

La Universidad de Cádiz inaugura el Laboratorio para la Transición Energética en el Campus Bahía de Algeciras

- Los equipos investigadores dedicarán sus esfuerzos a proyectos para la producción de biocombustibles y de combustibles sintéticos a partir de biomasa



La Universidad de Cádiz inaugura el Laboratorio para la Transición Energética en el Campus Bahía de Algeciras

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/bioenergia/la-universidad-de-c-diz-inaugura-el-20260421>

Celia García-Ceca

Martes, 21 abril 2026

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras (Etsia) de la Universidad de Cádiz (UCA) ha inaugurado el **Laboratorio Moeve para la Transición Energética**, dentro de su estrategia científica e investigadora, que se desarrolla dentro del Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos. La actividad científica de este laboratorio se centrará en áreas críticas para el futuro industrial sostenible. Los equipos investigadores dedicarán sus esfuerzos a proyectos para la producción de biocombustibles y de combustibles sintéticos a partir de biomasa y la valorización de residuos industriales y urbanos, además del desarrollo de investigación sobre moléculas renovables como el e-amoniaco, buscando soluciones innovadoras en el ámbito de la energía.

Al acto de inauguración han acudido María Luz Martín, vicerrectora del Campus Bahía de Algeciras de la UCA; Francisco Trujillo, coordinador del máster de Petroquímica y Tecnología del Hidrógeno; Juan Carlos Valenzuela, director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras (Etsia); y Estrella Blanco, responsable de Corporate Affairs de Moeve. Además, han asistido José María Abelleira-Pereira, profesor del máster, y María Jesús Jiménez, subdirectora de Investigación, ambos desarrolladores de la iniciativa. María Luz Martín ha agradecido el apoyo de Moeve para la creación de este laboratorio que "supone un nuevo paso en la apuesta de la Universidad de Cádiz por la investigación aplicada en transición energética, un ámbito clave para el futuro de nuestro entorno industrial".

José María Abelleira-Pereira ha destacado en especial el apoyo de Moeve para la adquisición de un reactor hidrotérmico de alta presión y temperatura: "una herramienta tecnológica indispensable para la ejecución de esta línea de investigación". También, la capacidad del laboratorio para permitir la realización de trabajos fin de grado, trabajos fin de másteres y tesis doctorales: "estas instalaciones

son el resultado de un minucioso proceso de puesta a punto concebido para dotar al personal de un entorno investigador de primer nivel, donde los estudios experimentales podrán alcanzar nuevas cotas de precisión".

Este grupo de investigación tiene su origen en el Campus de Puerto Real. Su implementación en este nuevo espacio de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras potencia sus capacidades técnicas y representa un acercamiento que incrementa significativamente los lazos de colaboración y la investigación complementaria entre el Campus de Puerto Real y el Campus Bahía de Algeciras. De esta manera, fortalece el trabajo conjunto de toda la Universidad y empresas de la provincia, especialmente en el Campo de Gibraltar. La dotación del nuevo Laboratorio por parte de Moeve forma parte de la estrategia de la energética para fomentar la innovación colaborativa y el talento, un ecosistema abierto con empresas, startups, instituciones públicas, centros tecnológicos y otras organizaciones. Mediante su hoja de ruta Positive Motion, el objetivo de Moeve es convertirse en un líder de la transición energética y, por medio de la colaboración público-privada y privada-privada, impulsar el desarrollo de las moléculas verdes y de la química y la movilidad sostenibles.