

Nota de prensa

Carlos Alejaldre es elegido presidente de la junta de gobierno de Fusion for Energy

- ▶ El director del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat), Carlos Alejaldre, ha sido elegido presidente de la junta de gobierno de Fusion For Energy (F4E), el organismo de la Unión Europea encargado de la contribución europea al ITER- el proyecto internacional más ambicioso en el ámbito de la energía de fusión.

Madrid, 24 de enero de 2022.- Carlos Alejaldre es licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza y doctor por el Instituto Politécnico de la Universidad de Nueva York, donde trabajó como profesor hasta su regreso a España en 1986.

Antes de ser director general del CIEMAT, Alejaldre ocupó diferentes puestos, pasando por el de Director General Adjunto del Proyecto Internacional ITER, director del Laboratorio Nacional de Fusión de Confinamiento Magnético, director del proyecto ITER-Spain o presidente del Comité Asesor Europeo de Ciencia y Tecnología de Fusión. Asimismo, ha ocupado puestos de responsabilidad en la Agencia Internacional de la Energía y en el Foro Estratégico Europeo sobre Infraestructuras de Investigación (ESFRI, por sus siglas en inglés).

El nuevo presidente de la junta de gobierno de Fusion for Energy (F4E) ha publicado artículos científicos en las revistas más prestigiosas sobre fusión y ha sido miembro de diferentes organismos internacionales, como el Consejo Internacional de Investigación sobre Fusión en la Agencia Internacional de la Energía, el Consejo Científico JET y el consejo asesor del Instituto de Física del Instituto Max-Planck de Física de Plasma, entre otros

Fusion for Energy (F4E) colabora con la industria, las pequeñas y medianas empresas y las organizaciones de investigación del continente para desarrollar y ofrecer una amplia gama de componentes de alta tecnología, junto con servicios de ingeniería, mantenimiento y asistencia al proyecto ITER. F4E apoya las iniciativas de I+D en materia de fusión mediante el Acuerdo del planteamiento más amplio suscrito con Japón, y se prepara para la construcción de reactores de fusión de demostración (DEMO). F4E se creó como entidad jurídica independiente en virtud de una decisión del Consejo de la Unión Europea, y se constituyó en abril de 2007 para un período de 35 años. Sus oficinas se encuentran en Barcelona.

Más información: <http://www.fusionforenergy.europa.eu>

ITER es el fruto de un esfuerzo de colaboración a escala mundial sin precedentes. Será la mayor instalación experimental dedicada a la fusión del mundo, y se ha diseñado para demostrar la viabilidad científica y tecnología de la energía de fusión. La fusión es el proceso que proporciona energía al sol y las estrellas. Cuando los núcleos atómicos ligeros se fusionan para formar otros más pesados, se libera una gran cantidad de energía. La investigación en materia de fusión se encamina al desarrollo de una fuente energética segura, ilimitada y respetuosa con el medioambiente. Europa contribuirá al proyecto sufragando casi la mitad de los costes de producción, mientras que los otros seis miembros de esta empresa conjunta internacional (China, Japón, la India, la República de Corea, la Federación de Rusia y Estados Unidos) cubrirán el resto a partes iguales. La sede del proyecto ITER se encuentra en Cadarache, al sur de Francia.

Más información: <http://www.iter.org/>