

La IX edición de “FEnanoMENOS” implicará a 2.000 escolares de Secundaria y Educación Especial

- Se trata de una de las ferias especializadas en nanociencia con mayor tradición e impacto en España durante los últimos años.
- Financiada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Ciencia e Innovación y el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, INMA, instituto mixto del CSIC y la Universidad de Zaragoza, esta edición involucrará a 30 grupos de diferentes centros educativos de Aragón y a 20 grupos del resto de España.
- Como grandes novedades, destacan la puesta en marcha del laboratorio de cocreación de ideas “FEnanoMENOS THINK TANK”, la organización del hackaton “FEnanoHACK” y la celebración de una acción especial con motivo del Día de la Nanotecnología.

(Zaragoza, 25 de septiembre de 2023) ¡Arranca una nueva edición de “FEnanoMENOS”! La novena entrega de la Feria de Nanociencia para Escolares se pone en marcha un año más con el principal objetivo de que diferentes estudiantes de España desarrollen proyectos experimentales de investigación basados en el método científico y en un fenómeno vinculado a la nanociencia. En esta ocasión, se prevé impactar en alrededor de 2.000 escolares durante el desarrollo del proyecto y en 500 alumnos el día de celebración de la feria final, que tendrá lugar en mayo de 2024.

Se trata de una de las ferias especializadas en nanociencia con mayor tradición en España. Por tercer año consecutivo, amplía su ámbito de actuación más allá de Aragón, incorporando la participación de centros educativos de otras comunidades autónomas. Además, se incluye la realización de una feria virtual a través de una imagen interactiva en la que se mostrarán los stands de los grupos finalistas. El visitante, al posicionarse en cada uno de ellos, activará un vídeo en el que los equipos explicarán su proyecto de la misma manera que harán en el evento presencial.

La iniciativa, dirigida a jóvenes de Secundaria y Educación Especial, está organizado por y el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, INMA, instituto mixto del CSIC y la Universidad de Zaragoza y cuenta con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Ciencia e Innovación

NOVEDADES

Este año se introducen hasta cuatro novedades. Por un lado, se pondrá en marcha “FEnanoMENOS THINK TANK”, un laboratorio de cocreación de ideas cuya función es ser un centro de reflexión intelectual sobre asuntos vinculados a la nanociencia. Por otra parte, se organizará la “FEnanoHack”, un hackaton a modo de jornada de trabajo en la que participarán los diferentes centros escolares de los grupos finalistas.

Asimismo, aprovechando que se trata de la novena edición, y dado que el 9 es el "número nano" por excelencia, se celebrará el Día de la Nanotecnología, en el que se realizará una nueva acción especial tanto presencial como online para este día (9 de octubre) consistente en 2 workshops y en el espectáculo "Nanotalent Show".

La última novedad radica en el diseño y la elaboración de 10 fichas didácticas adaptadas a Secundaria y Educación Especial que explican las propiedades de los nanomateriales. Incluyen actividades y dinámicas que permiten la discusión en clase sobre el futuro de la nanociencia, aportando así ideas para la realización de los proyectos.

Respecto a la pasada edición, se mantiene el “FEnanoRANKING”, una herramienta en la que los finalistas deberán resolver cuatro retos relacionados con la nanociencia y sus aplicaciones. También se conserva la iniciativa "De FEnanoMENO a FEnanoMENO", un programa de apadrinamiento y colaboración entre los grupos de ambas categorías en el que se fusionan para ayudarse mutuamente.

Además, se volverá a realizar la jornada conjunta de asesoría de coaching en comunicación con los finalistas del proyecto “Alimentando Vocaciones” del Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2). Y los ganadores de las dos categorías participarán en la V Gala de Nanotecnología, organizada por la Cátedra SAMCA de Nanotecnología de la Universidad de Zaragoza.

ALCANCE

Se estima que “FEnanoMENOS IX” generará un impacto aproximado de 2.000 escolares (unos 30 grupos de diferentes centros educativos de Aragón y 20 grupos del resto de España). Además, se calcula que en la feria final participarán en torno a 500 estudiantes de forma presencial, mientras que en la modalidad online lo harán alrededor del millar. También se implicará a cinco nanomentoras, investigadoras de primer nivel del INMA que llevarán a cabo la evaluación de las conclusiones presentadas por los equipos participantes.

El alcance aumentará gracias al envío de newsletters informativas, publicaciones en redes sociales, aparición en páginas web y presencia en eventos de divulgación como La Noche de los Investigadores, el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia o el Día de la Nanotecnología.

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 14000 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.