

Las primeras calculadoras, un pasado lejano, pero no tanto

La Escuela Politécnica de Huesca acoge una exposición hasta el 30 de octubre

HUESCA. La Escuela Politécnica Superior de Huesca acoge la exposición *Arqueología electrónica: Las primeras calculadoras*, que revisa la historia de este producto, el primero de consumo que llevó microchips, y cuyo éxito propició innovaciones que abrieron la puerta a la revolución telemática que hemos vivido posteriormente. El profesor de este centro del Campus oscense, Ricardo Aliod, ha comisariado esta muestra, que se inauguró ayer y que podrá visitarse hasta el 30 de octubre.

El vicerrector de Tecnologías de la Información y de la Comunicación de la Universidad de Zaragoza, Fernando Tricas, presidió el acto de apertura en la sala de Grados de la escuela. El director de la misma, Javier García Ramos, y la responsable de su biblioteca, Elena Escar, también intervinieron, junto al profesor Aliod -cuya colección personal es la base de la muestra-, en un acto que concluyó con una visita guiada a la muestra.

La exposición incluye casi doscientas calculadoras, entre mecánicas o electromecánicas (más de cuarenta) y electrónicas (que superan las 150), acompa-

ñadas por decenas de libros y manuales de usuario, un centenar de reproducciones de anuncios de la época y varios paneles y vídeos explicativos. Junto a las calculadoras también se muestra una réplica electrónica de la famosa máquina de encriptación Enigma, propiedad del Departamento de Matemáticas de la universidad pública aragonesa.

En distintos expositores se pueden observar desde antiguas calculadoras manuales, como las de manivela, de los primeros años del siglo XX; hasta curiosos productos actuales. Sin embargo la muestra se centra en las producidas entre los años 60 y principios de 80. Las calculadoras electrónicas de la época se convirtieron en el primer producto de consumo con circuitos integrados, y continua-

200

La exposición reúne casi 200 calculadoras, entre mecánicas y electrónicas, acompañadas de libros y manuales de usuario



Ricardo Aliod ofreció una visita guiada tras el acto de inauguración.

ron siéndolo durante muchos años a lo largo de la década de 1970.

Con ellas arrancó, ahora hace casi 50 años, la revolución que supuso la microelectrónica de consumo. Su trascendencia también radica en que su producción en masa, y las rápidas innovaciones a que dio pie su elevada demanda, abrieron el camino para los microprocesadores destinados a ordenadores personales. A su vez la revolución telemática y la expansión de dispositivos móviles, como los teléfonos inteligentes, tampoco se explicaría sin la evolución de los microchips que propiciaron.

Para la exposición, Ricardo Aliod, ha seleccionado ejemplares representativos de los principales tipos de calculadoras, y modelos destacados por su carácter innovador, por ser los primeros en incorporar avances significativos, por su éxito de



Algunas de las calculadoras que se pueden ver en la exposición.

ventas, o por otras singularidades que los hacen relevantes en la historia de este producto. La muestra, que no está exenta de rarezas y curiosidades que le dan un toque ameno y divertido, no se ha privado, por ejemplo, de incluir la calculadora

“más imprecisa” de la historia. La Escuela Politécnica Superior de Huesca ofrece la posibilidad de conocer el funcionamiento y probar las calculadoras expuestas y de concertar visitas guiadas para centros escolares y grupos. ● D. A.

El juez procesa a Willy Toledo por insultar a Dios y a la Virgen en Facebook

El magistrado dice que “existen motivos” para imputar al actor un delito contra los sentimientos religiosos

MADRID. El juez ha procesado a Willy Toledo por insultar a Dios y a la Virgen María en unos comentarios publicados en Facebook que “contienen frases potencialmente ofensivas para la religión católica y sus practicantes”.

En un auto de transformación de diligencias previas en procedimiento abreviado, -paso previo a la apertura del juicio oral- el titular del Juzgado de Instrucción número 11 de Madrid, Juan Javier Pérez Pérez, entiende que “exis-

ten motivos suficientes” para imputar al actor un delito contra los sentimientos religiosos.

Willy Toledo fue arrestado el día 13 y puesto a disposición judicial tras negarse a comparecer en las dos ocasiones en las que fue reclamado por el juez a raíz de la denuncia de la Asociación Española de Abogados Cristianos.

Y cuando lo hizo, solo respondió a una única pregunta de su abogado, en la que se ratificó en un escrito que presentó hace unos meses donde insiste en que no ha delinquido al estar amparado por su libertad de expresión y, por tanto, no consideró “necesario” presentarse ante “ningún juez ni fiscal”. ● EFE



El Ayuntamiento de Huesca condena la violencia machista

El Ayuntamiento de Huesca ha vuelto a condenar la violencia machista tras la convocatoria para guardar un minuto de silencio ayer miércoles, 26 de septiembre, a las 12.00 horas, a las puertas de la Casa Consistorial. El alcalde de la

capital oscense, Luis Felipe, así como varios concejales y concejalas del Consistorio, se reunieron al mediodía en señal de repulsa por los recientes asesinatos de dos mujeres en Maracena (Granada) y Bilbao. ● D. A.