

## ALUMNOS DEL I.E.S. MAESTRO JUAN CALERO RETAN A CIENTÍFICOS EN UN CONCURSO A TRAVÉS DE INTERNET



Alumnos de 1º de Bachillerato matriculados en la asignatura Cultura Científica del I.E.S. Maestro Juan Calero interactuarán con científicos de toda España en una actividad de divulgación a través de Internet cuyo objetivo es aumentar su interés por la ciencia.

En [Somos Científicos, ¡sácanos de aquí!](#), los estudiantes retan a los investigadores en chats en los que pueden preguntar a los expertos sobre lo que quieran: desde tratamientos contra el cáncer, hasta cómo frenar el cambio climático. En concreto, los alumnos de nuestro Centro han sido seleccionados para participar en el Área de Biomedicina, junto a alumnos pertenecientes a otros 16 centros de toda España, como podemos ver en el mapa.



De esta forma, nuestros estudiantes podrán consultar sus dudas a científicos que dedican su estudio a campos tan dispares como el empleo de células madre para el tratamiento de la obesidad y la diabetes, a la mejora de la salud de la gente mediante el uso de la

Psicología y las nuevas tecnologías, a la comunicación interneuronal, a la investigación contra el cáncer empleando para ello la levadura, o al diseño de nano-misiles que viajan por la sangre para destruir las células de la malaria.



**Alejandro García Romero | Universidad Rey Juan Carlos**

*Intento descubrir cómo podemos mejorar la salud de la gente usando la psicología y las nuevas tecnologías*

**Arnau Biosca Romanillos | Instituto de Salud Global de Barcelona**

*Diseño de nano-misiles capaces de viajar por la sangre y destruir el parásito de la malaria.*

**Clara Ortega de San Luis | Instituto Biomedicina de Sevilla**

*Investigo cómo las neuronas se comunican unas con otras para que podamos movernos como queremos.*

**Francisco Algaba Chueca | Instituto de Investigación Sanitaria Pere i Virgili**

*Mi trabajo en el Hospital Joan XXIII consiste en investigar enfermedades como la diabetes, la obesidad y otros trastornos del metabolismo utilizando unas células capaces de transformarse en prácticamente cualquier otro tipo de célula.*

**Inma Quilis | Universitat de València**

*Intento averiguar cómo las células se dividen para dar nuevas células y cómo cuando todo va mal aparece el cáncer, utilizando en los experimentos levadura como la que se usa para hacer bizcochos o cerveza.*

El objetivo de la actividad es que los estudiantes se interesen por la ciencia y comprueben de primera mano cómo es la vida de los científicos, que vean cómo lo que aprenden en clase se aplica en la vida real y que se acerquen al mundo de la investigación desde el punto de vista de quienes trabajan en ello.

Esta actividad se celebrará del 8 al 19 de mayo de 2017 y esperamos que se una experiencia enriquecedora para los participantes.