



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE
INGENIEROS NAVALES



Jornada Anual Cátedra ACCIONA Innovación Hidrógeno Verde de la Universidad Politécnica de Madrid

14 de febrero de 2025

Salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros industriales,
Universidad Politécnica de Madrid.

C. de José Gutiérrez Abascal, 2.

9:30 – 9:45 > Apertura del Acto: Sergio Domínguez Cabrerizo, Director, en funciones, ETSII/UPM

9:45 -10:00 > Presentación de la Cátedra y su actividad en 2023-24: Raquel González Arrabal, Directora de la Cátedra ETSII/UPM.

10:00 -11:00 > Presentación de resultados:

10:00 – 10:20 > Antenas Tecnológicas:

- Tecnologías de transporte de H₂: Alberto Abánades, ETSII/UPM.
- Tecnologías de electrolizadores: Teresa Leo/ETSI Navales/UPM.

10:20 – 11:00 > Trabajos de Fin de Titulación:

- Producción de hidrógeno a partir de agua de mar: Pablo Ruíz, ETSI Navales/UPM.
- Usos, aplicaciones y viabilidad económica del oxígeno electrolítico: Andrea Vallejo, ETSI Navales/UPM.
- Sistemas híbridos de energías renovables e hidrógeno: Lucía Marín, ETSII/UPM.
- Uso de hidrógeno verde en la descarbonización de procesos industriales: Paula Martín, ETSII/UPM.

11:00 – 11:30 > Pausa café.

11:30 – 12:15 > Mesa Redonda: ¿Cómo incentivar la demanda de hidrógeno renovable? Situación actual, retos y oportunidades.

- Jorge Barcelona de Pedro, Gerente Comercial, ACCIONAPLUG.
- Alasdair Leapman, European Sales Director, Applications BU, Plug.
- Ana Pérez del Olmo, Jefa de división/División de Diseño e Ingeniería de Transporte EMT Madrid.
- M^a Dolores Hernández Alonso, Tecnóloga en Centro Tecnológico Repsol/REPSOL

12:15 – 12:30 > Presentación actividades 2025: Isabel Pascual/Técnico – Dirección y Estrategia de Hidrógeno en ACCIONAPLUG.

12:30 > Cierre de la Jornada: Juan Manuel Muñoz, Delegado del Rector para Innovación, Emprendimiento y Transferencia.