



## **Datos a prueba de piratas gracias a un chip 'fisonomista' desarrollado por científicos andaluces**

LOCALIZACIÓN: Sevilla  
DURACIÓN VTR: 2'08"

### **RESUMEN:**

Investigadores del Instituto de Microelétrica y de la Universidad de Sevilla han desarrollado un sistema de seguridad llamado Criptobio que protege información confidencial de ataques cibernéticos. Se trata de un dispositivo USB que contiene un chip infranqueable y que demanda a quien pretende acceder a la información su huella dactilar y una prueba de reconocimiento facial. Este sistema de protección surge como respuesta a la vulnerabilidad de Internet y al cada vez mayor uso de esta red para, por ejemplo, realizar compras por Internet u otros trámites bancarios. En este proyecto también participan la Universidad de Huelva, el CSIC y la Universidad la Politécnica de Madrid.

### **TEXTO VTR:**

Una misión imposible incluso para el más irresistible de los espías del celuloide. Porque este ordenador es impenetrable hasta para él. Lo protege un potente sistema de seguridad llamado Criptobio, una combinación de reconocimiento facial, huellas dactilares y, lo más novedoso, un chip conectado vía USB que actúa como un cerrojo infranqueable.

### **SUSANA EIROA** **Investigadora Criptobio**

*"Digamos que tendrías que romper tres barreras de seguridad, sería lo equivalente a saber todo sobre ti, y tener todas tus características y aparte el dispositivo que estás utilizando."*

Sus 'padres' son estos investigadores del Instituto de Microelectrónica y la Universidad de Sevilla que han querido dar respuesta a la vulnerabilidad que presenta Internet en la protección de datos, una fragilidad patente en casos tan sonados como el de Sony y su Playstation, cuando en abril de 2011 un intruso accedió a los datos bancarios de millones de usuarios.

### **ILUMINADA BATURONE** **Investigadora ppal. Criptobio**

*"Toda nuestra información está casi cada vez más en Internet. Cada vez que queremos acceder y movernos en este mundo, tenemos que movernos con seguridad."*

Es tan sencillo como conectar un USB, que contiene un chip a prueba de piratas cibernéticos. La información que contiene, además de estar codificada se protege frente a copias indeseadas.

### **ILUMINADA BATURONE** **Investigadora ppal. Criptobio**

*"Aunque algún atacante copie tu dispositivo, el dispositivo es único, si lo copian no te va a funcionar."*

E incluso si lo roban, la información seguirá estando a salvo, gracias a su sistema de identificación de huella dactilar y de reconocimiento facial. Así nos aseguramos de que...

### **ILUMINADA BATURONE** **Investigadora ppal. Criptobio**

*"Cada individuo realmente sea quien dice ser."*

Un proyecto en el que también participan la Universidad de Huelva, el CSIC, la Politécnica de Madrid; capaz de blindar la información más confidencial ante un sistema imposible de engañar a menos que cuentas con una máscara como esta.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)