

# La ciencia, bajo el microscopio de la sociedad

Ayer comenzaron dos semanas en las que multitud de actividades divulgarán la ciencia

**MICHELLE UNZUÉ**

Pamplona

Un científico diminuto es observado y analizado a través de un microscopio. Pero él, a su vez, inspecciona con detalle al curioso que le tiene en su punto de mira. Es la imagen de folletos y carteles que anuncian, a bombo y platillo, que ya han aterrizado las Semanas de la Ciencia, Tecnología e Innovación. Desde ayer y hasta el 29 de noviembre, la geografía navarra adquiere un necesario aire divulgativo para acercar la ciencia, sus logros y posibilidades, a los ciudadanos de a pie. Conferencias, exposiciones, un ciclo de cine y otro de teatro, rutas científico-tecnológicas, jornadas de puertas abiertas, itinerarios y talleres conforman un variado abanico de actividades, todas gratuitas, que consolidan esta iniciativa del Ministerio de Ciencia e Innovación que se celebra simultáneamente en todo el país.

## Inauguración oficial

No fue un científico, sino un poeta, Ralph W. Emerson, quien aseguró que "a los hombres les encanta maravillarse, y esto es la semilla de la ciencia". Con el mismo entusiasmo tomó ayer la palabra Ignacio López, el decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra, lugar en el que se celebró el acto de inauguración de las dos semanas. López recordó que cuando empezó su tesis doctoral, un profesor le dijo que "la investigación da para comer, no para cenar". Afortunadamente, señaló, los tiempos han cambiado, y recalcó la necesidad de divulgar la ciencia en todos los ámbitos, además de que "invertir en ciencia y en investigación es invertir en la creatividad de la sociedad".

Acto seguido, fue el rector de la UN, Ángel Gómez Montoro, quien aseguró que su universidad "tiene una visión muy poco economicista del desarrollo científico. Lo rele-



Un doctor y otro asistente contemplan algunos ejemplares de libros antiguos de ciencia expuestos en la Facultad de Ciencias de la UN.

BUXENS



De izda a dcha, Ignacio López, Miguel Sanz, Ángel Gómez y José María Roig.

BUXENS

vante es contar con los medios materiales y con magníficos equipos de personas; la ciencia no puede avanzar al ritmo de modas o intereses, pero tenemos la obligación de explicar los avances científicos

a la sociedad".

Por último intervino el presidente del Gobierno de Navarra, Miguel Sanz. Tras elogiar el papel del centro universitario navarro como elemento clave del desarro-

llo económico y social de la región, reveló que Navarra es, junto a Madrid, "la comunidad líder en inversión en I+D+i, con el 1,89% del PIB". Siguiendo con el tema de las tasas, el presidente navarro comentó

también que lo ordinario no suele ser noticia, y lo extraordinario sí. "Ya sé que a veces lo extraordinario es que todavía hay personas, algo por cierto alarmante, que tienen que dormir bajo un cartón, y que no es noticia que Navarra sea la comunidad con menor tasa de pobreza de España".

Tras el inicio de las Semanas, en el que estuvo presente José María Roig, consejero de Innovación, Empresa y Empleo, los invitados pudieron contemplar la exposición de libros antiguos sobre ciencia, organizada con motivo del 50 aniversario de la facultad de Ciencias.

Entre los asistentes se encontraba también Javier Armentia, director del Planetario de Pamplona, que concluyó que las Semanas de la Ciencia "no son un fin en sí mismo, sino un medio para decir 'Aquí estamos, somos muchos y necesarios'".

## ALGUNAS DE LAS ACTIVIDADES DEL EXTENSO PROGRAMA DE LAS SEMANAS DE LA CIENCIA

### Conferencias.

**Martes 17. 19h.** *La figura de Félix Rodríguez de la Fuente*. Museo de Educación Ambiental de San Pedro.  
**Miércoles 18.** 12.30h. *Biología y biotecnica: medio siglo de avances científicos en una perspectiva ética*. Edificio de Ciencias UN; 13h. *Control del dengue en Australia utilizando Wolbachia, una bacteria que acorta la vida de los mosquitos*. Instituto de Agrobiotecnología en Mutilva Baja.  
**Jueves 19.** 19.30h. *Entender la Evolución*. Planetario de Pamplona.  
**Viernes 20.** 9h. *Jornadas Tecnológicas respetuosas con el medio ambiente. Fomento de las tecnologías ambientales*. CEN.  
**Lunes 23.** 17h. *Jornadas sobre tecnologías respetuosas con el medio ambiente. Presentación de tecnologías y aplicaciones: energía*. Civican.  
**Martes 24.** 12h. *Jerónimo de Ayanz y Beaumont, un inventor navarro*. Centro I+D en Electrónica y Comunicaciones UPNA.

### Rutas científicas y tecnológicas.

**Miércoles 18.** Evena y Bodegas Piedemonte.  
**Viernes 20.** CEMITEC+FIDENA+Proyección en el Planetario.  
**Lunes 23.** Ciudad agroalimentaria de Tudela y Hacienda Queiles.  
**Martes 24.** L'Urederra y Compuestos y Granzas SA.  
**Miércoles 25.** Biomasa forestal como fuente de energía en Ulzama.  
**Jueves 26.** CNTA y Ultracongelados Virto.  
**Viernes 27.** CIMA, exposiciones de fotografía científica y fondo antiguo UN y proyección en el Planetario.

### Ciclo de cine documental y ciencia.

Planetario de Pamplona, 19.30h.  
**Lunes 23.** *Micromater*. Ponente: Bosco Imbert.  
**Martes 24.** *Los pastores del bosque flotante*. Ponente: Juan Miguel Villaroel.  
**Jueves 26.** *El hombre que desplegó 1.000 corazones*. Ponente: Joaquín

Barba.

### Teatro y ciencia.

Grupos de Teatro de la UN. Casa de la Juventud.  
**Viernes 20 y 27.** 19.30h. *Los físicos*, de Dürrenmatt.  
**Sábado 21 y 28.** 11.30h. *El médico a palos*, de Molière (público infantil).

### Exposiciones

**Inaudito.** De lunes por la tarde a viernes, de 9 a 13.30h y de 16 a 19.30h. Sábados de 11 a 13.30h y de 17 a 20.30h. Planetario de Pamplona.  
**Viaje al Nanomundo.** De lunes a viernes de 8.30 a 17.30h. Edificio Jerónimo de Ayanz. (CIDEA).  
**La ciencia de los juguetes.** Visitas guiadas para grupos de Primaria y ESO. C/Crucifijo 1. Puente la Reina.  
**Fondo antiguo de la Biblioteca de la Universidad de Navarra.** Edificio de Ciencias UN. De lunes a viernes de 9 a 14.30h y de 16 a 18h.  
**El mejillón cebra.** Edificio de Ciencias UN. Del 16 al 20. De 9 a 14.30h y



Página de un libro antiguo de ciencia, expuesto en la UN.

BUXENS

de 16 a 18h.

### Jornadas de Puertas abiertas en Centros tecnológicos.

**Miércoles 18.** 12h. Estación de Viticultura y Enología de Navarra (EVENA). Olite.

**Jueves 19.** 11 y 16h. CENER. Sarriguren.

**Viernes 20.** 12h. Centro Multidisciplinar de Innovación y Tecnología (CEMITEC).

**Sábado 21.** 11h. Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).

**Martes 24.** 11h Fundación L'Urederra. Los Arcos; 11h. Centro I+D en Electrónica y Comunicación Jerónimo de Ayanz.

**Miércoles 25.** 12h. Fundación, Investigación y Desarrollo de Nanotecnología (FIDeNa).

**Jueves 26.** 11.30h. Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (CNTA).

**Viernes 27.** 11.30h. Instituto Lactológico de Lekunberri.

**Más información** en [www.navarrainnova.com](http://www.navarrainnova.com). Todas las actividades son gratuitas, pero las rutas y las jornadas de puertas abiertas requieren inscripción previa en el 948 29 24 95 o en [inscripciones@semanadela-ciencianavarra.es](mailto:inscripciones@semanadela-ciencianavarra.es).