VISITA A LA SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

EN EL C.S.I.C.

Miércoles, 12 de noviembre de 2014

Coincidiendo con los últimos destellos de la **Semana de la Ciencia y la Tecnología en la delegación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.) de Zaragoza**, que ha estado brillando durante toda esta semana, los alumnos del grupo C de 2º Básico de la Universidad de la Experiencia hemos realizado una interesante y provechosa visita a dicho centro, donde se nos ha informado de todas las actividades e investigaciones que en esta sede y en sus centros de Aragón se llevan a cabo.

Esta agencia estatal cuyas siglas a todos nos suenan, pero pocos conocemos sus actividades y la amplitud de sus investigaciones, es una gran institución pública que está presente en todas las comunidades autónomas con 125 centros de investigación y 1200 trabajadores.

Después de informarnos y darnos a conocer qué es el C.S.I.C., sus actividades y centros en Aragón, hemos girado un recorrido por las distintas instalaciones divulgativas que cada centro dispone, deteniéndonos en cada una de ellas, donde los científicos especializados en sus respectivas áreas nos han ilustrado sobre su labor de investigación, con interesantísimos experimentos en algunos casos.

Empezamos el recorrido en el stand de la **Estación Experimental Aula Dei (EEAD),** Aquí se estudian los suelos y las plantas; agricultura y riegos, con el fin de optimizar y rentabilizar los cultivos. Inmaculada, nos puso al corriente de todo lo concerniente a este centro.

Continuamos recorrido por el **Instituto Pirenaico de Ecología (IPE).** Penélope, Carlos, Alberto y Adela Lamana, nos hablaron de Cristalografía: como se forman los distintos cristales y sus formaciones en los minerales desde el umbral de los tiempos; su relación con los procesos medioambientales y el cambio global.

El Instituto de Carboquímica (ICB) y sus actividades en relación con el cambio climático y el CO2, y sus investigaciones sobre el almacenamiento de éste, fue explicado convenientemente por Carmen. Su compañero Edgar nos introdujo en las nuevas aplicaciones de carbono: nanotubos, fullerenos y grafenos.

En el **Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA),** Cristina nos habló de conductividad y materiales superconductores, haciendo una demostración aplicada al tren de levitación magnética. Más tarde nos explicó los fundamentos del coche de

hidrógeno y pudimos ver con nuestros propios ojos cómo rodaba una maqueta preparada para tal fin.

La mañana avanzó casi sin darnos cuenta debido a lo atractivo, didáctico y apasionante de los temas explicados, muchas veces asistiendo boquiabiertos como legos escolares.

Llegó el turno para el **Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH)**, aquí, Beatriz nos introdujo en el mundo de la electroluminiscencia y del oled o diodo de emisión de luz y su extraordinario futuro en las pantallas digitales.

Para finalizar, Ana, una simpática e inquieta científica, perteneciente al **Laboratorio de Investigación en fluidodinámica y Tecnologías de la combustión (LITEC),** nos mostró con experimentos comprensibles los estudios llevados a cabo por este centro sobre combustión de materiales con el fin de preservar el medio ambiente utilizando energías limpias.

Visita interesantísima por el contenido informativo y por los conocimientos que se han adquirido a lo largo de su recorrido.

La Universidad de La Experiencia de Zaragoza a través de su Asociación de Alumnos y Ex alumnos (AMUEZ) quiere agradecer su amabilidad y dedicación, no solo a los científicos que nos embelesaron con sus explicaciones, sino a todas las demás personas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de Aragón que nos acompañaron e hicieron posible este magnífico recorrido por la Ciencia Y la Tecnología.

Eloy López Gurría