

El acelerador consigue el apoyo clave para certificar la seguridad en la instalación

● El Consejo de Seguridad Nuclear constituye el comité de enlace con el IFMIF, un paso clave para el proyecto

M. Zugasti GRANADA

El Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) acogió recientemente la primera reunión del comité de enlace de este organismo con los representantes del proyecto de investigación IFMIF-Dones (The International Fusion Materials Irradiation Facility - Demo Oriented Neutron Source), cuyo objetivo es probar materiales para ser usados en los futuros reactores de fusión, indicó la Universidad de Granada en una nota de prensa. Escúzar aspira a albergar este proyecto de investigación, que forma parte de una iniciativa internacional que pretende dar a luz un nuevo modelo energético a través de la fusión nuclear.

La reunión, presidida por el presidente del CSN, Josep Maria Serena i Sender, fue codirigida por el consejero del CSN, Francisco Castejón; y por la consejera del CSN y catedrática del departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la UGR, Elvira Romera, ambos copresidentes del Comité de Enlace.

Además, a la reunión asistieron el consejero del CSN, Javier Díez; el vicerrector de Investigación y Transferencia de la UGR, Enrique Herrera; el director general del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat), Carlos Alejalde; el director del proyecto IFMIF-Dones, Ángel Ibarra; y el jefe de seguridad de la División de Tecnología de Fusión del Ciemat, Francisco Martín-Fuertes.

Los 4 millones con los que arranca el proyecto

La Universidad de Granada (UGR) asistió el mes pasado a la DONES-PREP Kick-off Meetings, asamblea general que sirvió de arranque al proyecto DONES Preparatory Phase, y que acaba de tener lugar en Madrid. El DONES Preparatory Phase, concedido por la Comisión Europea y dotado con 4 millones de euros, es un proyecto orientado hacia las actividades preparatorias desde una perspectiva legal, financiera y de madurez tecnológica necesarias para la implementación de un futuro acelerador de partículas que servirá para el estudio y evaluación de los materiales que puedan ser usados en un reactor de fusión en Escúzar.

El proyecto del IFMIF Dones, tal y como sugiere su propio nombre, se centra en dos fases diferenciadas para obtener un resultado final. Por un lado, IFMIF pretende investigar el comportamiento de diferentes materiales que se puedan utilizar en futuros reactores de fusión nuclear. Partiendo de un acelerador de partículas capaz de generar neutrones, estos neutrones son lanzados sobre muestras de diversos materiales, para comprobar cuáles serían utilizables en un futuro reactor de fusión.

Por otro lado, Dones es una versión de tamaño reducido de IFMIF, aunque está siendo dise-

ñado para que pueda cumplir con todas las capacidades de IFMIF Dones se centra, de forma más concreta, en el desarrollo de las actividades necesarias de I+D y de ingeniería para comenzar la construcción de las instalaciones necesarias. El objetivo final del proyecto, en su conjunto, es desarrollar una nueva fuente de energía basada en la fusión nuclear, el mismo proceso por el que las estrellas emiten luz y calor.

Estos trabajos de investigación y desarrollo forman parte de un proyecto internacional impulsado por el grupo de trabajo de EUROfusion, que trabaja en colaboración directa con la organización Fusion for Energy y que persigue la construcción de una fuente de neutrones para cualificar los materiales que se utilizarán en los futuros reactores de fusión nuclear.

La participación del CSN es clave, puesto que ha permitido mostrar la capacidad de España para licenciar esta instalación con las garantías de seguridad y protección radiológica necesaria. De este modo, el proyecto supondría un gran avance para la ciencia española, y la capacidad del CSN para su licenciamiento supone un apoyo fundamental con el que fortalecer la candidatura de Granada, con el objetivo de implantar la futura instalación en la ciudad.

Durante el transcurso de la reunión mantenida, se han establecido las líneas generales del funcionamiento del grupo de trabajo para analizar la estrategia del licenciamiento de la instalación, así como la propuesta de tareas concretas como, entre otras, el control del tritio, el análisis de planes de emergencias y temas relativos a los residuos generados por la instalación.



Terrenos destinados al acelerador de partículas.

El alcalde de Málaga ofrece su apoyo al proyecto en Escúzar

El alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, fue ayer el protagonista del Foro Joly en la capital de la Costa del Sol. Durante su intervención se quejó de la falta de apoyo mostrado por el resto de ciudades andaluzas cuando Málaga aspiraba a acoger la sede de la Agencia Europea de Medicamento, cuya salida de Londres, ante la inminencia del Brexit, se venía anunciando desde hace años. "Me encontré solo desde el punto de vista de otras ciudades", afirmó, poniendo el acento en la "oposición" de Granada, "que absurdamente se pegaba tiros en el pie" al poner sobre la mesa también su pretensión de acoger este organis-

mo. "Esa falta de visión de que lo que es bueno para una ciudad es bueno para todos no se ha conseguido todavía", insistió el mandatario local, quien frente a la posición adoptada en su día por la ciudad granadina, aseguró que Málaga da todo su apoyo a Granada ante la posibilidad de que acoja un acelerador de partículas. "Si se monta allí será bueno para Málaga", apostilló. En esta línea de pensamiento, ante unos 200 asistentes al acto, defendió "sumar esfuerzos y no tener planteamientos localistas absurdamente exagerados". La crítica a los localismos fue una de las ideas expuestas por el veterano regidor malagueño.

EN BREVE

La Junta destina casi 16 millones para tutelados en la provincia

PROGRAMAS. El Gobierno andaluz ha aprobado destinar más de 15 millones de euros (15.921.984,10 euros) para contratar un total de 235 plazas residenciales en Granada para menores que se encuentren bajo la protección de la Junta de Andalucía. Estas plazas comprenden diferentes tipos de programas o modalidades a desarrollar en los centros residenciales en los que se acojan los menores.

Un equipo de la UGR avanza en el estudio de la leucemia infantil

ESTUDIO. Un equipo de científicos de la Universidad de Granada lidera un estudio centrado en la leucemia linfoblástica aguda, una investigación centrada en la expresión de un gen que permitiría facilitar el diagnóstico y pronóstico de niños con este tipo de cáncer que suma 300 nuevos casos en España al año. La leucemia es el cáncer infantil más frecuente.



La leucemia es el cáncer infantil más frecuente.

Fegradi celebra el Día de las Personas con Discapacidad

ENCUENTRO. El presidente de la Diputación de Granada, José Entrena, y el delegado de Políticas Sociales, Antonio Jesús Castillo, acompañaron a la presidenta de Fegradi, Marta Castillo, en el XX Encuentro de Personas con Discapacidad que organizó ayer la Federación Granadina de Personas con discapacidad física y orgánica.