

Muestra de Parque de las Ciencias resalta avances logrados por no científicos

 ideal.es/agencias/andalucia/201610/07/muestra-parque-ciencias-resalta-788790.html

07 Octubre, 2016 13:48

Lo Más

[lo más 50](#)
[Agencias](#)

Granada, 7 oct (EFE).- El Parque de las Ciencias de Granada resalta con la exposición "Hazlo tú mismo" la revolución científica alcanzada por aficionados a la ciencia, pacientes o "hascker" en el marco de una iniciativa europea en la que participa como única representante española.

El museo de Granada ha inaugurado hoy la exposición "Más allá del laboratorio: la revolución científica del hazlo tú mismo", una muestra destinada a reflejar el papel protagonista que ha adquirido la sociedad en el desarrollo científico gracias a los avances alcanzados por pacientes innovadores o biólogos aficionados.

Se trata de la actividad central del proyecto europeo "Sparks" en el que el Parque de las Ciencias participa como único centro español junto a otras 33 instituciones de 29 países europeos para promover la investigación e innovación responsables.

La exposición, que podrá verse en el museo hasta el 8 de enero de 2017, se estructura en cuatro áreas, una dedicada a "hackers" o aficionados que desarrollan innovaciones científicas basándose en la metodología 'Hazlo tú mismo'.

Incluye además secciones centradas en los pacientes que diseñan tecnologías o aplicaciones para mejorar su cuidado, a ciudadanos científicos y una cuarta dedicada a la aplicación Diálisis 24 horas, diseñada por las enfermeras del hospital del PTS de Granada Mercedes Muñoz y Ruth Molina, en colaboración con la empresa BioCapax.

La aplicación, ideada en colaboración con pacientes renales, trata de satisfacer algunas de las necesidades expresadas por los enfermos que estas dos profesionales de la salud tratan diariamente y es el resultado de un proyecto de co-creación que ha perseguido mejorar la calidad de vida y fomentar el cuidado de los pacientes.

Además de este ejemplo local, en la exposición se presentan siete historias que acercan al concepto de investigación e innovación responsable como la de un grupo de aficionados de Amsterdam que ha creado un equipo de laboratorio portátil para buscar nuevas fuentes de producción de antibióticos en microbios de la tierra y plantas.

En la línea de biólogos aficionados también se muestra el caso de un estudiante de bioquímica que ha creado un laboratorio que cabe en un caja, un proyecto que inició como estudiante de bioquímica y que se ha convertido en la base de la empresa que ahora dirige.

La muestra destaca otros avances como el que ha desarrollado la organización portuguesa Patient Innovation y que van desde una impresora 3D de prótesis a un paquete para enfermos de diabetes diseñado por una niña de 10 años.

A este ejemplo se suma la historia de Tim Omer, otro enfermo de diabetes que ha diseñado su propia tecnología médica y aplicaciones móviles para llevar el control de su enfermedad, o la de una estudiante de doctorado diagnosticada con Parkinson que ha desarrollado una aplicación móvil para controlar su enfermedad.

En el marco de la exposición y como parte del proyecto SPARKS, el Parque de las Ciencias ofrecerá durante

octubre y noviembre el ciclo de "Cafés Científicos" para abordar innovaciones en el ámbito de la salud desde diferentes perspectivas.