

La Comisión Técnica de la SNE visita las Instalaciones del CERN en Ginebra

La Comisión Técnica de la Sociedad Nuclear Española programa, al menos una vez al año, una visita a alguna instalación de interés para el mundo nuclear. Este año, hasta 11 miembros de la Comisión, acompañados de algunos familiares han tenido la ocasión de visitar el CERN en Ginebra. La visita se ha realizado el lunes día 2 de diciembre con lo que con ella se ha puesto broche de oro a un año repleto de buenas noticias en forma de respuesta a las actividades organizadas por esta Comisión. Más de 100 personas asistieron a la Jornada Técnica sobre Transformación Digital celebrada en Tarragona y más de 150 personas, mayoritariamente alumnos de ESO, atendieron el taller Cómo funciona una Central Nuclear en el contexto de la celebración de la XIX Semana de la Ciencia.

La visita al CERN, se ha estructurado en dos partes. Por la mañana se ha atendido a una presentación general del CERN para, a continuación, ver con detalle la instalación de pruebas criogénicas de los aceleradores que da idea de la meticulosidad con la que se trabaja para pasar de la teoría a la práctica y así puedan realizarse los experimentos en las condiciones establecidas y sus resultados no estén sujetos a “ruidos” indeseados. El siguiente alto lo ha constituido la visita al primer acelerador con el que contó el CERN. Sobre él se mapean, proyección audiovisual altamente didáctica, los detalles de su funcionamiento junto con referencias históricas de los inicios del CERN. A continuación se ha podido disfrutar de las dos excelentes exposiciones permanentes: El Universo de las Partículas situada en el Globo de la Ciencia y la Innovación y la exposición Microcosmos. Tras un breve paréntesis para reponer fuerzas, se ha realizado la visita, incluido el descenso hasta el túnel donde se producen los impactos de las partículas, al área experimental n_TOF (neutron Time of Flight), para la determinación, entre otras, de secciones eficaces de reacciones nucleares.

Ni que decir tiene que desde aquí agradecemos todas las facilidades dadas por el CERN para poder realizar esta visita. Una muestra más de que en su ADN está la divulgación abierta de todo cuanto se realiza en sus instalaciones. Y, en especial, nuestro agradecimiento a Massimo Barbagallo y Oliver Aberle (responsable técnico del n_TOF), que, por mediación del Ciemat, añadieron a la visita inicialmente programada ese día de proximidad al día a día del CERN, guiándonos hasta el lugar físico donde las partículas interactúan. La razón de ser del CERN. Todo un lujo de visita, difícil de olvidar.

