



NOTA DE PRENSA

AÑO INTERNACIONAL DE LA TABLA PERIÓDICA

US, CSIC y Fundación Descubre presentan el vídeo del ‘Desfile de los Elementos Químicos’

- El vídeo-resumen de la actividad ha sido elaborado por la productora ‘Producciones Singulares’ que dirige la cineasta onubense Remedios Málvarez
- El impulso de las vocaciones científicas y la demostración de nuevos formatos de divulgación de la ciencia son algunos de los objetivos de este proyecto en el que colaboran varias instituciones y enmarcado en el Año Internacional de la Tabla Periódica

Sevilla, 26 de junio de 2019. La Casa de la Ciencia de Sevilla, centro de divulgación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que cuenta con la colaboración de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía, ha acogido esta mañana la presentación del vídeo oficial del desfile de elementos químicos, organizado por la Universidad de Sevilla, que tuvo lugar el pasado 24 de mayo. Para conmemorar el 150 aniversario de la creación de la Tabla Periódica por el químico ruso Dmitri Ivánovich Mendeléyev, que se celebra durante todo este año 2019, la Casa de la Ciencia y la Universidad de Sevilla celebraron esta actividad en la que se explicaron de forma divertida y entretenida las propiedades de algunos elementos químicos y las interacciones que tienen entre ellos. Para ello, alumnado de la Facultad de Química, con disfraces de elementos químicos, realizaron un desfile *de moda* en el que aprovecharon para hablar a alumnos y alumnas de un centro de educación secundaria sobre las propiedades de los elementos químicos de los que iban disfrazados.

Durante la jornada de hoy ha sido presentado el vídeo-resumen de la actividad, elaborado por la cineasta onubense Remedios Málvarez, que dirige ‘Producciones Singulares’ y se trata de una de las cineastas andaluzas más premiadas en festivales en los últimos años, como los premios Andalucía de Cine (ASECAN) en los años 2015 y 2017, el Premio RTVA 2015 y Biznaga de Plata en el festival de Málaga 2017. En el acto han participado la Catedrática de la Universidad de Sevilla e impulsora de la iniciativa, Adela Muñoz; la delegada institucional del CSIC en Andalucía y Extremadura, Margarita Paneque; y la directora de la Fundación Descubre, Teresa Cruz. El audiovisual, de una duración aproximada de nueve minutos, recoge los mejores momentos del desfile de elementos químicos y el baile posterior, con el objetivo de constituir una herramienta didáctica que pueda ser utilizada por profesores/as de Educación Secundaria y Bachillerato. En



esta misma línea, se está confeccionando un catálogo con todos los elementos químicos participantes y sus presentaciones.

La actividad fue organizada por la Universidad de Sevilla, a través de la Facultad de Química y, en concreto, del Departamento de Química Inorgánica, y el CSIC, mediante La Casa de la Ciencia, y ha contado con la colaboración económica de la Fundación Descubre, institución privada sin ánimo de lucro impulsada por la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía; y el patrocinio del laboratorio ANORSUR S.L., la Unidad de Cultura Científica de la US, el Decanato de la Facultad de Química, el Departamento de Química Inorgánica y la Sección Territorial de Andalucía Occidental de RSEQ (Real Sociedad Española de Química), así como la colaboración especial de la cineasta Remedios Malvárez.

Durante la presentación, Adela Muñoz manifestó que *“la química es una ciencia central, esencial para mejorar todos los aspectos de nuestra vida. A pesar de ello se suele considerar una materia de difícil comprensión y alejada de las necesidades de la vida diaria. Hemos considerado que el alumnado de la Facultad de Química era uno de los agentes más apropiados para desmontar esos prejuicios y demostrar que la química, además de ser vital, puede ser divertida”*.

Por su parte, Margarita Paneque, explicitó que la Casa de la Ciencia *“era un lugar ideal para acoger esta iniciativa, no sólo por ser un marco incomparable para la escenificación de cualquier evento, sino también por la vocación de ser vehículo de divulgación científica, y un magnífico punto de encuentro entre divulgadores, en este caso, divulgadores entusiastas como el alumnado del grado de química, con la espontaneidad todavía a flor de piel, y la ilusión por transmitir lo que, en muchos casos, todavía están aprendiendo, y jóvenes deseosos de acercarse a la ciencia, el alumnado de secundaria”*.

También la directora de la Fundación Descubre, Teresa Cruz, destacó la singularidad de la iniciativa. *“Desde Descubre, apoyamos actividades como ésta que favorezcan la enseñanza y aprendizaje de la química, estimulando el interés de la sociedad en general por esta disciplina y por quienes la construyen día a día. Ejemplo de este objetivo es nuestra web de divulgación de la química, [Clickmica](#), que este año incluye un nuevo nodo con información destacada sobre este icono de la ciencia”*, resaltó en su intervención.

Vocaciones científicas e igualdad de género

Uno de los aspectos novedosos del proyecto es que los alumnos y alumnas de Química, capitaneado por la catedrática de Química Inorgánica Adela Muñoz, han sido los auténticos protagonistas en la transmisión del entusiasmo por la materia, con lo que se procura cumplir uno de los objetivos de la divulgación científica: el impulso de las vocaciones en otros centros de Educación Secundaria y Bachillerato, destinatarios de este vídeo documental.

De otro lado, el número de alumnos y alumnas del grado en Química que protagonizó el desfile de los elementos fue paritario y, ahondando aún más en la igualdad de género, uno de los aspectos que se abordó específicamente fue el denominado "Mujeres elementales de la Tabla Periódica", dedicado a las mujeres que contribuyeron a la construcción de la Tabla Periódica.



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



DELEGACIÓN DEL CSIC EN ANDALUCÍA

Entrega de premios al alumnado

Durante la presentación del vídeo documental, también se ha aprovechado el evento para entregar los premios a los tres ganadores del concurso del desfile, por votación del público asistente el pasado 24 de mayo y con el patrocinio de la Sección Territorial de Andalucía Occidental de la Real Sociedad Española de Química. En este sentido, la alumna de 2º curso del Doble Grado en Química e Ingeniería de Materiales de la Universidad de Sevilla, M^a José Vázquez Bermúdez, intérprete del elemento químico Fósforo, ha resultado ganadora del Primer Premio. El alumno de 2º curso del Grado en Química de la Universidad de Sevilla, Ignacio Nieto Vargas, intérprete del elemento químico Boro ha resultado ganador del Segundo Premio y, por último el alumno de 2º curso del Grado en Química de la Universidad de Sevilla, Juan Francisco Gracia Roldán, que interpretó al Americio, ha logrado el tercer premio.

Descarga el vídeo aquí: <https://vimeo.com/344275544>

Sigue la actividad en Twitter: @I50TP_USCSIC

Área de Comunicación y Relaciones Institucionales

Casa de la Ciencia-Delegación del CSIC Andalucía

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Pabellón de Perú

Avda. María Luisa, s/n

41013 – Sevilla

954 23 23 49 / 690045854

comunicacion.andalucia@csic.es