



H₂ ENRY

PROGRAMA ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA PARA EL IMPULSO DEL HIDRÓGENO RENOVABLE COMO VECTOR ENERGÉTICO PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

1

Diversificación en las formas de producción de H₂ a partir de fuentes renovables (solar) y residuos industriales (biomasa y calor residual)

2

Reducción en los costes de producción de H₂ mediante la mejora en la fiabilidad y mantenimiento de los equipos de electrólisis

3

Ahondar en las alternativas de almacenamiento y transporte de H₂ y mejora en los procesos de purificación de H₂ en función del uso

4

Mejora en la eficiencia en los sistemas de producción de H₂

6

Mejora de los componentes de los sistemas de producción de H₂, mediante el desarrollo de materiales avanzados con mejores prestaciones y más sostenibles.



5

Mejora en la formación y capacitación en tecnologías del H₂

7

Incremento del posicionamiento internacional de los centros tecnológicos y de la industria española en tecnologías de producción, almacenamiento y distribución del hidrógeno

EJES



Eje 1

Fortalecimiento tecnológico e investigación aplicada



Eje 2

Formación y captación en RRHH



Eje 3

Internalización y posicionamiento estratégico



Eje 4

Transferencia tecnológica, explotación y difusión

