

TERMINA LA FERIA CIENTÍFICA ORGANIZADA POR TECNÓPOLE CON EL PATROCINIO DE LA XUNTA Y DE FECYT

Un sistema para controlar el ordenador mediante los movimientos corporales gana el primer premio de la 'Galiciencia'

El dispositivo iKinect, que permite controlar el ordenador con nuestros propios movimientos sin necesidad de usar el ratón y el teclado, fue el ganador absoluto de la 'Galiciencia 2011'. Este proyecto fue el vencedor en la categoría de 2º ciclo de la ESO y ganador absoluto por imponerse en puntuación a los de los otros dos equipos ganadores en las categorías de 1º ciclo de la ESO y Bachillerato. Martín Álvarez, Adrián González y Luis Rodríguez, del IES O Couto (Ourense), adaptaron la cámara de la videoconsola Xbox para que permitiese una interacción total del usuario con los controles de cualquier ordenador.

Tecnópole

25/11/2011 14:38 CEST

Foto de familia de todos los participantes en Galiciencia.

Las ganadoras en la categoría de 1º ciclo de la ESO, Mariana Cabaleiro Lago y Claudia Gómez Pérez, del Colegio Alborada de Vigo, estudiaron los diferentes tipos de helechos que se pueden encontrar a lo largo de la ruta por el río da Fraga. El resultado final es un cartel con los datos de estos helechos situados en las distintas zonas, así como una breve descripción para que el caminante pueda ir identificando estas especies.

En la categoría de Bachillerato resultó ganador el proyecto Zambuseta Laboratories, una agrupación que se dedica a la construcción y diseño de electrónica programable formada por Carlos Almuíña Varela y Pablo Dobarro

Peña, del IES Rosalía de Castro (Santiago de Compostela). Este tipo de circuitos se puede encontrar en casi cualquier aparato doméstico, relojes, lavadoras, aires acondicionados, termómetros, etc. Los miembros del grupo recrean estos objetos y otros nuevos de manera abierta para que todo el mundo pueda entender su funcionamiento interno y adaptarlos a sus necesidades. El proyecto cuenta con canal propio en YouTube.

Cada uno de los miembros de los tres equipos ganadores se llevó un tablet portátil que en el caso del primer premio absoluto se completa con la financiación del viaje a la Exporeçerca, la feria científica de ámbito estatal que se celebra en Catalunya.

Con la clausura de la 'Galiciencia' se da por terminada la Semana de la Ciencia en España, que tuvo como actividad de referencia la feria celebrada en Tecnópole por medio de la FECYT, cofinanciadora del evento con la Xunta de Galicia. En este sentido, el director xeral de I+D+I de la Consellería de Economía e Industria, Ricardo Capilla, apuntó que "es una gran satisfacción para la Xunta, que lleva apoyando la Galiciencia desde el principio y lo seguirá haciendo en el futuro, que el evento se haya convertido en referente de la Semana de la Ciencia en España". Capilla felicitó a todos los participantes por el entusiasmo que ponen en sus proyectos y los animó a seguir "moviéndose por la pasión en todo lo que hagan en el futuro".

Capilla estuvo acompañado en la clausura y entrega de premios por la directora de la Unidad de Cultura Científica de la FECYT, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, Rosa Capeáns, que destacó el nivel de la Galiciencia, "a la altura de los mejores proyectos de divulgación científica que se realizan en el conjunto del Estado".

Un jurado experto

Los proyectos premiados fueron elegidos por un jurado experto formado por veinte personas, la mayor parte de ellos emprendedores de la incubadora de empresas de Tecnópole. Después de visitar los 51 proyectos procedentes de colegios de la provincia de Ourense, Pontevedra, A Coruña, Lugo, Catalunya y Euskadi, hicieron sus evaluaciones y con el promedio de las puntuaciones se elaboró el ránking final.

Todos estos proyectos estuvieron expuestos durante los últimos tres días en el recinto de Tecnópolis y recibieron la visita de más de 2.000 personas, entre grupos de colegios y familias que asistieron por libre.

Además de la exposición de proyectos, la 'Galiciencia' contó con una amplia oferta de actividades paralelas que incluyeron la participación en el Experimento Mundial del Año Internacional de la Química. Se trata de un ejercicio sobre el pH de nuestro planeta que tuvo lugar ayer y en el que alumnos voluntarios obtuvieron una muestra de agua natural de origen local y midieron su pH utilizando soluciones indicadoras de color. El promedio de los resultados obtenidos fue enviado a la base mundial de datos experimentales.

Para realizar el experimento se desplazó hasta Tecnópolis Javier García Martínez, profesor titular y director del Laboratorio de Nanotecnología Molecular de la Universidad de Alicante, vicepresidente del Consejo de Tecnologías Emergentes del Foro Económico Mundial de Davos y asesor de la Unión Europea.

A mayores, con motivo de la conmemoración del Año Internacional de la Química y del Año Internacional de los Bosques, la 'Galiciencia' celebró talleres durante los tres días en horario de mañana y tarde sobre estas temáticas, junto con otro sobre termalismo y un planetario móvil.

En el acto de clausura se repartió la revista oficial de la 'Galiciencia', elaborada en los dos últimos días por los alumnos del taller de periodismo científico (estudiantes de Secundaria) celebrado en el marco de la feria.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

GALICIENCIA | TECNÓPOLE |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

