



Arranca la 3.<sup>a</sup> edició de **¡Investiga con RecerCaixa!**, impulsada por la Obra Social "la Caixa" en colaboración con la ACUP

## **Cerca de 1.000 alumnos de primaria investigarán con el apoyo de científicos del programa RecerCaixa**

- **¡Investiga con RecerCaixa!**, dirigida a estudiantes de 10 a 12 años, es una iniciativa pionera en Cataluña, ya que facilita el contacto directo entre investigadores de primera línea del programa RecerCaixa y escuelas de primaria para desarrollar de forma conjunta proyectos interdisciplinarios de investigación en la escuela.
- De los 976 alumnos que participan en esta 3.<sup>a</sup> edición, 752 provienen de escuelas de Barcelona y provincia, 102 del área de Tarragona, 71 de Girona y 51 de Lleida
- La actividad se enmarca dentro del programa de investigación de excelencia RecerCaixa de la Obra Social "la Caixa" en colaboración con la Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP). Su objetivo es introducir nuevas metodologías de trabajo en las escuelas, así como dar a conocer a los alumnos los beneficios que la investigación aporta a la sociedad.
- El valor de este programa radica en la innovación pedagógica que aporta a los centros, el apoyo que reciben todos los profesores para la ejecución del proyecto, el trabajo de investigación de alta calidad que realizan los alumnos y el contacto directo que se establece entre las escuelas y los investigadores, que no ofrecen a niños de esta edad otros programas.

- **En esta 3.ª edición participarán investigadores de cinco universidades públicas (UB, UAB, UOC, UdL y URV) y cuatro centros de investigación (Hospital Sant Joan de Déu, Vall d'Hebron Instituto de Investigación, Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas e Instituto de Bioingeniería de Cataluña).**
- **Los estudiantes realizarán proyectos sobre temas científico-tecnológicos que se están investigando actualmente en Cataluña, como las variantes del virus de la gripe o el diseño de sistemas robóticos para niños con problemas motores, y también de ciencias sociales, como el análisis de los efectos de la crisis económica en la cohesión social o la emigración juvenil, entre otros.**

**Barcelona, 20 de octubre de 2015.** Un total de 976 alumnos de 5.º y 6.º de primaria de centros escolares de toda Cataluña participarán en la 3.ª edición de la actividad **¡Investiga con RecerCaixa!**, que hoy se ha presentado en las escuelas de las demarcaciones de Barcelona, Tarragona y Girona, y el próximo martes 27 de octubre se presentará en las de Lleida. La iniciativa propone que los estudiantes lleven a cabo un trabajo de investigación a lo largo del curso **vinculado a diferentes proyectos de investigación actualmente en curso** en Cataluña, con el apoyo de los investigadores que los lideran, que participan voluntariamente en la iniciativa y forman parte del programa de investigación de excelencia [RecerCaixa](#), impulsado por la **Obra Social "la Caixa"** en colaboración con la **Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP)**.

El valor de este programa radica en la **innovación pedagógica** que aporta a los centros, el **apoyo que reciben todos los profesores para la ejecución del proyecto, trabajo de investigación de alta calidad que realizan los alumnos y el contacto directo que se establece entre las escuelas y los investigadores, que no ofrecen a niños de esta edad otros programas.**

Este año, tanto el número de centros como de estudiantes se ha incrementado en relación con la edición anterior, y ha pasado de 18 a 19 centros escolares y de 623 alumnos a cerca de 1.000. De los 976 alumnos que participan en esta 3.ª edición, 752 provienen de escuelas de Barcelona y provincia, 102 del área de Tarragona, 71 de Girona y 51 de Lleida.

En el acto de presentación, **los científicos han explicado directamente a los niños y maestros de las escuelas que participan en esta actividad por qué decidieron ser investigadores**, cómo es el día a día de este trabajo, qué mejoras sociales puede aportar la investigación y cuál es el objetivo de su proyecto. También les han ofrecido consejos para orientar su trabajo y han respondido a las preguntas que los alumnos les han formulado espontáneamente.

La actividad forma parte de un conjunto de acciones que la Obra Social "la Caixa" y la ACUP pusieron en marcha hace un par de años para acercar la investigación a la escuela y mostrar a los jóvenes cómo esta tarea puede contribuir a mejorar la calidad de vida de las personas y hacer que la sociedad avance.

### **Proyectos seleccionados**

Los temas sobre los que los niños realizarán sus trabajos están vinculados a proyectos en los que actualmente están trabajando los investigadores que les darán apoyo, y abordan cuestiones **tanto del ámbito de la salud pública como de las ciencias sociales o la robótica**: desde el análisis de la emigración juvenil o el estudio de las causas de la escasa presencia de las mujeres en el ámbito de las nuevas tecnologías, hasta el diseño de un sistema robótico para ayudar a la rehabilitación de niños con problemas de coordinación motora, las variantes del virus de la gripe, la contaminación del agua y de los alimentos, el impacto de la crisis en las relaciones sociales, la participación de los ciudadanos en la vida pública, las desigualdades de género en el ámbito laboral o la relación entre el estilo de vida y la salud cardiovascular.

Dado que el número de plazas de alumnos que pueden participar es limitado, la selección de las escuelas se ha realizado sobre la base de un conjunto de criterios preestablecidos, y se ha dado prioridad a centros públicos y escuelas que actualmente están en proceso de implementar metodologías de trabajo innovadoras que mejoren el éxito educativo del alumnado.

Los trabajos de investigación propuestos se llevarán a cabo en equipos a lo largo del curso escolar 2015-2016 bajo la tutoría de los maestros de cada centro. La actividad prevé que los investigadores estén en contacto de manera regular y durante todo el curso escolar con los maestros responsables de los trabajos de investigación de cada escuela (vía correo electrónico o telefónica, o bien presencialmente) para ofrecerles apoyo científico-técnico y resolver las dudas que se planteen. La ACUP, por su parte, realizará el seguimiento de la actividad en las escuelas y ofrecerá apoyo pedagógico a los maestros en el desarrollo del trabajo.

De promedio, recibirán asesoramiento de los investigadores entre 50 y 150 alumnos, en función de si la escuela tiene una o dos líneas por curso y del número de escuelas que han escogido la propuesta vinculada a su proyecto.

En el anexo a esta nota se especifica la relación de escuelas que participan en esta actividad, así como el nombre del investigador de referencia y el proyecto que lidera cada uno en el marco del programa RecerCaixa. Los resultados obtenidos los presentarán los propios estudiantes a final de curso en un encuentro conjunto que reunirá a profesores, investigadores, alumnos y sus familias en CosmoCaixa, y

tendrá formato de congreso científico, con un espacio ferial donde los niños podrán exponer su trabajo e interactuar entre sí.

Desde la primera convocatoria, el programa RecerCaixa, que ya va por la 5.<sup>a</sup> edición, ha ido incrementando, año tras año, el número de proyectos seleccionados y la dotación económica aportada por parte de la entidad financiera, de un importe global de 8,3 millones de euros sumando todas las convocatorias (2010-2014).

**Más información:**

**Departamento de Comunicación de la Obra Social "la Caixa"**

Irene Roch: 934 046 027 / 669 457 094 / [iroch@fundaciolacaixa.es](mailto:iroch@fundaciolacaixa.es)

**Departamento de Comunicación de la ACUP - programa RecerCaixa**

Carmen Pérez: 933160912 / 667580 997 / [comunicacio@recercaixa.cat](mailto:comunicacio@recercaixa.cat)

## ANEXO

### PROYECTOS SELECCIONADOS Y ESCUELAS PARTICIPANTES

Ciudades en las que se ha presentado cada proyecto:

#### BARCELONA

**Nombre proyecto RecerCaixa:** [“Control de las nuevas variantes del virus de la gripe que circulan por Cataluña”](#)

**Investigador:** Tomàs Pumarola (Vall d’Hebron Instituto de Investigación)

**Escuelas:** FEDAC Sant Andreu (Barcelona), Escuela Garbí Pere Vergés (Esplugues) y Roc Blanc (Viladecavalls)

**Total alumnos:** 160

**Nombre proyecto RecerCaixa:** [“GENTALENT: Incorporando, reteniendo y promocionando el talento de las mujeres en el sector ocupacional de las tecnologías”](#)

**Investigadores:** Ana M. González (Universitat Oberta de Catalunya) y Elisabet Almeda (Universidad de Barcelona)

**Escuelas:** Escuela Mercè Rodoreda (Barcelona) y Pràctiques (Barcelona)

**Total alumnos:** 97

**Nombre proyecto RecerCaixa:** [“Análisis de la asociación entre el nivel socioeconómico y la enfermedad cardiovascular”](#)

**Investigador:** Roberto Elosua (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas)

**Escuelas:** Rellinars (Rellinars), Vedruna El Carme (Sant Sadurní d’Anoia) y Fluvià (Barcelona)

**Total alumnos:** 125

**Nombre proyecto RecerCaixa:** [“Desarrollo de un sistema robótico de bajo coste de ayuda a la rehabilitación de la marcha para niños con trastornos motores graves”](#)

**Investigadores:** Alícia Casals (Instituto de Bioingeniería de Cataluña) y Julita Medina (Hospital Sant Joan de Déu)

**Escuelas:** El Sol i la Lluna (Castellar del Vallès), Roc Blanc (Viladecavalls) y CEIP El Morsell (Olivella)

**Total alumnos:** 134

**Nombre proyecto RecerCaixa:** [“Mejora de las técnicas de secuenciación profunda para la rápida identificación de patógenos de origen viral en el agua y los alimentos”](#)

**Investigador:** Rosina Gironés (Universidad de Barcelona)

**Escuelas:** Escuela Sant Domènec (Santa Margarida i els Monjos) i Les Roques Blaves (Esparreguera)

**Total alumnos:** 114

**Nombre proyecto RecerCaixa:** [“Crisis económica, cultura cívica y cohesión social: efectos de la incerteza socioeconómica en la confianza en los demás”](#)

**Investigador:** Diego Torrente (Universidad de Barcelona)

**Escuelas:** Sant Esteve (Castellar del Vallès) y Can Llobet (Barberà del Vallès)

**Total alumnos:** 122

## GIRONA

**Nombre proyecto RecerCaixa:** [“Modelos emergentes de protesta política: vías para la inclusión política”](#)

**Investigador:** Eva Anduiza (Universidad Autónoma de Barcelona)

**Escuelas:** Quatre Vents (Blanes) y Escuela de Bordils (Bordils)

**Total alumnos:** 71

## LLEIDA (sepresentará el día 27 de octubre)

**Nombre proyecto RecerCaixa:** [“Emigración juvenil, nuevos movimientos sociales y redes digitales \(#eMOVIX\)”](#)

**Investigador:** Carles Feixa (Universidad de Lleida)

**Escuelas:** Escuela Pia Tàrrega (Tàrrega)

**Total alumnos:** 51

## TARRAGONA

**Nombre proyecto RecerCaixa:** [“Hombres cuidadores. Retos y oportunidades para reducir las desigualdades de género y afrontar las nuevas necesidades de cuidado”](#)

**Investigadores:** Dolors Comas (Universidad Rovira i Virgili) y Diana Marre (Universidad Autónoma de Barcelona)

**Escuelas:** Escuela La Serreta (Santpedor) y Escuela Sant Salvador (Tarragona)

**Total alumnos:** 102