

El IIS Aragón acerca la investigación biomédica a la ciudadanía en la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras

23.9.2026 - Comunicación - IIS Aragón | Instituto de Investigación Sanitaria Aragón

Cinco grupos de investigación del Instituto participarán los días 25 y 26 de septiembre en la Plaza del Pilar con actividades divulgativas sobre salud mental, cáncer, bioingeniería, biomateriales y nuevas estrategias terapéuticas

El Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón) participará los próximos **25 y 26 de septiembre** en la **Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras 2026**, una cita que llevará de nuevo la ciencia hasta la Plaza del Pilar de Zaragoza para acercar el trabajo de investigadores e investigadoras a públicos de todas las edades. Bajo el lema **“Imagina el mañana”**, la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras volverá a convertir la Plaza del Pilar en un espacio para descubrir la ciencia que se desarrolla en Aragón y conocer de primera mano a quienes trabajan cada día para avanzar en el conocimiento y buscar nuevas respuestas a algunos de los principales retos de la sociedad.

La iniciativa reunirá a **33 instituciones y centros diferentes**, con alrededor de **270 participantes**, 54 mesas y unas 80 actividades distribuidas en diferentes áreas temáticas. El público podrá participar en las actividades el **viernes 25 de septiembre, de 17.00 a 20.30 horas y de 22.00 a 00.30 horas**, y el **sábado 26, de 10.00 a 14.00 horas**. El programa se distribuirá en diferentes espacios dedicados a salud, tecnología, energía y espacio, ciencias agroambientales, humanidades y ciencias sociales. Además de las actividades distribuidas por las mesas, el programa incluirá propuestas de divulgación en el **córnier científico**, con charlas, actividades de ARAID, *Cracks de la Ciencia*, cuentacuentos, RISArchers, una exposición científica y música.

Ciencia ciudadana para estudiar el bienestar psicológico

El **Grupo de Investigación en Salud Mental en Atención Primaria (GIIS017)** mostrará parte de su trabajo en prevención de la depresión, Mindfulness y nuevas tecnologías aplicadas a la salud mental a través del proyecto **MINDGREEN**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III. La iniciativa busca desarrollar una aplicación móvil capaz de realizar prescripciones personalizadas de prácticas de Mindfulness para el tratamiento de la depresión en la naturaleza. Durante la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras, el público podrá participar en una actividad de ciencia ciudadana para **mapear y evaluar zonas verdes de Zaragoza** según si resultan agradables, seguras y tranquilas, con el objetivo de identificar qué espacios podrían favorecer el bienestar psicológico y contribuir a completar la evaluación del conjunto de zonas incluidas en el mapa de la ciudad.

La Fábrica de Órganos

El **Grupo de Investigación Traslacional en Patología Digestiva (GIIS027)** participará con **“La Fábrica de Órganos”**, una actividad para acercar los avances en bioingeniería y medicina regenerativa. El grupo explicará cómo trabaja en el desarrollo de órganos artificiales y mostrará órganos normales y descelularizados para que el público pueda comparar sus características.

Además, propondrá un juego para identificar la posición de los distintos órganos en el cuerpo humano y un taller en el que los asistentes podrán fabricar sus propios “mini órganos” utilizando diferentes compuestos y moldes.

Inmunoterapia contra el cáncer jugando con el sistema inmunitario

El **Grupo de Apoptosis, Inmunidad y Cáncer (GIIS090)** acercará su investigación sobre inmunoterapia y sistema inmunitario mediante dos propuestas. **“InmunoBingo”** permitirá reconocer células y elementos como linfocitos, macrófagos, células NK o anticuerpos, mientras que **“Destruye el tumor: ciencia o ciencia ficción”** planteará preguntas sobre cáncer e inmunoterapia y permitirá experimentar, de forma simulada, cómo los anticuerpos reconocen determinados antígenos de las células tumorales hasta lograr su eliminación.

Nuevos materiales para tratar la artrosis y las infecciones

El **grupo Advanced Materials in Biomedicine (GIIS102)** dará a conocer su trabajo en el desarrollo de **nuevas estrategias para tratar la artrosis y diferentes infecciones bacterianas** mediante materiales, nanosistemas y modelos tridimensionales de enfermedad. Durante la actividad realizará demostraciones con cultivos bacterianos, medios de cultivo celular y microscopía para mostrar de forma visual algunas de las técnicas que utiliza habitualmente y explicar cómo la nanotecnología y la ingeniería de materiales pueden contribuir al desarrollo de nuevos tratamientos.

¿De qué se alimentan los tumores?

El **Grupo de Metabolismo y Células Madre Tumorales (GIIS107)** participará con la actividad **“¿De qué se alimentan los tumores?”**, centrada en explicar cómo el estudio del metabolismo de las células cancerosas puede ayudar a identificar nuevas estrategias terapéuticas. El público podrá observar células al microscopio, conocer materiales habituales del laboratorio, participar en un pequeño experimento y resolver diferentes preguntas sobre el metabolismo tumoral, además de descubrir a través de imágenes cómo es el trabajo cotidiano del grupo.

<https://www.iisaragon.es/el-iis-aragon-acerca-la-investigacion-biomedica-a-la-ciudadania-en-la-noche-europea-de-los-investigadores-e-investigadoras>