



Marta



Lucía



Jordi



Enrique Jacobo



Élena



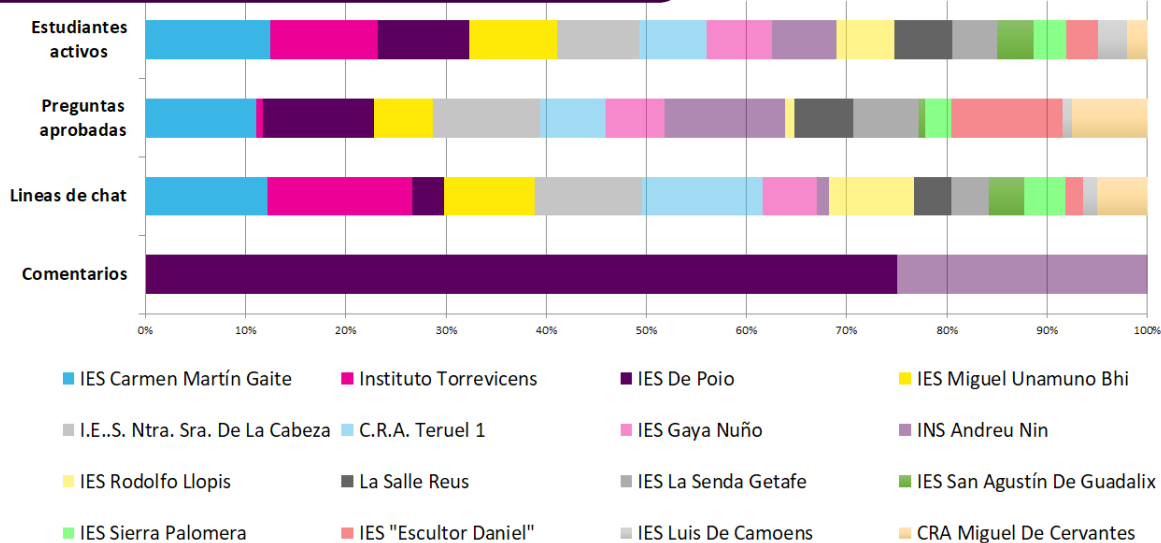
Alejandro

## Noviembre 2018

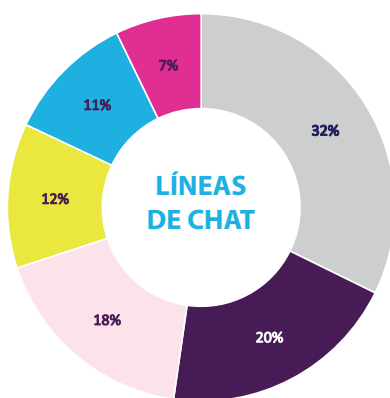
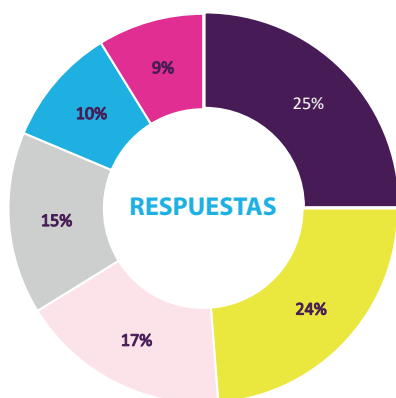
En esta Zona nos encontramos con científicos de disciplinas variadas: Marta es una informática que diseña un prototipo para monitorizar la marcha humana y detectar patologías médicas; Lucía es bióloga e investiga distintos cánceres con modelos de ratón; Jordi es un astrofísico en el mundo del software; Enrique Jacobo estudia los componentes del aceite; Elena, historiadora, estudia a los herejes cristianos y Alejandro, el ganador, “persigue piedras” con drones para estudiar su movimiento.

Alejandro se conectó a varios chats en directo desde su trabajo de campo en las dunas gallegas, lo que suscitó mucha curiosidad entre el alumnado y quizá le hizo ganar votos.

### Los centros educativos de un vistazo



### Actividad de los científicos



PARTICIPANTES	PERFIL	PUESTO
Alejandro Gómez	958	Ganador
Marta Tarrés	1264	Finalista
Lucía Zhu	1079	Finalista
Enrique Jacobo Díaz	904	4º
Jordi Burguet	899	5º
Elena S. Jiménez	671	6ª

## Zona Argón, media de Somos Científicos noviembre 2018 y media histórica

VISITAS A LA PÁGINA	ZONA ARGÓN	MEDIA SCS NOV 2018
Total zona	23580	22770
Pregunta	1969	1982
Chatea	2135	1768
Vota	1428	1617

	ZONA ARGÓN	TOTAL NOV 18	MEDIA HISTÓRICA POR ZONA
Centros docentes	16	80	16
Estudiantes registrados	515	2404	495
% estudiantes que han preguntado, chateado o votado	88%	84%	84%
Preguntas enviadas	353	1805	775
Preguntas aprobadas	307	1518	335
% Pregunta aprobadas	87%	84%	43%
Respuestas	568	3089	629
Media de respuestas por científico	114	124	119
Comentarios	10	85	33
Votos	379	1813	384
Chats	23	112	22
Líneas de chat	9217	37871	8536
Media de líneas por chat	401	338	388

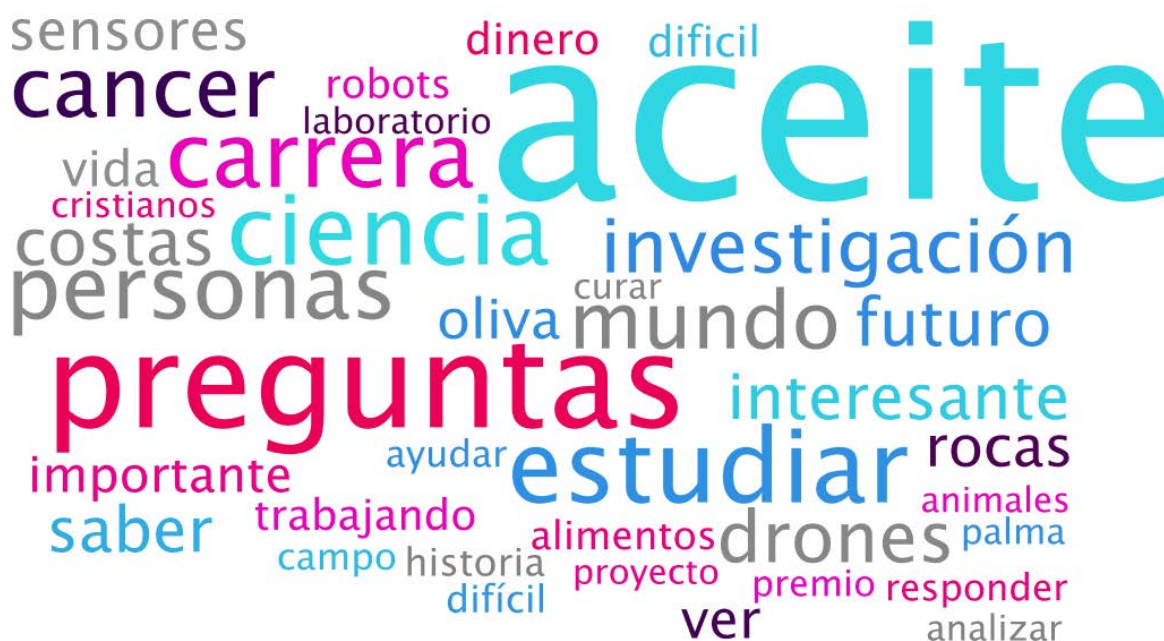
### Temas populares

Ha habido gran cantidad de preguntas generales sobre el tiempo libre de los científicos, la dificultad para llegar a dónde han llegado, su trabajo, viajes, la investigación en España, etc.

Las preguntas para Lucía se han centrado en su investigación sobre el cáncer y su trabajo con ratones. Varios estudiantes se han interesado por los experimentos con animales y si es posible evitarlos. Las investigaciones sobre el aceite de Enrique Jacobo generaron mucho interés, probablemente por la familiaridad del producto. A Marta le hicieron muchas preguntas sobre hackeo de ordenadores y el robot que compraría con el premio del concurso. Alejandro habló fundamentalmente de su trabajo y en qué consistía "perseguir piedras".

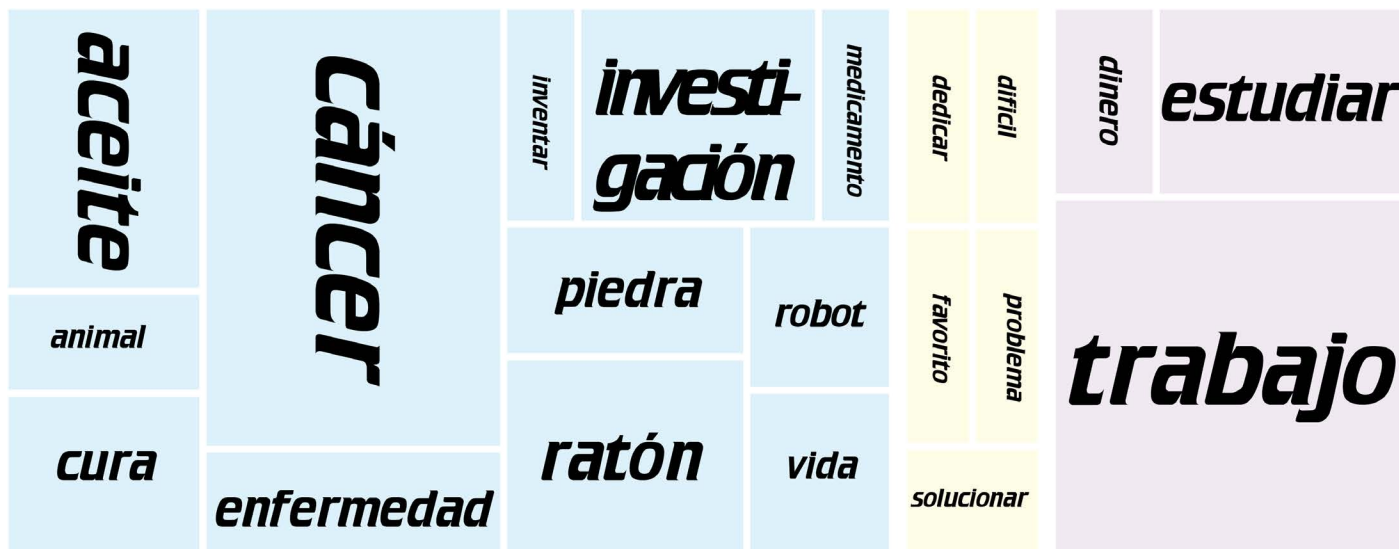


Palabras clave los chats. El tamaño de cada palabra representa su popularidad.



# Pregunta?

Palabras clave más comunes en preguntas aprobadas.  
El área representa su frecuencia.



Ciencia



Carrera y educación



Otras

¿Cómo se puede detectar el cáncer antes de que se extienda?

¿Qué tipo de sensores usas en el caso de las piedras?

En los libros de historia con los que trabajamos aparecen solo hombres menos alguna mujer ¿crees que debería haber más mujeres mencionadas?

¿Hiciste algún avance con el prototipo para monitorizar el modo de andar?

¿Cuál crees que es la habilidad mas importante que debe tener un programador?

¿Eres capaz de diferenciar los aceites de oliva a uno de girasol o virgen extra? ¿Cómo?

¿Crees que con tu trabajo puedes hacer cambiar de parecer a la iglesia respecto al cristianismo?

## Algunas interacciones

En los chats hubo muchas conversaciones sobre tecnología y la situación de la investigación en España. La buena predisposición y la capacidad de escucha de los investigadores permitieron el desarrollo de debates muy prolíficos, por ejemplo sobre las repercusiones de la difusión mediática de los descubrimientos científicos:

**almazan6, estudiante** "¿Creéis que es positiva la exposición mediática de una investigación?"

**Marta, científica** "creo que puede ayudar a humanizar la ciencia y la tecnología ;-)"

**Enrique Jacobo, científico** "Pues yo creo que es buena la divulgación de la ciencia para que a todo el mundo le llegue todo lo que se hace, además de que así se eliminarían los bulos que corren por las redes sociales"

**Elena, científico** "Cuando una investigación está bien trabajada y ha sido llegar a unos buenos resultados, sí. El problema de la exposición mediática de la investigación a veces es que se simplifica demasiado o resulta equívoca al público porque se quiere vender algo que a lo mejor no es exactamente así."

## El científico ganador: Alejandro Gómez Pazo

Alejandro nos explica lo que tiene planeado hacer con el dinero del premio:

"Me apasiona mi trabajo y me gustaría transmitirlo a través de la red. Si ganase el premio compraría material fotográfico y crearía una web a través de la que mostrar al mundo mi día a día entre números, sensores, drones, rocas y mar.

En mi rama, un científico es una persona como cualquier otra que a veces tiene el privilegio de contemplar paisajes nunca vistos, o al menos nunca vistos de esa forma y esto yo quiero compartirlo."

Lee su [mensaje de agradecimiento aquí](#).



## Estudiante ganadora: Celia

Por sus buenas preguntas e interacciones, y su capacidad de aprovechar su participación en la actividad, Celia recibirá un vale regalo y un diploma.

## Algunas opiniones

Aún estamos recogiendo comentarios y opiniones de profesores, estudiantes y científicos, pero aquí dejamos algo de lo que hemos visto durante la actividad...

"Han sido dos semanas frenéticas, con preguntas tan divertidas como si me baño en el mar mientras trabajo, curas de humildad de la talla de "¿Cuántos tipos de piedras sabes que existen en Aragón?" y joyas llegadas desde mentes muy despiertas, preocupadas por la radiación del mar que viene desde Japón o las corrientes de convección de las cámaras magmáticas."

**Alejandro, científico**

"He aprendido que tenemos que dejar de pensar en los típicos estereotipos que tenemos de los científicos, son personas iguales a todos los demás."

**465arnn48 - Estudiante**