

Energía eólica marina, una oportunidad para Asturias

5 de octubre de 2023 - Salón de Actos del Museo de Ferrocarril de Gijón

PROGRAMA

18:30 Presentación

D^a. Gala Concepción Raba, Ingeniera Naval y Oceánica. Presidenta Territorial de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España en Asturias.

18:40 Aprovechamiento energético del espacio marítimo e impacto ambiental

Autor: D. Carlos García Sánchez. - Federación Asturiana de la Energía

Ingeniero Industrial por la Universidad de Oviedo. Máster en sostenibilidad y programas avanzados de desarrollo empresarial, dirección y economía de empresa.

Sinopsis:

La ponencia se centra en los planes existentes en España para el aprovechamiento energético del espacio marítimo y analizará algunas experiencias existentes en relación al impacto ambiental asociado. Los planes de ordenación del espacio marítimo delimitan las zonas de alto potencial para el desarrollo de la energía eólica marina en España. Por su parte, la Estrategia de Transición Energética Justa de Asturias plantea unos objetivos específicos para la producción eléctrica regional donde esta tecnología tiene presencia.

El impacto ambiental asociado a la existencia de parques eólicos marinos es un elemento clave para su desarrollo por lo que se incidirá en las experiencias existentes y los datos recogidos en parques que se encuentran en operación.

19:05 Eólica Flotante. Situación actual en la certificación de Tecnologías y Proyectos eólicos Offshore

Autor: Javier González Arias - Bureau Veritas

Responsable de Renovables Flotantes Offshore en Bureau Veritas Iberia Marine & Offshore, además de Responsable del departamento de estructuras en la Oficina de aprobación de planos de Bureau Veritas en España. Ingeniero Naval por la ETSIN- UPM y Programa Ejecutivo en dirección de Proyectos por IEO.

Sinopsis:

El sector de la eólica marina, y concretamente la relativa a tecnología flotante, ha experimentado en los últimos años un rápido desarrollo de las subestructuras flotantes, impulsado por el enorme potencial en cuanto a recurso energético y escalabilidad que ofrece la eólica offshore. Bien es cierto que, en la actualidad, la mayoría de los parques comerciales eólicos marinos instalados son de tipo bottom fixed, sin embargo los primeros proyectos flotantes comerciales comienzan a desarrollarse en países como Reino Unido, Francia, Corea del sur, etc que, junto con los objetivos de descarbonización, permitirán iniciar en otras zonas estas instalaciones en un futuro cercano.

En esta ponencia se mostrará y detallará el amplio abanico de opciones que, desde los organismos certificadores como BV, se ofrecen para asegurar la cualificación y validación técnica de estas tecnologías teniendo en cuenta el grado de madurez de las mismas. Del mismo modo se resaltarán algunos de los retos técnicos más importantes y tendencias dentro del sector.

COLABORADORES:

Xixón | Cultura
y Educación



PATROCINADORES ANUALES:



Energía eólica marina, una oportunidad para Asturias

5 de octubre de 2023 - Salón de Actos del Museo de Ferrocarril de Gijón

PROGRAMA

19:30 Procesos de fabricación y capacidades de los Astilleros para la construcción de las plataformas eólicas offshore

Autor: D. José Antonio Velázquez Sánchez

Ingeniero Naval y Oceánico por la Universidad Politécnica de Madrid.

Sinopsis:

Su presentación dará un repaso por las distintas tecnologías de estructuras offshore eólicas, las demandas actuales y la tendencia futura. Con especial enfoque a las múltiples opciones flotantes, y las tecnologías que están marcando el camino. Continuará con una breve descripción de los procesos de fabricación de las mismas y las necesidades de equipos e infraestructuras para las mismas. A partir de aquí veremos qué tipo de Fábricas son necesarias y las posibilidades de utilización de las instalaciones actuales de Astilleros, así como las necesidades de reindustrialización de los mismos para responder a la demanda de un modo competitivo. Finalizará su intervención con unas notas del ejemplo de reconversión de Navantia-Fene.

19:55 Turno de preguntas y coloquio

20:30 Vino Español

COLABORADORES:

xixón | Cultura
y Educación



PATROCINADORES ANUALES:

