

La Noche Europea de los Investigadores de la Universidad de Valladolid reúne a centenares de personas en sus cuatro campus

30.9.2026 - | Universidad de Valladolid

La Universidad de Valladolid sacó el pasado viernes, 25 de septiembre, la ciencia de sus aulas y laboratorios en sus cuatro campus con motivo de una nueva edición de la Noche Europea de los Investigadores. Palencia, Segovia, Soria y Valladolid acogieron, por primera vez de forma coordinada, una jornada de divulgación que reunió a centenares de personas y favoreció el encuentro directo entre investigadores y ciudadanía.

La iniciativa contó con 42 actividades y talleres prácticos, participativos e interactivos, en los que participaron 130 investigadores de la UVa. Las propuestas, dirigidas a públicos de todas las edades, abarcaron desde las ciencias experimentales y la ingeniería hasta las ciencias sociales, las humanidades y las artes, ofreciendo a los asistentes la oportunidad de conocer de cerca diferentes proyectos y líneas de investigación desarrollados en la Universidad.

El vicerrector de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales de la Universidad de Valladolid, José Ramón González, ha valorado muy positivamente el desarrollo de esta edición de la Noche Europea de los Investigadores, especialmente por haber conseguido celebrarlo por primera vez de forma simultánea, “UVa es UVa4, somos cuatro campus y una universidad”, ha recalcado. El vicerrector ha subrayado que esta celebración conjunta permite reforzar la conexión entre los distintos campus y acercar al conjunto de la ciudadanía la investigación que se desarrolla en la Universidad de Valladolid. Finalmente, ha destacado la buena acogida del encuentro y la participación de investigadores de diferentes áreas de conocimiento. “Esta iniciativa ha conseguido llevar la ciencia que se hace en la Universidad de Valladolid a un ámbito cotidiano para un mayor conocimiento”, ha concluido.

La Noche Europea de los Investigadores, organizada en la UVa a través de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación, permitió así convertir distintos espacios en puntos de encuentro entre ciencia y sociedad, con actividades basadas en experimentos, demostraciones, juegos y talleres. La programación favoreció la participación directa del público y permitió descubrir cómo la investigación está presente en ámbitos diversos de la vida cotidiana y cómo contribuye a abordar algunos de los retos de la sociedad actual.

La edición de 2026 se enmarca en el proyecto ‘3C – Contact, Connect, Communication’, asociado a la iniciativa MSCA y Ciudadanos de la Unión Europea y financiado en el marco de las acciones Marie Skłodowska-Curie, dentro de la convocatoria HORIZON-MSCA-2025-CITIZENS-01. La Noche Europea de los Investigadores se celebra simultáneamente en cerca de 400 ciudades europeas.

Palencia

El Campus de La Yutera trasladó la celebración de la Noche Europea de los Investigadores al centro de la ciudad, concretamente a la Calle Mayor, en el entorno de los Cuatro Cantones, donde se desarrolló un programa compuesto por 12 actividades divulgativas en las que participaron 42

investigadores. Durante la jornada, el público pudo acercarse a propuestas centradas en la biodiversidad, los ecosistemas, los suelos, la agricultura, la inteligencia artificial, la salud mental, la alimentación y el lenguaje.

Las actividades permitieron conocer, entre otras cuestiones, los trabajos de restauración de una antigua mina de carbón de la Montaña Palentina, descubrir la diversidad de organismos que habitan en el suelo y su utilidad como bioindicadores de la salud de los ecosistemas, así como acercarse a la investigación que utiliza los anillos de crecimiento de los árboles para reconstruir las condiciones ambientales del pasado. También se mostró la importancia del suelo como recurso esencial para los ecosistemas y su papel ante el cambio climático.

La inteligencia artificial y su aplicación en la educación estuvieron presentes con una propuesta centrada en las percepciones de las familias españolas ante el uso de la IA generativa, mientras que la investigación en sostenibilidad permitió conocer cómo los residuos agrícolas procedentes de África Occidental pueden transformarse en materiales útiles, como ladrillos de tierra comprimida y pellets, en el marco del proyecto europeo CIRAWA.

El programa abordó asimismo cuestiones relacionadas con el lenguaje y el paisaje lingüístico de Palencia, la alfabetización en salud mental, el estigma y la discriminación, y la investigación orientada a mejorar la calidad y seguridad de los alimentos. La programación se completó con actividades dirigidas al público infantil y familiar, entre ellas un cuentacuentos científico acompañado de pequeños experimentos, y propuestas para descubrir el suelo como un ecosistema vivo y las singulares estrategias agrícolas desarrolladas por los insectos.

Segovia

El Salón de Actos del Campus María Zambrano acogió cuatro charlas divulgativas en las que participaron ocho investigadores. De esta forma, el público pudo acercarse de una forma práctica e interactiva a diferentes líneas de investigación desarrolladas en el campus segoviano, vinculadas especialmente a la comunicación, la economía, la psicología y el análisis crítico de los contenidos digitales.

La publicidad encubierta fue uno de los temas abordados durante la jornada, con una propuesta que permitió conocer sus mecanismos y su capacidad de influencia a partir de ejemplos reales y de los últimos hallazgos del laboratorio LipsiMedia. También se acercó la investigación económica a la vida cotidiana mediante un taller dedicado a comprender de forma sencilla cómo los impuestos contribuyen a financiar los servicios públicos.

El análisis sobre los procesos de lectura y escucha tuvo su espacio con una actividad práctica de Eye Tracking, que permitió experimentar con tecnología de rastreo ocular y conocer cómo se procesa el lenguaje. El programa se completó con una propuesta sobre desinformación, algoritmos e IA, que invitó a los participantes a desarrollar una mirada crítica ante los contenidos que reciben a través de los medios y plataformas digitales.

Soria

El aparcamiento del Campus Duques de Soria acogió la programación de la Noche Europea de los Investigadores, con cuatro actividades divulgativas y una observación astronómica en las que participaron 10 investigadores e investigadoras. La propuesta ofreció al público un recorrido por

diferentes formas de entender la noche desde la ciencia, abordando cuestiones relacionadas con el descanso, la literatura, la energía solar y la astronomía.

La relación entre alimentación y descanso fue uno de los temas abordados, con una actividad dedicada a conocer cómo los hábitos alimentarios pueden influir en la calidad del sueño. La literatura también tuvo su espacio con un recorrido por los libros que se leen y se escriben de noche, que permitió explorar la relación entre la creación literaria y la nocturnidad. La jornada permitió asimismo descubrir qué ocurre con los paneles solares después del atardecer a través de una demostración sobre electroluminiscencia nocturna, que mostró cómo estos dispositivos pueden comportarse como un LED y algunas de sus propiedades cuando desaparece la luz solar. La física de la luz y la óptica centraron otra de las propuestas, que acercó al público a los fenómenos relacionados con la luz y a los secretos de los cuerpos celestes.

La iniciativa concluyó con una observación astronómica abierta, que permitió a los asistentes contemplar directamente algunos de los objetos celestes visibles desde el Campus y cerrar el encuentro acercando la astronomía al público de una forma práctica y participativa.

Valladolid

La Escuela de Ingenierías Industriales en Valladolid acogió a 70 investigadores, responsables de 21 talleres interactivos. Las propuestas abarcaron desde la astrobiología, la ingeniería química, la biotecnología y la física hasta la lingüística, la comunicación, la arqueología, la geografía, las ciencias de la salud, el medio ambiente y las humanidades digitales.

A lo largo de la tarde, el público pudo experimentar con diferentes fenómenos científicos y acercarse a investigaciones muy diversas. Entre las propuestas se incluyeron talleres para aprender a identificar la desinformación, reconocer huesos humanos y animales, comprender el comportamiento de los fluidos en el sistema circulatorio o descubrir cómo los capullos de seda pueden transformarse en membranas quirúrgicas para mejorar la cicatrización ocular. La cultura japonesa, la búsqueda de vida más allá de la Tierra y las misiones espaciales a Marte también estuvieron presentes, junto con actividades relacionadas con la higiene de manos y la salud.

La programación permitió asimismo descubrir cómo la tecnología de seguimiento ocular ayuda a estudiar los procesos de lectura en dos lenguas, visualizar ADN mediante luz ultravioleta, analizar la calidad y composición de la miel o explorar la percepción de las distancias entre diferentes ciudades de Castilla y León. La biotecnología tuvo también un papel destacado, con actividades dedicadas a las posibilidades de microalgas, levaduras, bacterias y celulosa bacteriana para transformar residuos o desarrollar nuevos materiales.

Los estudios relacionados con la sostenibilidad y la transición energética se acercaron al público mediante propuestas sobre el aprovechamiento de residuos ganaderos y las posibilidades de las biorrefinerías, así como simulaciones para explorar diferentes escenarios de transición energética. Las humanidades y la investigación sobre el patrimonio completaron el recorrido con talleres dedicados a la transcripción de manuscritos antiguos, la escritura en la Antigua Grecia y la investigación arqueológica a través de réplicas y retos científicos. También se abordó la reconstrucción del clima del pasado mediante el estudio de los anillos de crecimiento de los árboles.

Como cierre, dos robots hicieron las delicias de los asistentes, especialmente de los más pequeños, en una demostración vinculada a las investigaciones que desarrolla la Universidad de Valladolid en el ámbito de la robótica social y la inteligencia ambiental.

https://comunicacion.uva.es/es_ES/detalle/La-Noche-Europea-de-los-Investigadores-de-la-Universidad-de-Valladolid-reune-a-centenares-de-personas-en-sus-cuatro-campus