

Participación de la Plataforma Solar de Almería en la exitosa Noche Europea de los Investigadores

La Noche Europea de los Investigadores, un proyecto europeo de divulgación científica promovido desde 2005 por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte Europa, celebró su duodécima edición el pasado 29 de septiembre en cerca de 400 ciudades europeas.

La Fundación Descubre coordina este evento en Andalucía, con el objetivo de visibilizar la investigación científica desde una perspectiva lúdica mostrando a la sociedad los beneficios que aporta en la vida cotidiana.

Este año, el evento contó con más actividades que en convocatorias anteriores y en particular, en Almería, personal investigador de la Plataforma Solar de Almería (PSA) participó con 3 expositores ubicados entre la Rambla Federico García Lorca y la Delegación del Gobierno. Personal de las Unidades de Aplicaciones Solares Térmicas, Tecnologías Solares de Foco Puntual, Tratamientos Solares de Agua y Almacenamiento Térmico de Energía, explicaron a la ciudadanía parte de las investigaciones que se llevan a cabo en sus instalaciones.

Así, los asistentes pudieron entender cómo se puede obtener agua potable a partir de agua de mar empleando energía solar y recuperar compuestos valiosos de la misma, cómo funciona una central solar de torre para producir electricidad, la importancia del almacenamiento e inteligencia artificial en este tipo de instalaciones y cómo es posible reutilizar el agua de una depuradora mediante tratamientos solares. Además, se dio a conocer el nuevo Living Lab de desalación sostenible inaugurado el pasado año.

Dos de las novedades de este año fueron la participación en la actividad la Noche en las Aulas (en la que investigadoras de la PSA explicaron a alumnado de bachillerato del IES Bahía la importancia del agua en la producción de electricidad con energía termosolar) y los stands de los centros educativos IES Río Aguas (Sorbas) y IES Gaviota (Adra) que presentaron proyectos en colaboración con la PSA tanto de desalación como de sistemas de concentración.

Un año más La Noche Europea de los Investigadores demuestra la importancia de la divulgación científica hoy en día, siendo fundamental para que la sociedad comprenda mejor la utilidad de la ciencia en el mundo que nos rodea, así como para que los investigadores mejoren su capacidad de transmitir hechos y experiencias de una manera sencilla y atractiva.



Actividad de la unidad de Almacenamiento Térmico de Energía



Representación del personal investigador de las unidades Aplicaciones Solares Térmicas y Tecnologías Termosolares de Foco Puntual de la Plataforma Solar de Almería en la Noche Europea de los Investigadores 2023.



Actividad de la unidad de Tratamientos Solares del Agua