El proyecto del ICMA *HELIO para todos: HELIO "VERDE"* gana el Premio Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa

El Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón, con su candidatura HELIO para todos: HELIO "VERDE", se alza vencedor en la categoría de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa de la tercera edición de los premios Tercer Milenio, convocados por el Heraldo de Aragón.

El grupo investigador del proyecto HELIO para todos: HELIO "VERDE" ha desarrollado, patentado y transferido a la industria técnicas novedosas de recuperación, purificación y licuefacción de helio. Gracias a su sencillez, estas técnicas se están implantando en hospitales y centros de investigación de todo el mundo. Además, muy recientemente se ha conseguido eliminar la única impureza que podía permanecer en estado molecular (no sólido) a las bajísimas temperaturas del helio líquido: el hidrógeno, dando lugar así al llamado HELIO "VERDE". Gracias a este reciente descubrimiento se ha resuelto un problema mundial que, durante décadas, ha impedido el correcto funcionamiento de equipos científicos y médicos de alta resolución, que precisan helio sub-enfriado de pureza extrema: con estas nuevas técnicas, el suministro de helio líquido está hoy en día garantizado y al alcance de cualquier laboratorio de investigación o centro hospitalario.

Con estos galardones, otorgados en la tarde de ayer en la ceremonia de entrega que tuvo lugar en el Aula Magna del Paraninfo de la Universidad de Zaragoza, el diario aragonés de referencia pretende reconocer la labor de personas, centros y grupos de investigación, instituciones y empresas de la región de Aragón en tres ejes principales: divulgación, investigación e innovación.

El ICMA, Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC-UNIZAR), contaba también con candidaturas finalistas en otras tres categorías de los Premios Tercer Milenio: Premio a la Divulgación En Aragón, con el proyecto de divulgación Hi Score Science; Joven Talento Investigador, representado por el químico, cristalógrafo y nanotecnólogo Scott G. Mitchell; e Investigación y Futuro, por "Compuestos de oro en fotofísica".