

El proyecto ‘Adopta una planta’, del Instituto Pirenaico de Ecología, recibe el primer premio de Ciencia Ciudadana del CSIC

- La iniciativa liderada por Begoña García se impuso en su categoría por “su capacidad de implicar a la comunidad local, su formación rigurosa y personalizada y sus resultados científicos”
- El proyecto Hi Score Science, del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea y el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, centros mixtos del CSIC y la Universidad de Zaragoza, ha obtenido un accésit en la modalidad de Divulgación
- Estos reconocimientos buscan fomentar la puesta en marcha y la difusión de proyectos que pongan al alcance de un público curioso y no especializado los avances científicos y tecnológicos en las diversas ramas del saber

Zaragoza, 20 de junio de 2023.- El proyecto ‘Adopta una planta’, del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE), ha recibido el primer premio en la categoría de Proyectos de Ciencia Ciudadana de la primera edición de los Premios de Divulgación Científica y Ciencia Ciudadana, convocada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que se han entregado en Madrid y que tienen como objetivo fomentar la puesta en marcha y la difusión de iniciativas que pongan al alcance de un público curioso y no especializado los avances científicos y tecnológicos en las diversas ramas del saber.

Begoña García, investigadora principal del proyecto, ha recogido el premio, dotado con 2.500 euros, por ser “pionero” en este ámbito, según el jurado, así como “por su capacidad de implicar a la comunidad local, formación rigurosa y personalizada y sus resultados científicos”. La iniciativa, que arrancó en el año 2010, consiste en la formación de colaboradores en métodos rigurosamente científicos para crear una red y poder monitorizar, año tras año, la abundancia y el estado de conservación de numerosas plantas de interés. “Cada equipo participante visita la planta o hábitat del que se ha responsabilizado una vez por año durante al menos diez años, para estimar de forma científica su abundancia siguiendo la formación y diseño que se ha consensuado con investigadores del IPE. En las visitas observan, además, si existe alguna amenaza que pueda afectar su estado actual o viabilidad futura”, explica García, que pertenece al grupo Conservación de la biodiversidad y restauración de ecosistemas.

El trabajo continuado durante la pasada década ha permitido trazar la dinámica de unas 250 poblaciones de plantas en Aragón. “Esta red se basa en el trabajo de más de 50 Agentes de Protección de la Naturaleza y 200 voluntarios, que envían información sobre la presencia y dinámica de especies y hábitats de interés comunitario o catalogadas como amenazadas a nivel regional, nacional, así como de interés ecológico: endemismos, raras, en límite de distribución o indicadoras de hábitats”, señala García sobre el proyecto, que

tuvo financiación de un proyecto LIFE con el Gobierno de Aragón entre 2013-2018 y apoyos puntuales de la Diputación Provincial y proyectos competitivos del BBVA y la Agencia Estatal de Investigación.

García destaca que ‘Adopta una planta’ es un *rara avis*, pues no existe ningún proyecto de ciencia ciudadana en el mundo centrado en plantas que reúna las mismas características que el del IPE. “Los datos que recogen los equipos sirven a los científicos para determinar, mediante modelos matemáticos, la tendencia y el riesgo de declive, así como alertar a las Administraciones de posibles afecciones u amenazas, de forma que se puede realizar una gestión dirigida y más efectiva. Esta información ayuda, además, a cumplir los informes sexenales de la directiva Hábitats”, subraya. Su área de actuación se sitúa en el noreste de España, una región en la que se encuentran casi una cuarta parte de las plantas de toda Europa.

La actividad divulgadora del CSIC en Aragón, muy reconocida

La delegada institucional del CSIC en Aragón, María Jesús Lázaro, ha mostrado su satisfacción por el reconocimiento, que respalda el trabajo de divulgación que se lleva a cabo en los centros del CSIC en la comunidad. “Estamos muy contentos y orgullosos de que el proyecto ‘Adopta una planta’ del IPE haya obtenido el primer premio por su enfoque pionero e innovador”, señala Lázaro, quien también destaca el accésit concedido al proyecto Hi Score Science del INMA (CSIC-Unizar) y ISQCH (CSIC-Unizar).

La actividad divulgadora de los distintos centros del CSIC en Aragón se ha visto reconocida en numerosas ocasiones con galardones como el Premio Gutenberg en la categoría ‘Grandes éxitos y sus claves’ para el proyecto ‘10almenos9’, concedido en 2020. La iniciativa ‘Biomoléculas en danza para todos sin barreras’ ha sido una de las más valoradas, ya que ha recibido el Premio a la Divulgación en Aragón de la V Edición de los Premios Tercer Milenio 2019 de Heraldo de Aragón, una mención de honor en la XX Edición de ‘Ciencia en Acción’, en la modalidad ‘Ciencia, ingeniería y valores’, en 2019 y el Premio ‘D+I TOP’ en divulgación innovadora, otorgado por la Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento. También el Gobierno de Aragón reconoció al CSIC en Aragón en 2016 con el Premio Aragón en su categoría ‘Entidades’ y otorgó la medalla de las Cortes de Aragón 2018, que recogieron las científicas del CSIC Gloria Cuenca, María Jesús Lázaro, Pilar Gayán, Julia Herrero, Concepción Gimeno y Azucena Gracia.

Más de 200 trabajos de “alta calidad” presentados

En los últimos años, las actividades de divulgación se han integrado de forma activa en la práctica científica, e instituciones como el CSIC han incluido entre sus objetivos fundamentales la comunicación social de la ciencia. Con este espíritu y finalidad se convocó la primera edición de los Premios CSIC de Divulgación Científica y Ciencia Ciudadana de la vicepresidencia adjunta de Cultura Científica del CSIC. El jurado, compuesto por personas dedicadas a la divulgación, la comunicación de la ciencia, la investigación y la enseñanza que desarrollan su actividad dentro y fuera del Consejo, ha concedido un primer premio y un accésit en cada una de las categorías de la convocatoria: Proyectos de Divulgación, Proyectos de Ciencia Ciudadana y Obra Unitaria. Además, ha destacado la alta calidad de los 233 trabajos presentados por el personal del CSIC, que “ha dificultado enormemente su decisión final”.

Así, también han sido premiados los proyectos ‘Oceánicas: la mujer y la oceanografía’, del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC), en la categoría proyectos de divulgación; el juego para móviles y ordenadores ‘Hi Score Science’, del Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA, CSIC-Unizar) y el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH, CSIC-Unizar), con un accésit; ‘Microplastic Watchers. Observadores del mar’, del Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC) y el Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC), con un accésit; el Calendario Científico Escolar, del Instituto de Ganadería de Montaña (IGM-CSIC), primero en la categoría de Obra Unitaria; y el documental ‘Evolución. 250 años del Museo Nacional de Ciencias Naturales’ (MNCN-CSIC) con un accésit.

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 tiene una sede.