



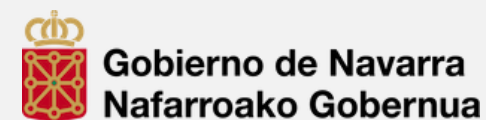
Green hydrogen European networks

VANGUARD INITIATIVE

01 Vanguard

Vanguard Initiative

<https://s3platform.jrc.ec.europa.eu>



Agrupación de 39 regiones europeas interesadas en aplicar la innovación a sus procesos industriales, centrándose en construir cadenas de valor europeas basadas en la complementariedad de las estrategias regionales de especialización inteligente.

Las cuotas se invierten en realizar proyectos piloto en 7 áreas temáticas, entre las que destacan la impresión 3D, la inteligencia artificial o la salud.

A partir de 2022, la alianza pretende desarrollar actividades concretas en torno al hidrógeno.



02 ERRIN

European Regions Research and Innovation Network

<https://errin.eu/>



Red europea que agrupa a 125 miembros interesados en la investigación e innovación.

Cuenta con 13 grupos temáticos, uno de los cuales es el Energía y Cambio Climático, cuyo principal objetivo es servir de plataforma para debatir y compartir información sobre las prioridades y los programas de financiación relacionados con la energía, especialmente en lo que respecta al Pacto Verde (con su paquete Fit for 55) y a Horizonte Europa.

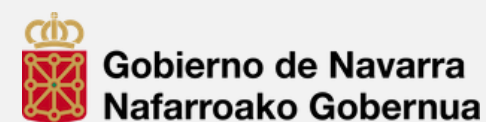
También se propone explorar los vínculos y sinergias con otros ámbitos en los que la energía y el cambio climático desempeñan un papel fundamental.



03 Hydrogen Europe – Clean H2 Partnership

Hydrogen Europe

<https://hydrogeneurope.eu/>



Recientemente se ha asociado con la Comisión Europea para poner en marcha la Clean Hydrogen Partnership, una alianza público-privada que tiene como objetivo acelerar el desarrollo y el despliegue de una cadena de valor europea para las tecnologías limpias del hidrógeno, contribuyendo a unos sistemas energéticos sostenibles, descarbonizados y plenamente integrados.

Junto con la Alianza del Hidrógeno, contribuirá a la consecución de los objetivos de la Unión expuestos en la estrategia del hidrógeno de la UE para una Europa climáticamente neutra.

Se centrará en la producción, la distribución y el almacenamiento de hidrógeno limpio y en el suministro a sectores difíciles de descarbonizar, como las industrias pesadas y las aplicaciones de transporte pesado.

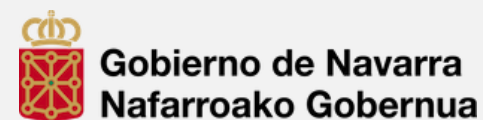
European Clean
Hydrogen Alliance



04 ECH2A – EU H2Forum

European Clean Hydrogen Alliance

<https://www.ech2a.eu/>



Se anunció como parte de la Nueva Estrategia Industrial para Europa y se puso en marcha el 8 de julio de 2020 en el contexto de la estrategia del hidrógeno para una Europa climáticamente neutra.

Tiene como objetivo un ambicioso despliegue de las tecnologías del hidrógeno para 2030, reuniendo la producción de hidrógeno renovable y con bajas emisiones de carbono; la demanda en la industria, la movilidad y otros sectores; y la transmisión y distribución de hidrógeno.

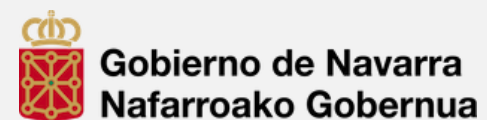
Con esta alianza, la UE quiere consolidar su liderazgo global en este ámbito para apoyar el compromiso de alcanzar la neutralidad de carbono para 2050.



05 EERA

European Energy Research Alliance

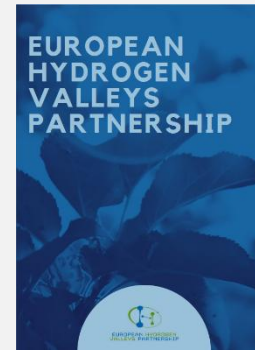
<https://www.eera-set.eu/>



Asociación sin ánimo de lucro que constituye la mayor comunidad de investigación energética de Europa, reuniendo a 250 universidades y centros públicos de investigación de 30 países.

Sus 18 programas conjuntos de investigación (*joint research programmes*) abarcan toda la gama de tecnología de baja emisión de carbono, así como temas sistémicos y transversales.

Uno de ellos es el de Pilas de Combustible e Hidrógeno, que pretende acelerar y armonizar la investigación a largo plazo sobre pilas de combustible, electrolizadores y manipulación de hidrógeno en Europa.



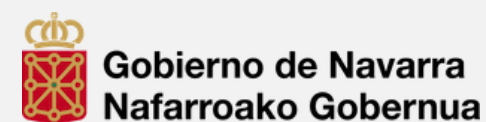
06 Hydrogen valleys (S3)

European Hydrogen Valleys Partnership

<https://s3platform.jrc.ec.europa.eu>



Región líder



Se constituye con los objetivos de:

- Desarrollar la preparación tecnológica y la disponibilidad comercial de las aplicaciones de Pilas de Combustible e Hidrógeno
- Superar la falta de acceso a la información y la experiencia en el campo del hidrógeno
- Facilitar el establecimiento de contactos y la coinversión entre las regiones europeas
- Reforzar la cadena de valor de las tecnologías FCH mediante la cooperación interregional
- Contribuir a la descarbonización de la economía de la UE
- Ecologizar la producción de hidrógeno
- Ser una parte activa en la elaboración de políticas de la UE sobre el hidrógeno



En resumen

VANGUARD INITIATIVE

- 44 miembros
- 7 proyectos piloto
- 25 casos de demostración



- 13 grupos de trabajo
- 125 organizaciones
- 21 países



- 350 empresas
- 20 regiones europeas
- 30 asociaciones nacionales



- 6 mesas redondas de CEOs
- Foro del Hidrógeno de la UE
- +750 proyectos identificados



- 18 programas conjuntos de investigación
- 250 organizaciones
- 30 países



- 4 regiones líderes
- 54 regiones participantes
- 1 región interesada

Thank you!