



La Fundación General CSIC y la Obra Social "la Caixa" presentan los cinco proyectos seleccionados en la primera edición de la Convocatoria de Proyectos Cero FGCSIC en Envejecimiento

- La Fundación General CSIC y la Obra Social "la Caixa" presentan los cinco proyectos seleccionados en la convocatoria Proyectos Cero 2011 en Envejecimiento, que ha recibido un total de 47 candidaturas.
- Los cinco proyectos han sido desarrollados por la Universidad Pompeu Fabra, la Universidad de Valladolid, la Universidad de Barcelona, la Universidad Autónoma de Barcelona y el Instituto de Cerámica y Vidrio del CSIC, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas mayores.
- El papel de las TIC en un envejecimiento positivo, el desarrollo de biomateriales para frenar la degeneración macular asociada a la edad y el empleo de sistemas BCI (Brain Computer Interface) para prevenir los efectos del envejecimiento son tres de las líneas de investigación escogidas.
- Otros dos proyectos profundizan en el ámbito psicosocial, uno de ellos mediante el estudio de la distribución inter e intrageneracional de la renta que producen el sistema de pensiones y la educación, y el segundo a través de la promoción de la participación activa de personas mayores en la elaboración y ejecución de políticas públicas.
- Con Proyectos Cero en Envejecimiento, la Fundación General CSIC y la Obra Social "la Caixa" apuestan por el impulso de la investigación público-privada en la búsqueda de soluciones innovadoras y transdisciplinares de alto impacto científico-técnico e interés socioeconómico para las personas mayores.
- La Fundación General CSIC pone en marcha el Programa de Proyectos Cero para financiar investigaciones de excelencia, singulares y extraordinarias.
- La Obra Social "la Caixa" colabora en la Convocatoria de Proyectos Cero en Envejecimiento con una aportación de un millón de euros.

Madrid, 25 de abril de 2012. Emilio Lora-Tamayo, presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de la Fundación General CSIC (FGCSIC), y Jaime Lanaspá, director general de la Fundación "la Caixa", han presentado hoy los cinco proyectos de investigación seleccionados en el marco de la Convocatoria 2011 de



Proyectos Cero en Envejecimiento que impulsan conjuntamente ambas instituciones. Este acontecimiento ha tenido lugar durante la celebración de la II Jornada FGCSIC sobre Envejecimiento en la Residencia de Estudiantes de Madrid.

El acto se abrió con la intervención del director general de la Fundación General CSIC, Javier Rey, quien presentó a los asistentes las actividades desarrolladas por la Fundación en el área de Envejecimiento, en especial la Convocatoria de Proyectos Cero, el Informe y la Encuesta sobre I+D en Envejecimiento elaborados por la FGCSIC, así como el último número de la revista de divulgación *Lychnos*, monográfico sobre el tema de la jornada.

A continuación, intervinieron Ana Martínez Gil, profesora de investigación del Instituto de Química Médica del CSIC, con la conferencia «El CSIC ante el reto del Alzheimer: tideglusib, un fármaco en desarrollo clínico avanzado», y María Ángeles Durán, profesora de investigación del Centro de Ciencias Humanas y Sociales, también del CSIC, con la conferencia «Y viviremos más años de viejos que de jóvenes».

La última parte de la jornada estuvo dedicada a la presentación de cada uno de los proyectos concedidos, cuyos investigadores principales recibieron las credenciales correspondientes de manos de Jaime Lanaspá y Emilio Lora-Tamayo.

En la Convocatoria de Proyectos Cero FGCSIC 2011 en Envejecimiento, apoyada por el CSIC y respaldada por la Obra Social "la Caixa" con un millón de euros, se recibieron inicialmente 47 solicitudes, cada una de las cuales aglutina a varios grupos de investigación. Pasaron a la segunda fase del proceso de evaluación 15 proyectos, de los que cinco se han distinguido finalmente: dos que abordarán estudios de temática psicosocial y tres que profundizarán en aspectos concretos del ámbito de las tecnologías.

La Fundación General CSIC pone en marcha el Programa de Proyectos Cero para impulsar investigaciones de excelencia, singulares y extraordinarias, planteadas desde una perspectiva transdisciplinar. Por medio de este tipo de actuaciones, la FGCSIC trabaja en la consecución de su objetivo fundacional: promover el partenariado público-privado en I+D.

Los cinco Proyectos Cero concedidos

Worthplay. Videojuegos para el envejecimiento positivo

El objetivo de Worthplay es investigar en el diseño, desarrollo y evaluación de un prototipo de juegos *on line* para personas mayores, juegos de calidad que contribuyan realmente a un envejecimiento activo, así como a mejorar su bienestar físico y psicosocial.

Investigador principal: José Ángel Blat, Universidad Pompeu Fabra (UPF).

Aplicación de sistemas Brain Computer Interface (BCI) al entrenamiento cognitivo y al control domótico para prevenir los efectos del envejecimiento

El proyecto propone el empleo de sistemas BCI, que traducen las intenciones del usuario en comandos de control, como herramienta de entrenamiento cognitivo que ayude a prevenir los efectos del envejecimiento. También desarrollará una aplicación



BCI asistida que permita el control de dispositivos domóticos y electrónicos presentes en una vivienda.

Investigador principal: Roberto Hornero Sánchez, Grupo de Ingeniería Biomédica (GIB) de la Universidad de Valladolid (UVA).

Las pensiones y la educación: efectos combinados en la redistribución inter e intrageneracional

El objetivo es analizar los movimientos de recursos que se dan entre los diferentes grupos de edad y determinar el papel que desempeñan empresarios, políticos e instituciones en el desarrollo de políticas sociales que benefician a ancianos y niños. El análisis se centrará en el sistema de pensiones y la educación.

Investigadora principal: Concepció Patxot Cardoner, Universidad de Barcelona (UB).

Envejecimiento activo, ciudadanía y participación: valoración de las aspiraciones, necesidades y estrategias asociadas a la autonomía y empoderamiento de viejas y nuevas generaciones de personas mayores en España

El proyecto pretende establecer propuestas que permitan reforzar la participación de las personas mayores en el proceso de elaboración y ejecución de políticas públicas para promover el envejecimiento activo. Todo ello, desde el reconocimiento de la heterogeneidad y diversidad de ese colectivo, desde la incorporación de prácticas significativas al respecto y desde el uso de las tecnologías de información y comunicación.

Investigador principal: Joan Subirats Humet, Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

Biomateriales para modular la inflamación producida por la degeneración macular asociada a la edad (BIODMAE)

En el marco de este proyecto se desarrollará una nueva clase de biomateriales híbridos capaces de contrarrestar algunos de los procesos que contribuyen al envejecimiento del tejido del ojo. Gracias a estos materiales se logrará paliar la degeneración macular, causa principal de pérdida de visión entre las personas mayores.

Investigador principal: Eva Chinarro Martín, Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV-CSIC).

Más información sobre los proyectos en

http://www.fgcsic.es/noticia/73/la_fundaci%C3%B3n_general_csic_y_la_obra_social_%22la_caixa%22_conceden_5_proyectos_cero_en_envejecimiento
y en http://www.fgcsic.es/envejecimiento/es_ES/proyectos/proyectos_cero

Departamento de Comunicación y Divulgación de la FGCSIC

Reyes Sequera: 917 816 589 y 619 930 163 / reyes.sequera@fgcsic.es

Sira Laguna: 917 819 113 / sira.laguna@fgcsic.es; comunicacion@fgcsic.es



**Fundación
General CSIC**



Obra Social "la Caixa"

Departamento de Comunicación de la Obra Social "la Caixa"

Juan A. García: 608 213 095 / jagarcia@fundacionlacaixa.es

Irene Maria Roch: 669 457 094 / iroch@fundacionlacaixa.es

Marina Teixidó: 608 09 90 23 / mteixido@fundacionlacaixa.es

<http://www.lacaixa.es/obrasocial>

Sala de Prensa Multimedia

<http://prensa.lacaixa.es/obrasocial>

Departamento de Comunicación del CSIC

Tel.: 915 681 471; g.prensa@csic.es