FISICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS

31 de Octubre de 2005

EL IES ALBUJAIRA DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA) CELEBRA EL AÑO DE LA FÍSICA CON EL PROGRAMA 'CIENCIA, VIDA Y SALUD'

El decano de la Facultad de Ciencias de la UGR, Enrique Hita, inauguró la actividad con una conferencia sobre el láser.

A. Benítez

El Año Internacional de la Física 2005 conmemora a lo largo y ancho del planeta el centenario del descubrimiento de la Teoría de la Relatividad, desarrollada por el físico alemán Albert Einstein, el genio por antonomasia del siglo XX que dio con la llave de numerosos avances científicos imprescindibles en nuestra época. A esta fiesta ha querido sumarse también el IES Albujaira, que este curso pondrá en marcha el Programa 'Ciencia, Vida y Salud' en homenaje al célebre hallazgo científico, siguiendo la línea que hasta ahora ha venido desarrollando el centro, dedicando cada curso escolar a distintas temáticas didácticas en programas similares, como han sido el Quijote o el mundo clásico, abordados en cursos anteriores.

El acto tuvo lugar en el Salón de Actos

El programa fue inaugurado oficialmente en el Salón de Actos del centro, con una Lección Magistral a cargo del decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, Enrique Hita Villaverde, bajo el título 'El **láser**: una herramienta para la ciencia y la técnica'. Al acto, presidido por el director del IES Albujaira, Ginés Parra, asistieron también el alcalde de Huércal-Overa, Luis García Collado, el profesor de la UGR Andrés Parra, y el vicedirector del centro, Víctor Alcaraz. "El objetivo de estos programas es establecer una educación de calidad, por una parte, y ofrecer actividades extraescolares de provecho para nuestros alumnos", declaró el director del centro.

El láser sirve para todo

Enrique Hita deleitó al público, alumnos y profesores, con una ponencia amena y muy divulgativa en la que desveló todos los misterios sobre el láser, que según este profesor "no es un rayo", haciendo esfumarse cualquier superstición acerca de una de las mayores invenciones del pasado siglo. Basado en la física cuántica, el funcionamiento del láser se explica por una concentración de energía con alta coherencia (una luz de color muy puro y emitida desde una fuente puntual) y alta intensidad (mucha energía concentrada sobre una pequeña superficie).

Enrique Hita habló sobre el láser

Entre las múltiples aplicaciones del láser, Hita destacó las de carácter militar –cañones láser, señaladores de blancos, buscadores de alcance-; las herramientas para cortar, soldar, taladrar y hacer tratamientos térmicos; los exploradores láser, como los escáner, los lectores de CD o las memorias ópticas; los usos científicos, como la Astronomía, la Biología, la holografía o las telecomunicaciones ópticas; y finalmente las aplicaciones médicas, como los bisturíes -en ginecología, cirugías estéticas y microcirugía-, los taladros –para tratar el glaucoma o desbloquear las Trompas de Falopio- y los soldadores –en desprendimientos de retina-. "Con las aplicaciones terapéuticas hay que tener cuidado", advirtió Hita, "hay mucho sensacionalismo en esto y muchas tomaduras de pelo, es mejor acudir a un profesional si se quiere recibir un tratamiento adecuado".

Novedades en el IES Albujaira

Por su parte, el alcalde, que sigue perteneciendo al Claustro del centro, adelantó que tanto el Ayuntamiento como la Consejería de Educación están trabajando para lograr concluir lo antes posible las obras de ampliación del IES Albujaira, que este curso contará con un nuevo gimnasio y nuevas aulas, además de un Ciclo Formativo de Grado Superior en Higienista Buco-Dental que comenzará en breve.

"También tengo que adelantar en primicia que la consejera de Educación ratificará dentro de unos días la implantación en el centro de la Escuela Oficial de Idiomas, que desde hace años vienen demandando los huercalenses y que a partir del curso próximo evitará que los vecinos tengan que desplazarse a Lorca o a Almería para cursar estos estudios", reveló García Collado. Hay que recordar, además, que las instalaciones del IES Albujaira desempeñan también la función de Centro de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ofreciendo tutorías para el Curso de Acceso a Mayores de 25 años y como Centro Universitario de Idiomas a Distancia.

Más información:

IES Albujaira