÓPEZ CERERO	JESÚS RODRIGUEZ BAÑO	GUILLERMO IZQUIERDO AYUSO
Centro de Realización	HUVM	HUVM	HUVM
Presupuesto Total	43.254,38 €	155.966,00 €	150.000,00 €
Presupuesto Total 2009	17.399,50 €	51.988,67 €	75.000,00 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

<b>Nº Expediente</b>	<b>2009/017</b>	<b>IF0002/2009</b>	<b>CTS-233</b>
<b>Origen Financiación</b>	MSPS	CS	CEIC
<b>Categoría</b>	PI	IF	GRUPO INVESTIGACIÓN
<b>Convocatoria</b>	PROGRAMA SOBRE DROGODEPENDENCIA	Infraestructuras de Investigación	GRUPOS PAI
<b>Año</b>	2009	2009	2009
<b>Título del Proyecto</b>	Prolongación de estancias, costes, reingresos evitables y mortalidad atribuible a los problemas relacionados con las drogas ilegales, el alcohol y el tabaco en los hospitales de la red pública de España a partir de los datos del CMBD	Axiovert" 40CFL carl Zeiss. Microscopio Invertido	Apoyo a la actividades desarrolladas por el grupo de investigación CTS-233
<b>Investigador Principal</b>	MIGUEL GILI GINER	JAVIER SUAREZ CARRASCO	FRANCISCO SÁNCHEZ DOBLADO
<b>Centro de Realización</b>	HUVM	HUVM	HUVM
<b>Presupuesto Total</b>	53.650,00 €	28.900,00 €	8.664,69 €
<b>Presupuesto Total 2009</b>	19.650,00 €	28.900,00 €	8.664,69 €

**Anexo 2**

Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>CTS-406</b>	<b>CTS-511</b>	<b>CTS-614</b>	
Origen Financiación	CEIC	CEIC	CEIC	
Categoría	GRUPO INVESTIGACIÓN	GRUPO INVESTIGACIÓN	GRUPO INVESTIGACIÓN	
Convocatoria	GRUPOS PAI	GRUPOS PAI	GRUPOS PAI	
Año	2009	2009	2009	
Título del Proyecto	Apoyo a las actividades desarrolladas por el grupo de investigación CTS-406	Apoyo a las actividades desarrolladas por el grupo de investigación CTS-511	Apoyo a las actividades desarrolladas por el grupo de investigación CTS-614	
Investigador Principal	MIGUEL ÁNGEL MUNAIN EZCURRA	FRANCISCO JAVIER MONTESEIRÍN MATEO	JUAN ANTONIO VIRIZUELA ECHABURU	
Centro de Realización	HUVM	HUVM	HUVM	<b>SUBTOTAL HUVM</b>
Presupuesto Total	4.092,84 €	8.959,98 €	2.372,12 €	<b>512.330,19 €</b>
Presupuesto Total 2009	4.092,84 €	8.959,98 €	2.372,12 €	<b>253.654,73 €</b>



**Anexo 2**Relación de ayudas gestionadas por la  
Fundación Progreso y Salud en 2009

Nº Expediente	<b>PI0057/2009</b>		
Origen Financiación	CS		
Categoría	PI		
Convocatoria	C. SALUD		
Año	2009		
Título del Proyecto	Evaluación in vitro de un nuevo dispositivo dinámico para el estudio de la actividad de nuevos antimicrobianos frente a biocapas bacterianas		
Investigador Principal	ISABEL GARCÍA LUQUE		
Centro de Realización	US	<b>SUBTOTAL US</b>	<b>TOTAL GENERAL</b>
Presupuesto Total	32.404,13 €	<b>32.404,13 €</b>	<b>553.325,32 €</b>
Presupuesto Total 2009	18.670,25 €	<b>18.670,25 €</b>	<b>274.139,98 €</b>

## Anexo 3

# Registros de propiedad intelectual e industrial en 2009

## Registros

### Patentes

**P200930033** /02-04-2009/

Uso de células madre mesenquimales en la preparación de una composición para terapia celular

**Centro:** BACM

**Inventores:** Javier García Castro, Teresa de la Cueva, René Rodríguez, Manuel Masip, Ruth Rubio, Pablo Menéndez Buján, Agustín Zapata, Manuel Ramírez, Mar Arriero

---

**P200930426** /07-07-2009/

Célula madre multipotencial aislada procedente de un humano, modificada genéticamente, y método para producirla

**Centro:** BACM

**Inventores:** Pablo Menéndez Buján, René Rodríguez González, Javier García Castro, Ruth Rubio Amador

---

**P200900829** /09-03-2009/

Composición para la prevención o el tratamiento de la diabetes mellitus

**Centro:** CABIMER

**Inventores:** Francisco Martín Bermudo, Francisco Javier Navarro Antolín, Patricia Moreno Martínez, Verónica Riberó Valdenebro, Elvira León Gómez

---

**P200930250** /02-06-2009/

Método de diferenciación de células madre pluriopotentes

**Centro:** CABIMER

**Inventores:** Francisco J. Bedoya Bergua, Juan Rigoberto Tejedo Huamán, Bernat Soria Escoms, Sergio Mora Castilla, Gladys Cahuana Macedo, Francisco Martín Bermudo, Abdelkrim Hmadcha

---

**P200930112** /29-04-2009/

Sistema de compresión diafragmática y abdominal

**Centro:** FABIS

**Inventores:** Santiago Velázquez

**P200931187** /10-12-2009/  
Sistema modular de compresión

**Centro:** FABIS

**Inventores:** Santiago Velázquez Miranda

---

**P200901117** /29-04-2009/  
Marco de sujeción de máscara termoplástica

**Centro:** FABIS

**Inventores:** Santiago Velázquez

---

**U200930228** /30-06-2009/  
Maniquí para calibración y el control de calidad de la simulación virtual en aparatos de PET, CT, sistemas de cálculo de dosis en radioterapia y aceleradores lineales de electrones

**Centro:** FABIS

**Inventores:** Santiago Velázquez

---

**D001642216** /01-12-2009/  
Dispositivo de retracción quirúrgico para disección profunda de la pelvis

**Centro:** FABIS

**Inventores:** Fernando de la Portilla de Juan

---

**P200930625** /25-08-2009/  
Elaboración de tejidos artificiales mediante ingeniería tisular utilizando biomateriales de fibrina y agarosa

**Centro:** FIBAO

**Inventores:** Miguel Alaminos Mingorance, Antonio Muñoz Campos, José Ignacio Muñoz Ávila, Miguel González Andrades, Ingrid Johanna Garzón Bello

---

**P200900893** /01-04-2009/

Dispositivo para el lavado de manos y procedimiento de control de lavado de manos

**Centro:** FIBAO

**Inventores:** Miguel Ángel Vilches Ferrón

---

**P200930321** /16-06-2009/

Composición para la prevención o el tratamiento de procesos patológicos relacionados con la angiogénesis y proliferación celular

**Centro:** FIBAO

**Inventores:** José Manuel Garrido Jiménez, Indalecio Sánchez-Montesinos García

---

**P200930943** /02-11-2009/

Elaboración de tejidos artificiales mediante ingeniería tisular utilizando biomateriales de fibrina, agarosa y colágeno

**Centro:** FIBAO

**Inventores:** Miguel Alaminos, Antonio Campos

---

**P200930737** /25-09-2009/

Método de detección precoz de resistencias al tratamiento antirretroviral en VIH

**Centro:** FRM

**Inventores:** Pilar Pérez Romero, Julián Mier, Jerónimo Pachón, Luis López, Pompeyo Vicianá

---

**P200931309** /30-12-20 09/

Método de identificación del tropismo del virus VIH

**Centro:** FRM

**Inventores:** Ezequiel Ruiz-Mateos, Manuel Leal Noval, Manuel Alejandro González Serna Martín

---

**P200930817** /08-10-2009/

Vacuna frente a acinetobacter baumannii

**Centro:** FRM

**Inventores:** Michael McConnell, Jerónimo Pachón Díaz

**P200930214** /27-05-2009/

Alicate de mordaza con pieza de impacto para la extracción de elementos de fijación en cirugía ortopédica y traumatología

**Centro:** FRM

**Inventores:** Miguel Angel Giráldez Sánchez, Pedro Cano Luis, Anastasio Garrido Rioja, Javier Serrano Escalante, Eduardo Belascoain Benítez, Manuel Anaya Rojas, Pablo García Parra, Alfredo Navarro Robles, Javier García Rodríguez

---

**P200930890** /22-10-2009/

Uso de células mesenquimales nestina positivas para el mantenimiento de la hematopoyesis

**Centro:** FRM

**Inventores:** Simón Méndez Ferrer

---

**P200901046** /03-04-2009/

Células madre multipotentes derivadas de estroma de mesenterio

**Centro:** IMABIS

**Inventores:** Miguel Martín Hernández, María del Mar Roldan Ortiz, Francisco Tinahones Madueño

---

**P200900347** /28-01-2009/

Conjunto de cebadores, sondas, procedimiento y kit para la detección y diferenciación de secuencias de ADN específicas de Brucella spp y Mycobacterium tuberculosis complex

**Centro:** IMABIS

**Inventores:** María Isabel Queipo Ortuño, Juan de Dios Colmenero Castillo, Pilar Morata Losa

---

**P200930781** /02-10-2009/

Composición de ácido clavulánico y uso para el diagnóstico en alergología

**Centro:** IMABIS

**Inventores:** Miguel Blanca, Mariá José Torres Jaén

---

**P200930120** /04-05-2009/

Derivados de pirazol bivalentes como inhibidores de ingesta

**Centro:** IMABIS

**Inventores:** Francisco Javier Bermúdez Silva, Fernando Rodríguez Fonseca, Miguel Romero Cuevas, Nadine Jagerovic, Cristina Fernández Fernández, María Pilar Goya Laza

---

**P200901179** /24-04-2009/

Células madres multipotenciales obtenidas del timo de un adulto

**Centro:** IMABIS

**Inventores:** Francisco Tinahones Madueño, Rajaa El Bekay, Julián Salas Millán, María Dolores Mayas Torres

---

**P200931269** /24-12-2009/

Derivados de amina de ácidos grasos con anfetaminas para el tratamiento de desórdenes alimenticios

**Centro:** IMABIS

**Inventores:** Rafael de la Torre Fornell, Magin Farre Albadalejo, María Isabel Covas Planells, Montserrat Fito Colomert, Bruno Almeida Cotrim, Fernando Rodríguez de Fonseca, Juan Manuel Decara del Olmo, Manuel Macías González, Miguel Romero Cuevas, Jesus Joglar Tamargo, Pedro Caples Saborit

---

**P200900499** /23-02-2009/

Marcadores de encefalopatía hepática

**Centro:** VALME

**Inventores:** Manuel Romero Gómez

---

**P200930115** /29-04-2009/

Método para el diagnóstico de la fibrosis y/o la cirrosis hepática en pacientes infectados con VHC o coinfectados con VIH y VHC

**Centro:** VALME

**Inventores:** Juan Macías Sánchez, Juan A. Pineda Vergara

---

**P200931265** /24-12-2009/

Uso del compuesto N-fenil-N'-(3-metil-2-butenil) tiourea para la elaboración de medicamentos destinados al tratamiento de la encefalopatía hepática

**Centro:** VALME

**Inventores:** Manuel Romero Gómez

---

**P200930477** /17-07-2009/

Anticuerpos frente a n-procalcitonina

**Centro:** VALME

**Inventores:** Javier Miñano Sánchez, Eva Tavares Vázquez

---

## Ampliaciones PCT

**ES/09/00043** /31-01-2009/

Nanopartículas metálicas funcionalizadas con el neuropéptido vip y procedimiento de preparación

**Centro:** FRM

**Inventores:** José Antonio Mejías Romero, Paula Margarita Castillo Hernández, Ana Paula Zaderenko Partida, Carlos Alberto Caro Salazar, David Pozo Pérez, Rafael Fernández Montesinos, Mario Delgado Mora, Elena González-Rey, Pedro Pablo García Luna

---

**ES/09/00107** /27-02-2009/

Procedimiento y kit para el diagnóstico de trastornos de la coagulación

**Centro:** FCAD

**Inventores:** Félix Ruíz Rodríguez, Laura Hernández Ruíz, Ana Sáez Benito, Francisco Javier Rodríguez Martorell, María D. Jiménez Núñez

---

**ES2009070091** /03-04-2009/

Promotor específico de células troncales

**Centro:** BACM

**Inventores:** Alicia Barroso del Jesús, Pablo Menéndez Buján, Gema Lucena Aguilar, Alfredo Berzal Herranz, Cristina Romero López

**ES2009000230** /24-04-2009/

Método de diagnóstico molecular rápido para la detección y cuantificación de brucella spp.  
En muestras de suero mediante pcr en tiempo real

**Centro:** IMABIS

**Inventores:** María Isabel Queipo Ortuño, Juan de Dios Colmenero Castillo, Pilar Morata Losa

---

**ES2009070327** /31-07-2009/

Distractor quirúrgico progresivo para acceso atraumático

**Centro:** FRM

**Inventores:** Emilio Gómez González, Guillermo Antiñolo Gil, Javier Márquez Rivas, Manuel A. Perales Esteve

---

**ES2009/000476** /25-09-2009/

Utilización de nanopartículas de metales nobles como inmunomoduladores y  
composición inmunomoduladora

**Centro:** FRM

**Inventores:** David Pozo Pérez, Paula Margarita Castilla, Rafael Fernández Montesinos,  
Ana Paula Zaderenko Partida, José Luis Pereira Cunill, Pedro Pablo García Lunav

---

## Licencias

**P200930781** /28-10-2009/

Composición de ácido clavulánico y uso para el diagnóstico en alergología

**Centro:** Diater

**Inventores:** Miguel Blanca, Mariá José Torres Jaén

---

**U200800726** /2009/

Escalera de seguridad para radiografías de pie en carga

**Centro:** Tech Medical

**Inventores:** Miguel Pichardo Cabrera



## Abreviaturas

**AC:** Acción Complementaria

**AECC:** Asociación Española Contra el Cáncer

**AEMPS:** Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios

**AETSA:** Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía

**BACM:** Banco Andaluz de Células Madre

**BIONAND:** Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología

**CABIMER:** Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa

**CEIC:** Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

**CS o CSALUD:** Consejería de Salud

**DASP:** Distrito Sanitario de Atención Primaria

**FABIS:** Fundación Andaluza Beturia para la Investigación en Salud

**FCAD:** Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz

**FIBAO:** Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental - Alejandro Otero

**FIS:** Fondo de Investigación Sanitaria. Proyectos de Investigación en Salud

**FPI:** Formación para Personal Investigador

**FPS:** Fundación Progreso y Salud

**FRM:** Fundación Reina Mercedes para la Investigación Sanitaria

**G:** Grupo

**GENYO:** Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica

**H.U.:** Hospital Universitario

**HUVM:** Hospital Universitario Virgen Macarena

**H.R.U.:** Hospital Regional Universitario

**IMABIS:** Instituto Mediterráneo para el Avance de la Biotecnología y la Investigación Sanitaria

**ISCIH:** Instituto de Salud Carlos III

**IP:** Investigador Principal

**MAEC:** Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación

**MGP:** *Medical Genome Project* (Proyecto Genoma Médico)

**MICINN:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**MSPS:** Ministerio Sanidad y Política Social

**OPI:** Oficina de Proyectos Internacionales

**OTT:** Oficina de Transferencia de Tecnología

**PI:** Proyecto de Investigación

**RBTA:** Red de Bancos de Tumores de Andalucía

**RETICS:** Redes Temáticas de Investigación Cooperativa Sanitaria

**RRHH:** Recursos Humanos

**SAS:** Servicio Andaluz de Salud

**SNS:** Sistema Nacional de Salud

**SSPA:** Sistema Sanitario Público de Andalucía

**TCMR:** Terapia Celular y Medicina Regenerativa

**UDMFyC:** Unidad Docente de Medicina Familiar y Comunitaria