

El área de Energía y Medioambiente del INTA ha hecho eco de sus proyectos actuales en el ámbito de las energías renovables y el hidrógeno verde

El INTA participa en el III Congreso Nacional de Hidrógeno Verde en Huelva



09'feb.'26.- El INTA ha querido estar presente un año más en el Congreso Nacional de Hidrógeno Verde. Por tercer año consecutivo, el evento se ha celebrado en la Casa Colón de Huelva durante los días 4, 5 y 6 de febrero.

La participación de INTA, como patrocinador *silver*, se ha hecho notar tanto con el stand en la zona expositiva como formando parte del Comité Técnico, en charlas y mesas redondas. El personal del Área de Energía y Medioambiente hizo eco de las actividades y proyectos actuales que se llevan a cabo en los ámbitos de energías renovables e hidrógeno verde.

En primer lugar, en la mañana del jueves día 5 de febrero, tuvo lugar el *speech* 'Experiencia del área de energía con pilas de combustible en aplicaciones móviles' de Laura Vargas, jefa de Proyectos y Responsable Técnica del banco de Ensayos de Baterías y Supercondensadores y Rosa Rengel Rosa, jefa de Proyectos en el INTA y Responsable de ensayos de pilas de combustible.

Nota de prensa

Su ponencia destacó la labor que se lleva haciendo en el CEDEA desde hace más de 30 años.

El Laboratorio de Energía de El Arenosillo, que pertenece al Área de Energía y Medioambiente del INTA, lleva trabajando desde 1992 en tecnologías del H₂, siendo pioneros a nivel nacional y los segundos a nivel europeo. Desde entonces se ha participado en numerosos proyectos y propuestas relacionados con la generación, almacenamiento y uso de hidrógeno verde. En la actualidad se dispone de unas instalaciones experimentales que han permitido dar soporte a la investigación aplicada y a la ejecución de dichos proyectos. En la ponencia se presentaron las capacidades del INTA en este ámbito, así como una serie de casos prácticos de interés en el ámbito de la movilidad sostenible y otras aplicaciones móviles en los que se han implementado sistemas de potencia híbridos basados en pilas de combustible.



A continuación, tuvo lugar la mesa redonda "Proyectos de H2 de éxito en España", propuesta y moderada por Fernando Isorna, jefe del área de Energía y Medioambiente de INTA, contando casos de éxitos de empresas y organismos del panorama nacional, así como los riesgos y dificultades afrontadas en ese tipo de proyectos.



Por último, en el stand se expuso uno de los proyectos acuáticos con aplicación de tecnología de hidrógeno verde que una vez más no dejó indiferente a ningún asistente. Se trata del DOVELAR, una plataforma naval autónoma propulsada por hidrógeno verde para realizar misiones de observaciones marinas sostenibles.



La presencia de INTA es necesaria en un congreso de este nivel por sus más de 30 años de experiencia en el sector. El instituto se ha convertido en una potencia en la producción de hidrógeno verde con tecnología de electrolizadores PEM, alcalinos e híbridos, así como en las aplicaciones industriales y adaptaciones a diferentes tipos de automóviles: tanto terrestres como aéreos.

El hidrógeno renovable avanza ya en una etapa de consolidación, en la que la coordinación, el talento y las infraestructuras serán determinantes para convertir el impulso inversor en proyectos ejecutados.

Más información: [Congreso Nacional de Hidrógeno Verde](#)

Contacto: comunicacion@inta.es – infocedea@inta.es