

Dos investigadoras del Instituto de Energía Solar reciben el Student Award 2025 en la EU PVSEC

La 42 edición de la European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibiton (EU PVSEC) ha reafirmado su posición como el evento internacional de referencia en investigación, tecnología y aplicaciones en el ámbito de la energía solar fotovoltaica.

Fuente: Web UPM 27.10.25

El congreso reunió a la comunidad científica e industrial con el objetivo de compartir los avances más punteros del sector, fomentar el intercambio de conocimiento y crear redes de colaboración.

En esta edición, el Instituto de Energía Solar (IES-UPM) ha tenido una participación especialmente destacada, liderada por su antiguo director y actual responsable del grupo de investigación *Silicio y Nuevos conceptos para Células Solares*, Carlos del Cañizo, quien ocupó el papel de presidente del congreso. Además, el instituto ha contribuido en más de 30 ponencias y trabajos en diversas áreas dentro del ámbito fotovoltaico, consolidando su papel como uno de los centros de referencia a nivel europeo en el campo de la energía solar.



Como prueba de esta destacada participación, Inés Durán y Cristina Sanz, dos investigadoras del IES-UPM, fueron reconocidas con el prestigioso Student Award 2025, un galardón concedido anualmente a los trabajos de mayor relevancia presentados por estudiantes durante el congreso. En esta edición, se otorgaron únicamente seis premios, de los cuales dos de ellos recayeron sobre estudiantes del IES-UPM.

Inés Durán fue premiada por su investigación “*High Thermoelectric Performance in Few-Layered p-Type Molybdenum Disulfide for Photovoltaics*”, en la que explora el potencial de materiales bidimensionales como el disulfuro de molibdeno (MoS₂) p-tipo para mejorar el rendimiento termoeléctrico en aplicaciones fotovoltaicas. El objetivo final es avanzar en la identificación de materiales que permitan desarrollar células solares más eficientes y sostenibles. Estas tareas forman parte de las actuaciones financiadas por la Comunidad de Madrid a través de los proyectos 4EVERPV-CM (referencia TEC2024/ECO-72) y el Plan Complementario MAD2D-CM, así como de los proyectos de investigación COMIC (expediente PID2022-142425OA-I00), PVBooster (expediente PID2021-124193OB-C21) y DEFY-CO2 (expediente TED2021-129694B-C21), todos ellos con financiación de la Agencia Estatal de Investigación. Asimismo, se agradece el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación a través del contrato predoctoral FPU21/03391.

Por su parte, Cristina Sanz recibió el galardón por su estudio “*Renewable Energy Communities and Citizen Participation in Technological and Social Innovations*”, que analiza el papel de las comunidades energéticas y de la participación ciudadana en el impulso de innovaciones tecnológicas y sociales dentro de la transición energética. Su enfoque muestra el compromiso del IES-UPM con un modelo de descarbonización que integre de forma activa a la ciudadanía y responda a las necesidades reales de la comunidad. Estas tareas forman parte de las actuaciones financiadas por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101036418, así como el programa de actividades I+D, con referencia TEC-2024/ECO-72 y acrónimo 4EVERPV-CM, concedido por la Comunidad de Madrid a través de la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica.

Estos reconocimientos, además de suponer un merecido respaldo a la dedicación de Inés Durán y Cristina Sanz, reflejan la excelencia investigadora del Instituto de Energía Solar de la UPM, como referente internacional en el desarrollo de un modelo energético más eficiente, sostenible e inclusivo.