

Una velada con Averroes

Una velada científica con Averroes MADERO CUBERO

¿Averroes o Maimónides paseando por la Mezquita de Córdoba? No se trata de una ilusión óptica o de un sueño. Es algo que ha sido posible gracias a la ciencia, que ha conseguido reunir en una noche en toda Andalucía a **más de un millar de investigadores** y a 50.000 ciudadanos que se han interesado por sus descubrimientos y por las respuestas científicas que éstos ofrecen a las cosas más cotidianas.

Por **tercer año consecutivo** la Fundación Descubre, en colaboración con una quincena de instituciones, ha organizado la Noche Europea de los Investigadores que pretende acercar la ciencia a la sociedad y fomentar la cultura científica. La cita, promovida por la Comisión Europea, se ha celebrado de forma simultánea en **más de 300 ciudades** de 29 países del continente europeo.

En España, esta iniciativa se ha celebrado en 11 comunidades autónomas. En el caso concreto de Andalucía, participan como organizadores todas las universidades públicas, a excepción de la UNIA, el IFAPA, CSIC y los jardines botánicos de Córdoba y Málaga.

La principal novedad de este año es que el evento ha **abandonado los escenarios estrictamente académicos** en los que se ha celebrado en ediciones anteriores y se ha sacado la ciencia a la calle, en concreto, a los cascos históricos de Andalucía. El Paseo de Colón de Granada, el entorno de la Alcazaba de Málaga, la Plaza Nueva de Sevilla, los claustros de Santo Domingo de Jerez, la Casa de Colón de Huelva, la Plaza de El Corte Inglés de Jaén, el Patio de los Naranjos de la delegación del Gobierno de Almería y la Mezquita-Catedral de Córdoba se han convertido en **improvisados laboratorios científicos**.

En el caso concreto de Córdoba, la Noche Europea de los Investigadores ha centrado el desarrollo de sus actividades más vistosas y llamativas en lugares declarados **Patrimonio de la Humanidad**. La más importante ha tenido lugar en el Patio de los Naranjos de la Mezquita-Catedral. Allí se ha instalado la Feria de los Ingenios, donde **Averroes, Maimónides o el mismísimo Alfonso X El Sabio** han acompañado a los participantes en un recorrido en el que han podido experimentar con la ciencia y acercarse al mundo de la investigación de la mano de 17 equipos científicos formados por hasta 85 investigadores. La feria no ha pasado desapercibida para nadie, pues, gracias a ella, se han podido conocer cosas como que las plantas sufren estrés o que se puede medir la huella hídrica, la del agua que necesitamos.

Tertulias científicas a la luz de la luna

Otra de las actividades que han resultado más curiosas han sido las tertulias científicas sobre los más diversos temas que han tenido lugar en 11 patios de Córdoba. Tertulias **a la luz de la luna** en las que se ha conversado con los equipos de investigación y se ha conocido cómo es su día a día y cuáles son los últimos avances científicos en áreas tan dispares como la biomedicina, la genética, la química, la biología e incluso la filología. Se ha debatido sobre qué ocurriría si desaparecieran todos los peces de los ríos, qué papel juegan las matemáticas en la seguridad alimentaria o por qué odiamos la política.

El evento ha cosechado en esta edición un éxito absoluto a través de **423 actividades en todas las capitales andaluzas**, a excepción de Cádiz, que en esta ocasión ha trasladado su programa a la ciudad de Jerez de la Frontera, y Ceuta, que se ha unido a la celebración. Según datos de la Fundación Descubre, se han organizado 181 talleres prácticos y experiencias interactivas, algo **más de 200 microencuentros** con equipos de investigación y casi 40 actividades haciendo especial hincapié en aquellas que han estado destinadas a toda la familia.

La Noche de los Investigadores ha conseguido multiplicar de forma considerable la oferta de actividades, pasando en un solo año de 172 a 423. También se han implicado más investigadores, pues ha aumentado su

participación desde los 734 del pasado año a los 927 de este.

Varias chicas observan una demostración científica en Granada. M. RODRÍGUEZ

'Sin ciencia no hay futuro'

En Granada, más de 200 científicos salieron el viernes a la calle para demostrar que la ciencia está más cerca de lo que parece. Granada era sólo una de las 350 ciudades europeas que celebraban la Noche de los Investigadores con actividades que mostraban al público el tiempo de Marte, cómo delatan las huellas dactilares o cómo funciona SKA, el **mayor radiotelescopio del mundo**.

"Sin ciencia no hay futuro", y en la **ciudad que mayor índice de investigadores por habitante**, como recordó ayer el rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro, instituciones como la propia UGR, el Instituto Andaluz de Astrofísica (IAA) y la Estación Experimental del Zaidín (EEZ) quisieron trasladar a pequeñas carpas algunas de las investigaciones que normalmente tienen lugar en los laboratorios.

Así, algunos de los **proyectos con ayudas europeas** que se desarrollan aquí eran los protagonistas de uno de los primeros stands del recorrido científico en el Paseo del Salón. Con nombres como Tomsy, PsyCris o Muses, estos trabajos que se 'exportan' al mundo desde Andalucía estudian la visión de los robots para que puedan aprender y convivir con los humanos, el apoyo psico-social necesario para gestionar una crisis y quién y cómo se evita que se metan virus en los ordenadores de una empresa.

La Noche Europea de los Investigadores, un evento promovido por la Comisión Europea y coordinado en Andalucía por la Fundación Descubre, pretende enseñar la labor que día a día realizan los científicos.

En Granada, uno de los talleres que más éxito tenía entre los pequeños era el de la EEZ, que les enseñaba **por qué las hojas son verdes y cómo funciona el ADN**. Entre los más visitados, el del IAA y sus charlas sobre las nebulosas planetarias y el futuro del Sol, las galaxias en el Universo y las mujeres en la Astronomía.

Un total de 80 actividades repartidas a lo largo de 16 stands donde también hubo tiempo para experimentar y sentirse investigador por un día, gracias al Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía (BBSSPA), o para asistir a representaciones teatrales y escuchar monólogos científicos.

Pero además de en la calle, esta actividad permitió realizar visitas a algunos de los **centros de investigación** y ser testigos de proyectos relacionados con el cambio global, la calidad del aire y la investigación atmosférica (en el Centro Andaluz de Medio Ambiente); la investigación con tejidos de origen humano (en el BBSSPA); y el efecto de la huella humana en la biodiversidad andaluza (en la EEZ), entre otros.

"La investigación **no es nada esotérico**", explicó el rector durante la presentación. Es una señal del progreso y, por tanto, "la diferencia entre una sociedad que avanza o no es que haga ciencia".

Publicidad

[MARCAAPUESTAS: Consigue tu bono de bienvenida 100 €](#)