



Las 26 nuevas ayudas otorgadas a los proyectos seleccionados en la quinta convocatoria de RecerCaixa pertenecen a 15 centros de investigación y universidades de toda Cataluña

"la Caixa" reafirma su compromiso con la investigación de excelencia mediante una dotación de 18 millones de euros para RecerCaixa

- La Obra Social "la Caixa" y la Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP) entregan hoy las 26 nuevas ayudas de la convocatoria de 2014 del programa RecerCaixa para la realización de proyectos de excelencia en los campos de las ciencias sociales y de la salud, a los que ha destinado 2 millones de euros. RecerCaixa es un programa de la Obra Social "la Caixa" con la colaboración de la ACUP para apoyar la investigación científica de excelencia en Cataluña.
- Con la entrega de las ayudas de hoy, correspondientes a la quinta convocatoria, se han impulsado a través del programa RecerCaixa 120 proyectos de investigación de excelencia en Cataluña, a los que se han destinado 9 millones de euros desde 2010 hasta 2014.
- La renovación del programa RecerCaixa ratifica el compromiso de la entidad financiera con la investigación, con una inversión de 9 millones de euros más durante el periodo 2015-2019, lo que supone una inversión global de 18 millones de euros.
- Esta iniciativa fue puesta en marcha en 2010 con la intención de impulsar los mejores proyectos de los grupos e investigadores que trabajan en Cataluña, procedentes tanto de universidades públicas y privadas como de centros de investigación.
- El programa RecerCaixa se inscribe en un contexto en que, pese a la crisis, Cataluña quiere seguir manteniendo posiciones de vanguardia en el campo de

la investigación. Además, parte del principio de que la investigación de excelencia es clave para el progreso y el bienestar de las personas y de la sociedad.

Barcelona, 10 de marzo de 2015. Enric Banda, director del Área de Ciencia y Medio Ambiente de la Fundación Bancaria "la Caixa", y Roberto Fernández, secretario de la Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP), han reafirmado hoy su compromiso con la investigación de excelencia mediante la renovación del convenio de colaboración para seguir impulsando el programa RecerCaixa durante el periodo 2015-2019. Seguidamente, la Obra Social "la Caixa" y la ACUP, acompañados por Josep Maria Martorell, director general de Investigación de la Generalitat de Cataluña, han entregado en CosmoCaixa las 26 nuevas ayudas otorgadas a los proyectos seleccionados en la quinta convocatoria del programa RecerCaixa, dirigido a impulsar y estimular la investigación en Cataluña y evitar así la fuga de talentos.

A la convocatoria RecerCaixa 2014 se presentaron 221 proyectos, procedentes de 47 instituciones distintas; de estos, han sido seleccionados 26, a los que se han destinado 2 millones de euros.

Los ámbitos en que pueden presentarse trabajos incluyen desde las ciencias sociales y las humanidades hasta las ciencias de la salud. La gran calidad científica de los proyectos y la cantidad de propuestas presentadas han hecho que la convocatoria haya resultado altamente competitiva.

El programa RecerCaixa se inscribe en un contexto en que, pese a la situación de crisis, Cataluña quiere seguir manteniendo posiciones de vanguardia en el campo de la investigación de excelencia. Tal y como muestra el reciente estudio de la ACUP *Indicadors de recerca i innovació de les universitats públiques catalanes 2014*, en 2013 la producción científica de Cataluña, encabezada por las universidades, supuso el 0,7 % de la producción mundial, y de esta, el 43 % se llevó a cabo con colaboración internacional. Además, en relación con la calidad de dicha producción, las publicaciones científicas de Cataluña muestran un impacto medio el 60 % superior al promedio mundial, de modo que las universidades catalanas ocupan las primeras posiciones en el conjunto del Estado y el sexto lugar dentro de la UE-15 en cuanto a impacto. Desde un punto de vista cualitativo, el sistema de investigación catalán se sitúa, junto con la Gran Bretaña y Bélgica, dentro del reducido grupo de países que presentan un alto impacto de su producción con un bajo nivel de gasto en I+D en relación con su PIB.

Balance del primer convenio 2010-2014 y dos ejemplos de éxito

En 2010, la Obra Social "la Caixa" y la ACUP pusieron en marcha el programa RecerCaixa para impulsar la investigación de excelencia en Cataluña, una

convocatoria de ayudas a la investigación cuya intención es impulsar los mejores proyectos de investigación de los grupos e investigadores que trabajan en Cataluña, procedentes tanto de universidades públicas y privadas como de centros de investigación. Desde sus inicios, la Obra Social "la Caixa" ha destinado 9 millones de euros a los 120 proyectos seleccionados; de estos, 87 pertenecen al campo de las ciencias sociales, y los restantes 33 a las ciencias de la salud. A lo largo de estos cinco años, se han presentado un total de 1.706 proyectos, de los que han sido seleccionados 120 realizados por 29 universidades y centros de investigación de toda Cataluña.

	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL
Import de la convocatòria	1.600.000 €	1.600.000 €	1.800.000 €	2.000.000 €	2.000.000 €	9.000.000 €
Projectes presentats	461	293	369	362	221	1.706
Projectes avaluats	447	291	368	361	220	1.687
Projectes finançats	20	23	25	26	26	120
Taxa d'èxit de la convocatòria	4,5%	7,9%	6,8%	7,2%	11,8%	7,1%

Además de hacer efectiva la renovación del convenio, se han ofrecido los resultados y el trabajo de dos proyectos de investigación seleccionados en anteriores convocatorias que constituyen dos ejemplos de éxito en la contribución a la mejora del bienestar social en el ámbito de la salud pública y la inclusión social. Concretamente, se trata de los proyectos [**SENS-AGE: Cuidado inteligente mediante sensores para un envejecimiento activo y saludable**](#), liderado por el Dr. Francisco Javier Andrade, investigador Ramón y Cajal del grupo de Quimiometría, Cualimetría y Nanosensores de la Universidad Rovira i Virgili (URV), y también líder del Innovation Hub, ubicado en la Facultad de Química de Tarragona, y [**Trastorno del espectro alcohólico fetal en el colectivo de niños adoptados en la Europa del Este: diagnóstico e intervención**](#), liderado por el Dr. Óscar García Algar, investigador del Grupo de Investigación en Infancia y Entorno del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (GRIE-IMIM) y pediatra del Hospital del Mar.

Un avance decisivo en el ámbito de la medicina personalizada

El proyecto [**SENS-AGE**](#), del Dr. F. J. Andrade, es un claro ejemplo de éxito tanto en el ámbito de la investigación de excelencia científica como en el de la transferencia de conocimiento e innovación de la universidad a la sociedad y el mercado. Centrado en la teleasistencia y la medicina personalizada, el proyecto desarrolla una nueva generación de nanosensores químicos que permiten medir en tiempo real a través del sudor o la orina varios parámetros fisiológicos —como por ejemplo el nivel de creatinina, que es un elemento clave para valorar el funcionamiento de los riñones, o el de ácido láctico— que pueden indicar y alertar de posibles disfunciones, tales como un problema de deshidratación o de pérdida de electrolitos, la presencia de una infección, alteraciones en el PH, o incluso determinar la cantidad de litio en sangre de forma sencilla e inmediata y con un bajo coste.

La detección de estos parámetros en tiempo real y a distancia implica muchas ventajas, ya que permite realizar el seguimiento desde cualquier lugar y actuar de forma rápida. Se mejoran así la atención médica, la prevención y la asistencia sanitaria, proporcionando calidad de vida y autonomía a sus usuarios. En principio, los nanosensores están concebidos para personas mayores con problemas de movilidad u hospitalizadas, bebés prematuros u otros pacientes con patologías previas que requieren un control médico. No obstante, también pueden ser usados por deportistas de competición y personas sanas que practiquen deporte.

De momento, el equipo del Dr. Andrade ya ha conseguido una patente de esta tecnología, y tiene otra en curso, y ha recibido peticiones de varias entidades públicas y privadas para su desarrollo y comercialización en los próximos años a bajo coste.

Nueva unidad especializada para el diagnóstico del SAF en Cataluña

Los principales objetivos del proyecto liderado por el Dr. Óscar García Algar son determinar si los niños adoptados en la Europa del Este por familias catalanas presentan alteraciones compatibles con el diagnóstico del síndrome del alcoholismo fetal (SAF; en inglés, *fetal alcohol spectrum disorders*, FASD) y su prevalencia, y generar información y asesoramiento para las familias y los profesionales que trabajan con esos niños.

Se trata de un problema de salud pública poco reconocido en nuestro país y que muchas veces pasa desapercibido porque presenta una sintomatología muy inespecífica —desde un trastorno de atención e hiperactividad hasta alteraciones a nivel neurológico y/o de desarrollo en el extremo más grave—, no se identifica el consumo de alcohol durante el embarazo y presenta una amplia variación en función de la importancia de la ingesta de alcohol y la predisposición genética individual.

En España, se estima que el SAF podría afectar a 2 de cada 1.000 recién nacidos, y en los últimos diez años su incidencia entre los niños de 5 a 14 años ha experimentado un crecimiento muy importante a raíz del elevado número de adopciones procedentes de países de la Europa del Este, donde el consumo de alcohol durante el embarazo, especialmente de mujeres embarazadas de niños susceptibles de ser adoptados, es muy importante. Por ello, el equipo del Dr. García Algar ha liderado la creación y puesta en marcha de un dispensario de investigación especializado en el diagnóstico y estudio del SAF en el Hospital del Mar, que funciona dentro del GRIE-IMIM desde hace un par de meses. Además, el GRIE-IMIM colabora con el Servicio de Genética del Hospital Vall d'Hebron, dirigido por el Dr. Miguel del Campo, un referente en el diagnóstico del SAF.

Los 26 proyectos seleccionados en la convocatoria de 2014

A la quinta convocatoria de RecerCaixa se presentaron un total de 221 proyectos. De los 26 que fueron seleccionados, 20 se enmarcan en el ámbito de las ciencias sociales y las humanidades, correspondientes a las siguientes líneas: educación, inclusión social, discapacidad y empleo. En cuanto al ámbito de las ciencias de la salud, se han seleccionado 6 proyectos, cuyas iniciativas se corresponden con la salud pública.

*** En el anexo que se adjunta a la nota de prensa se detallan los títulos de los 26 proyectos, los investigadores y los centros de investigación que los lideran, y se expone un breve resumen de los objetivos de cada proyecto.**

Para más información:

Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP)

Alba Morales: 935 817 151 / alba@acup.cat

Comunicación ACUP- Programa RecerCaixa

Carme Pérez: 93 316 09 05/ 667 580 997/ comunicacio@recercaixa.cat

Departamento de Comunicación de la Obra Social "la Caixa"

Irene Roch: 934 046 027 / 669 457 094 / iroch@fundaciolacaixa.es

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

Sala de Prensa Multimedia

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

ANEXO

PROYECTOS SELECCIONADOS EN LA CONVOCATORIA DE 2014 PROGRAMA RECERCAIXA

Humanidades

1. Las humanidades para potenciar las capacidades creativas y críticas

HumanismePlural.com: Investigación y desarrollo de una herramienta en Internet para la participación en la construcción de conocimiento colectivo sobre la sociedad red en Cataluña

Amparo Moreno Sardà, Universidad Autónoma de Barcelona

El objetivo de este proyecto es desarrollar una plataforma web denominada HumanismePlural.com que proporcione una metodología y unos contenidos para facilitar la participación individual y de personas expertas en humanidades y ciencias sociales en la construcción de un nuevo conocimiento colectivo, de forma cooperativa y en red, orientado a fomentar la convivencia democrática y hacer visibles la pluralidad y diversidad de voces que componen las sociedades contemporáneas.

2. Tratamiento de datos digitales en las humanidades

HERRAMIENTAS: Herramientas y procedimientos para la informatización masiva de las fuentes históricas de población

Josep Lladós Canet, Centro de Visión por Computador
Albert Esteve Palós, Centro de Estudios Demográficos

El proyecto HERRAMIENTAS se propone desarrollar instrumentos y procedimientos que faciliten la informatización masiva de las fuentes demográficas del pasado, orientados a la construcción de bancos de datos de uso público y a la mejora de la consulta de documentos de los archivos. Investigadores en visión por computador e investigadores en demografía histórica facilitarán la construcción de herramientas analíticas para generar genealogías y establecer trayectorias individuales y familiares. El proyecto fomentará la participación ciudadana en la construcción y validación de los bancos de datos.

Modernismo: Acceso Abierto

Mireia Freixa i Serra, Fundación Bosch i Gimpera, Universidad de Barcelona

El objetivo de este proyecto es la creación de un recurso único para el estudio y difusión del patrimonio histórico, artístico y cultural del Modernismo catalán, de acceso abierto vía web y dispositivos móviles, orientado a la creación por parte de los usuarios de itinerarios culturales propios. Se trata de responder al reto social del acceso universal a un patrimonio singularmente relevante en Cataluña, tanto por su

significación social y cultural como por su importancia como vector económico y turístico con un único portal abierto.

Tratamiento tecnológico de archivos digitales (imágenes y textos) de documentación papiracea antigua

Alberto Nodar Domínguez, Universidad Pompeu Fabra

En el Archivo Histórico de los Jesuitas de Barcelona se conserva una colección de documentos escritos en papiro procedentes del Antiguo Egipto datados del siglo X a. C. al X d. C. Una parte especialmente difícil de descifrar es la que constituyen los fragmentos en que, por destrucción mecánica o debido al fuego, se han descompuesto los rollos o códices originales. El proyecto se propone reconstruir digitalmente los documentos originales mediante una investigación tecnológica en programación de reconocimiento de formas y texturas que posibilite la reintegración de las piezas y el estudio de los textos, que se digitalizarán y harán accesibles en la red, con sus imágenes, en sus respectivos sistemas de escritura.

Educación

3. Fracaso escolar y abandono prematuro

Plasticidad cerebral asociada a la intervención reeducadora intensiva en niños con dificultades en matemáticas. Evidencia por resonancia magnética cerebral

Josep M. Serra Grabulosa, Universidad de Barcelona

El objetivo del proyecto es reeducar las dificultades matemáticas en niños y niñas que presentan discalculia, también denominada *dislexia de los números*, que afecta al 3-5 % de este colectivo. Se aplicará el método *nummerus* para provocar cambios cerebrales en las regiones que sustentan el procesamiento numérico y el cálculo, y se espera que los cambios conductuales en el rendimiento matemático queden reflejados en mecanismos de plasticidad cerebral que modifiquen el cerebro de niños y niñas con discalculia. El trabajo es pionero, ya que hasta ahora solo existen dos estudios científicos que demuestren que se puede inducir plasticidad cerebral en las áreas cerebrales relacionadas con el procesamiento numérico y el cálculo.

Esfuerzo, información y expectativas como determinantes del éxito académico: un análisis empírico en el contexto de la educación secundaria

Luis Díaz Serrano, Universidad Rovira i Virgili

En este proyecto se investigan los determinantes y consecuencias del abandono escolar prematuro en Cataluña. Pero, a diferencia de los estudios más convencionales, que tratan de explicarlo a través de factores socioeconómicos,

familiares y el colegio, se centra en aspectos menos explotados como el vínculo entre el rendimiento escolar y factores individuales subjetivos, generalmente no observables, tales como la motivación, las expectativas y las opiniones sobre el mercado de trabajo. También analiza el impacto del fracaso escolar sobre los salarios iniciales y las alternativas ocupacionales en la transición entre el colegio y el mercado laboral.

4. Incidencia de la formación profesional en el mundo educativo y profesional

Formación profesional y pymes: el reto de la innovación

Ignasi Brunet Icart, Universidad Rovira i Virgili

La investigación se propone estudiar la adecuación de la formación en innovación que los centros de FP ofrecen a sus alumnos a las exigencias en innovación que las empresas requieren de sus trabajadores técnicos, y, a partir de esa formación recibida, analizar qué contribución pueden realizar los trabajadores técnicos con formación en FP a la innovación llevada a cabo por las pymes. El objetivo es contribuir a mejorar la transferencia de innovación de los centros de FP a las pymes catalanas, lo que podría redundar en una mayor dinamización de sus negocios y, por lo tanto, en una mejora de sus capacidades competitivas.

Inclusión social

5. Participación política y nuevos movimientos sociales

Emigración juvenil, nuevos movimientos sociales y redes digitales (#eMOVIX)

Carles Feixa Pàmpols, Universidad de Lleida

El proyecto se plantea un triple objetivo: analizar la emigración de jóvenes catalanes hacia Europa y otros lugares del mundo desde 2008, a partir de datos estadísticos disponibles; analizar un caso concreto (la emigración de titulados superiores a Londres), a partir de los relatos autobiográficos de sus protagonistas, y explorar la Marea Granate (movimiento social surgido tras el 15M entre los jóvenes emigrados) como ejemplo de interconexión entre redes digitales y presenciales. La investigación pretende facilitar información sobre el proceso migratorio a todos los jóvenes que se plantean emigrar, así como comunicar los resultados a los distintos partidos políticos y partes interesadas (*stakeholders*) para que puedan entender mejor qué está pasando entre los jóvenes emigrantes y, en su caso, tomar medidas para mejorar su condición.

Modos emergentes de protesta política: vías hacia la inclusión política

Eva Anduiza Perea, Universidad Autónoma de Barcelona

El proyecto se propone analizar las formas emergentes de protesta política y los factores que pueden facilitar la participación de los colectivos más desvinculados de la política (jóvenes, minorías, sectores desfavorecidos), así como el efecto que puede tener el uso de una retórica populista en la participación de estos ciudadanos y las consecuencias de la participación en estas formas de protesta, para entender en qué medida actúan como mecanismos de empoderamiento ciudadano. El proyecto contribuirá al conocimiento de las condiciones que permiten una participación menos condicionada por los recursos socioeconómicos de los individuos, y una democracia con capacidad para incorporar una participación política no conformista.

Los consejos de niños y el CNIAC: Nuevas formas de participación política y cívica de los niños y niñas de Cataluña

Asun Llena Berñe, Universidad de Barcelona

Una ciudadanía activa y responsable alejada de la desafección política es imprescindible en democracia. El proyecto se propone varios objetivos: estudiar la evolución e incidencia formativa de los consejos de niños en Cataluña (1998-2004), evaluar el primer año del Consejo Nacional de Niños y Adolescentes de Cataluña (CNIAC), elaborar propuestas que impulsen la participación infantil desde los consejos de niños y el CNIAC, y difundir y sensibilizar a la sociedad sobre la importancia de la participación infantil. Con esta misión, quiere contribuir a optimizar la participación política de los niños en estos órganos, implicando en el diseño de estrategias innovadoras de formación a los propios niños, dinamizadores, técnicos y políticos.

6. Economía social

La agricultura social: Análisis económico y evaluación del retorno a la sociedad

Antoni F. Tulla Pujol, Universidad Autónoma de Barcelona

Este proyecto pretende demostrar cómo las actividades de la agricultura social (AS; en inglés, *social farming*), que suponen beneficios sociales directos en términos de empleo, educación, formación, terapia o rehabilitación de colectivos en riesgo de exclusión social, devuelven a la sociedad las inversiones públicas y privadas en forma de contribuciones, especialmente en tres ámbitos: a) el desarrollo local en áreas rurales y periurbanas; b) la cohesión social, y c) un balance más equilibrado entre ingresos y costes para la sociedad de la AS. El proyecto se centrará en la evaluación del retorno a la sociedad de las actividades de AS y de la viabilidad económica de las explotaciones ya existentes de AS, con el objetivo de contribuir a la expansión del sector y propiciar la creación de nuevas experiencias.

7. Evaluación de impactos por evidencias experimentales

Prohabit: Análisis multidisciplinario del entorno habitado para promover la aplicación del derecho en la ciudad

Enric Pol Urrutia, Universidad de Barcelona

Leandro Madrazo, Universidad Ramon Llull

El objetivo del proyecto es desarrollar y aplicar una metodología de carácter interdisciplinario para analizar el impacto que han tenido las recientes transformaciones urbanas en tres barrios de Barcelona: Trinitat Nova, Bon Pastor y Plus Ultra. Se trata de comprender, de forma colaborativa, con la participación de profesionales y ciudadanos, el uso del espacio en sus distintos niveles, la construcción del valor simbólico del espacio habitado y los procesos de creación de una identidad colectiva ligada al sentido del lugar. Los resultados originarán recomendaciones para que las administraciones públicas y entidades privadas, así como las asociaciones, profesionales y ciudadanas, colaboren de forma más efectiva en las decisiones que afectan a la transformación del espacio habitado.

La transición de la cárcel a la comunidad: Programa experimental de reintegración social de personas encarceladas con riesgo de reincidencia

Josep Cid Moliné, Universidad Autónoma de Barcelona

Antonio Andrés Pueyo, Universidad de Barcelona

El proceso de liberación escalonada —a partir del régimen abierto y de la libertad condicional— obtiene muy buenos resultados, pero abarca solo a una parte de la población encarcelada. A partir de esta realidad, se formula la pregunta que orienta la investigación, relativa a si sería factible avanzar hacia un sistema en que toda persona que saliese de la cárcel contase con un plan de reintegración en la comunidad. El proyecto es innovador en un doble sentido: por un lado, se basa en un diseño experimental, consistente en establecer un plan de ayuda a la reintegración para un grupo de personas y valorar el resultado en referencia a un grupo de control; y por otro, supone la participación de la comunidad, a partir de las entidades del tercer sector y el voluntariado, en la implementación del plan experimental.

Evaluación del impacto de la acción comunitaria en la salud de la población

Raquel Gallego Calderón, Universidad Autónoma de Barcelona

El objetivo de este proyecto es describir la acción comunitaria y evaluar su impacto sobre la salud de la población en barrios de bajo nivel socioeconómico de la ciudad de Barcelona. La acción comunitaria aborda factores colectivos y relacionales que afectan a la salud de la población, y está basada en la actuación de distintos agentes y en la participación de la propia comunidad. La evaluación se realizará a partir de un método casi experimental, comparando la evolución de la salud en aquellos barrios donde la acción comunitaria se ha desarrollado de forma continuada con aquellos otros donde no ha existido. Para interpretar su resultado,

se estudiará también el proceso de implementación de los programas de salud comunitaria en distintos barrios, a fin de identificar los puntos críticos y las claves de éxito en cada uno de ellos.

Qué puede realmente mejorar nuestras ciudades y barrios: Evaluación del impacto de las políticas de desarrollo

Albert Solé Ollé, Instituto de Economía de Barcelona – Universidad de Barcelona

En todas las ciudades existen barrios donde se concentran los problemas sociales. El objetivo de este proyecto es dar un primer paso hacia el diseño de políticas de desarrollo urbano basadas en la evidencia científica. Con este propósito, se emplearán distintos métodos para evaluar el impacto de un grupo seleccionado de políticas: regeneración urbana (evaluación de la Ley de Barrios), infraestructura urbana (impacto de las transferencias de capital a los municipios sobre la creación de empleo durante la crisis), infraestructura de transporte y regulación urbanística (efecto de los límites en la apertura de centros comerciales sobre el comercio urbano y la suburbanización).

Impacto del modelo escolar catalán en la integración sociocultural y lingüística del alumnado de origen inmigrado

Vanessa Bretxa i Riera, Fundación Bosch i Gimpera – Universidad de Barcelona
Llorenç Comajoan, Universidad de Vic – Universidad Central de Cataluña

El proyecto tiene como objetivo analizar los procesos de integración en la sociedad catalana de una muestra de estudiantes de secundaria de origen inmigrado. En concreto, se estudiarán cuatro temas: la composición de sus redes sociales, sus actitudes lingüísticas, su identificación con la sociedad de origen y con la de destino, y su consumo cultural. El estudio parte de una perspectiva longitudinal, combinando técnicas cuantitativas y cualitativas de una base de datos de más de 2.000 alumnos autóctonos y alóctonos de distintos municipios de Cataluña. El proyecto puede ser útil para desarrollar estrategias efectivas de gestión de la diversidad en entornos escolares, conocer mejor la integración del alumnado autóctono y recién llegado, y llevar a cabo una evaluación del modelo lingüístico educativo actual.

Empleo

8. Paro juvenil

Restricciones financieras, contratación y despido y las carreras de los trabajadores jóvenes

Andrea Caggese, Universidad Pompeu Fabra

El proyecto se propone aportar nuevas evidencias empíricas sobre la importancia de factores financieros en las perspectivas de trabajo, los salarios y las carreras de

los trabajadores jóvenes. Para ello, analizará cuáles son los factores que afectan a las decisiones de una empresa en la contratación o el despido de un trabajador joven cualificado, en lugar de un trabajador de mayor edad y experiencia, así como los efectos de las transiciones laborales en el crecimiento de la productividad de los trabajadores jóvenes. Los resultados aportarán un nuevo conjunto de recomendaciones para el diseño de políticas que mejoren la creación de puestos de trabajo y las perspectivas laborales de la población joven.

9. Igualdad de género

Hombres cuidadores: Retos y oportunidades para reducir las desigualdades de género y afrontar las nuevas necesidades de cuidado

Dolors Comas d'Argemir Cendra, Universidad Rovira i Virgili
Diana Marre Cifola, Universidad Autónoma de Barcelona

La implicación de los hombres en los trabajos de cuidado es un reto pendiente en términos de igualdad de género, pero también al afrontar el considerable incremento de las situaciones de dependencia vinculadas a la edad y las necesidades de cuidado en nuestra sociedad. La investigación se propone analizar cómo los hombres se introducen en las actividades de cuidar, los cambios y resistencias, e identificar las barreras culturales y de oportunidad que dificultan la implicación de los hombres en estas tareas, tanto en las remuneradas como en las no remuneradas, diferenciando el cuidado de la infancia del de personas adultas. Identificar los modelos emergentes es otro de los objetivos de la investigación.

Estereotipos, prejuicios y discriminación: tres estudios sobre trayectorias laborales de mujeres con hijos pequeños

M.^a José González López, Universidad Pompeu Fabra

El proyecto articula su investigación a partir de tres grandes ejes: conocer la relevancia de los estereotipos de género en la sociedad y su influencia en las decisiones de contratación y promoción; medir la «discriminación estadística», que se produce cuando los empresarios juzgan a un trabajador en función de las características del grupo al que pertenece y no en función de las personales, y su impacto en las posibilidades de promoción laboral de hombres y mujeres con y sin hijos; y analizar las consecuencias de la maternidad en las trayectorias laborales de las mujeres. El objetivo es que los resultados contribuyan a mejorar las políticas de igualdad de género en el ámbito laboral y familiar (conciliación).

GENTTALENT: Incorporando, reteniendo y promocionando el talento de las mujeres en el sector ocupacional de las tecnologías

Anna M. González Ramos, Universitat Oberta de Catalunya
Elisabet Almeda Samaranch, Universidad de Barcelona

Más allá del estudio de la exclusión de las mujeres en este sector, el proyecto explora qué factores facilitan su incorporación, retención y promoción en empleos y cargos de responsabilidad. La metodología añade, al análisis clásico, una investigación basada en la investigación-acción con participaciones en seminarios invertidos donde son las trabajadoras y trabajadores los que definen estos factores que están buscando. Toda esta información será elaborada en varios formatos y materiales con recomendaciones y buenas prácticas dirigidas a *managers*, agentes de empleo, trabajadoras y todos aquellos profesionales que puedan influir positivamente en la incorporación de las mujeres al sector tecnológico, así como profesorado y alumnado del ámbito educativo.

Salud pública

10. Salud y desigualdad

Gate2Brain: Lanzadoras peptídicas para terapia de reemplazo en la ataxia de Friedreich

Ernest Giralt, Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona)

Javier Díaz Nido, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO)

El proyecto tiene como objetivo establecer una nueva opción terapéutica, con un beneficio que puede ser relevante más allá de la ataxia de Friedreich, ya que la terapia de reemplazo que se propone podría ser aplicada fácilmente a otras enfermedades neurogenéticas. La ataxia de Friedreich (AF) es probablemente la ataxia hereditaria más común, con una prevalencia de casi 5 casos cada 100.000 habitantes en España, pero la dificultad de obtener financiación hace que se destinen pocos esfuerzos a encontrar tratamientos innovadores. En la actualidad, el principal obstáculo del tratamiento de la AF y de otros trastornos del sistema nervioso central es que la terapia alcance su diana, pues los neurofármacos potenciales encuentran en su camino al cerebro un gran impedimento: la barrera hematoencefálica (BHE), que solo permite el paso del 2 % de los que llegan hasta ella.

Evaluación de los efectos en la salud del programa Trabajo en los Barrios

Carme Borrell Thió, Agencia de Salud Pública de Barcelona

El objetivo de este proyecto es estudiar los efectos en la salud de Trabajo en los Barrios en la ciudad de Barcelona, un programa que engloba un conjunto de medidas de fomento del empleo y el desarrollo económico promoviendo la inserción sociolaboral de sus participantes. Las hipótesis son que el programa Trabajo en los Barrios mejora la situación laboral, económica y la autoestima de las personas participantes, así como su salud percibida y su salud mental. Se proporcionará información útil y relevante sobre los componentes de los programas de inserción laboral que contribuyen en mayor medida a mejorar la salud y reducir las desigualdades en este ámbito tanto a la sociedad civil como a la comunidad científica y a los responsables políticos.

Impacto de la terapia musical en la mejora motora, emocional y en calidad de vida en pacientes agudos con ictus

Antoni Rodríguez Fornells, Universidad de Barcelona

En este proyecto se investiga la efectividad de una nueva terapia de neurorehabilitación, la terapia con apoyo musical, en la recuperación de la movilidad del brazo y la mano tras un ictus. En esta terapia, los pacientes reciben entrenamiento musical para aprender a tocar un piano y unos tambores electrónicos, una actividad agradable y motivadora, con la extremidad que ha resultado afectada por el ictus. Los ejercicios que realizan los pacientes se adaptan a sus necesidades y van aumentando de complejidad a medida que el paciente va mejorando. El proyecto también estudia los efectos que esta terapia puede tener sobre la memoria, la atención y el estado de ánimo de los pacientes.

Promoviendo el autocuidado, la alfabetización para la salud y el capital social en personas mayores de zonas urbanas socioeconómicas desfavorecidas: Ensayo clínico para reducir desigualdades

Sergi Blancafort Alias, Fundación Salud y Envejecimiento, UAB

Rosa Monteserín Nadal, Equipo de Atención Primaria EAP Sardenya

La investigación pretende reducir las desigualdades en salud mediante una intervención que promueve el autocuidado, la alfabetización para la salud y el capital social en personas mayores que viven en zonas urbanas social y económicamente desfavorecidas. El objetivo es que los resultados se traduzcan en una mejora de la salud percibida, un incremento del apoyo y la participación social, y una incorporación de hábitos saludables en la vida cotidiana de las personas mayores. También se espera que el estudio contribuya a una mayor sensibilización de la ciudadanía respecto a las desigualdades en salud y los mecanismos que pueden contribuir a mitigarlas.

Análisis de la asociación entre el nivel socioeconómico y la enfermedad cardiovascular

Roberto Elosua Llanos, Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas

Un bajo nivel socioeconómico aumenta el riesgo de sufrir determinadas enfermedades como las cardiovasculares, según estudios realizados en los Estados Unidos y en Europa. Lo que no sabemos aún es cuáles son los determinantes de la asociación entre el nivel socioeconómico y la enfermedad cardiovascular, ni las características de dicha asociación en nuestro país. El objetivo del proyecto es responder a estas preguntas a fin de identificar los grupos donde es necesario mejorar las estrategias de prevención de la enfermedad cardiovascular. El estudio de la relación entre nivel socioeconómico y enfermedad es vital para asegurar una cobertura equitativa de las estrategias de prevención,

especialmente en el contexto actual, donde cada vez existen mayores diferencias sociales y económicas entre la población.

¿Cuál es el impacto de la inestabilidad laboral sobre las desigualdades en salud?

Joan Benach Rovira, Universidad Pompeu Fabra

Las consecuencias sociales del paro y la inestabilidad laboral son bien conocidas, pero sus posibles efectos adversos sobre la salud no suelen aparecer en primer plano. Su salto a la agenda política exige, sin embargo, aportar evidencias de la existencia de estos efectos nocivos y cuantificarlos con el máximo rigor científico posible, un objetivo difícil dadas las dificultades tanto teóricas como de falta de datos adecuados que se ofrecen en este ámbito. Esta investigación pretende estimar el efecto de los episodios de paro y trabajo temporal sobre la salud autopercibida de la población catalana activa a lo largo del periodo 2001-2012, evidenciando la distinta afectación sufrida por los grupos sociales y las distintas trayectorias de salud que suponen el paro y la precariedad.

Para más información:

Departamento de Comunicación de la Obra Social "la Caixa"

Irene Roch: 934 046 027 / 669 457 094 / iroch@fundaciolacaixa.org
<http://www.lacaixa.es/obrasocial>

Comunicación ACUP- Programa RecerCaixa

Carme Pérez: 93 316 09 05/ 667 580 997/ comunicacio@recercaixa.cat

Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP)

Alba Morales: 935 817 151 / alba@acup.cat

Sala de Prensa Multimedia

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