LA COLUMNA DE LA ACADEMIA

Jóvenes, científicos y premiados

Ángel Ferrández Izquierdo

La Academia de Ciencias de la Región de Murcia, con el fin de promover el acercamiento de los más jóvenes a la Ciencia y la Tecnología, lleva ya cuatro años –estamos en la quinta edición- convocando premios para trabajos relacionados con esos asuntos. La edición 2009 fue muy especial y merece un comentario aparte.

El primero, por orden de entrada de los dos trabajos premiados, se titulaba *Estudio de la contaminación atmosférica en la ciudad de Murcia*, estaba firmado por Mª Isabel Moreno Gambín y Almudena Martínez Yánez y tutelado por la profesora Mª Trinidad Vergara Martínez. En él las autoras se preguntaban si podemos seguir respirando el aire de nuestras calles. A partir de los datos obtenidos de la web de la Consejería de Agricultura y Agua, y tras un minucioso y detallado plan de trabajo, obtienen una serie de conclusiones relativas al primer semestre de 2009, algunas de las cuales, de interés ciudadano, merecen mención: (1) Los niveles de dióxido de azufre, monóxido de carbono y dióxido de nitrógeno se han mantenido por debajo de los umbrales de peligro; (2) No obstante, la contaminación por partículas en suspensión es altamente preocupante y necesita medidas correctoras urgentes; y (3) A pesar de haberlo intentado, no han tenido facilidades para estudiar los niveles de contaminación de compuestos peligrosos como benceno, tolueno y xileno.

El segundo trabajo, *¿Qué desayunan los alumnos del IES Floridablanca?*, firmado por Li-Yang Zhang y Antonio Luis de la Torre Otálora, bajo la dirección de Mª Encarnación Almécija Martínez y Jesús Carrillo González, trataba de averiguar por qué ellos mismos y sus compañeros se sentían débiles y apáticos durante las primeras horas del día. ¿Duermen poco? ¿Desayunan mal? Esta era más fácil de averiguar y tras un concienzudo estudio llegaron a las siguientes e importantes conclusiones: (1) Uno de cada cinco compañeros no desayuna nunca o casi nunca; (2) De los que desayunan, sólo 1/3 lo hace acompañado y sólo un 11% lo hace de manera equilibrada; y (3) A pesar de que el mal desayuno se suele compensar con el almuerzo, todavía un 42% ingiere demasiado poco alimento durante toda una mañana de trabajo.

Con estos chavales entusiastas y, especialmente, con esos magníficos tutores, los objetivos de la Academia llegan a buen puerto. El Instituto de Enseñanza Secundaria Floridablanca, donde estudian los premiados, donde nacieron y crecieron ambos trabajos, es una cantera de jóvenes científicos, pero hay otras muchas a quienes la edición 2010 está abierta a la espera de nuevas promesas.

Ángel Ferrández Izquierdo es Académico de Número
de la Academia de Ciencias de la Región de Murcia
www.academiadeciencias.regionmurcia.net