



Víctor



Teresa



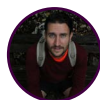
Nieves



Lucía



José Manuel

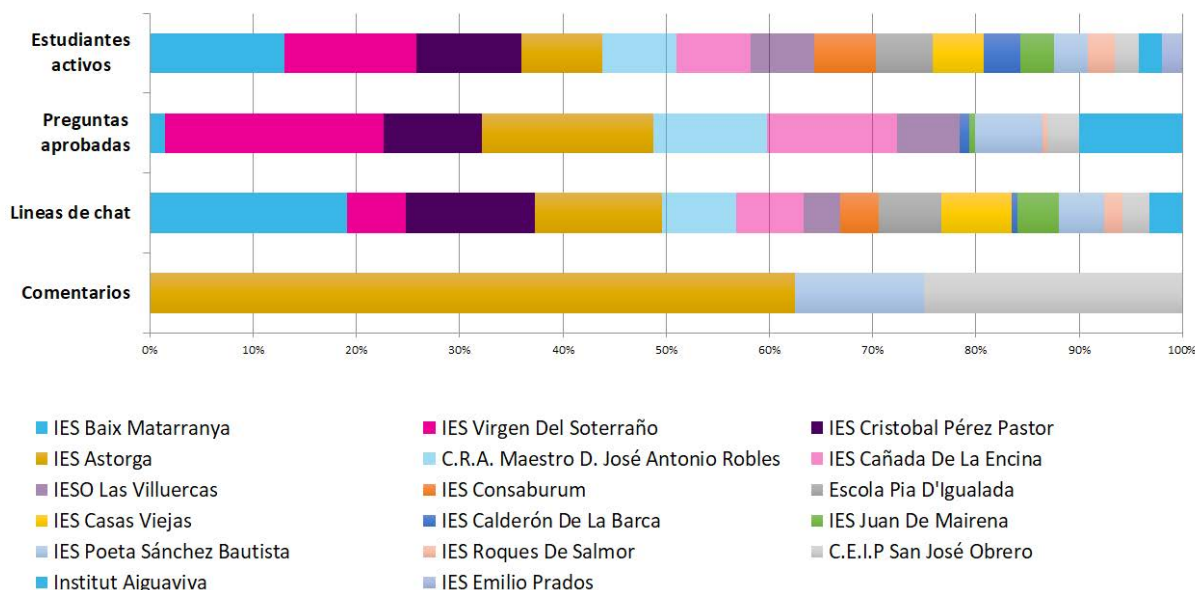


Carlos

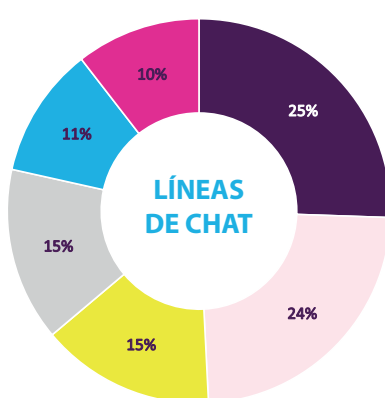
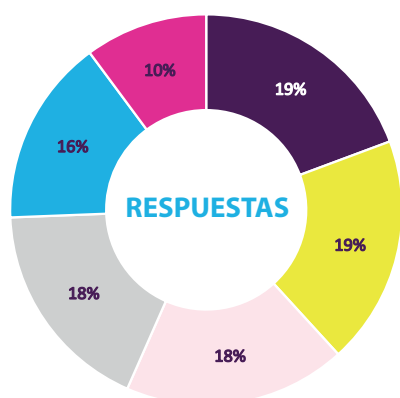
Noviembre 2018

La Zona Cerebrum fue la más internacional de Somos Científicos noviembre 2018, ya que dos de los seis investigadores se encontraban de estancia en el extranjero durante la actividad. Todos los participantes trabajaban en neurociencia o inteligencia artificial: Víctor es experto en simulaciones de sistemas biológicos; Teresa investiga el deterioro neuronal causado por el Parkinson; Nieves desarrolla robots capaces de aprender tareas solos; Lucía es experta en el desarrollo y envejecimiento neuronal; José Manuel programa ordenadores para quirófanos, y Carlos es experto en estimulación cerebral.

Los centros educativos de un vistazo



Actividad de los científicos



VISITAS AL

PARTICIPANTES	PERFIL	PUESTO
Teresa Esteban	807	Ganadora
Nieves Pavón	684	Finalista
Carlos Sánchez	690	Finalista
Víctor Buendía	877	4º
Lucía Fernández	620	5ª
José M. González	580	6º

Zona Cerebrum, media de Somos Científicos noviembre 2018 y media histórica

VISITAS A LA PÁGINA	ZONA CEREBRUM	MEDIA SCS NOV 2018
Total zona	18054	22770
Pregunta	1175	1982
Chatea	1312	1768
Vota	1837	1617

Temas populares

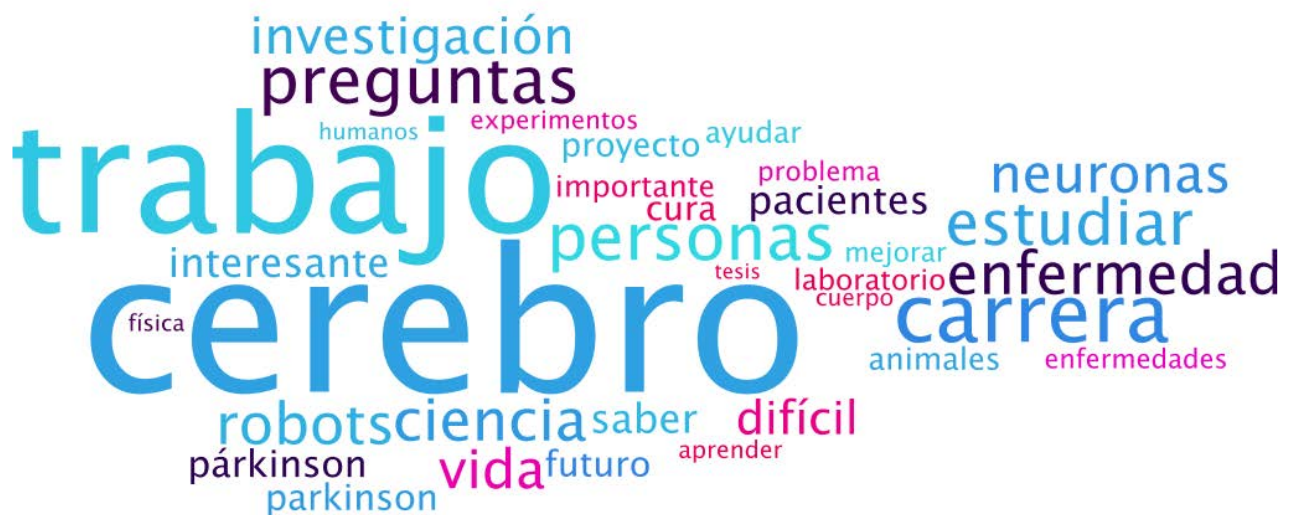
El alumnado se mostró preocupado por enfermedades neurológicas y neurodegenerativas como el Alzheimer y el Párkinson, así como otras enfermedades asociadas al cerebro.

Los temas relacionados con la robótica, inteligencia artificial, y la relación robot-humano estuvieron muy presentes también. Hubo varios debates sobre la posible dominación del mundo y superación de la inteligencia humana por robots, o la utilización de plataformas digitales para conseguir ser inmortales “descargando” en ellas nuestro cerebro.

	ZONA CEREBRUM	TOTAL NOV 18	MEDIA HISTÓRICA POR ZONA
Centros docentes	17	80	16
Estudiantes registrados	414	2404	495
% estudiantes que han preguntado, chateado o votado	76%	84%	84%
Preguntas enviadas	231	1805	775
Preguntas aprobadas	201	1518	335
% Pregunta aprobadas	87%	84%	43%
Respuestas	523	3089	629
Media de respuestas por científico	105	124	119
Comentarios	15	85	33
Votos	340	1813	384
Chats	21	112	22
Líneas de chat	6658	37871	8536
Media de líneas por chat	317	338	388



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

¿Hay algún método para evitar los síntomas del alzheimer? ¿El alzheimer es hereditario?

¿Se le podría poner el cerebro de una persona muerta a un robot para que pudiera seguir haciendo la vida de esa persona muerta?

¿Crees que en un futuro los robots tendrán la misma inteligencia que los humanos ahora?

¿Por qué la mente humana memoriza cierta información y no otra? ¿Qué estudia exactamente las neurociencias?

Sería posible recrear un sistema nervioso a modo de implante para personas parapléjicas y que pudieran recuperar el movimiento?

¿Qué parte del cerebro es la que se deteriora con el consumo de sustancias psicotrópicas?

¿Hay alguna cura para el autismo?

Algunas interacciones

En la Zona Cerebrum los estudiantes se mostraron muy interesados por temas como el desarrollo cerebral, la cura de enfermedades neurodegenerativas y el concepto de inteligencia artificial. Los científicos consiguieron muchas veces contestar de manera conjunta como en este caso:

Luciaaaa, estudiante "Como evoluciona nuestro cerebro a medida que va pasando el tiempo?"

Carlos, científico "Muy interesante!! cuando nacemos tenemos el máximo número de neuronas, a partir de ahí ya no aparecen nuevas, sin embargo somos más inteligentes verdad? cuando somos bebés las neuronas comienzan a conectarse unas con otras, pero a lo bestia, todas con todas. Conforme vamos creciendo van desapareciendo las conexiones que no sirven y se quedan las que mejor funcionan y mejor transmiten la información. Esto pasa durante toda la vida, hasta que aparece algún problema que va haciendo que las neuronas vayan muriendo"

Teresa, científica "Con la edad, el cerebro se va encogiendo, y el espacio vacío de dentro se va haciendo más grande. Eso es porque cada vez tenemos menos neuronas"

Luciaaaa, estudiante "woow!! que interesante, me ha gustado mucho cuando dices que tenemos muchas neuronas cuando nacemos, me parece muy interesante!! gracias!"

La científica ganadora: Teresa

Teresa nos cuenta lo que hará con su premio:

"El centro en el que trabajo, el BCBL, organiza todos los años la semana del cerebro. Preparamos charlas de divulgación y alguna actividad para colegios. Con el dinero del premio, me gustaría incluir una actividad adicional que se centrara en las enfermedades neurodegenerativas. Me gustaría explicar las enfermedades más habituales, hablar de qué es la demencia y por qué pasa, y concienciar a los niños y adolescentes participantes sobre como interactuar con una persona con demencia que podría necesitar ayuda."

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



Estudiante ganadora: Paula

Por sus buenas preguntas e interacciones, y su capacidad de aprovechar su participación en la actividad, Paula 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...

"Creo que Somos Científicos ha sido un punto y aparte muy importante para mí, no porque ahora piense que se me da bien (aunque tengo la esperanza de que la práctica vaya ayudando), sino porque he podido ver lo mucho que os interesa. Y este cambio ha sido gracias a todos vosotros. (estudiantes y profesores, NDT). Todos vosotros habéis avivado en mí las ganas de divulgar, me habéis dado un motivo más para seguir enamorada de lo que hago."

Teresa, científica

"He aprendido que no necesitas ser un gran científico para descubrir y diseñar algo que ayude al mundo."

crbn629, estudiante