

SOCIEDAD

'Ciencia sobre ruedas' fomentará la vocación científica de los niños

La Junta impulsa un proyecto pionero en Europa que ayudará a los más pequeños a divertirse con esta disciplina

19.09.08 - DELIA BIANCHI

El Parque de las Ciencias de Granada ha puesto en marcha un proyecto pionero en Europa que pretende fomentar la vocación científica entre los niños y aumentar el número de estudiantes interesados en cursar esta disciplina. La idea tuvo su origen en la Universidad de Puerto Rico y lleva ya tiempo de implantación en aquella región americana. Se trata del programa internacional 'Ciencia sobre ruedas', que ha sido patrocinado por la National Science Foundation de EE UU.

Según explicó ayer en la presentación del proyecto el profesor Juan López, que ha dirigido la iniciativa desde hace 17 años en el departamento de Química del Recinto Universitario de Mayagüez (Puerto Rico), además de fomentar la vocación científica en edades tempranas se pretende implantar nuevas tecnologías y formar al profesorado no universitario de Ciencias. En el desarrollo de la idea, además, están participando el Parque de las Ciencias, la Universidad de Granada, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía.

'Ciencia sobre ruedas', que se desarrollará en nueve centros educativos de Andalucía durante el curso académico 2008-2009, ha dado comienzo con una jornada formativa dirigida a profesores de Enseñanza Secundaria. Asimismo, participan en la jornada profesores de la Universidad de Puerto Rico, de la Universidad de Granada, alumnos de doctorado en Ciencias de la Universidad de Granada y profesionales del Laboratorio de Estudios Cristalográficos.

Las actividades

La actividad se desarrolla a través de un método práctico que combina un programa de conferencias con talleres y experiencias científicas, en las que los profesores tienen una participación totalmente activa. La siguiente fase tendrá lugar entre octubre y noviembre en los centros de Secundaria seleccionados, con el uso de la tecnología específica con la que funciona el proyecto. Finalmente, se pondrá en marcha el trabajo en el aula, en el que los profesores de los centros de Secundaria contarán con el apoyo de docentes y alumnos de doctorado de la universidad portorriqueña y de la Universidad de Granada, quienes también aportarán el material tecnológico.

Uno de los avances más llamativos es el Labquest, un instrumento informático diseñado de forma simple para que los alumnos experimenten, recopilen datos, entiendan y se diviertan con la Ciencia. El profesor López recalcó que en Puerto Rico han conseguido aumentar el número de estudiantes universitarios en ciencias e ingenierías, así como el número de estudiantes que terminan sus doctorados y se convierten en científicos, «ayudando a mantener la economía de la isla tropical».

Francisco González Lodeiro, rector de la Universidad de Granada, comentó la importancia de este proyecto piloto en España debido a la escasez de estudiantes de Ciencias y a la «caída espectacular» que han experimentado este área. En la Universidad de Granada, los estudiantes matriculados en Geología han pasado de 160 a 20 en cuatro años, una cifra similar a la que se ha registrado en carreras universitarias como Química y Matemáticas.

CON LUPA

F Qué: Proyecto 'Ciencia sobre ruedas'.

F De qué se trata: Es una iniciativa que llega a Andalucía desde Puerto Rico, y nunca realizada en Europa, que pretende fomentar entre los más jóvenes la pasión por la ciencia.

F Dónde: En nueve centros educativos de Andalucía durante el próximo curso académico.

Por otra parte, el Parque de las Ciencias no cerrará este año sus instalaciones durante la segunda quincena de septiembre, por las habituales tareas de mantenimiento, dada la gran demanda de público para visitar sus exposiciones temporales.