



IES ÁNGEL SANZ BRIZ IV CERTAMEN "SEMANA DE LA CIENCIA"

*Departamentos de Matemáticas, Física y Química, Tecnología y
Biología y Geología*

SEMANA DE LAS CIENCIAS 2022

Por cuarto año consecutivo se ha celebrado la Semana de la Ciencia en nuestro centro, teniendo de especial que de nuevo ha podido ser presencial y que se ha alargado hasta un total de siete recreos y no cinco, como en los dos primeros certámenes (que fueron presenciales también).

¿El motivo? El de siempre: disfrutar de cómo nuestros alumnos mayores, de Bachillerato, 4º ESO y FPB; enseñan y ponen en práctica sus dotes docentes con los más pequeños: 1º y 2º de ESO. De nuevo, no faltaron bocas abiertas y ojos como platos ante algunos experimentos de Física y Química, admiración por el mecanismo de engranaje y locomoción del stand de Tecnología, alguna rabieta por no poder encontrar el "truco" para ganar en el stand de los Matemáticos y momentos de tensión por alguna pequeña explosión, caída de espagueti y cambios de color en los de Biología y Geología.



Carlos, Sergio, Marzal y Joel en el stand de cromatografía de pigmentos vegetales e indicador de pH con la col lombarda. Eduard, Samuel y Miriam observan expectantes el viraje.

Pero no quedó ahí la cosa, llegó a oídos de Antena Aragón lo que se cocía en nuestro centro y, les pareció tan buena idea, que nos hicieron un hueco en su programación.

He aquí a nuestros científicos televisivos, ¡¡¡qué lujo tenemos en este instituto!!!



Aitana y Ainhoa defendiendo su stand.



Lucía y Cristina en uno de los stand de Física y Química.



Álvaro, Diego y Mario en el stand de pigmentos vegetales



Kadi en su stand de la acción de la peroxidasa.

Si alguno de vosotros quiere probar en casa con alguno de los experimentos, los tenéis colgados en la web del departamento de Biología y Geología, en la pestaña de "Semana de las Ciencias".

Agradecer a todos los profesores y alumnos el esfuerzo invertido y a Teresa, nuestra súper representante del PIEE, que montó un photocall ¡espectacular!



A continuación, os deleitamos con alguno de los momentos inmortalizados para el recuerdo de estos siete días.

Miriam y Fabián fabricando membranas celulares.



Mohammed y Ángel ultimando los detalles del stand de resistencia de estructuras animales.



Mireya supervisa la ejecución de la extracción de pigmentos de lombarda por parte de Jose, Joel y Marzal.



El stand con más pasta...Rodrigo y Jorge fueron dos de los que dirigieron esta hazaña. Candela, Arturo, Kacper, Eva y Candela probaron a hacer la torre más alta.



Patricia, Fran y Samuel calculando volúmenes.



Sofía, Lucía y Cristina preparadas en su stand de mates.



Geometría luminosa



El stand 9 estuvo dedicado a la tecnología, como una materialización de la ciencia en forma de invento o solución a necesidades de los seres humanos.

Presentamos desde los primeros engranajes diseñados por Leonardo Da Vinci hasta los últimos brazos robóticos.

Carla y Manuel hacían funcionar un motor Stirling aportando una fuente de calor o frío y mucha paciencia hasta que comenzaba a rotar su eje.

También, mostramos una verdadera máquina de vapor y explicamos su funcionamiento.

Motores Stirling, generadores de corriente eléctrica, etc.



Saúl y Lorien participaron en nuestro stand explicando y poniendo en marcha todos los pequeños robots y máquinas para que los compañeros pudieran verlos.

La pareja de "Danieles", Ochoa y Sanchez colaboraron activamente en todas las explicaciones tecnológicas.





Juan y Kevin manipulando y mostrando los distintos artefactos expuestos como la puerta de garaje, el brazo robot y los mecanismos de Leonardo.

En la parte final de nuestro stand los alumnos y alumnas del instituto pudieron ver máquinas automáticas como un robot cucaracha, un puente levadizo o una puerta de garaje. Todo ello formaba parte de los proyectos técnicos que se han realizado, por parte de los alumnos, estos últimos cursos dentro del área de Tecnología.

¡Pensando ya en la Semana de la Ciencia del año que viene!



Patricia, Fran y Samuel preparados para sorprender en uno de los stand de matemáticas.



Javier y Adrián concentrados en la electrización del agua



Ian y Jorge preparando la fuente de Herón



Andrés encendiendo un tubo fluorescente con una mini bobina de Tesla



Momento de relajación después de realizar los experimentos de disoluciones, electricidad, presión por parte de Ian y Andrés y profesor junto con Bizen intentando poner en funcionamiento el motor electromagnético de Faraday.

Y la parte más lúdica, jese pedazo de "photocall"!!!!



*Sergio, Carlos y Fabián
posando con dioptrías.*



*Eduarne y Erika con
matraz y probeta en
mano.*



*Nuestra chiquillería de 1º de Bachillerato, que se nos apunta a todo.
iiiiiiiiSOIS LA CAÑA!!!!!!!!!!!!*

¡GRACIAS A TODOS POR PARTICIPAR!