



CIENCIAS
11 CICLO DE CONFERENCIAS

MÓNICA SÁNCHEZ DELGADO

**EL HIDRÓGENO COMO VECTOR
ENERGÉTICO: MODELO DE NEGOCIO
Y OPORTUNIDADES**



28 de MARZO de 2023 | 12:30 h. | Sala de Grados "Manuel Medina"

CAMPUS UNIVERSITARIO RABANALES

CÓRDOBA 2022/2023



El Decanato de la FCC cuenta con el certificado del Programa TRÉBOL (nivel 4) como resultado de su compromiso y evidencia de la mejora ambiental de su actividad.



CIENCIAS

11 CICLO DE CONFERENCIAS

MÓNICA SÁNCHEZ
DELGADO

*Coordinadora de
Hidrógeno en la
Gerencia de
Negocio,
Enagás Renovable*



Ingeniera Química (2005) por la Universidad de Salamanca, Doctora (2020) por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Mina y Energía, Master de Gestión de Sistemas Integrados (2006) y el Master en Ingeniería de Procesos Químicos y Medioambientales (UCLM, 2013). Lleva dedicada más de 15 años al desarrollo y promoción de proyectos de producción de hidrógeno renovable y su integración como vector energético, desarrollando su labor en diferentes entidades como son, el centro tecnológico Fundación CIDAUT (2006-2008), SILIKEN S.A. (2008-2010) y Centro Nacional del Hidrógeno (CNH2), donde durante 10 años ha ocupado el puesto de jefa de la Unidad de Ingeniería Aplicada. Actualmente, trabaja en la Gerencia de Desarrollo de Negocio de Enagás Renovable, filial de Enagás S.A, ejerciendo como Project Manager/Coordinadora de Hidrógeno desde principios de 2020.

La Dra. Mónica Sánchez ha liderado más de 20 proyectos, que incluyen importantes proyectos financiados en convocatorias competitivas. Autora de más de 30 trabajos presentados en congresos tanto a nivel nacional e internacional y más de 10 publicaciones en revistas de diferente índole, incluyendo la autoría en varios capítulos de libros dedicados a las tecnologías del Hidrógeno. Ha participado como colaboradora en diversos Másteres Oficiales.



EL HIDRÓGENO COMO VECTOR ENERGÉTICO: MODELO DE NEGOCIO Y OPORTUNIDADES



La electrificación total de la economía como solución al actual modelo energético no es viable ni técnica ni económicamente ya que existen sectores que no son susceptibles de ser electrificados. En este sentido, solo el uso de gases renovables, como son el hidrógeno y el biometano, nos va a permitir descarbonizar aquellos sectores donde la electrificación no sea una opción y alcanzar los objetivos de neutralidad en carbono que tenemos marcados.

En particular, el hidrógeno, jugará un papel clave debido a que como vector energético permite, por un lado, gestionar las energías renovables y almacenar sus excedentes, y, por otro lado, canalizar esta energía renovable a sectores como la movilidad, la industria calorintensiva y los procesos industriales que utilizan hidrógeno como materia prima (fertilizantes, petroquímica, etc..), acoplando de esta manera el sector gasista y eléctrico.

España, es considerada como uno de los grandes potenciales productores y distribuidores de hidrógeno renovable gracias a su posición geográfica y condiciones meteorológicas. En ese sentido, en 2020, el Gobierno Español lanzó la hoja de ruta del hidrógeno, reconociendo su papel en la descarbonización y marcando objetivos para 2030.

Durante la charla, analizaremos el contexto tanto europeo como nacional y por qué la mayoría de las grandes empresas energéticas están apostando por este negocio. Además, identificaremos la cadena de valor del hidrógeno renovable y cuales son los principales retos y oportunidades para su pleno desarrollo.

