

## NOTA DE PRENSA PRESS RELEASE

31/10/2013

**"Hedy Lamarr y el sistema secreto de comunicaciones" podrá visitarse en el Espacio Fundación Telefónica del 6 de noviembre de 2013 al 12 de enero de 2014**

### **FUNDACIÓN TELEFÓNICA PRESENTA UNA NUEVA MUESTRA DE "EFEMÉRIDES", DEDICADA EN ESTA OCASIÓN A LA ACTRIZ E INVENTORA HEDY LAMARR**

- Coincidiendo con el Día Internacional del Inventor (9 de noviembre), el Espacio Fundación Telefónica conmemora el nacimiento de la mítica ingeniera e intérprete austríaca con un recuerdo sobre su figura.
- Esta exposición de pequeño formato –la tercera de la serie Efemérides en el marco de la Historia de las Telecomunicaciones– sobre la faceta inventora de la protagonista de *Éxtasis* (1933), *Cenizas de amor* (1941) o *Sansón y Dalila* (1949) ha contado con la colaboración del Museo Naval de Cartagena y el Centro de Documentación Musical de Andalucía.
- Hedy Lamarr y el músico George Antheil patentaron el 11 de agosto de 1942 un invento que protegía la señal que permitía teledirigir torpedos, una tecnología precursora de la que se utiliza hoy en comunicaciones inalámbricas de móviles, sistemas gps y wifi.
- Además, el 9 de noviembre se celebra una actividad coordinada por Javier Fernández Panadero dirigida a un público a partir de 10 años de edad que explica, a través de experimentos con materiales cotidianos, los fundamentos de la electricidad, las ondas electromagnéticas o el sonido.
- Para más información: [espacio.fundaciontelefonica.com](http://espacio.fundaciontelefonica.com)

**Madrid, 31 de octubre de 2013.-** Coincidiendo con el Día Internacional del Inventor el 9 de noviembre, Fundación Telefónica presenta la tercera exposición de la serie Efemérides en el marco de la Historia de las Telecomunicaciones dedicada a recordar a

**Para más información**

1

la actriz e inventora Hedy Lamarr: “Hedy Lamarr y el sistema secreto de comunicaciones”, que podrá visitarse del 6 de noviembre al 15 de diciembre.

El Día Internacional del Inventor se hizo coincidir con el nacimiento de la intérprete, el 9 de noviembre de 1914, y la fecha fue proclamada por el inventor y empresario alemán Gerhard Muthenthaler para recordar no sólo a Lamarr, sino a todos los investigadores que descubren horizontes y nos facilitan la vida. A esta pequeña muestra se suma una actividad sobre experimentos dirigida a un público a partir de 10 años de edad y realizada por Javier Fernández Panadero, licenciado en Ciencias Físicas y DEA en Telecomunicaciones. El 9 de noviembre, de 12 a 13 horas y en el Auditorio del Espacio Fundación Telefónica se llevarán a cabo varios experimentos con sustancias cotidianas con el fin de explicar los fundamentos de la electricidad, las ondas electromagnéticas o el sonido.

Fundación Telefónica participa así en la XIII Semana de la Ciencia que celebra la Comunidad de Madrid, del 4 al 17 de noviembre.

### **“Hedy Lamarr y el sistema secreto de comunicaciones”**

En 1942, Hedy Lamarr junto a George Antheil, patentaron su invento como el “sistema secreto de comunicaciones” y lo ofrecieron de manera desinteresada a la Armada de los Estados Unidos. Aunque nunca se llegó a utilizar en la II Guerra Mundial, fue extraordinariamente útil, pues se trata del mismo sistema que hoy en día constituye la base de los sistemas de radio de espectro ensanchado utilizados en la telefonía móvil, los sistemas wifi, gps, etc.

Se recogen así la imagen de la patente del invento, un torpedo acústico antisubmarino –préstamo del Museo Naval de Cartagena–, varias imágenes de Hedy Lamarr, la proyección de parte de una de las películas de la actriz, dos rollos de pianola del Centro de Documentación Musical de Andalucía –la patente del invento se basaba en su funcionamiento–, programas de mano de películas de la actriz y un módem y un teléfono móvil pertenecientes a la Colección Histórico-Tecnológica de Telefónica.