

**17:30 – 17:50 h:** Generación Renovable, nuevos electrolizadores y el futuro transporte y almacenaje del H2 – Javier Bustos Ramos (CEO de GFM), José Fabián Plaza (CEO de ATD)”.  
**18:00 – 18:10 h:** Ciclo Combinado de alta Eficiencia basado en Oxidación del Hidrógeno regenerado por Bomba de Calor – Javier Velloso Mohedano (AsterTech).  
**18:10 – 19:00 h:** TIEMPO LIBRE Y NETWORKING.

#### SALA DE EXPOSICIONES PERMANENTE:

**Expositores:** CNH2, Biorrefinería de I+D+i Clamber, ISFOC, ITECAM, TecnoVe, Ric Energy, Gas Eco Suministros, CT, Repsol, Iberdrola, Inael/LP Hydrogen y GFM.

**>> JUEVES 29:** La Investigación y Desarrollo de la Tecnología del Hidrógeno en Castilla La Mancha” JORNADA A CARGO DE LA UNIVERSIDAD DE CLM, LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS QUIMICAS DE CIUDAD REAL, ITECAM Y EL CNH2.

**9:30 – 9:45 h:** PRESENTACIÓN DE LA JORNADA.

**10:00 horas:** Visita para profesionales plantas Iberdrola-Fertiberia y LIFE FOR TYRES / CONTINUACIÓN NETWORKING Y ENCUENTROS B2B / FERIA DE MUESTRAS.

#### El hidrógeno en la Universidad de Castilla La Mancha:

**9:45- 10:00 h:** Procesado avanzado pulvimetalúrgico en las tecnologías del hidrógeno – Cristina Berges Serrano (UCLM, ETSII-CR).

**10:00 – 10:15 h:** Empleo del H2 y sus derivados en sistemas de combustión –Magín Lapuerta (UCLM, ETSII-CR).

**10:15 – 10:30 h:** Sistemas PEM alta temperatura y proceso Westinghouse –Justo Lobato (UCLM, FCYTQ-CR).

**10:30 – 10:45 h:** Descomposición catalítica de amoníaco y nuevas metodologías de electrólisis – Antonio de Lucas Consuegra (UCLM, FCYTQ-CR).

**10:45 – 11:00 h:** Tecnología cloroalcalina EDEN para almacenamiento energético – Manuel Rodrigo (UCLM, FCYTQ-CR).

**11:00 – 11:15 h:** Modelado integrado de la producción de hidrógeno –José Luis Valverde (UCLM, FCYTQ-CR).

#### PROYECTOS EUROPEOS EN EL CENTRO NACIONAL DEL HIDRÓGENO (CNH2):

**11:15 – 11:30 h:** Proyecto FCH2 rail – José Félix Donoso (CNH2).

**11:30 – 11:45 h:** Proyecto H2 ports – Cristina Ballester (CNH2).

**11:45 – 12:00 h:** Proyecto Arenha – Elena Monge (CNH2).

**12:00 – 12:15 h:** Proyecto Improvement – Javier Tobajas (CNH2).

**12:15 – 12:30 h:** Proyecto Macbeth – David Fernández (CNH2).

#### EL HIDRÓGENO EN LA EMPRESA CASTELLANO MANCHEGA (CLM):

**12:30 – 12:45 h:** ITECAM y el Ecosistema Industrial de Castilla la Mancha, Jorge Parra – ITECAM.

**12:45 – 13:30 h:** Proyectos de Hidrógeno más representativos, María José Torres ITECAM.

**13:30 – 14:00 h:** MESA REDONDA Q&A con PONENTES .  
Moderador: Manuel Rodrigo Rodrigo Decano FCTQ CIUDAD REAL.

#### PRESENTADORA DEL EVENTO:



#### Helena Diezfuentes

Energetic Events' Presenter (MC), Networking Expert, Fun Communicator (EN, ESP, FR) because nobody likes boring events!

#### ¡Síguenos en redes!



H2REVOLUTION



H2 REVOLUTION

#### ORGANIZADORES:



ClusterH2 CLM

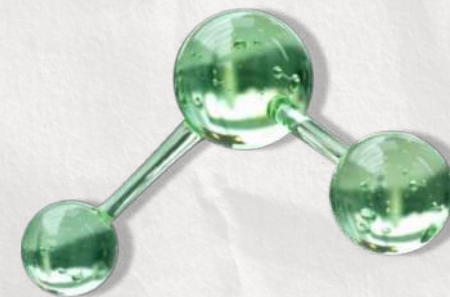


#### COLABORADORES:



# H2 REVOLUTION

International Congress Puertollano



#Sabemoscomo

## PROGRAMA

27, 28 y 29  
Septiembre  
2022

Visita la web →



**>> MARTES 27: 20:00 h:** Charla divulgativa: monólogo Hidrógeno Verde, en **Havana Club. "Ciencia e Hidrógeno Para Un Mundo Más Sostenible"**.

**20:00 - 20:20 h:** La Química Fundamental de todos los elementos, Viviana J. González (UCLM, FCYTQ-CR).

**20:20 - 20:40 h:** El hidrógeno: la nueva revolución industrial, Cristina Montes CNH2.

**20:40 - 21:00 h:** Almacenando la energía renovable en forma de Hidrógeno, Alberto Rodríguez y Ester López (UCLM, FCYTQ-CR).

**21:00 - 21:20 h:** Aplicaciones del hidrógeno verde: movilidad y más, María José Torres (ITECAM).

**21:20 - 21:40 h:** Energía y medioambiente, Manuel Rodrigo Rodrigo (UCLM, FCYTQ-CR).

## **>> MIÉRCOLES 28: ESCENARIO PERMANENTE (MAÑANA)**

**10:00 h:** Inauguración institucional:

**10:00 - 10:05 h:** Bienvenida al Congreso - Adolfo Muñoz Lorenzo (Alcalde de Puertollano), Emilio Nieto (Director del CNH2).

**10:10 - 10:20 h:** José Manuel Caballero Serrano (Presidente de la Diputación de Ciudad Real).

**10:30 - 10:45 h:** José Luis Escudero (Consejero de desarrollo sostenible).

**10:50 - 11:05 h:** Nienke Homan (Miembro de la Junta de la Organización Green Hydrogen. Experta en energía, hidrógeno, industria y ODS. Líder en transición energética e hidrógeno verde. Construyendo puentes energéticos entre África y Europa. Trabajando en los Valles del Hidrógeno con Impacto, ODS y la lucha contra el cambio climático. Ex Ministra Regional Provincia de Groningen, Países Bajos del Norte).

**11:10 - 11:15 h:** Videos de presentación H2 Revolution / Presentación Principales Proyectos y Casos de Éxito (Helena Diez Fuentes).

**11:15 - 11:35 h:** Activos Industriales en el epicentro de desarrollo de los valles de Hidrógeno Renovable - Tomás Malango (Director de Hidrógeno de Repsol).

**11:45 - 12:05 h:** Principal Caso de Éxito: Mayor planta de hidrógeno verde para uso industrial en Europa - Andoni Díaz Cabornero (Director de Proyecto H2 Verde Puertollano en Iberdrola), Antonio Pérez Expósito (Director de producción de Fertiberia).

**12:15 - 12:35 h:** Proyecto HydRIC: hidrógeno verde para un uso industrial diversificado. Segunda planta de hidrógeno verde en Puertollano - Rubén Rodríguez (Director de Hidrógeno Verde, RIC Energy).

**12:45 - 13:05 h:** ALSA: Alsa se mueve en verde. La experiencia en el transporte de viajeros - Miguel Ángel Alonso Juliá (Director de Ingeniería y Oficina de Fondos Europeos, ALSA).

**13:15 - 13:45 h:** Portugal, projetos de H2 verde, realidades e expectativas - Coloquio Portugués - Moderador: Igor Jaumandreu, Diretor Geral na Vanguardland - Empresas participantes (PRF-GÁS Tecnologia e Construção, S.A., DouroGás Renovável Productora de Gás, S.A., Hellonext, Grupo PETROTEC, Winpower, S.A.).

**14:00 - 15:30 h:** DESCANSO COMIDA.

## **15:45 h: Mesas redondas: ESCENARIO PERMANENTE (TARDE)**

**15:45 - 16:15 h:** Mesa 1: La Revolución de las Energías Limpias: Moderador Miguel Ángel Fernandez Sanchez (Gerente CNH2). Participantes: 1. Paola Cásseres Polo (Managing Director Diverxia Infrastructure), 2. Alberto Andrés Alonso (Director Territorial de Redexis), 3. Francisco Menéndez Simón (Director Proyectos Castilla La Mancha de IGNIS), 4. María Trinidad Navarro (Directora de Desarrollo de Negocios de SOTO SOLAR).

**16:25 - 16:55 h:** Mesa 2: La Revolución Normativa y Tramitación de los Proyectos de Hidrógeno. Moderadora: Violeta Bellido Díaz (Environmental&Sustainability Manager de Dos Grados Capital). Participantes: 1. David Diez Marcos (Despacho Watson Farley & Williams), 2. Ignacio Grangel Vicente (Despacho CMS Albiñana&Suárez de Lezo), 3. Carlos Mínguez (Andersen in Spain), 4. Vanessa Cuellas (Partner at Allen&Overy).

**17:05 - 17:35 h:** Mesa 3: La Revolución de los nuevos modelos de negocio en el entorno del hidrógeno. Modera: Joaquín González del Pino (CEO en GFS Consulting Group, Presidente de Quixote Innovation). Participantes: 1. Lourdes Rodríguez Mayor (Directora de Innovación e I+D+i en Vanguardland Innova), 2. Alan Ripa Ngkaion (Chief Executive Officer, ACCIONAPLUG), 3. Pablo Gómez (Director General, FM LOGISTIC), 4. Raquel F. Corzo (Directora de Proyectos, DH2 ENERGY).

**17:40 - 18:00 h:** Mesa 4: La Revolución de la economía circular y el medio ambiente. Modera: Javier Ariza Cantero (Director General de Economía Circular, Consejería de Desarrollo Sostenible). Participantes: 1. Carlos Retortillo (Chief Operating Officer, Magnon Green Energy), 2. Laura de Vega Franco (Responsable de Desarrollo Sostenible y Transformación Digital, AQUONA), 3. Alfonso Marín Muñoz (Director de INGENOSTRUM), 4. Jorge Parra Palacios (Director General ITECAM).

**18:10 h:** CIERRE INSTITUCIONAL.

## **CHARLAS SALÓN DE ACTOS**

**11:00 a 11:20 h:** La Agrupación Europea de Interés Económico: SOI H2-ALEX Clúster del Hidrógeno A.E.I.E., impulsada por Asociación empresarial multisectorial LOABRE, el Clúster en movilidad eléctrica de Extremadura CAR-EX y la Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo, nos hablara del "Hidroducto Sines-Don Benito-Puertollano" y del "Talgo VITAL, tren de hidrógeno para unir Lisboa con Madrid a través de Puertollano".

**11:30 - 11:50 h:** Experiencias de ISFOC en la generación de hidrógeno verde - Oscar de la Rubia (Operations Director, ISFOC).

**12:00 - 12:20 h:** Bioprocesos para la valorización de residuos compuestos - Javier Mena Sanz (Coordinador Científico, BIORREFINERÍA DE I+D+i CLAMBER).

**12:30 - 12:50 h:** Soluciones reales para aplicaciones de hidrógeno al transporte pesado en los ámbitos ferroviario y portuario - Beatriz Nieto, Jefa de Unidad de Ingeniería Aplicada, Proyectos europeos FCH2RAIL y H2PORTS, CNH2).

**13:00 - 13:20 h:** Ejemplo práctico de implementación de un proyecto de hidrógeno en La Rioja: aspectos a tener en cuenta para su éxito - David Vallejo Muñoz (Hydrogen&Business Director, SOLARIG).

**13:30 - 13:50 h:** La ingeniería del H2 Renovable - Ignacio Barberá Muñoz (Project Manager, CT).

**14:00 - 15:30 h:** DESCANSO COMIDA.

**15:30 - 15:50 h:** Marcando ATEX en equipos eléctricos para H2 - Marta Gracia Pérez (Directora de Negocio, SICCIS).

**16:00 - 16:20 h:** Soluciones EPC para la producción y suministro de hidrógeno renovable - Vicente Soler Crespo (Manager, FRAMATOME).

**16:30 - 16:50 h:** La Tecnología de fotoelectrocatalisis - María Dolores Hernández Alonso (Científico Senior en Repsol Technology Lab en el grupo de Tecnologías del Hidrógeno, TECHLAB REPSOL/SUNSRGYZE)

**17:00 - 17:20 h:** Diseño de las hidrogeneras en función de la demanda. Una estrategia sostenible para afrontar el crecimiento - Santiago Ramos López (Gerente División Hidrógeno, WOLFTANK IBERIA).