

**AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN  
IGNACIO H. DE LARRAMENDI 2018**

**PROMOCIÓN DE LA SALUD**

**María del Carmen Fiuza Luces  
Universidad Europea de Madrid**

**Título: Educación para el fomento de la actividad física y la mejora de la calidad de vida en supervivientes de cáncer pediátrico. Universidad Europea de Madrid**

Resumen:

Aunque las tasas de curación del cáncer infantil (CI) alcanzan ya valores del ~80%, los supervivientes padecen efectos secundarios derivados de la enfermedad y de su tratamiento, que deterioran su bienestar y calidad de vida. La mayoría de las intervenciones a través de programas de ejercicio físico se centran en supervivientes de cáncer adulto y se realizan en el domicilio con escasa supervisión. Nuestro objetivo es analizar las tasas de morbimortalidad asociada a los citados efectos secundarios, e implementar un programa educacional y de ejercicio individualizado y supervisado en supervivientes de cáncer pediátrico

**Salvador Gilpérez Rivera  
Aura Cuidados. Centro Sociosanitario Lago de Arcos (Cádiz)**

**Título: CuidaT**

Resumen:

La revolución tecnológica de los últimos años está cambiando la forma de prestar atención sociosanitaria, tanto para los profesionales en la forma de hacerlo como para los pacientes en la forma de recibir nuestros cuidados. Las nuevas tecnologías pueden jugar un papel fundamental como herramientas de apoyo para la prevención de la enfermedad y promoción de la salud. El proyecto aquí propuesto consiste en la implementación de un sistema de educación al paciente acerca de su enfermedad crónica, en su domicilio, a través de herramientas de telemedicina y desde las instalaciones de un centro sociosanitario.

Este proyecto supone la creación además de un centro sociosanitario virtual, a través de herramientas de telemedicina, para aquellas personas mayores, que padecen una enfermedad crónica pero no necesitan institucionalización pues

son independientes y pueden seguir viviendo en su domicilio con el apoyo de un servicio de telemedicina basado en la educación del paciente.

**Romina Natalia González**  
**Universidad del Gran Rosario. Argentina**

**Título: Evaluación del impacto de un programa de entrenamiento intervalado de alta intensidad en una población con enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT) adscrita a centros de atención primaria de la salud.**

Resumen:

Se propone este proyecto para evaluar un programa de entrenamiento de tipo intervalado de alta intensidad dirigido a pacientes adscritos a los equipos de salud y que presenten, al menos, una ECNT con el fin de trabajar sobre un factor de riesgo modificable, el sedentarismo, y así producir un impacto sobre las tasa de internaciones y complicaciones.

La incorporación de un programa de entrenamiento de alta intensidad en centros públicos de salud es una herramienta innovadora ya que, en líneas generales, en los ámbitos de la salud pública no se aplican intervenciones basadas en la actividad física a pacientes crónicos. Participan en la investigación la Universidad del Gran Rosario y el Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe.

**David Pescador Hernández**  
**Instituto de Investigación Biomédicas de Salamanca (IBSAL)**

**Título: Modelos predictivos del pronóstico y secuelas del esguince cervical en accidentes de tráfico**

Resumen:

El esguince cervical es un importante problema de salud y de incapacidad temporal en nuestro medio, con gran repercusión médico legal y económica. El objetivo de nuestro estudio es establecer un modelo predictivo del grado de discapacidad al año de la lesión y la cuantía de la indemnización tras la estabilización de la lesión

**José Pardo Masferrer**  
**Fundación española de Oncología Radioterápica**

**Título: Mejora de la seguridad y calidad clínica en el tratamiento del paciente con técnicas avanzadas de radioterapia mediante la aplicación de análisis de Riesgo. Proyecto MARRTA.**

Resumen:

El objetivo es proporcionar al paciente oncológico una alta seguridad y calidad en el tratamiento con técnicas avanzadas de radioterapia, mediante la aplicación de metodologías de gestión de riesgos al proceso clínico del tratamiento radioterápico, así como fomentar su participación en la detección

proactiva de riesgos prevenibles en dicho proceso a través de campañas divulgativas en seguridad para el paciente oncológico.

**Ana María Rivas Velasco**  
**Universidad de Granada**

**Título: Estudio de la exposición a sustitutos del Bisfenol a disruptores endocrinos en niños en edad escolar y su relación con la obesidad.**

Resumen:

El uso de bisfenol A, un conocido disruptor endocrino, se ha regulado en diferentes países durante los últimos años. Por lo que este compuesto se está reemplazando gradualmente por otros compuestos bisfenólicos en la producción de las resinas que se utilizan en materiales en contacto con los alimentos. Sin embargo, estos compuestos análogos del BPA presentan actividad disruptora endocrina y recientemente se ha observado que pueden ser obesógenos a bajas dosis. El objetivo principal de este proyecto es estudiar la exposición alimentaria a compuestos análogos del BPA y valorar su posible asociación con el sobrepeso u obesidad infantil en población escolar.

## **SEGURO Y PREVISIÓN SOCIAL**

**Jorge Mario Uribe Gil**  
**Universidad del Valle (Colombia)**

**Título: Insurance for a renewable and sustainable World**

Resumen:

El objetivo es estudiar desde la perspectiva de las compañías de seguros los riesgos y beneficios del desarrollo de nuevos productos de seguros dirigidos a electricidad renovable variable (VRE- Variable Renewable Electricity). Proyectos de generación, específicamente fuentes eólicas y fotovoltaicas de mediano y pequeño tamaño.

Propone medir los beneficios de diversificación para el sector de seguros de desarrollar nuevos productos de seguro como el propuesto mediante cuantilogramas cruzados, así como el diseño de una nueva herramienta para la creación de la dirección (cálculo de primas) para proyectos VRE basados en variables climáticas fundamentales.

**Runhuan Feng**  
**Universidad de Illinois**

**Título: Cyber Insurance - Challenges and Opportunities for Market Growth**

Resumen:

Trata de investigar los problemas que impiden el desarrollo en ciberseguros y busca ofrecer soluciones potenciales en varios aspectos incluyendo: mejores

datos y modelos para la evaluación del riesgo cibernético; desarrollar un mecanismo para incentivar a las partes interesadas a participar en el mercado y la sensibilización sobre el ciberseguro como herramientas de gestión de riesgos.

**Jorge Onrubia Fernández**  
**Universidad Complutense de Madrid**

**Título: Implicancias del Envejecimiento Saludable Sobre el Sistema Previsional**

Resumen:

El objetivo central de este trabajo es desarrollar una metodología que ayude a entender y solucionar los problemas de incertidumbre e incentivos existentes en los sistemas de pensiones.

Dicho estudio se realizará en dos etapas. La primera parte se enfocará en el principal indicador que se utilizan para medir la sostenibilidad fiscal del sistema previsional, el ratio de dependencia de vejez. El propósito de esta parte del trabajo será generar nuevos ratios de dependencia corregidos por el nivel de salud poblacional. La segunda parte del trabajo estudiará los sistemas previsionales con mecanismos de ajuste automático (MAA).

**Kailan Shang**  
**Investigador independiente (Canadá)**

**Título: Insurance chatbot**

Resumen:

El objetivo de la investigación es crear un chatbot de seguros de fácil acceso que pueda responder no solo a preguntas de seguros generales sino también a preguntas de seguros personalizadas. Al crear una gran base de datos de capacitación sobre conocimiento de seguros, la investigación utilizará técnicas de procesamiento del lenguaje natural (PNL), aprendizaje profundo y modelos actuariales para mejorar el nivel de inteligencia de los chatbots con respecto a los seguros.

**Michele Tumminello**  
**Universidad de Palermo (Italia)**

**Título: A Network Approach To Recommend Insurance Instruments And Detect Frauds**

Resumen:

El proyecto se ocupa de la implementación de métodos matemáticos y estadísticos innovadores para la construcción de listas de recomendaciones apropiadas para la detección de fraudes y marketing dirigido.

Específicamente, representan una base de datos integrada de seguros como una red bipartita, que luego se filtra y modela, con el fin de extraer información

útil para apoyar la actividad de la compañía en la detección de fraudes, la comercialización dirigida de instrumentos de seguros y el desarrollo de nuevos instrumentos obtenidos mediante la hibridación de dos o más ya existentes, con el fin de satisfacer mejor las preferencias de los clientes (específicos).

Pretende mejorar la eficiencia de los procesos internos de negocios de las compañías de seguros y la experiencia de sus clientes.

## **BECA PRIMITIVO DE VEGA 2018**

**Pilar Sáez López**  
**Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz**

**Título: Evaluación de la pérdida funcional y de los factores relacionados al mes de sufrir una fractura de cadera en el anciano.**

Resumen:

Con este estudio se pretende conocer la evolución funcional y los factores relacionados (con el paciente, con el modo de asistencia y con la evolución clínica hospitalaria) que influyen en la recuperación funcional a corto plazo (al mes) después de sufrir una fractura de cadera. Conocer los factores modificables puede ayudar a recuperar la independencia de estos pacientes.

La red de hospitales que participan en el RNFC es una herramienta muy útil para el estudio, análisis e intercambio de conocimiento y para difundir las áreas de mejora, entre ellas las medidas que puedan influir en la recuperación funcional.