

ACTUACIONES TECNOLOGÍAS DE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE.

Consejería de Educación y Ciencia



Actividades:

✿ **CENTRO NACIONAL DE
EXPERIMENTACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE
HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE.**

✿ Asociación Europea de Regiones y Municipios con
intereses en las tecnologías del Hidrógeno y Pilas de
Combustible.

Consejería de Educación y Ciencia



CENTRO NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE (CNETHPC)

- Instalación Científica y Tecnológica Singular (ICTS).
- Sede: Puertollano (Ciudad Real).
- Consorcio entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (dic/2007).

Consejería de Educación y Ciencia



CENTRO NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE (CNETHPC)

- Dedicado a la investigación científica y tecnológica en todos los aspectos relativos a las tecnologías del hidrógeno y pilas de combustible, al servicio de toda la comunidad científica y tecnológica nacional y abierto a la colaboración internacional.

• www.cnetnpc.es

Consejería de Educación y Ciencia



Objetivos.

- **Liderar** la estrategia nacional. Conjugar las actuaciones de los grupos de investigación con los sectores industriales.
- **Promover** la realización de proyectos clave que sirvan de efecto tractor y de referencia nacional.
- **Asumir** la ejecución de nuevas actividades.

Unidades de I+D+i

- Producción de hidrógeno.
- Almacenamiento de hidrógeno.
- Distribución de hidrogeno.
- Tecnologías relacionadas (purificación y separación)
- Aplicaciones (pilas de combustible).

Proyectos:

☀ **Tecnología del Hidrógeno:** producción, almacenamiento, transporte y utilización del hidrógeno como vector energético.

☀ **Tecnología de las Pilas de Combustible:** membrana polimérico (PEM), óxidos sólidos (SOFC), metanol directo (DMFC), ácido fosfórico (PAFC),..., integración de sistemas, balance de planta y los procesadores de combustible.

☀ **Tecnología de Instalaciones, Prototipos y Prefabricación:** instalaciones de bancos de ensayo, instalaciones auxiliares de demostración, realización de prototipos y puesta a punto de procedimientos de fabricación.

Órgano de Gobierno y Administración del Centro

☀ **CONSEJO RECTOR.**

☀ **COMISIÓN GESTORA.**

☀ **COMISIÓN DE BÚSQUEDA.**

Asociación Europea de Regiones y Municipios con intereses en las tecnologías del Hidrógeno y Pilas de Combustible.

- Servir como interlocutor de la Comisión Europea para la puesta en marcha de iniciativas en el desarrollo de la tecnología del hidrógeno.
- Garantizar la presencia de las regiones en las nuevas estrategias y programas europeos.