

SOERMAR presenta en la ETSIN los avances del proyecto RENOVAR, de energía fotovoltaica offshore flotante - Energética 21

- La Cátedra Empresa SOERMAR–UPM revela en la ETSIN los avances del novedoso proyecto RENOVAR, que desarrolla una tecnología pionera de energía fotovoltaica en el mar, con participación de destacados actores del sector.



Cátedra Empresa SOERMAR–UPM

energía fotovoltaica offshore flotante

proyecto renovar

soermar

etsin

<https://energetica21.com/noticia/soermar-presenta-etsin-avances-proyecto-renovar-energia-fotovoltaica-offsho...>

Energética 21

Miércoles, 27 mayo 2026

La Cátedra Empresa SOERMAR–UPM revela en la ETSIN los avances del novedoso proyecto RENOVAR, que desarrolla una tecnología pionera de energía fotovoltaica en el mar, con participación de destacados actores del sector.

La Cátedra Empresa SOERMAR–UPM ha presentado los avances del proyecto RENOVAR, una iniciativa pionera orientada al desarrollo de tecnología fotovoltaica offshore flotante, durante una jornada celebrada en el marco de su XI Ciclo de Conferencias en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales (ETSIN) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Además de **Alfonso Carneros**, director técnico de SOERMAR, han participado **Antonio Crucelaegui**, director de la ETSIN; **María José López**, responsable de desarrollo comercial de Bluenewables, y **José Luis Torres**, director general de Astilleros San Enrique.

El proyecto RENOVAR, liderado por Astilleros San Enrique y Bluenewables, con la colaboración de SOERMAR, y subvencionado por el Ministerio de Industria y Turismo, ha diseñado y está desarrollando una plataforma fotovoltaica offshore flotante de 1 megavatio (MW) de capacidad de generación eléctrica.

Esta solución innovadora está concebida para su instalación en mar abierto mediante plataformas flotantes de gran capacidad, permitiendo aprovechar espacios marinos sin competir con otros usos terrestres como la agricultura, la ganadería o el desarrollo urbano. Además, contribuye a minimizar el impacto visual y territorial asociado a determinadas instalaciones renovables en tierra.

La jornada fue inaugurada por Antonio Crucelaegui, quien destacó el compromiso de SOERMAR con la promoción de proyectos de alto impacto para el conjunto del ecosistema marítimo español, así como su papel en la transferencia de conocimiento y de avances tecnológicos al ámbito universitario.

A continuación, Alfonso Carneros presentó el alcance del proyecto RENOVAR, sus principales objetivos y su contribución al desarrollo de nuevas soluciones energéticas renovables aplicadas al entorno marítimo. Durante su intervención, puso en valor la capacidad del sector naval español para diversificar su actividad industrial hacia nuevos mercados vinculados a la transición energética y la economía azul.

Posteriormente, María José López explicó la participación de Bluenewables en el proyecto, centrada principalmente en la ingeniería y el diseño de la solución fotovoltaica offshore. Asimismo, destacó el potencial de esta tecnología para complementar otras energías marinas renovables y favorecer modelos híbridos de generación energética en el mar.

Por su parte, José Luis Torres expuso el proceso constructivo de las plataformas y el papel estratégico del astillero en la industrialización de esta nueva tecnología. En este sentido, señaló que RENOVAR incorpora un enfoque innovador basado en procesos de fabricación modular y en serie inspirados en metodologías procedentes del sector de la automoción, lo que permitirá reducir costes, optimizar tiempos de producción y facilitar el escalado industrial de las plataformas.