

«Instrumenta»

Dos siglos de ciencia a través del utillaje de los investigadores

Decenas de piezas llenas de curiosidad

Entre las piezas que presenta esta muestra destacan microscopios, goniómetros, manómetros, modelo mecánico de ondas, proyector, lámpara de rayos, balanzas, difractómetro, acumulador de carga, electrómetro, galvanómetros, carrito de inducción, botella de Leyden, tubos sonoros, calculadoras... y muchos más.

De poco serviría el ingenio del científico si en su investigación no dispusiera del utillaje apropiado. El avance de la investigación ha ido en paralelo a la sofisticación de la herramienta dedicada a ello. Y esa es la razón de ser de «Instrumenta», la **nueva exposición permanente que ha inaugurado la Universidad de Zaragoza**

TEXTO: R. P. FOTOS: F. S.

Ciencia y tecnología se unen en el instrumental dedicado al trabajo de laboratorio. Sin esas herramientas, habría sido imposible

el avance de la ciencia. La cantidad de utillaje que a lo largo de la historia ha sido ingeniado y desarrollado para poner al servicio de los investigadores es ingente. Y, a menudo, queda en un segundo plano. Salvo contados ingenios, en la mayoría de

los casos el inventor de ese utillaje ha quedado como un total desconocido. En muchos casos fueron los propios científicos los que los ingeniaron o desarrollaron; en otros, fueron mañosos técnicos los que convirtieron en una herramienta práctica lo que un investigador había ideado previamente, con más o menos concreción.

El caso es que la ciencia ha avanzado en paralelo a su utillaje y, por eso, la Universidad de Zaragoza ha creído oportuno dar protagonismo a ese recorrido por la historia de la investigación. «Instrumenta» es el nombre de la nueva exposición que acaba de inaugurar el campus zaragozano. Se trata de una exposición permanente. Fue inaugurada hace sólo unos días, la semana pasada, y queda ya para siempre en los espacios de los edificios A y D del

campus, los dedicados a Física y Química.

Se muestra una amplia selección de materiales. Son 56 piezas en total, que permiten obtener una visión global de cómo han evolucionado los instrumentos científicos en los siglos XIX y XX. Y de cómo lo han hecho en varios campos de la Ciencia.

Los materiales proceden de fondos de la propia Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza y también de donaciones que han realizado algunos de sus profesores. Entre los fondos más antiguos se encuentran un plano inclinado, una bombilla de filamento de carbón, una termopila y un espectrómetro de llama, todos ellos del siglo XIX.

Formaban parte del trabajo diario de diversos investigadores y eran unos aliados excepcionales para permitirles poner en práctica sus ingenios en el laboratorio, comprobar sus teorías, experimentar y, en el mejor de los casos, certificar los avances que iban descubriendo. Los materiales contenidos en la exposición son muy variados y curiosos. Un repaso a la historia capaz de despertar, sin duda, el interés por la Ciencia.

Las piezas proceden de fondos de la propia Facultad de Ciencias y de donaciones realizados por algunos de sus profesores



La exposición ha sido organizada por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza y está situada en dos espacios diferenciados de los edificios de Física y Química