

La FGCSIC contrata 18 trabajos de investigación interdisciplinar a grupos españoles y portugueses que abordarán retos derivados del envejecimiento

La Fundación General CSIC ha contratado 18 trabajos de investigación organizados en seis programas coordinados que abordan diversos desafíos derivados del envejecimiento de la población, cuyo importe total asciende a 600.000 euros.

Esta contratación se enmarca dentro del proyecto Centro Internacional sobre el Envejecimiento (CENIE), centro virtual de colaboración ibérica e internacional en la materia, perteneciente al Programa de Cooperación Transfronteriza INTERREG V A ESPAÑA-PORTUGAL (POCTEP), y que recibe financiación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), programado para el período comprendido entre 2014 y 2020.

Su objetivo específico es mejorar la excelencia científica del Espacio de Cooperación Transfronteriza en las líneas de investigación con potencial para ser competitivas internacionalmente, abordando el reto del Envejecimiento desde una perspectiva interdisciplinar.

De las 142 propuestas de trabajo recibidas, han sido seleccionados 18 proyectos para su contratación.

< TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN CONTRATADOS >

Programa Coordinado Modulen: “Proyecto piloto para el establecimiento de un modelo predictivo como posible modulador del envejecimiento en salud”, que se compone de los siguientes proyectos individuales:

- 1. Salud circadiana, actividad física y patrón de hábitos alimenticios como variables predictoras de fragilidad: datos de la población española.** [Instituto de Salud Carlos III \(ES\)](#)
- 2. Salud circadiana, actividad física y patrón de hábitos alimenticios como variables predictoras de fragilidad: datos de la población portuguesa.** [Escola Superior de Enfermagem de Coimbra \(PT\)](#)
- 3. Evaluación mediante sensores vestibles de la fragilidad circadiana y de hábitos circadianos saludables.** [Universidad de Murcia \(ES\)](#)
- 4. Implementación de un modelo predictivo basado en la monitorización ambiental y de actividades cotidianas para la detección precoz de estados de fragilidad.** [Instituto de Salud Carlos III \(ES\)](#)

Programa Coordinado RCVISYRC: “Hacia un envejecimiento cognitivo exitoso: papel de la interacción entre los marcadores de resistencia cardiovascular (RCV), inflamación sistémica (IS) y reserva cognitiva (RC)”, que se compone de los siguientes proyectos individuales:

- 1. Identificación de los mediadores cerebrales de la relación entre los marcadores de RCV, RC e IS y los marcadores neuropsicológicos del envejecimiento cognitivo.** [Universidad Pablo de Olavide \(ES\)](#)
- 2. Identificación de los mediadores cerebrales de la relación entre los marcadores de RCV, RC e IS y la memoria episódica y la memoria de trabajo en el envejecimiento.** [Universidad de Santiago de Compostela \(ES\)](#)
- 3. Identificación de los mediadores funcionales de la relación entre los marcadores de RCV, RC e IS y el control cognitivo en el envejecimiento.** [Universidade do Minho \(PT\)](#)

Programa Coordinado FES-HAND: “Nuevas soluciones para rehabilitación funcional y evaluación de la destreza de mano (ACV)”, que se compone de los siguientes proyectos individuales:

- 1. Electro-estimulación Funcional (FES) basada en electrodos multi-campo para rehabilitación de la destreza de la mano.** [FUNDACIÓN TECNALIA Research & Innovation \(ES\)](#)
- 2. FES-ABLE: Impacto de un prototipo basado en Electro-estimulación Funcional (FES) multicampo en las funciones del movimiento del miembro superior.** [Centro de Investigaçã em Reabilitaçã \(CIR\) – Centro de Estudos de Movimento e Atividade Humana \(CEMAH\) \(PT\)](#)

Programa Coordinado TECA-PARK: “Tecnologías Capacitadoras para la Asistencia, Seguimiento y Rehabilitación de Pacientes con Enfermedad de Parkinson”, que se compone de los siguientes proyectos individuales:

- 1. Neuroestimulación acústica para la rehabilitación de pacientes con enfermedad de Parkinson.** [Universidad Politécnica de Madrid \(ES\)](#)
- 2. Monitorización y seguimiento del paciente de Parkinson mediante la evaluación de su locución (MonParLoc).** [Universidad Politécnica de Madrid \(ES\)](#)
- 3. Monitorización, identificación y clasificación de síntomas y eventos asociados a la enfermedad de Parkinson mediante dispositivos portables.** [Universidad do Minho \(PT\)](#)
- 4. Validación de la metodología i4park, un software de gestión clínica y asistencial, como herramienta de comunicación entre el afectado por Párkinson y su neurólogo.** [Universidad de Oviedo \(ES\)](#)

Programa Coordinado FragDetCog: “Fragilidad y deterioro cognitivo en personas mayores”, que se compone de los siguientes proyectos individuales:

- 1. Predicción del deterioro cognitivo y demencia en personas mayores cognitivamente sanas (PreDetCog).** [CIBERNED \(ES\)](#)
- 2. Estudio de la fragilidad cognitiva y su transición a la demencia mediante un conjunto de biomarcadores en sangre periférica. Intervención con genisteína.** [CIBERFES \(ES\)](#)
- 3. Efecto del ejercicio físico en la fragilidad, deterioro cognitivo y en la metilación del ADN en personas mayores.** [Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología \(CINN-CSIC\) \(ES\)](#)

Programa Coordinado MOVE_AGED: “Ser mayor y vivir en un barrio con barreras topográficas en España y Portugal. Las infraestructuras de movilidad urbana vertical como elementos integradores e inclusivos para los ancianos”, que se compone de los siguientes proyectos individuales:

- 1. Ser mayor y vivir en un barrio con barreras topográficas en España. Las infraestructuras de movilidad urbana vertical como elementos integradores e inclusivos para los ancianos en la ciudad.** [Universidad de Navarra \(ES\)](#)
- 2. Implicaciones de los desniveles topográficos en la vida de las personas mayores en Portugal: estudio comparativo de ciudades con y sin estructuras verticales de movilidad urbana.** [Instituto Politécnico de Castelo Branco \(PT\)](#)