

## XII SESIÓN DE LAS JORNADAS DE SOIH2 ALEX

19 de MAYO de 2022, ÉVORA (ALENTEJO)



PRESENCIAL: [AUDITÓRIO DE LA CDDR ALENTEJO Y PÓLO DE MITRA – UNIVERSIDAD DE ÉVORA](#)  
VIRTUAL: [YouTube](#)

Alentejo y Extremadura (ALEX) son dos regiones europeas, históricas pero periféricas, interconectadas por la sociedad, el territorio, sus infraestructuras (carreteras, ferroviarias, redes eléctricas y digitales, etc.) y especialmente por sus recursos endógenos (ríos, montes, sol, etc.); pero, además y también, por una iniciativa sin precedentes: SoIH<sub>2</sub> (Southwest Iberian Hydrogen). En ALEX, corazón de la antigua Lusitania, se trabaja para avanzar en el camino de la Transición Ecológica, persiguiendo nuevos horizontes socioeconómicos basados en el aumento en calidad de vida de sus ciudadanos y de su entorno, desarrollando el hidrógeno como nuevo vector energético, un instrumento de eficiencia en el uso de la energía. La iniciativa busca potenciar varios factores clave para el desarrollo tecnológico-industrial que induzcan a la creación y atracción de empresas con más empleos locales y regionales. De esta forma, ALEX, además de aportar recursos primarios a la descarbonización, devuelve empleo y actividad económica a la sociedad, estimulando un cambio de ciclo que revierta la despoblación y escasez de inversión y promueva la creación de empleo cualificado.

En la ciudad de Évora, se asume la centralidad del Alentejo por excelencia y allí encontramos la sede de las instituciones con un papel más relevante en el proceso de desarrollo regional, a saber, la Comisión de Coordinación y Desarrollo Regional y la Agencia para el Desarrollo Regional de Alentejo. La Universidad de Évora acoge desde hace más de una década la Cátedra de Energías Renovables, que ha realizado una muy notable labor en el campo de la energía solar y sus aplicaciones, en las que destacan la producción de electricidad, la desalinización, los nuevos combustibles, entre otros.

El 19 de mayo, el equipo SoIH<sub>2</sub> ALEX te invita a participar, ya sea de forma presencial en Évora, o a



través de streaming en la presentación y debate de los diferentes aspectos relacionados con la producción de gases renovables, entre los que se incluye el hidrógeno verde, según el programa que sigue.

Para avanzar en este debate, la XII Sesión de las Jornadas sobre el ciclo temático del hidrógeno abordará nuevos aspectos derivados de los últimos avances técnicos, científicos e institucionales que permitirán un avance acelerado del proceso que se considera irreconciliable con el uso continuado de combustibles fósiles. energética y que el actual conflicto militar en Ucrania ha acentuado, especialmente en lo que se refiere a su origen geopolítico.

El espacio de comunicación y debate y de visitas de campo propuesto para la Sesión de Évora tiene la siguiente forma:

- **Todo el día**

**Presentación de carteles/maquetas**, entre ellos: Talgo VITAL ONE y carteles del “Premio Talgo”; Propuesta de Hidroducto en ALEX; Corredores en el Suroeste Ibérico; Valle del Hidrógeno; puerto transoceánico de Sines para una terminal de hidrógeno; Plataforma Internacional 3E-ALEX; digitalización energética de ALEX; automóvil Toyota Mirai; proyecto innovador de hibridación de cuatro tecnologías SolH2-RPI; CIAE (Cáceres) y CIEREE (Badajoz); Proyecto Valdetorres; Proyectos I+D+i del Centro Valoriza – I.P.P.; etc. (por confirmar)

- **19 de Mayo de 2022**

**SESIÓN : MAÑANA**

**Tema General - Pirólisis, gasificación y panorama empresarial**

**09h – 09h 15min.** Recepción de participantes y bienvenida por parte de los Co-Directores de la Conferencia Sol H2 ALEX.

**09h 15min – 09h 30min.** – Apertura de la sesión con intervenciones de: António Ceia da Silva (Presidente de CCDR Alentejo), João Grilo (Presidente de ADRAL) y Samuel Ruiz Fernández (Junta de Extremadura - Director General de Industria, Energía y Minas)



## Mesa Redonda 1 - Tecnologías de Gasificación

**09h 30min. – 10h** – Paulo Brito (Centro Valoriza – I.P.Portalegre): **Producción de hidrógeno a partir de recursos de biomasa residual**

**10h – 10h 30min.** – Pedro Horta (Cátedra de Energías Renovables – U. Évora): **El recurso solar en el proceso de gasificación**

**10h 30min. – 11h** – Juan José Manso (Investigador Senior) : **El potencial de la biomasa para la producción de hidrógeno como recurso a la gasificación**

**Coffee -break (11h - 11h30min)**

## Mesa Redonda 2 - Empresas en la economía del hidrógeno - Ejemplos

**11h 30min. – 12h** – Hugo Lucas (Resilient Group, Lda.) – **Cadena de valor de la economía del hidrógeno, desde una perspectiva empresarial**

**12h – 12h 30min.** - Pedro Veríssimo (HRV – Equipamentos Industriais, S.A) – **Producción, prueba e instalación de equipos de gasificación (por confirmar)**

**12h 30min. – 13h** – António Lecuona (Universidad Carlos III, Madrid) – **Secado solar de media temperatura**

## Almuerzo (13 h – 14h 30min.)

### SESIÓN : TARDE

**15h – 17h.** – **Visita de campo a las infraestructuras de la Cátedra de Energías Renovables de la Universidad de Évora, ubicada en el Polo Mitra: EMSP – “Évora Molten Salt Platform” y PECS - Plataforma de Pruebas de Concentradores Solares.**



#### NOTAS:

- Registro, gratuito pero obligatorio, en: <https://soih2alex.com/>
- **SOIH2 ALEX** se constituyó legalmente como el “Clúster do Vale do Hidrógeno SOIH2 ALEX AEIE” y cuenta con una cartera de proyectos muy atractiva, constituyéndose como un **punto de referencia** para todo tipo de inversiones relacionadas con las energías renovables y el hidrógeno, y en especial, la movilización de acciones para la industrialización de equipos en estos sectores; también como vector para la movilidad y la descarbonización de la Industria y los Servicios.
- El nuevo **espacio industrial** para la producción de energía verde destinada al hidrógeno y otras aplicaciones como la hibridación de tecnologías de generación y regulación requiere de innovación y desarrollos **tecnológicos**, que ALEX propone implantar en su territorio, ya que, se trata de un territorio amplio, de baja densidad y con todo tipo de recursos.
- Por último, el nuevo contexto exige la creación de un **tejido organizativo** adaptado a las nuevas exigencias: legislativas, administrativas, reglamentarias, formativas, etc., aumentando las interconexiones, las colaboraciones buscando la complementariedad y la coordinación para conseguir la eficacia y, en definitiva, que potencie la relación entre lo público y lo privado.

#### INFORMACIÓN UTIL:

- Se proporcionará transporte público, gratuito, entre la ciudad (CCDR Évora) y el Pólo da Mitra, para todos los asistentes al evento.
- La unidad hotelera “MOOV Hotel Évora”, ubicada en la Rua de Raimundo, nº 99 en Évora, reservas por el teléfono +351.220 407 000, o, correo electrónico: [evora@hotelmoov.com](mailto:evora@hotelmoov.com), o, en el sitio web <https://hotelmoov.com/hoteis/evora/hotel-moov-evora/> ofrece a todos los participantes de este evento una tarifa especial en régimen de alojamiento y desayuno.

#### MEDIA PARTNER:

*diário do **SUL***

#### APOYOS:



soih2alex.comunicacion@gmail.com



@Soi\_H2



+34.629 36 64 48  
+ 351.925 01 67 66