

Arrenca la 3a. edició d'**Investiga amb RecerCaixa!**, impulsada per l'Obra Social "la Caixa" en col·laboració amb l'ACUP

## **Prop de 1.000 alumnes de primària faran recerca amb el suport d'investigadors del programa RecerCaixa**

- **Investiga amb RecerCaixa!**, adreçada a estudiants de 10 a 12 anys, és una iniciativa pionera a Catalunya, ja que facilita el contacte directe entre investigadors de primera línia del programa RecerCaixa i escoles de primària per desenvolupar conjuntament projectes interdisciplinaris de recerca a l'escola.
- Del 976 alumnes que participen en aquesta 3a. edició, 752 provenen d'escoles de Barcelona i província, 102 de l'àrea de Tarragona, 71 de Girona i 51 de Lleida.
- L'activitat s'emmarca dins el programa de recerca d'excel·lència RecerCaixa de l'Obra Social "la Caixa" en col·laboració amb l'Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP), i vol introduir noves metodologies de treball a les escoles, així com donar a conèixer a l'alumnat els beneficis que la recerca aporta a la societat.
- El valor d'aquest programa rau en la innovació pedagògica que aporta als centres, el suport que reben els mestres per a l'execució del projecte, el treball de recerca d'alta qualitat que realitzen els alumnes i la relació personal i la col·laboració que s'estableix entre les escoles i els investigadors, que no ofereixen a nens d'aquesta edat altres programes
- En aquesta 3a. edició, hi participen investigadors de cinc universitats públiques (UB, UAB, UOC, UdL i URV) i quatre centres de recerca (Hospital Sant Joan de Déu, Vall d'Hebron Institut de Recerca, Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques i Institut de Bioenginyeria de Catalunya).

- **Els estudiants duran a terme projectes sobre temes científicotecnològics que actualment són objecte de recerca a Catalunya, com les variants del virus de la grip o el disseny de sistemes robòtics per a nens amb problemes motors, i també de les ciències socials, com l'anàlisi dels efectes de la crisi econòmica en la cohesió social o l'emigració juvenil, entre d'altres.**

**Barcelona, 20 d'octubre de 2015.** Un total de 976 alumnes de 5è. i 6è. de primària de centres escolars de tot Catalunya participaran en la 3a. edició de l'activitat **Investiga amb RecerCaixa!**, que avui s'ha presentat a les escoles de les demarcacions de Barcelona, Tarragona i Girona, i el pròxim dimarts 27 d'octubre es presentarà a les de Lleida. La iniciativa proposa que els estudiants desenvolupin un treball d'investigació al llarg del curs **vinculat a diferents projectes de recerca actualment en curs a Catalunya**, amb el suport dels investigadors que els lideren, que participen voluntàriament en la iniciativa i formen part del programa de recerca d'excel·lència [RecerCaixa](#) , impulsat per l'**Obra Social "la Caixa"** en col·laboració amb l'**Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP)**.

El valor d'aquest programa rau en la **innovació pedagògica** que aporta als centres, **el suport que reben que reben tots els mestres per a l'execució del projecte, el treball de recerca d'alta qualitat que realitzen els alumnes i el contacte directe que s'estableix entre les escoles i els investigadors, que no ofereixen a nens d'aquesta edat altres programes.**

Enguany, tant el nombre de centres com d'estudiants s'ha incrementat en relació amb l'edició anterior, i ha passat de 18 a 19 centres escolars i de 623 alumnes a prop de 1.000. Dels 976 alumnes que participen en aquesta 3a. edició, 752 provenen d'escoles de Barcelona i província, 102 de l'àrea de Tarragona, 71 de Girona i 51 de Lleida.

A l'acte de presentació, **els científics han explicat directament als nens i als mestres de les escoles que participen en aquesta activitat per quin motiu van decidir ser investigadors**, com és el dia a dia d'aquesta feina, quines millores socials pot aportar la recerca i quin és l'objectiu del seu projecte. També els han ofert consells per orientar el seu treball i han respost a les preguntes que els alumnes els han formulat espontàniament.

L'activitat forma part d'un conjunt d'accions que l'Obra Social "la Caixa" i l'ACUP van posar en marxa fa un parell d'anys per apropar la recerca a l'escola i mostrar als joves com aquesta tasca pot contribuir a millorar la qualitat de vida de les persones i a fer avançar la societat.

## **Projectes seleccionats**

Els temes sobre els quals els nens faran els seus treballs estan vinculats a projectes en què actualment estan treballant els investigadors que els donaran suport, i aborden qüestions **tant de l'àmbit de la salut pública com de les ciències socials o la robòtica**: des de l'anàlisi de l'emigració juvenil o l'estudi de les causes de l'escassa presència de les dones en l'àmbit de les noves tecnologies, fins al disseny d'un sistema robòtic per ajudar a la rehabilitació de nens amb problemes de coordinació motora, les variants del virus de la grip, la contaminació de l'aigua i dels aliments, l'impacte de la crisi en les relacions socials, la participació dels ciutadans en la vida pública, les desigualtats de gènere en l'àmbit laboral o la relació entre l'estil de vida i la salut cardiovascular.

Atès que el nombre de places d'alumnes que hi poden participar és limitat, la selecció de les escoles s'ha dut a terme sobre la base d'un conjunt de criteris preestablerts, i s'ha donat prioritat a centres públics i escoles que actualment estan en procés d'implementar metodologies de treball innovadores que millorin l'èxit educatiu de l'alumnat.

Els treballs de recerca es duran a terme en equips al llarg del curs escolar 2015-2016 sota la tutoria dels mestres de cada centre. L'activitat preveu que els investigadors estiguin en contacte de manera regular i al llarg de tot el curs escolar amb els mestres responsables dels treballs de recerca de cada escola (via correu electrònic o telefònic, o bé presencialment) per tal d'oferir-los suport científicotècnic i resoldre els dubtes que es plantegin. L'ACUP, per la seva part, s'ocuparà de fer el seguiment de l'activitat a les escoles i d'oferir suport pedagògic als mestres en el desenvolupament del treball.

De mitjana, rebran assessorament dels investigadors entre 50 i 150 alumnes, en funció de si l'escola té una o dues línies per curs i del nombre d'escoles que han escollit la proposta vinculada al seu projecte. En l'annex a aquesta nota s'especifica la relació d'escoles que participen en aquesta activitat, així com el nom de l'investigador de referència i el projecte que lidera cada un en el marc del programa RecerCaixa. Els resultats obtinguts els presentaran els mateixos estudiants a final de curs en una trobada conjunta que reunirà professors, investigadors, alumnes i les seves famílies a CosmoCaixa, i que tindrà format de congrés científic, amb un espai de fira on els nens podran exposar la seva feina i interactuar entre si.

Des de la primera convocatòria, el programa [RecerCaixa](#), que ja ha arribat a la 5a. edició, ha anat incrementant, any rere any, el nombre de projectes seleccionats i la dotació econòmica aportada per part de l'entitat financera, d'un import global de 8,3 milions d'euros sumant totes les convocatòries (2010-2014).

**Més informació:**

**Departament de Comunicació de l'Obra Social "la Caixa"**

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

**Departament de Comunicació de l'ACUP - programa RecerCaixa**

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

## ANNEX

### **PROJECTES SELECCIONATS I ESCOLES PARTICIPANTS**

Ciutats on s'ha presentat cada projecte:

#### **BARCELONA**

**Nom projecte RecerCaixa:** [“Control de les noves variants del virus de la grip que circulen per Catalunya”](#)

**Investigador:** Tomàs Pumarola (Vall d'Hebron Institut de Recerca)

**Escoles:** FEDAC Sant Andreu (Barcelona), Escola Garbí Pere Vergés (Esplugues) i Roc Blanc (Viladecavalls)

**Total alumnes:** 160

**Nom projecte RecerCaixa:** [“GENTALENT: Incorporant, retenint i promocionant el talent de les dones al sector ocupacional de les tecnologies”](#)

**Investigadors:** Ana M. González (Universitat Oberta de Catalunya) i Elisabet Almeda (Universitat de Barcelona)

**Escoles:** Escola Mercè Rodoreda (Barcelona) i Pràctiques (Barcelona)

**Total alumnes:** 97

**Nom projecte RecerCaixa:** [“Anàlisi de l'associació entre el nivell socioeconòmic i la malaltia cardiovascular”](#)

**Investigador:** Roberto Elosua (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques)

**Escoles:** Rellinars (Rellinars), Vedruna el Carme (Sant Sadurní d'Anoia) i Fluvià (Barcelona)

**Total alumnes:** 125

**Nom projecte RecerCaixa:** [“Desenvolupament d'un sistema robòtic de baix cost d'ajut a la rehabilitació de la marxa per a nens amb trastorns motors greus”](#)

**Investigadors:** Àlicia Casals (Institut de Bioenginyeria de Catalunya) i Julita Medina (Hospital Sant Joan de Déu)

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

**Total alumnes:** 134

**Nom projecte RecerCaixa:** [“Millora de les tècniques de seqüenciació profunda per a la ràpida identificació de patògens d’origen viral a l’aigua i els aliments”](#)

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

**Escoles:** Escola Sant Domènec (Santa Margarida i els Monjos) i Les Roques Blaves (Esparreguera)

**Total alumnes:** 114

**Nom projecte RecerCaixa:** [“Crisi econòmica, cultura cívica i cohesió social: efectes de la incertesa socioeconòmica en la confiança en els altres”](#)

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

**Escoles:** Sant Esteve (Castellar del Vallès) i Can Llobet (Barberà del Vallès)

**Total alumnes:** 122

## GIRONA

**Nom projecte RecerCaixa:** [“Models emergents de protesta política: vies per a la inclusió política”](#)

**Investigador:** Eva Anduiza (Universitat Autònoma de Barcelona)

**Escoles:** Quatre Vents (Blanes) i Escola de Bordils (Bordils)

**Total alumnes:** 71

## LLEIDA (es presentarà el dia 27 d’octubre)

**Nom projecte RecerCaixa:** [“Emigració juvenil, nous moviments socials i xarxes digitals \(#eMOVIX\)”](#)

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

**Escoles:** Escola Pia Tàrrega (Tàrrega)

**Total alumnes:** 51

## TARRAGONA

**Nom projecte RecerCaixa:** [“Homes cuidadors. Reptes i oportunitats per reduir les desigualtats de gènere i afrontar les noves necessitats de cura”](#)

**Investigador:** Dolors Comas (Universitat Rovira i Virgili) i Diana Marre (Universitat Autònoma de Barcelona)

**Escoles:** Escola la Serreta (Santpedor) i Escola Sant Salvador (Tarragona)

**Total alumnes:** 102