

La Fundación "la Caixa" otorga 1,5 millones de euros a investigaciones sociales de excelencia

- La entidad ha financiado con 1,5 millones de euros un total de 15 proyectos: 14 se desarrollarán en centros de investigación en España y 1 en Portugal. Además, gracias al acuerdo de *matching fund* con la Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), este organismo financiará un proyecto adicional en Portugal. Todos ellos ayudarán a comprender los retos sociales más relevantes de la actualidad.
- Cinco de los proyectos estudian algunas de las implicaciones del coronavirus: los determinantes sociales de la salud que pueden permitir la predicción de brotes; la recuperación económica tras la pandemia; el impacto social, conductual y emocional de la situación provocada por el virus, y los efectos sobre la democracia y sobre la salud mental de la población.
- Cambio climático, pobreza energética, violencia de género, acoso laboral, uso de la realidad virtual en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2, bajas emisiones, cuidados paliativos, educación profesional dual y pobreza son otros temas que se analizarán en profundidad.

Barcelona, 11 de diciembre de 2020. La Fundación "la Caixa" ha destinado 1,5 millones de euros a la financiación de 15 proyectos de investigación social que ayudarán a comprender los retos presentes y futuros que afronta nuestra sociedad. Además, gracias al acuerdo de *matching fund* con la Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), este organismo financiará un proyecto adicional en Portugal. Dentro de esta segunda Convocatoria de Investigación Social, la entidad impulsará cinco proyectos que analizarán las implicaciones sociales, económicas y sanitarias de la actual pandemia por coronavirus.

Otros de los temas que se analizarán en profundidad gracias a estas ayudas son cambio climático, pobreza energética, violencia de género, acoso laboral,

uso de la realidad virtual en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2, bajas emisiones, cuidados paliativos, educación profesional dual y pobreza.

Las propuestas seleccionadas, elegidas entre 768 candidaturas, reciben una dotación de hasta 100.000 euros cada una y se desarrollarán en 12 universidades y centros de investigación españoles y 2 portugueses durante un periodo máximo de 24 meses. Todas ellas se fundamentan en datos cuantitativos que, mediante un enfoque original e innovador, proporcionan conocimiento sobre los fenómenos sociales más relevantes de la actualidad.

Los proyectos seleccionados se divulgarán en el Observatorio Social de "la Caixa", una iniciativa para el estudio de la realidad social y de nuevas corrientes sociales que pueden marcar nuestro futuro.

A la convocatoria se han podido presentar investigadores en activo que desarrollan su trabajo en universidades y centros de investigación públicos y privados con sede en España y Portugal.

Para esta convocatoria se diseñó un proceso de selección ciego hasta la última fase que garantizaba un acceso y una evaluación lo más equitativos posible. Asimismo, el proceso de selección propugnaba un firme compromiso social, ya que, en su conjunto, un tercio de los evaluadores procedía de sectores profesionales —la mayoría de ellos, del tercer sector— y de la Administración pública. La finalidad era seleccionar y llevar a cabo investigaciones estrechamente vinculadas a los problemas sociales actuales y la manera de abordarlos desde un punto de vista práctico.

A continuación se ofrecen unos detalles de los proyectos seleccionados en la segunda convocatoria:

Cambio climático y retos económicos de la sociedad española (CC-ECHASS)

La evaluación del riesgo climático se basa en predicciones probabilísticas de las temperaturas extremas (mínimas y máximas). Medir la incertidumbre de estas predicciones permite asignar probabilidades a posibles escenarios futuros. El proyecto CC-ECHASS, realizado por Esther Ruiz, de la Universidad Carlos III de Madrid, pretende analizar mediante métodos cuantitativos avanzados los efectos del cambio climático en la economía real y en el sector financiero, en especial las coberturas de seguros y las exposiciones de los bancos en España, según diferentes escenarios de riesgo extremo.

Mapeo y elaboración de soluciones rentables para abordar la pobreza energética (EnePoMAP)

La pobreza energética es un problema cada vez más importante en España y Portugal, y se está agravando aún más a causa de la pandemia de COVID. El proyecto EnePoMAP contribuirá a identificar e implementar estrategias eficaces para abordar este problema promoviendo la renovación energética de los edificios, facilitando su reclasificación energética e integrando fuentes renovables. Este proyecto, de Jon Terés-Zubiaga, de la Universidad del País Vasco, tiene el objetivo de desarrollar una metodología basada en SIG utilizando datos de libre acceso para detectar zonas con riesgo de pobreza energética, al nivel de los barrios, e identificar posibles soluciones para reducirla. Se estudiarán diferentes renovaciones energéticas de edificios y la implementación de fuentes de energía renovables como posibles soluciones para paliar la pobreza energética.

Detección de la violencia de género desde la perspectiva de los menores (WeAreHere)

La meta del proyecto WeAreHere, de Carme Montserrat, de la Universitat de Girona, es crear un modelo de detección precoz de la violencia de género aplicable a las escuelas que otorgue a los menores un papel activo en la detección de este problema y les ofrezca un apoyo que les resulte útil para poner fin a la violencia.

Para llevar a cabo el proyecto, se pedirá a 4.500 menores (de 8 a 16 años) y 100 directores de escuela que rellenen un cuestionario en línea para identificar los elementos de la escuela que pueden ayudar a los niños a hablar sobre las situaciones de violencia en una etapa muy temprana. Dos grupos de asesores sobre la infancia participarán en todo momento durante las fases de diseño, implementación y discusión de los resultados de la investigación.

Análisis estadístico avanzado para medir y prevenir el acoso y el ciberacoso laboral (PREVENT-US)

Alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU para crear puestos de trabajo dignos y entornos laborales seguros, el proyecto PREVENT-US, liderado por José M. León-Pérez, de la Universidad de Sevilla, tiene la finalidad de desarrollar un instrumento en línea de gestión del riesgo para la evaluación y la prevención del acoso y el ciberacoso laboral. Este instrumento, que tiene potencial para comercializarse a través de una *spin off*, sigue una perspectiva de ciclo de control de riesgos y aplica análisis estadísticos

avanzados para determinar el riesgo de convertirse en víctima de acoso o ciberacoso laboral. A continuación, los usuarios reciben directamente información sobre los factores de riesgo que existen en su organización y recomendaciones sobre el modo de realizar intervenciones adicionales.

Comprender los determinantes sociales espaciotemporales de la salud para mejorar el modelado basado en agentes de los brotes recurrentes de COVID-19 (COVID-SHINE)

El proyecto COVID-SHINE, de Joan Benach Rovira, de la Universitat Pompeu Fabra (UPF), tiene el propósito de analizar la dinámica y las causas sociales de la COVID-19 y recomendar políticas para hacer frente a la pandemia. El proyecto puede ayudar a predecir y explicar los brotes recurrentes de COVID-19; comprender las consecuencias sociales de la pandemia en las desigualdades sanitarias; sensibilizar sobre el papel de los determinantes sociales de las desigualdades sanitarias; elaborar recomendaciones políticas en materia de salud pública para prevenir nuevas pandemias, y extraer lecciones aplicables a otros países.

La recuperación económica después de la COVID-19: desigualdad, consumo, destino de la economía española (ERACOV19)

El objetivo principal del proyecto ERACOV19, de José García Montalvo, del Instituto de Economía Política y Gobernanza (IPEG) de la Universitat Pompeu Fabra (UPF), es comprobar el potencial de los datos de alta frecuencia de bancos y sitios web de finanzas personales para el seguimiento de la evolución de la economía y su capacidad para evaluar la eficacia de la política económica aplicada para hacer frente al impacto económico de la COVID-19. La elevada granularidad geográfica de los datos ofrece la posibilidad de identificar efectos de oferta y demanda a partir de las restricciones de movilidad (confinamientos y demás medidas de aislamiento) y los cierres sectoriales asociados a la reacción contra el virus.

Un sistema inteligente para estudiar el impacto social, conductual y emocional de la COVID-19 (POSTCOVID-AI)

POSTCOVID-AI es un novedoso sistema inteligente para la adquisición en tiempo real y el análisis de datos sociales, conductuales y emocionales que permitan generar nuevo conocimiento sobre la repercusión del contexto diario pos-COVID-19 en el bienestar de la población española. Los datos se analizarán mediante inteligencia artificial para detectar y predecir patrones relevantes, como por ejemplo un aumento repentino del sedentarismo, un

incremento del aislamiento social o una tendencia negativa en el estado de ánimo general de la población. El proyecto, impulsado por Oresti Baños, de la Universidad de Granada, generará un conjunto de datos de libre acceso sin precedentes, con datos longitudinales sobre aspectos sociales, conductuales y emocionales en el contexto de la pandemia.

Cambios cerebrales estructurales y funcionales como indicador de la eficacia del entrenamiento cognitivo mediante realidad virtual en pacientes ancianos con diabetes mellitus de tipo 2 (VIRCODE)

Aproximadamente el 30 % de las personas con diabetes de tipo 2 y 65 o más años de edad presenta deterioro cognitivo leve (DCL), alrededor el doble de lo que se observa en la población no diabética de la misma edad. Los principales objetivos de la propuesta realizada por Rafael Simó, jefe del grupo de Investigación en Diabetes y Metabolismo del Vall d'Hebron Instituto de Investigación, son determinar si el entrenamiento cognitivo mediante realidad virtual inmersiva puede detener el deterioro cognitivo progresivo que se produce en personas con diabetes de tipo 2 (DM2) con deterioro cognitivo leve y examinar si el entrenamiento cognitivo mediante RVI es capaz de modificar la función cerebral, evaluada a través de RM funcional en estado de reposo.

El proyecto VIRCODE realizará un estudio piloto prospectivo aleatorizado a cuatro grupos, uno de ellos con el programa de realidad virtual inmersiva, al que se realizará un seguimiento de 36 semanas. Al inicio del estudio, a las 16 semanas y al final del periodo de seguimiento, se llevarán a cabo exploraciones neuropsicológicas, medición de la calidad de vida, puntuación en la escala de depresión geriátrica, pruebas de función física y RM estructural y funcional.

Los efectos del brote de COVID-19 en la democracia (COVIDEMO)

La intención de este proyecto de investigación liderado por Francesc Amat, de la Universitat de Barcelona, es comprender la manera en la que la crisis de la COVID-19 afecta a las actitudes tecnocráticas y a las preferencias democráticas de los ciudadanos. La pérdida de confianza en la política, la delegación de decisiones políticas en expertos o, simplemente, la aceptación de límites a las libertades civiles pueden conducir hacia un nuevo panorama político.

El proyecto COVIDEMO, en esencia, combinará la recopilación de datos a nivel individual a través de encuestas en línea y experimentos de encuesta —a fin de generar un nuevo conjunto de datos longitudinales que permita el seguimiento

de la evolución de las actitudes tecnocráticas y las preferencias políticas en tiempo real— con la recopilación de datos a nivel municipal sobre factores contextuales.

Los impactos socioeconómicos de las zonas de bajas emisiones (URBAN_SKIES)

URBAN_SKIES investigará los efectos socioeconómicos duraderos de las zonas de bajas emisiones (ZBE). En concreto, estudiará si las ZBE poseen la eficacia suficiente para cambiar la composición de la flota de vehículos con la incorporación de vehículos más limpios, para modificar los hábitos hacia opciones de movilidad compartida y para potenciar la actividad económica en el interior de las zonas restringidas. El proyecto de Natalia Fabra, de la Universidad Carlos III de Madrid, también estudiará las implicaciones distributivas de estos cambios. Así pues, URBAN_SKIES contribuirá al debate sobre dos cuestiones globales de gran importancia socioeconómica: el diseño de políticas medioambientales y el futuro de las ciudades.

El acceso a datos de alta frecuencia y a datos hiperlocales (incluyendo datos de matriculación de vehículos, datos sobre el uso compartido de automóviles y bicicletas, y datos de transacciones de tarjetas bancarias, junto con datos sociodemográficos) permitirá analizar los impactos socioeconómicos de las ZBE de Madrid y Barcelona desde la óptica de las técnicas econométricas más modernas.

Evaluación de la implementación del programa de voluntariado tecnológico en servicios de cuidados paliativos (ITV-Pal)

Morir es un proceso social, por lo que es esencial alcanzar un sentimiento de comunidad. La ayuda mediante voluntariado ofrece este sentimiento de comunidad, tan necesario en la muerte y en el proceso de morir.

Esta investigación de Rafael Gómez, de la Fundación CUDECA, analizará cómo podemos ayudar a los pacientes y sus familias a través de un programa asistencial de voluntariado basado en las nuevas tecnologías. El estudio pretende implementar y evaluar un programa de formación de voluntariado en el uso de nuevas tecnologías, el programa ITV-Pal, para ayudar tanto a los pacientes que se enfrentan a una enfermedad potencialmente mortal como a sus familias.

El mercado laboral vuelve a la educación profesional dual (FPDUALCAT)

En 2012, España introdujo la formación profesional dual, en la que los alumnos alternan su formación entre la escuela y una empresa, pero pasando en ésta más tiempo que en la modalidad presencial. Este proyecto de Samuel Bentolila, del Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI), estimará el efecto causal de esta reforma en la transición de la juventud entre la escuela y el mundo del trabajo utilizando datos de alta calidad para Cataluña.

Para este proyecto, se compararán graduados procedentes de la modalidad dual con graduados que han seguido la modalidad presencial en las mismas especialidades, escuelas y años, en cuanto a la tasa de empleo y la calidad del empleo después de su graduación. Se utilizarán métodos cuasiexperimentales para tener en cuenta las características observadas y no observadas de los estudiantes, las escuelas y las empresas de formación.

Uso de microsimulaciones para el análisis de la pobreza multidimensional (SIMPOV)

El propósito de este proyecto de Nicolai Suppa, del Centro de Estudios Demográficos de la UAB, es diseñar un indicador de la pobreza multidimensional para España y analizar numerosos aspectos, incluida la dinámica de la pobreza a nivel individual. Además, el proyecto ofrecerá proyecciones para el futuro próximo e introducirá simulaciones de políticas y de impactos en el marco metodológico de la pobreza multidimensional.

La medición de la pobreza utilizará técnicamente el denominado *método de recuento de punto de corte dual* y se basará conceptualmente en el enfoque de capacidad. Para este marco metodológico ya se han desarrollado varias ampliaciones, incluidos un enfoque de medición de la cronicidad, análisis específicos de transiciones en la pobreza y sus carencias, y enfoques de proyecciones basados en modelos.

Cohorte de COVID-19 en España: dinámica social, salud mental y desigualdades (CONTENT)

El proyecto CONTENT, de Manolis Kogevinas, de ISGlobal, realizará un seguimiento a 20.000 personas en España, con edades comprendidas entre 15 y 85 años e incluidas en anteriores estudios epidemiológicos de cohortes, durante un periodo de 2 años. La intención es evaluar la repercusión que la pandemia y las estrategias para controlarla pueden tener sobre la salud mental, los comportamientos y las desigualdades sociales. Junto con interlocutores

sociales, fomentarán el desarrollo de respuestas eficaces a los retos sociales de esta crisis.

Determinantes motivacionales del uso habitual del condón (Prevent2Protect)

Las tasas de las enfermedades de transmisión sexual (ETS) y el sexo sin protección han aumentado. La investigación de David L. Rodrigues, del Iscte - Instituto Universitário de Lisboa (Portugal), utilizará encuestas cuantitativas y cualitativas para examinar si saber más sobre ETS y sus implicaciones sobre la salud sexual conlleva un mayor uso de preservativo. Se evaluará su intención de protegerse mejor seis meses después de proporcionar la información. Los resultados se utilizarán para ofrecer recomendaciones sobre conductas de sexo seguro basadas en evidencia y para concienciar sobre la salud sexual.

Ciudadanos «vigilantes» contra el odio: ¿Cómo contrarrestar la apatía de los espectadores y aumentar el compromiso de los ciudadanos contra el discurso de odio en línea? (VigilHate)

La apatía de los ciudadanos ante la incitación al odio en línea contribuye a legitimar y perpetuar su aparición. El proyecto VigilHate, financiado por la Fundação para a Ciência e Tecnologia y liderado por Isabel R. Pinto, de la Universidad de Porto (Portugal), tiene la intención de contribuir a un uso responsable de las redes sociales mediante la creación de una escala que mida las actitudes de los espectadores frente al discurso del odio en línea, una encuesta para comprender su apatía frente a estas actitudes y un experimento para estimular la autorregulación moral de los ciudadanos para monitorear y denunciar el discurso de odio por internet.