

La actividad del CSIC “Biomoléculas en danza” enseña a alumnos de primaria el proceso de la fotosíntesis a través del baile y la interpretación

- **Los días 10 y 11 de mayo regresa a Zaragoza este taller, en el que participarán 100 estudiantes de 5º de primaria, conducido por el Centro de Estudios Musicales Manuel de Falla.**
- **El proyecto fue galardonado en la V Edición de los Premios Tercer Milenio de Heraldo de Aragón en la categoría divulgación en Aragón y en la XX edición del certamen internacional “Ciencia en Acción”, en la categoría de Ciencia, ingeniería y valores**

Zaragoza, 5 de mayo de 2023. La delegación del CSIC en Aragón organiza, los próximos 10 y 11 de mayo, la actividad de divulgación científica “Biomoléculas en danza”, un taller que pretende explicar de manera sencilla y accesible el proceso de fotosíntesis de las plantas mediante el baile y la interpretación.

Se trata de una actividad interactiva que conjuga la luz, la música y la expresión corporal, y ayuda a conocer y comprender el papel de la luz (beneficiosa o dañina, según su intensidad) en la fotosíntesis. Esta actividad, de titularidad CSIC y creada por la investigadora Inmaculada Yruela de la Estación Experimental Aula Dei y la Delegación del CSIC en Aragón, está transferida a la empresa y en la actualidad tiene un contrato de licencia firmado con el Centro de Estudios Musicales “Manuel de Falla” de Zaragoza, que es el encargado de su representación en todo el territorio nacional.

Tras haber visitado distintas instalaciones, los próximos días 10 y 11 de mayo el taller se detendrá en la Delegación del CSIC en Aragón, situada en Zaragoza, por donde pasarán más de 100 niños del colegio Sagrado Corazón de Jesús de Zaragoza para convertirse en biomoléculas por un día.

El taller “Biomoléculas en danza” fue premiado en la primera edición de los premios D+i TOP (Divulgación Innovadora También para Otros Públicos), una convocatoria lanzada en 2017 por la Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento, en colaboración con Ibercaja Obra Social y la empresa Rafer. Además, esta actividad ha sido cofinanciada por el Gobierno de Aragón y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). En 2019, “Biomoléculas en danza para todos sin barreras” recibió una mención de honor en la XX edición Ciencia en Acción, en la modalidad ‘Ciencia, ingeniería y valores’, y también el Premio a la Divulgación en Aragón en la V Edición de los Premios Tercer Milenio 2019 de Heraldo de Aragón. La iniciativa surgió en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Fascinación por las Plantas, promovido por la Organización Europea para la Ciencia de las Plantas (EPSO, por sus siglas en inglés), uno de los

eventos a cuya celebración se sumó la delegación del CSIC en Aragón desde su primera edición, en mayo de 2012.

Para María Jesús Lázaro, delegada del CSIC en Aragón, “la divulgación científica es un compromiso contraído con toda la sociedad por parte del CSIC en general y de su delegación en Aragón en particular. Además, este taller es una muestra de cómo la ciencia puede transferirse a empresas”.

Acerca del CSIC

La Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es la mayor institución pública dedicada a la investigación en España y una de las primeras de Europa. Adscrita al Ministerio de Ciencia e Innovación, su objetivo fundamental es desarrollar y promover investigaciones en beneficio del progreso científico y tecnológico, para lo cual está abierta la colaboración con entidades españolas y extranjeras. El motor de la investigación lo forman sus 123 centros e instituciones, distribuidos por todas las comunidades autónomas, y sus más de 14.000 trabajadores, de los cuales cerca de 3.000 son investigadores en plantilla. El CSIC cuenta con el 6% del personal dedicado a la investigación y el desarrollo en España, que genera aproximadamente el 20% de la producción científica nacional. Es responsable del 45% de las patentes solicitadas por el sector público en España y desde 2004 ha creado más de medio centenar de empresas de base tecnológica.

La delegación de CSIC en Aragón ostenta la representación institucional del CSIC en la comunidad, siendo la delegada, María Jesús Lázaro Elorri, la interlocutora del CSIC con las instituciones públicas y privadas de Aragón. En Aragón, el CSIC cuenta con cinco institutos y personal del centro nacional IGME, Instituto Geológico y Minero de España. Los cinco Institutos de nuestra Comunidad son la Estación Experimental de Aula Dei, el Instituto Pirenaico de Ecología y el Instituto de Carboquímica –propios del CSIC– y el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón y el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea –mixtos del CSIC y de la Universidad de Zaragoza-, que cuentan con más de 550 trabajadores. En Zaragoza el Instituto Geológico y Minero de España cuenta con una sede.