



La Fundació General CSIC i l'Obra Social "la Caixa" presenten els cinc projectes seleccionats en la primera edició de la Convocatòria de Projectes Zero FGCSIC en Envelliment

- La Fundació General CSIC i l'Obra Social "la Caixa" presenten els cinc projectes seleccionats en la convocatòria de Projectes Zero 2011 en Envelliment, que ha rebut un total de 47 candidatures.
- Els cinc projectes han estat desenvolupats per la Universitat Pompeu Fabra, la Universitat de Valladolid, la Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona i l'Institut de Ceràmica i Vidre del CSIC, amb l'objectiu de millorar la qualitat de vida de les persones grans.
- El paper de les TIC en un envelliment positiu, el desenvolupament de biomaterials per frenar la degeneració macular associada a l'edat i el treball amb sistemes BCI (Brain Computer Interface) per prevenir els efectes de l'envelliment són tres de les línies d'investigació escollides.
- Dos projectes més aprofundeixen en l'àmbit psicosocial: el primer per mitjà de l'estudi de la distribució inter i intrageneracional de la renda que produeixen el sistema de pensions i l'educació, i el segon a través de la promoció de la participació activa de persones grans en l'elaboració i l'execució de polítiques públiques.
- Amb Projectes Zero en Envelliment, la Fundació General CSIC i l'Obra Social "la Caixa" aposten per l'impuls de la investigació publicoprivada en la recerca de solucions innovadores i transdisciplinàries d'alt impacte científicotècnic i interès socioeconòmic per a les persones grans.
- La Fundació General CSIC posa en marxa el Programa de Projectes Zero per finançar investigacions d'excel·lència, singulars i extraordinàries.
- L'Obra Social "la Caixa" col·labora en la Convocatòria de Projectes Zero en Envelliment amb una aportació d'un milió d'euros.

Madrid, 25 d'abril de 2012. Emilio Lora-Tamayo, president del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) i de la Fundació General CSIC (FGCSIC), i Jaume Lanaspá, director general de la Fundació "la Caixa", han presentat avui els cinc projectes d'investigació seleccionats en el marc de la Convocatòria 2011 de Projectes Zero en Envelliment, que impulsen conjuntament ambdues institucions. Aquest acte s'ha dut a terme durant la celebració de la II Jornada FGCSIC sobre Envelliment a la Residència d'Estudiants de Madrid.



L'acte ha començat amb la intervenció del director general de la Fundació General CSIC, Javier Rey, que ha presentat als assistents les activitats desenvolupades per la Fundació en l'àrea d'Envel·liment, en especial la Convocatòria de Projectes Zero, l'Informe i l'Enquesta sobre R+D en Envel·liment elaborats per la FGCSIC, i també l'últim número de la revista de divulgació *Lychnos*, monogràfic sobre el tema de la jornada.

A continuació, hi han intervingut Ana Martínez Gil, professora d'investigació de l'Institut de Química Mèdica del CSIC, amb la conferència «El CSIC davant el repte de l'Alzheimer: tideglusib, un fàrmac en desenvolupament clínic avançat», i María Ángeles Durán, professora d'investigació del Centre de Ciències Humanes i Socials, també del CSIC, amb la conferència «I viurem més anys de vells que de joves».

L'última part de la jornada s'ha dedicat a la presentació de cadascun dels projectes concedits, els investigadors principals dels quals han rebut les credencials corresponents de mans de Jaume Lanaspá i Emilio Lora-Tamayo.

En la Convocatòria de Projectes Zero FGCSIC 2011 en Envel·liment, amb el suport del CSIC i la col·laboració de l'Obra Social "la Caixa" amb un milió d'euros, s'havien rebut inicialment 47 sol·licituds, cadascuna de les quals aglutina diversos grups d'investigació. Van passar a la segona fase del procés d'avaluació quinze projectes, i finalment se n'han distingit cinc: dos que abordaran estudis de temàtica psicosocial i tres que aprofundiran aspectes concrets de l'àmbit de les tecnologies.

La Fundació General CSIC posa en marxa el Programa de Projectes Zero per impulsar investigacions d'excel·lència, singulars i extraordinàries, plantejades des d'una perspectiva transdisciplinària. Mitjançant aquest tipus d'actuacions, la FGCSIC treballa en la consecució del seu objectiu fundacional: promoure el partenariat públicoprivat en R+D.

Els cinc Projectes Zero concedits

Worthplay. Videojocs per a l'envelliment positiu

L'objectiu de Worthplay és investigar en el camp del disseny, el desenvolupament i l'avaluació d'un prototip de jocs en línia per a persones grans, jocs de qualitat que contribueixin de veritat a un envelliment actiu, com també a millorar el benestar físic i psicosocial de la gent gran.

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

Aplicació de sistemes Brain Computer Interface (BCI) a l'entrenament cognitiu i al control domòtic per prevenir els efectes de l'envelliment

El projecte proposa l'ús de sistemes BCI, que tradueixen les intencions de l'usuari en comandaments de control, com a instrument d'entrenament cognitiu que ajudi a prevenir els efectes de l'envelliment. També desenvoluparà una aplicació BCI assistida que permetrà el control de dispositius domòtics i electrònics presents en un habitatge.

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



Les pensions i l'educació: efectes combinats en la redistribució inter i intrageneracional

L'objectiu és analitzar els moviments de recursos que es donen entre els diferents grups d'edat i determinar el paper que fan empresaris, polítics i institucions en el desenvolupament de polítiques socials que beneficinen persones grans i infants. L'anàlisi se centrarà en el sistema de pensions i l'educació.

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

Envel·liment actiu, ciutadania i participació: valoració de les aspiracions, necessitats i estratègies associades a l'autonomia i l'apoderament de velles i noves generacions de persones grans a Espanya

El projecte vol establir propostes que permetin reforçar la participació de les persones grans en el procés d'elaboració i execució de polítiques públiques per promoure l'envel·liment actiu. Tot això, a partir del reconeixement de l'heterogeneïtat i la diversitat d'aquest col·lectiu, de la incorporació de pràctiques significatives en aquest sentit i de l'ús de les tecnologies d'informació i comunicació.

Investigador principal: Joan Subirats Humet, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

Biomaterials per modular la inflamació produïda per la degeneració macular associada a l'edat (BIODMAE)

En el marc d'aquest projecte es desenvoluparà una nova classe de biomaterials híbrids capaços de contrarestar alguns dels processos que contribueixen a l'envel·liment del teixit de l'ull. Gràcies a aquests materials s'aconseguirà pal·liar la degeneració macular, causa principal de pèrdua de visió entre les persones grans.

Investigador principal: Eva Chinarro Martín, Institut de Ceràmica i Vidre (ICV-CSIC).

Més informació sobre els projectes a

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
i a http://www.fgcsic.es/envejecimiento/es_ES/proyectos/proyectos_cero

Departament de Comunicació i Divulgació de la FGCSIC

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

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

Departament de Comunicació de l'Obra Social "la Caixa"

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

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

Marina Teixidó: 608 099 023 / mteixido@fundaciolacaixa.es

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

Sala de Premsa Multimèdia

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



**Fundación
General CSIC**



Obra Social "la Caixa"

Departament de Comunicació del CSIC

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