

El PAT18, grupo de trabajo de Energías Renovables de Origen Marino (ENERMAR), de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España organiza la 9ª edición de sus Jornadas Técnicas que, bajo el lema “El mar y las energías renovables. La aportación de la Ingeniería Naval y Oceánica”, se celebrará los días 28 y 29 de junio de 2018 en Sevilla.

Estas Jornadas Técnicas, que ya cumplen su 9º aniversario, están orientadas a presentar las oportunidades de apertura de nuevos mercados para la industria local, oportunidades que nacen de los ambiciosos programas de implantación de este tipo de energías limpias en España y en todo el mundo. Proporcionará respuestas prácticas por parte de las compañías eléctricas, fabricantes e instaladores, centros tecnológicos, astilleros, navieras, sociedades de clasificación, etc... tanto españolas como internacionales que participan en este evento, y facilitará asimismo el entorno adecuado para el establecimiento de las relaciones que la industria naval necesita en este ámbito de las ENERMAR.

Además, habrá un foro de discusión a los principales agentes que intervienen en el negocio, lo cual supone una oportunidad de intercambio de ideas, benchmarking y “networking” que redundará en aspectos beneficiosos para todos ellos.

Un aspecto importante subyacente en el origen de estas Jornadas y del mismo PAT18 es su vocación de GENERAR ILUSIÓN en las nuevas generaciones de ingenieros y profesionales de todo tipo, mostrando las ENERMAR como una innovadora, interesante y prometedora salida profesional.



Ingenieros Navales y Oceánicos de España

Asociación de Ingenieros
Navales y Oceánicos de España AINE

Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos
COIN

C/Castelló 66, 6º Madrid
tel. 915751024

aine@ingenierosnavales.com
www.ingenierosnavales.com

TECHNICAL SESSIONS OF NAVAL ENGINEERING 18



9th Technical Sessions

“The sea and renewable energies”

The contribution of the Naval Architecture and
Marine Engineering.

Venue: Pabellón de México, Paseo de las Delicias, Sevilla, Spain.

Date: June, 28th and 29th.

Time: 08:00 AM

ASOCIACIÓN DE INGENIEROS NAVALES Y OCEÁNICOS DE ESPAÑA
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS NAVALES Y OCEÁNICOS

JUNE, 28TH

8 AM	REGISTRATION	11:30 AM	ROUND TABLE Installation and exploitation of offshore wind farms : Prospects in Andalucía. D. Jose Juan Alonso . Universidad de Cádiz. Representative of MAGTEL. Representative of The Junta de Andalucía. Representative of an environmental NGO.	9:45 AM	PANEL 4 : The “before”, the “throughout” and the “after” of an offshore wind farm The task of certification of an offshore wind project and the classification of their auxiliary vessels. Jaime Pancorbo & Javier González. Bureau Veritas. Swirl project. Modular oceanic platform and advanced multifunctional systems for offshore operations. Igor Blanco. Ghenova. Sustainable decommissioning of an offshore wind farm. Eva Topham. DNV-GL.
8:30 AM	WELCOME AND OPENING CEREMONY D. Luis Vilches. AINE’s President Andalucia government representative (TBC) D. Jesús Alonso. President of AINE in Andalucía. D. Juan Moya. PAT 18 Chairman	1 PM	DEPARTURE TOWARDS CÁDIZ BY BUS	10:45 AM	COFFEE BREAK
9 AM	PANEL 1 : New offshore hybrid technologies Hybrid Plataforms - A new breed. Antonio Luis García . Independent Consultant First step on the study of a renewable energy hybrid platform. María José Legaz, Universidad de Cádiz & Javier Fernández, Enerocean. Blackbird: Hybrid CAES Storage Mono-TLP VAWT WEC. Christopher Golightly. Geotechnical and Engineering Geology Consultant.	2:30 PM	LUNCH. Navantia shipyard. Puerto Real, Cádiz.	11:15 AM	PANEL 5 : Wave and tidal technology SEA-TITAN Power Take-Off. F. G. Lorenzo, A. S. Nieto. Wedge Global. Sea currents energy converter platform. Alberto Sisí. Sea Master. Harnessing tidal stream power – Ride the tide. Marlène Moutel. Sabella
9:55 AM	BREAK	3:30 PM	GUIDED VISIT TO PUERTO REAL SHIPYARD Visit to the Navantia Puerto Real Museum. Presentation of the Iberdrola’s <i>East Anglia One</i> (UK) offshore wind farm’s SE. Panoramic visit to the dock where the EA One’s SE and jacket are being built.	12:10 PM	BREAK
10:05 AM	PANEL 2 : Marine structures Engineering, procurement and construction of offshore converter platforms. Rafael García. Dragados Offshore. Optimization of metallic structures for wind power sector. Rodrigo Gallardo. GRI. Application of concrete caisson-based solutions for the offshore wind market. José Landete, Javier Abanades & Carlos García. TYPSA.	6:30 PM	RETURN TO SEVILLA	12:15 PM	PANEL 6 : Future of floating offshore wind. Hydraulic pump for windpower converters. Andrea Novás. Rotary Wave. Short draft SPAR platform for floating offshore wind turbines. Santiago de Guzmán. Seaplace. FLOW project: Development of a floating wind turbine for its full scale demonstration. Raúl Rodríguez. Nautilus (Tecnalia).
11 AM	COFFEE BREAK	9:30 PM	Networking cocktail on the roof top patio of the Cámara de Comercio de Sevilla.	1:15 PM	CONCLUSIONS AND CLOSING CEREMONY Institutional Representative (TBC)
		8:30 AM	PROJECT PRESENTATION. 4 th ENERMAR Contest winner project	1:40 PM	FAREWELL COCKTAIL
		8:40 AM	PANEL 3 : O&M activities Risk-based maintenance of offshore wind substructures. Pablo G. Morato. University of Liège, Belgium. Active Maintenance Scheduling Support Based on Mesoscale Day-ahead Power Forecasts for Large Offshore Wind Farms. Lloyd’s Register. Marine Energies’ Floating Devices’ Access Systems (SAFE). Álvaro Rodríguez. CTC.		
		9:35 AM	BREAK		

JUNE, 29TH