



Abel Calle, de la UVA, y José Miguel Mateos, de la USAL, organizadores del congreso. :: RICARDO OTAZO

La divulgación de la Física reúne a las universidades de Salamanca y Valladolid

Investigadores y alumnos comparten conocimientos sobre los neutrinos, el grafeno o la teoría de la relatividad

:: A. G. ENCINAS

VALLADOLID. Algunos de los doctores y profesores que ayer se sentaban en el Aula Magna del Aulario de Ciencias son hijos de 'Cosmos', de Carl Sagan, una serie documental legendaria de principios de los ochenta. Algunos de los alumnos sentados junto a ellos -muchos, por cierto- pueden serlo de la alocada pero científicamente rigurosa 'The Big Bang Theory'. Todos ellos se ci-

taron en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid para asistir a la primera de dos jornadas que recuperan el 'Encuentro sobre Fronteras de la Ciencia 2015'. Un evento de dos días que, bajo el patrocinio de la Fundación Duques de Soria, organizan entre la propia UVA y la Universidad de Salamanca.

«En los últimos años, por problemas de financiación, se había suspendido y ahora se ha retomado y la idea es seguir en la misma línea. Ha tomado un cariz más institucional, hemos firmado un convenio entre ambas universidades para poder mantenerlo», explicaba José Miguel Mateos, decano de Ciencias en la USAL y organizador del evento junto a Abel Calle, presidente de la Sección de Física de la Universidad de Valladolid.

Los estudiantes inscritos -«porque este es un congreso dirigido a los alumnos y de hermanamiento de dos universidades, dos aspectos bastante peculiares», enfatizan- pudieron escuchar ayer, por ejemplo, un acercamiento a la teoría de la relatividad de Einstein. Porque la Física, aunque a primera vista parezca que pasa inadvertida, está de moda. Solo hay que fijarse en los contenidos del programa. «En el año 2015 había fundamentalmente tres temas que había que abarcar. Es el año internacional de la luz, por eso tenemos conferencias de óptica. También se cumplen cien años de la teoría de la relatividad general de Einstein. Y el tercer punto importante es comentar la importancia del premio Nobel de Física otorgado hace dos meses a investigadores

en el campo de los neutrinos, una partícula de alta importancia en el ámbito de intentar explicar el fundamento básico de la materia», explica Abel Calle.

Y por si eso fuera poco, todavía hay materias 'fuera de carta' que invitan a pensar en el futuro. Por ejemplo, el grafeno, del que dicen que es el material que supondrá la próxima gran revolución por sus múltiples capacidades. O los proyectos especiales con destino Marte. «Hay un par de conferencias acerca de investigación del espacio exterior. Una de ellas la va a impartir un investigador de la UVA, Fernando Rull, que utiliza un instrumento que irá a bordo de la misión Exomars en el año 2018 para hacer estudios geológicos en la superficie de Marte. Y hay temas de plena actualidad como el grafeno, que tienen directa aplicación en el mundo de la tecnología», señala Abel Calle.

Programa en evolución

Cada año que se celebra el congreso, sus organizadores se ven obligados a realizar una pequeña puesta al día. Los avances con constantes. Las 'Fronteras de la Ciencia', si no se rompen, al menos sí se expanden. «Los años que se ha celebrado, la temática se va adaptando a los nuevos acontecimientos científicos que van sucediendo», aclara José Miguel Mateos. «Lo importante es que los estudiantes vayan teniendo una visión global de lo que se está haciendo en Física. Que ellos puedan tener una visión a la hora de sus perspectivas y su orientación quizá en una carrera investigadora o de transferencia de conocimiento en tecnología».

Y para poner un ejemplo de cómo la Física está presente en el día a día, citan dos hitos. Uno. «Hace dos años era habitual ver conversaciones sobre el Bosón de Higgs, que aunque no se sepa exactamente qué es, sí se percibe que es algo importante a la hora de definir ciertas características y modelos cosmológicos. La ciencia básica, a este nivel, es atractiva si se sabe explicar». Y dos. «Este año se ha dado el Premio Nacional de Ensayo a un divulgador de Física, que es José Manuel Sánchez Ron, y eso es una gran noticia».