

Inaugurado el 15º Simposio Internacional sobre Tecnología Nuclear de Fusión (ISFNT-15)

La directora general del CIEMAT afirma que España está plenamente comprometida con el reto global que supone el desarrollo de la energía de fusión

- El 15º Simposio Internacional sobre Tecnología Nuclear de Fusión (ISFNT) congrega a cerca de mil investigadores, tecnólogos y empresarios en el Palacio de Congresos de Canarias Auditorio Alfredo Kraus, organizado por el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).
- El acto ha contado con la presencia de la directora general del CIEMAT, Yolanda Benito; el presidente del comité internacional del ISFNT, Seungyon Cho; el presidente del Cabildo de Gran Canaria, Antonio Morales; el rector de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Lluís Serra; el viceconsejero de Universidades e Investigación del Gobierno de Canarias, Ciro Gutiérrez; y el director del ISFNT-15, David Rapisarda.

11 de septiembre de 2023. La directora general del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), Yolanda Benito, ha participado en la inauguración del 15º Simposio Internacional sobre Tecnología Nuclear de Fusión (ISFNT-15) en la que ha destacado que España está plenamente comprometida con el reto global que supone el desarrollo de la energía de fusión y que además es un ejemplo de cooperación público-privada en energía de fusión. Además, ha añadido que “nos encontramos en una fase de transición energética clave para el desarrollo de la energía de fusión en el que es necesaria la convergencia entre la investigación, la innovación y la educación”.

El rol fundamental de la energía de fusión en la transición energética para la mitigación del cambio climático, junto a las oportunidades laborales que este sector generará en los próximos años, han sido dos de los ejes principales de la mesa inaugural del congreso, que ha contado con la presencia, además de la directora general del CIEMAT, del presidente del Cabildo de Gran Canaria,

MÁS INFORMACIÓN Y ENTREVISTAS:

Antonio Morales; el viceconsejero de Universidades e Investigación del Gobierno de Canarias, Ciro Gutiérrez; el presidente del comité internacional del ISFNT, Seungyon Cho; y del rector de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Lluís Serra.

El presidente del ISFNT-15, David Rapisarda, ha agradecido a las autoridades, entidades colaboradoras y resto de participantes su presencia en esta edición del Simposio y ha presentado el acto de inauguración.

El presidente del Cabildo, Antonio Morales, ha asegurado que se trata de “un evento de enorme trascendencia que tiene lugar en Gran Canaria, gracias al empeño y visión del CIEMAT, junto a otras entidades canarias, estatales, europeas e internacionales, así como las empresas y entidades patrocinadoras. Es un paso más en nuestro objetivo de convertirnos en un referente internacional de descarbonización, transición energética, así como de investigación e innovación para tener una economía más intensiva en conocimiento”.

Por su parte, el presidente del comité internacional del ISFNT, Seungyon Cho, ha realizado un repaso histórico del simposio y ha alentado a los jóvenes investigadores a participar poniendo como ejemplo el ISFNT como punto de encuentro esencial en el desarrollo de la energía de fusión.

También, el viceconsejero de Universidades e Investigación del Gobierno de Canarias, Ciro Gutiérrez ha destacado que el congreso también supone una oportunidad para avanzar en mejorar la calidad de vida de las personas y preservar el territorio y que también desde el Gobierno se apuesta por trabajar en nuevas líneas de investigación e innovación que contribuyan a un futuro mejor.

El rector de la ULPGC, Lluís Serra, ha destacado el papel de la Universidad “y el compromiso firme y decidido para la promoción y fortalecimiento de la investigación orientada al desarrollo de la fusión nuclear como alternativa energética del futuro”. En este sentido, señaló que este ámbito de estudio es desde hace más de 25 años, una de las principales líneas de investigación del Grupo de Interacción Radiación Materia (GIRMA), integrado en el actual Instituto Universitario de Estudios Ambientales y Recursos Naturales (iUNAT) de la ULPGC.

El ISFNT-15 está organizado por el CIEMAT en colaboración con la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI), FuseNet, el Gobierno de Canarias, el Cabildo Insular de Gran

MÁS INFORMACIÓN Y ENTREVISTAS:

CIEMAT

prensa@ciemat.es

[+34 618 50 65 97](tel:+34618506597)

PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS

prensa@pcongresos-canarias.com

[+34 650 74 27 76](tel:+34650742776)

Canaria y el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, y que se celebra hasta el próximo día 15 de septiembre en el Palacio de Congresos de Canarias Auditorio Alfredo Kraus. También son patrocinadores del evento el FDS (Consortio para la Innovación en Tecnología Nuclear de China), Kyoto Fusionering (Japón), el Laboratorio Nacional de Idaho (Estados Unidos), ICEX España Exportación e Inversiones, Empresarios Agrupados, BTESA, AVS, Sener y Suprasys.

UN SECTOR QUE GENERARÁ MILES DE PUESTOS DE TRABAJO

En la primera jornada del simposio, las empresas, centros de investigación y exhibidores presentes en ISFNT, destacan que la energía de fusión generará miles de puestos de trabajo durante los próximos años en Europa.

En este sentido, el director del Laboratorio Nacional de Fusión-CIEMAT, Carlos Hidalgo, explica que “nos encontramos ante un momento clave de aceleración de la tecnología en materia de energía de fusión. Y, en este momento, España, junto con Europa, tienen un papel clave en su desarrollo, ya que se encuentran a la vanguardia, con el conocimiento más avanzado”. Muestra de ello son proyectos como IFMIF-DONES, el gran acelerador de partículas que estará situado en Granada, y que será uno de los protagonistas del Industry Info-Day. En este evento, coorganizado con CDTI y PROEXCA, se realizará una exposición de los futuros desarrollos y oportunidades industriales, y tendrá lugar mañana, martes 12 de septiembre, en la Sala Atlántico del Palacio de Congresos de Canarias Auditorio Alfredo Kraus.

ACUERDO CON COREA

En el marco del congreso ISFNT-15, que se ha convertido en un verdadero punto de encuentro entre científicos, ingenieros y empresas de todo el mundo, el CIEMAT firmará mañana martes 12 de septiembre un Memorandum de Entendimiento con el *Korea Institute of Fusion Energy*. El objetivo de este acuerdo es promover la cooperación científica y tecnológica entre ambos centros para impulsar la investigación relacionada con la energía de fusión, una forma de energía que este año, y tras la crisis energética, ha adquirido un gran protagonismo global ante la necesidad de acelerar una producción de electricidad mediante la fusión para lograr una transición energética exitosa.

[Más información en la página web del congreso, a la que puedes acceder pinchando aquí.](#)

MÁS INFORMACIÓN Y ENTREVISTAS:

ENERGÍA DE FUSIÓN

La fusión es el proceso que alimenta las estrellas como nuestro Sol, llamada a convertirse en una fuente de generación eléctrica ilimitada, segura y utilizando pequeñas cantidades de combustible. La fusión es una reacción nuclear en la que dos núcleos ligeros, como son los isótopos del hidrógeno deuterio y tritio, se unen para formar otro más pesado, liberando enormes cantidades de energía. La estrategia basada en el confinamiento magnético requiere calentar los núcleos reaccionantes a temperaturas unas 10 veces mayores que la del centro del Sol (estimada en unos 15 millones de grados Celsius) y aislarlos térmicamente del ambiente circundante mediante un intenso campo magnético (unas 100.000 veces el campo magnético terrestre). La materia a esas temperaturas extremas consiste en un gas altamente ionizado llamado plasma. Una central de fusión comercial utilizaría la energía producida por las reacciones de fusión para generar electricidad. La fusión tiene un enorme potencial como fuente de energía con bajas emisiones en carbono. Es ambientalmente responsable y segura, y utiliza un combustible abundante y sostenible.

SOBRE EL CIEMAT

El CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) es un Organismo Público de Investigación adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Secretaría General de Investigación, focalizado en la investigación en torno a la energía y el medio ambiente y los campos tecnológicos relacionados con ambos.

Con más de siete décadas de historia, el CIEMAT tiene como misión contribuir al desarrollo sostenible de España mediante la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico. Actualmente, la sede del CIEMAT se encuentra en Madrid, y cuenta con cinco centros territoriales en el territorio español: la Plataforma Solar de Almería (PSA) en Almería, el Centro de Desarrollo de Energía Renovables (CEDER) y el Centro Internacional de Estudios de Derecho Ambiental (CIEDA) en Soria, el Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas (CETA) en Extremadura, y el Centro de Investigaciones Sociotécnicas (CISOT) en Barcelona.

MÁS INFORMACIÓN Y ENTREVISTAS:

CIEMAT

prensa@ciemat.es

+34 618 50 65 97

PALACIO DE CONGRESOS DE CANARIAS

prensa@pcongresos-canarias.com

+34 650 74 27 76