

## NOTA DE PRENSA

### LA EXPOSICIÓN “ERASE UNA VEZ... LA INFORMÁTICA”

## Una máquina ENIGMA original que Hitler regaló a Franco llega al Museo Casa de la Ciencia de Sevilla

- Esta pieza de gran valor histórico formó parte del primer lote de diez máquinas de cifrar que llegaron a España. Desde 1938 ha estado en Sevilla, y actualmente pertenece al Museo Histórico Militar hispalense
- Las investigaciones que célebres criptoanalistas, como Alan Turing y Joan Clarke, desarrollaron para descifrar el código de ENIGMA, alimentaron el bagaje que permitió el posterior diseño de ordenadores

**Sevilla, 14 de febrero de 2017.** A partir de hoy una pieza de gran valor histórico se incorpora a la exposición temporal “Erase una vez... la informática”, que desde el pasado mes de diciembre se exhibe en el Museo Casa de la Ciencia de Sevilla, y que estará abierta al público hasta el 30 de julio de este año 2017. Se trata de la máquina de cifrar ENIGMA, utilizada tanto en la Guerra Civil Española como en la Segunda Guerra Mundial.

En la presentación de la máquina ENIGMA en el marco de la exposición “Erase una vez... la Informática” han participado el coronel Alberto González Revuelta, director del Museo Histórico Militar de Sevilla; Miguel Ferrer Baena, delegado institucional del CSIC en Andalucía; y Francisco Aranz, comisario de la exposición y especialista en la historia de la Informática.

En concreto, el ejemplar de máquina ENIGMA que se podrá observar en la exposición pertenece al Museo Histórico Militar de Sevilla, y fue una de las primeras diez que llegaron a España desde la Alemania nazi, en noviembre de 1936, por encargo del propio Franco, para ser utilizadas por el bando sublevado en sus comunicaciones entre el Cuartel General en Salamanca, las diferentes unidades militares y dos representaciones en el exterior, Roma y Berlín. La idea era evitar que las fuerzas del Gobierno legítimo de la República descifrarán los mensajes telegráficos emitidos en el marco del avance hacia la toma de Madrid.

La ENIGMA que hasta julio estará en el Museo Casa de la Ciencia es la identificada con el código A 1234. Aunque había llegado a España a finales de 1936 con el primer lote de máquinas adquiridas por Franco, no fue hasta diciembre de 1938 cuando recaló en Sevilla, asignada al Ejército del Sur, y posteriormente, en julio de 1939, pasó al Estado Mayor de la Segunda Región

Militar en Sevilla. Desde entonces este ejemplar ha permanecido en la ciudad y actualmente forma parte de la colección estable del Museo Histórico Militar de Sevilla.

### **Enigmáticas relaciones**

Una de las principales relaciones entre la máquina ENIGMA y la ciencia de la Informática viene a través de un nombre, el célebre matemático, lógico, filósofo y criptógrafo británico Alan Turing (1912–1954), cuya figura se aborda en la exposición como un protagonista fundamental en la ciencia de la Computación. Turing trabajó para los servicios secretos británicos durante el Segunda Guerra Mundial en Bletchley Park, una mansión victoriana que en realidad era una instalación militar donde una legión de especialistas en Criptografía, en su mayoría mujeres, trabajaba, entre otros temas, en el proyecto de “romper” el código de la máquina ENIGMA utilizada por los nazis. La experiencia adquirida por el matemático británico, en cuyo equipo también participaba la criptoanalista británica Joan Clarke (1917–1996), pudieron formar parte del bagaje de conocimientos que años después le permitieron diseñar algunos de los primeros ordenadores.

En el marco de esta presentación, Arnanz realizará un taller de cifrado utilizando un dispositivo de propio diseño que, a manera de juego, ejemplifica el funcionamiento de los rotores de una máquina ENIGMA. Los interesados podrán adquirir estos juegos para trabajar con ellos en casa o en el salón de clases.

### **Área de Comunicación y Relaciones Institucionales**

Casa de la Ciencia-Delegación del CSIC Andalucía  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
Pabellón de Perú  
Avda. María Luisa, s/n  
41013 – Sevilla  
954 23 23 49 / 690 04 58 54  
comunicacion.andalucia@csic.es

TODAS NUESTRAS ACTIVIDADES Y NOVEDADES EN LA **WEB**

[www.casadelaciencia.csic.es](http://www.casadelaciencia.csic.es)

**PINCHA “ME GUSTA”** EN NUESTRA PÁGINA

<http://www.facebook.com/lacasadelacienciadesevilla>

**SÍGUENOS EN TWITTER**

[http://twitter.com/CasaCiencia\\_Sev](http://twitter.com/CasaCiencia_Sev) / @CasaCiencia\_Sev

**ÉCHALE UN VISTAZO A NUESTRO CANAL DE YOUTUBE**

<http://youtube.com/CasaCienciaSevilla>

**DEBATE CON NOSOTROS EN LINKED IN**

<http://www.linkedin.com/groups?mostPopular=&qid=3755086>

**CONÓCENOS EN IMÁGENES CON FLICKR E INSTAGRAM**

<http://www.flickr.com/photos/casadelaciencia/> y

<http://instagram.com/casaciencia#>

Y hazte seguidor/a de nuestros **BLOGS**:

<http://casadelacienciasevilla.blogspot.com/es/>