

V ciclo de conferencias

# chateando con la ciencia

octubre 2020-junio 2021

INMA  
INSTITUTO DE NANOCIENCIA  
Y MATERIALES DE ARAGÓN



REAL ZARAGOZA  
CLUB DE TENIS. 1907

## El Hidrógeno: la última frontera



Miguel A. Peña, Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica

Nuestra forma de producir y usar la energía va a cambiar de forma radical. El desafío durante las próximas décadas será alcanzar un modelo energético basado en las energías sostenibles, pero a un precio competitivo y sin renunciar a nuestra calidad de vida. ¿Es esto posible? Ante este desafío, muchos están oyendo hablar por primera vez del hidrógeno como un elemento clave para facilitar esta transición energética. A pesar de que parece una nueva tecnología, el hidrógeno lleva muchas años entre nosotros, y es justo ahora cuando va a poder desarrollar todo su potencial como combustible. El secreto está en la variedad de aplicaciones donde se puede usar, y su compatibilidad con multitud de sistemas de producción de energía. En esta charla nos acercaremos al hidrógeno, la última frontera del mundo energético, para llegar a lugares donde ningún ser humano ha llegado antes.

**Día:** jueves, 19 de noviembre de 2020

**Hora:** 19:00

**Vídeo-conferencia**

**Código de acceso:**

solicitar a

[palacio@unizar.es](mailto:palacio@unizar.es)

antes del 17/11

Acceso restringido a 100 participantes

*Miguel A. Peña, Investigador Científico del CSIC en el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, es Doctor en CC. Químicas por la Universidad Complutense de Madrid. Ha sido Profesor Visitante en la University of Notre Dame (USA), en la Hong Kong University of Science and Technology (China), y en el Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia (Italia). Actualmente es responsable del grupo de investigación de Energía y Química Sostenibles del CSIC, Secretario de la Asociación Española del Hidrógeno, Presidente del Comité Técnico de UNE sobre Tecnologías del Hidrógeno, miembro de diferentes comités asesores de agencias gubernamentales, y organizador de varios congresos internacionales sobre energías sostenibles. Sus áreas de trabajo Científico se concentran principalmente en procesos catalíticos para la producción limpia de energía, y más específicamente en el desarrollo de catalizadores relacionados con las tecnologías del hidrógeno.*

Social networks

Twitter: <https://twitter.com/MigAntPena>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/mapena/>

Canal YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCeKa4Dg-GwhK5L3pgvITj2A>



INMA  
INSTITUTO DE NANOCIENCIA  
Y MATERIALES DE ARAGÓN