

La UMA pone en marcha la primera microcredencial universitaria en tecnologías de hidrógeno

6.10.2026 - | Universidad de Málaga

La formación, respaldada por Fundación Unicaja, es clave para la transición energética en Andalucía.

Esta semana ha dado comienzo la I Microcredencial Universitaria en Tecnologías de Hidrógeno de la Universidad de Málaga, una iniciativa pionera respaldada por Fundación Unicaja y destinada a proporcionar una visión actualizada y práctica sobre las tecnologías, aplicaciones y normativas relacionadas con la generación, transporte y uso del hidrógeno.

Esta microcredencial ofrece una formación especializada en aspectos fundamentales de la cadena de valor del hidrógeno, incluyendo sus aplicaciones energéticas e industriales, las tecnologías de producción y los materiales asociados, así como sesiones prácticas con electrolizadores y pilas de combustible. El programa combina conocimientos teóricos y experimentales para acercar a estudiantes y profesionales a las tecnologías que están llamadas a desempeñar un papel central en la descarbonización de la economía.

La puesta en marcha de esta iniciativa ha sido posible gracias al apoyo de la Fundación Unicaja en el marco de su convocatoria de medio ambiente, que ha resultado fundamental no solo para el desarrollo de esta microcredencial, sino también para otras actividades de investigación científica, formación especializada y divulgación que diversos investigadores de la UMA vienen desarrollando en los últimos años dentro del marco del proyecto competitivo "H2EXCELLENCE".

Esta formación especializada arrancó ayer en la Facultad de Ciencias, en una primera clase en la que estuvieron presentes, entre otros, la catedrática de Ingeniería Química de la UMA Olga Guerrero; el catedrático emérito Enrique Rodríguez-Castellón; el responsable del área de Educación de Fundación Unicaja, Enrique Gómez-Puig, y José Jiménez, decano del centro.

Compromiso con la transferencia del conocimiento

Desde la Universidad de Málaga se quiere expresar un especial agradecimiento a la Fundación Unicaja por su compromiso con la generación y transferencia de conocimiento, así como por su apuesta decidida por la formación de nuevas generaciones de profesionales en ámbitos tecnológicos de gran relevancia para la sociedad. La importancia de esta formación cobra especial relevancia en el contexto actual de Andalucía, una de las regiones europeas con mayor potencial para liderar el desarrollo de la economía del hidrógeno renovable.

En los últimos años se han anunciado inversiones multimillonarias vinculadas a la producción, almacenamiento, transporte y utilización del hidrógeno verde, configurando un ecosistema industrial de enorme interés para la región. Un ejemplo reciente es el inicio de la construcción de la primera planta del proyecto Valle Andaluz del Hidrógeno Verde de Moeve en Palos de la Frontera (Huelva), cuya primera piedra fue colocada hace apenas unas semanas.

Este proyecto contempla una capacidad total de electrólisis de hasta 2 GW entre Huelva y Cádiz y constituye una de las mayores iniciativas europeas en este ámbito. Junto a este y otros proyectos impulsados por empresas energéticas e industriales, Andalucía se está posicionando como un polo

estratégico para el despliegue de tecnologías limpias, la creación de empleo cualificado y el desarrollo de nuevas cadenas de valor asociadas a la transición energética. La disponibilidad de profesionales con conocimientos específicos en tecnologías de hidrógeno será un factor clave para garantizar el éxito de estas inversiones y maximizar su impacto económico y social.

Con esta primera edición de la Microcredencial Universitaria en Tecnologías de Hidrógeno, la Universidad de Málaga refuerza su compromiso con la formación avanzada, la sostenibilidad y la transferencia de conocimiento hacia la sociedad y el tejido productivo, contribuyendo activamente a preparar el capital humano necesario para afrontar los retos de la transición energética y la descarbonización industrial.

<https://www.uma.es/sala-de-prensa/noticias/la-uma-pone-en-marcha-la-primera-microcredencial-universitaria-en-tecnologias-de-hidrogeno>