

E.6.12: CATÁLOGO OPEN INNOVATION AIHRE

Autores: Paula Rosa Álvarez, Sofía Sánchez Seda
Fecha: 05/26

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

España – Portugal

Tabla de Contenidos

Información del entregable	3
AESA Energía S.L.	4
CLUERGAL.....	5
CTA	6
Eurowind Energy S.L.	8
Fundación CIDAUT	10
H2CYL	11
H2m	12
INEGI	13
International Council for the Development of Sustainable Goals	15
ITG	16
KEYTER Group	18
Magtel	19
Mesa del Hidrógeno Renovable en Andalucía	20
METALOR	21
Oficina de la Energía – Diputación de Granada	22
SOL4R	23
STV	25
Trinity Energy Storage	26
Resumen AIHRE	27

Información del entregable

Código del entregable	E.6.12		
Título	Catálogo OpenInnovation AIHRE		
Actividad	Actividad 6.12		
Fecha límite de entrega	30/06/2026	Fecha de entrega	12/05/2026
Nivel de difusión	Público		
Socio Responsable	CTA		
Autores	Paua Rosa Álvarez Sofía Sánchez Seda		

Historial del entregable

Versión	Fecha	Principales modificaciones	Autores
1.0	12/05/2026		Paula Rosa Álvarez Sofía Sánchez Seda







AESA ENERGÍA SL

	DESCRIPCIÓN Empresa especializada en la búsqueda y desarrollo de Proyectos.
	CAPACIDADES OFRECIDAS Somos especialistas en el desarrollo de proyectos. Gestionamos las diferentes fases, desde la búsqueda de terrenos idóneos y compatibles medioambientalmente con el entorno, estudios de diseño y viabilidad. Disponemos de una red de contactos.
	CAPACIDADES BUSCADAS Inversores y offtakers.
	INFORMACIÓN DE CONTACTO Óscar Incio García tecnico@aesenergia.es +34 655412755 https://www.aesenergia.es/hidrogeno-verde






CLUERGAL

	DESCRIPCIÓN <p>El Clúster de Energías Renovables de Galicia es una organización abierta y multidisciplinar en la que tienen cabida tecnólogos, promotores, distribuidores y en general entidades relacionadas con el sector de las energías renovables y la sostenibilidad energética.</p>
	CAPACIDADES OFRECIDAS <p>Ofrecemos cooperación empresarial, información sectorial así como formación y eventos relacionados con el sector energético.</p>
	CAPACIDADES BUSCADAS <p>Cooperar con empresas que formen parte de la cadena de valor.</p>
	INFORMACIÓN DE CONTACTO <p>administracion@cluergal.org +34 663 316 315 https://www.cluergal.org/</p>

CTA 20 YEARS

CTA (CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA)

	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Fundación privada sin ánimo de lucro que impulsa la innovación y el desarrollo tecnológico en Andalucía, fomentando la colaboración entre empresas, centros de investigación y universidades. CTA financia y gestiona proyectos de I+D+i de alto impacto, actuando como puente entre el conocimiento científico y su aplicación industrial, con especial interés en sectores estratégicos como la energía, la industria avanzada y la sostenibilidad.</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <ul style="list-style-type: none">- Financiación y gestión de proyectos de I+D+i colaborativos entre empresas y centros tecnológicos.- Identificación y articulación de consorcios entre actores del ecosistema de innovación andaluz e ibérico.- Apoyo en el acceso a convocatorias de financiación pública, tanto nacional como europea.- Dinamización de redes de innovación y transferencia tecnológica en sectores estratégicos, incluyendo energía renovable e hidrógeno verde.- Capacidad de conectar a lo largo de la cadena de valor del hidrógeno a productores, tecnólogos, industria consumidora e instituciones públicas.
	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <ul style="list-style-type: none">- Proyectos de I+D+i colaborativos en el ámbito del hidrógeno renovable y la transición energética.- Entidades con necesidades de financiación e internacionalización que busquen consolidar su posición en la cadena de valor del hidrógeno verde. Centros tecnológicos y universidades para proyectos de innovación, demostración y mejora de eficiencia.- Administraciones públicas y clústeres sectoriales para el desarrollo de proyectos tractores y acceso a programas de financiación.

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

España - Portugal



AIHRE Catálogo OpenInnovation

CTA 20 YEARS

CTA (CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA)



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Dr. Elías Atienza Alonso

negocio@corporaciontecnologica.com

+34 954461352

<https://www.corporaciontecnologica.com/>

**Eurowind
Energy™**

EUROWIND ENERGY SL



DESCRIPCIÓN

Eurowind Energy es una compañía internacional especializada en el desarrollo, construcción y operación de proyectos de energía renovable, con presencia en múltiples mercados europeos. Su actividad abarca energía eólica, solar fotovoltaica, almacenamiento, proyectos híbridos y soluciones Power-to-X, incluyendo producción de hidrógeno renovable. La misión de Eurowind Energy es impulsar la transición energética hacia un sistema energético local, sostenible y descarbonizado, actuando a lo largo de toda la cadena de valor: desde la identificación y desarrollo de proyectos, hasta la inversión, operación y comercialización de energía verde. En el ámbito del hidrógeno renovable, Eurowind Energy desarrolla proyectos de producción de hidrógeno verde integrados con activos renovables, orientados tanto al suministro a industria como a aplicaciones de movilidad, almacenamiento energético y descarbonización de procesos industriales, con un enfoque claro en proyectos híbridos y Power-to-X



CAPACIDADES OFRECIDAS

Desarrollo integral de proyectos renovables (eólica y solar) como base para la producción de hidrógeno verde, incluyendo tramitación administrativa, ambiental y de acceso y conexión. Desarrollo de proyectos de hidrógeno verde y Power-to-X, integrados con generación renovable propia, desde fase conceptual hasta operación. Experiencia en proyectos híbridos (eólica + solar + almacenamiento + hidrógeno), optimizando el uso de la energía y la flexibilidad del sistema. Capacidad de inversión y estructuración financiera, tanto en activos renovables como en proyectos de hidrógeno. Operación y asset management de instalaciones energéticas, incluyendo activos de nueva tecnología. Suministro de energía renovable mediante PPAs, facilitando contratos de energía verde para proyectos de hidrógeno e industrias consumidoras. Red internacional de socios industriales, tecnológicos y financieros, con experiencia en colaboración público-privada y proyectos innovadores en Europa.



EUROWIND ENERGY SL



CAPACIDADES BUSCADAS

Industria consumidora de hidrógeno (química, siderurgia, fertilizantes, movilidad pesada, logística, refino, etc.) interesada en procesos de descarbonización.

Proveedores tecnológicos de electrólisis, compresión, almacenamiento, transporte y usos finales del hidrógeno.

Empresas de ingeniería, EPC y O&M especializadas en hidrógeno y Power-to-X.

Centros tecnológicos y universidades para proyectos de innovación, demostración y mejora de eficiencia.

Administraciones públicas y clústeres sectoriales para el desarrollo de proyectos tractores y acceso a programas de financiación.



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Samuel Martinez Perez

Info-es@eurowindenergy.com

+34 606969799





eurowindenergy.com



FUNDACIÓN CIDAUT

	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Cidaut es un Centro Tecnológico que genera conocimiento y aplica investigación, desarrollo e innovación para la mejora competitiva de las empresas y el beneficio general de la sociedad.</p> <p>Integramos capacidades, expertos e infraestructuras científico-tecnológicas que nos permiten abordar toda la cadena de valor del producto o proceso, desarrollando y transfiriendo la tecnología al mercado con una mejora competitiva significativa.</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <p>Proporcionamos soluciones tecnológicas integrales para la industria en general, y gracias a la estructura multidisciplinar de nuestros equipos de trabajo, somos capaces de aplicar la innovación en cada uno de los procesos que preceden a la aparición de un nuevo producto, o a la mejora de alguno existente. Siempre con la bandera de su mejora competitiva. Actuamos de forma coordinada desde su concepción, caracterización, diseño de materiales, simulación o diseño de prototipos, hasta la validación final.</p>
	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <p>Entidades interesadas en el desarrollo de tecnología para la integración de la cadena de valor del hidrógeno renovable, impulsando el uso de este sector energético como factor clave en la transición energética.</p>
	<p>INFORMACIÓN DE CONTACTO</p> <p>José Ignacio Domínguez Carrero joscar@cidaut.es 983 54 80 35 www.cidaut.es</p>

H2CYL ASOCIACIÓN CASTELLANO Y LEONESA DEL HIDRÓGENO

	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>La Asociación Castellano y Leonesa del Hidrógeno es una asociación sin ánimo de lucro, que busca desplegar las tecnologías del hidrógeno como vía para la transición energética y la descarbonización de la economía. Promovemos la producción de hidrógeno en Castilla y León y su uso como vector energético y combustible en la industria, movilidad y en el sector residencial.</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <p>Contacto con potenciales socios y colaboradores.</p> <p>Acceso a información en tiempo real en materia regulatoria, tecnológica, financiación y convocatoria de ayudas y subvenciones.</p> <p>Soporte y asesoría en el desarrollo de proyectos e I+D+i.</p> <p>Posicionamiento, visibilidad y promoción nacional e internacional.</p> <p>Coordinación de proyectos entre asociados.</p> <p>Organización de jornadas, encuentros, cursos y seminarios.</p> <p>Búsqueda de oportunidades de negocio.</p> <p>Difusión y repercusión mediática.</p> <p>Participación en ferias y congresos.</p> <p>Representatividad ante organismos públicos.</p>
	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <p>Potenciales consumidores de hidrógeno y derivados.</p> <p>Desarrolladores de proyectos en Castilla y León.</p> <p>Empresas interesadas en incorporarse al sector del hidrógeno.</p> <p>Proyectos en Castilla y León.</p> <p>Proveedores de tecnología en Castilla y León.</p>
	<p>INFORMACIÓN DE CONTACTO</p> <p>Javier Robador Fustel info@h2cyl.com 611 700 238 www.h2cyl.com</p>



H2m Hidrógeno Manufacturado, S.L

	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>H2m es una empresa de ingeniería especializada en el diseño, desarrollo y operación de sistemas energéticos basados en hidrógeno renovable. Con experiencia en movilidad sostenible y aplicaciones industriales, integra soluciones de hidrogenas, sistemas embarcados y proyectos de I+D en hidrógeno verde. Su actividad abarca toda la cadena de valor del hidrógeno, desde el diseño técnico hasta la implementación y formación especializada.</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <p>Ingeniería y consultoría en hidrógeno verde; diseño e integración de hidrogenas y sistemas energéticos; desarrollo de soluciones de movilidad cero emisiones; proyectos de producción y almacenamiento de hidrógeno; formación técnica; soporte en seguridad y certificación; y amplia red de colaboración con entidades tecnológicas y proveedores del sector del hidrógeno. Distribuidor de pilas de combustible para micromovilidad, válvulas, depósitos y demás sistemas auxiliares.</p>
	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <p>Búsqueda de socios tecnológicos e industriales para el escalado de soluciones de hidrógeno; colaboración en ensayos, certificación y validación; apoyo financiero para proyectos de movilidad y producción; acceso a nuevos mercados dentro del ecosistema del hidrógeno; y captación de talento especializado en energías renovables e integración de sistemas.</p>
	<p>INFORMACIÓN DE CONTACTO</p> <p>Julio García López info@h2mhm.com +34 639371482 / +34 639616735 https://h2mhm.com/</p>

INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial



DESCRIPCIÓN

El INEGI - Instituto de Ciencia e Innovación en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial es un Centro de Tecnología e Innovación (CTI), creado en 1986, orientado a la realización de actividades de investigación e innovación de base tecnológica, transferencia de tecnología, consultoría y servicios tecnológicos, dirigidas al desarrollo de la industria y la economía en general. Es una institución de utilidad pública, privada, sin ánimo de lucro.






CAPACIDADES OFRECIDAS

- Apoyo a la toma de decisiones y a la planificación para la producción, distribución y uso del H₂.
- Modelos avanzados de simulación numérica para la optimización del diseño de instalaciones de producción de H₂.
- Previsión del perfil de producción a lo largo del tiempo de funcionamiento de la instalación.
- Vías de descarbonización basadas en la adopción/adaptación industrial de tecnologías/sistemas para el uso del H₂.
- Realización de ensayos experimentales de combustión con mezclas de hidrógeno y gas natural, para análisis de rendimiento, eficiencia y emisiones.
- Elaboración de Roadmap tecnológico – Hidrógeno.
- Gestión térmica – Solución tecnológica, integración y recuperación.
- Soluciones de inspección basadas en visión artificial.
- Caracterización mecánica de materiales, mecánica de fractura.
- Diseño computacional de materiales para almacenamiento de H₂.
- Fabricación de recipientes a presión compuestos (tipo V).
- Apoyo en candidaturas a financiación nacional y europea en el ámbito de la transición energética.
- Experiencia en consorcios de investigación, aportando capacidades de análisis, ingeniería y soporte técnico-científico.
- Red de contactos en empresas energéticas, instituciones de educación superior y centros de investigación, como por ejemplo Hydrogen Europe Research.

	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <ul style="list-style-type: none">- Socios tecnológicos para el desarrollo de soluciones innovadoras.- Colaboración con centros de I+D en áreas como electrólisis, almacenamiento y uso final del hidrógeno.- Empresas y municipios interesados en proyectos demostradores de hidrógeno verde.- Acceso a nuevos mercados en el espacio transfronterizo y europeo.- Establecimiento de alianzas con empresas para el desarrollo, demostración e industrialización de soluciones basadas en hidrógeno.- Cooperación con empresas del sector energético, movilidad e industria para la validación de tecnologías en entornos reales.
	<p>INFORMACIÓN DE CONTACTO</p> <p>Lucas Marcon lmарcon@inegi.up.pt +351 22 957 8710 www.inegi.pt</p>





INTERNATIONAL COUNCIL FOR THE DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE GOALS

	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Empresa Spin-off de la Universidad de Huelva dedicada a la certificación y el alineamiento de la sostenibilidad en empresas e instituciones.</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <p>Certificación Q-ESG y consultoría sobre sostenibilidad.</p>
	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <p>Empresas que quieran mejorar su eficiencia en base a la sostenibilidad.</p>
	<p>INFORMACIÓN DE CONTACTO</p> <p>Antonio Montaña Valle consejerodelegado@qsostenible.org +34 653102430 https://www.qods2030.org/</p>



ITG Centro Tecnológico Nacional

	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>ITG es un centro Tecnológico Nacional con la misión de la digitalización, descarbonización y control de activos y sistemas energéticos híbridos complejos. En ITG tenemos experiencia modelando sistemas energéticos que incluyen distintos perfiles de consumo y diferentes tecnologías, entre las que se encuentran la generación y el consumo de hidrógeno.</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <p>Desarrollo de soluciones tecnológicas como herramientas de dimensionamiento de sistemas de hidrógeno: modelado matemático y físico-químico de instalaciones de producción, almacenamiento y dispensado de hidrogeno renovable.</p> <p>Herramientas digitales de gestión energética con sistemas híbridos y ensayos para la integración de nuevos agentes en sistemas energéticos, todo ello integrado en nuestra plataforma. Modelado de corredores, valles o hubs de vectores energéticos y otras aplicaciones. Fabricación y caracterización completa de electrocatalizadores para la producción de H₂, validación de electrodos en entornos reales (aguas residuales, agua de mar, etc.), fabricación y testeo de membranas poliméricas (PEM/AEM).</p> <p>Disponemos de una línea de I+D de alta temperatura, donde se evalúan tecnologías de estado electrolisis/ pila de estado sólido (SOEC/SOFC/r-SOC) y sistemas de CO-electrolisis (CO₂+H₂O). El centro cuenta con un banco de medidas de evaluación de permeabilidad de materiales para el transporte de H₂ en tuberías en mezclas CH₄:H₂. Creación de Protocolos de Diagnóstico de Tecnologías de producción de H₂. Se cuenta con bancos de testeo para todas las tecnologías de producción de H₂ electrolítico (AWE, PEM y SOEC).</p> <p>Se cuenta con capacidades formativas a lo largo de toda la cadena de valor del H₂, especialmente en el dictado de cursos de formación en tecnologías electroquímicas de producción y usos finales (P2X y Gas to Power).</p>



ITG Centro Tecnológico Nacional



CAPACIDADES BUSCADAS

Para potenciar este catálogo de capacidades, desde ITG buscamos la incorporación o sociedad con servicios de ingeniería de seguridad y normativa ATEX que garanticen la integridad de las instalaciones, así como expertos en análisis de ciclo de vida y modelos de negocio que traduzcan la eficiencia técnica en viabilidad financiera y sostenibilidad certificada.

En cuanto a las alianzas estratégicas, el interés principal reside en colaborar con desarrolladores de energías renovables para hibridar sus plantas, industrias de difícil descarbonización que actúen como bancos de prueba reales y gestores de infraestructuras que necesiten validación.

Buscamos priorizar la relación con fabricantes de equipos para potenciar una línea de trabajo en pro de la caracterización avanzada de nuevos materiales, integración de tecnología y la creación de protocolos de diagnóstico industriales.



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Pablo Carrasco Ortega

pcarrasco@itg.es





+34 981 173 206

15003, A Coruña, Spain

[ITG - Centro Tecnológico Nacional](#)



KEYTER GROUP (Keyter, Intarcon, Genaq)

	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>KEYTER GROUP lo conforman 3 empresas industriales dedicadas a la fabricación de soluciones de refrigeración industrial, climatización industrial, y generación atmosférica de agua. La sede central y fábrica de KEYTER INTARCON GENAQ está situada en Lucena, Córdoba.</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <p>Trabajamos en toda la cadena de valor del hidrógeno verde, disipando calor de los electrolizadores, generando agua atmosférica para disminuir el consumo de agua, refrigeramos compresores de hidrógeno, y enfriamos el hidrógeno desde -10°C hasta -40°C en las HRS.</p>
	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <p>Nuestro objetivo es ser partner de referencia en las distintas soluciones comentadas anteriormente para todas aquellas empresas que tengan dichas necesidades.</p>
	<p>INFORMACIÓN DE CONTACTO</p> <p>Pedro Espinar - Ingeniero Mercado Hidrógeno y Energía pespinar@keyter-intarcon.com +34 659 540 994 https://keytergroup.com</p>





Magtel
INNOVATION & TECHNOLOGY

Magtel Operaciones SLU

	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Misión: Impulsar un mundo eficiente y sostenible aportando soluciones integrales y de transformación tecnológica.</p> <p>Sector de actividad: empresa tecnológica que aplica los sistemas más avanzados en sectores como las infraestructuras, la energía, la ingeniería, las telecomunicaciones, la transformación digital, la minería y los ferrocarriles.</p> <p>Áreas de especialización H₂ renovable: División I+D+i y Área de Energía.</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <p>Construcción de plantas de H₂ renovable, ingeniería de detalle, integración de tecnologías innovadoras aplicadas a H₂, integración mecánica, eléctrica y de control, desarrollo de sistemas de control avanzado, modelos de predicción, Energy Management System (EMS).</p>
	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <p>Centros tecnológicos y Universidades con desarrollos en diferentes equipos de la cadena de valor.</p> <p>Investigadores y tecnólogos en materiales para electrodos de pilas de combustible y electrolizadores, más competitivos, estratégicos y sostenibles.</p> <p>Fabricantes de equipos que requieran integración con el resto del sistema.</p> <p>Industrias de consumo intensivo de combustibles y difícil electrificación.</p>
	<p>INFORMACIÓN DE CONTACTO</p> <p>Javier Jiménez Romero javier.romero@magtel.es</p> <p>Álvaro Sánchez Sánchez de Puerta alvaro.sanchez@magtel.es https://magtel.es/</p>







Mesa del Hidrógeno Renovable en Andalucía





	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>La MESA DEL HIDRÓGENO es una iniciativa de la Asociación Superior de Ingeniería de Andalucía (ASIAN), y fue creada en 2020 para impulsar el sector del hidrógeno renovable en Andalucía y otras zonas de su entorno.</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <p>Impulsar la industrialización y des fosilización de Andalucía. Generar ideas e impulsar proyectos relacionados con la producción del H2 verde. Fomentar la innovación y la formación cualificada. Fortalecer las capacidades de los actores locales en la producción y uso de hidrógeno.</p>
	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <p>Entidades de Andalucía o con capacidad de negocio en la región con interés en desarrollar proyectos de hidrógeno renovable.</p>
	<p>INFORMACIÓN DE CONTACTO</p> <p>Ignacio de Benito Secades (Presidente) idebenito@crisbe.net +34 629141646 https://ingenieriadeandalucia.es/mesa-del-hidrogeno/</p>



METALOR TECHNOLOGIES (IBÉRICA), S.A.
a TANAKA PRECIOUS METAL COMPANY

	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Precusores, catalizadores (pellets, honeycombs), membranas de metales preciosos (MP) para la producción, purificación y conversión de H2 mediante diferentes tecnologías</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <p>Catalizadores para electrolizadores PEM y pilas PEMFC Catalizadores para reformado de NH3 y purificación Catalizadores para SRM/WGS/PROX. Catalizadores para aprovechamiento de CO2 (RWGS/DR/METANA...) Membranas para purificación de H2 Catalizadores para purificación de gases de escape</p>
	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <p>N/A</p>
	<p>INFORMACIÓN DE CONTACTO</p> <p>Javier A. López-Caballero Javier.lopez@metalor.com +34 913 757 480 https://metalor.com/electronics/chemicals-and-compounds/ https://catalysts.metalor.com/ https://tanaka-preciousmetals.com/en/products/solution/carbon-neutral.html</p>

Oficina de la Energía – Diputación de Granada

	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>La Oficina de Energía de la Diputación de Granada trabaja en asesorar y acompañar a los municipios granadinos en la promoción de políticas y proyectos de Transición energética justa y en general en todo lo relativo a Energía y Clima. Es por ello que la promoción del hidrógeno verde es una de las actividades desempeñadas por esta oficina. En concreto ya se ha trabajado en el pasado en la capacitación de técnicos de la administración en Hidrógeno Verde, asesoramiento en proyectos concretos, y estudio de potencial de implantación de proyectos como en residuos sólidos urbanos, logística de transporte público, puerto de Motril o proyectos en polígonos industriales.</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <p>Principalmente la capacidad de llegar a los municipios de la provincia en proyectos de aplicación en las administraciones locales, así como para llegar a actores provinciales públicos y privados para potenciar proyectos conjuntos de interés provincial. Igualmente, el personal de la Oficina de Energía tiene formación relativa a Hidrógeno Verde y puede participar en asesoramiento/promoción de actividades.</p>
	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <p>Principalmente aquellas entidades que puedan compartir interés en promover proyectos de Hidrógeno Verde en la administración local, tanto en formación/capacitación, como en propuesta de proyectos piloto y líneas de financiación, como en desarrollo de proyectos viables.</p>
	<p>INFORMACIÓN DE CONTACTO</p> <p>Gonzalo Esteban López gestebanlopez@dipgra.es +34 958805822 www.granadaenergia.es</p>

Universidad de Évora/SOL4R



DESCRIPCIÓN

La Universidad de Évora, a través de su unidad de investigación SOL4R, integra actividades de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología en el ámbito de las energías renovables, con especial foco en la energía solar y su integración en sistemas energéticos sostenibles. A partir de su infraestructura INIESC – Infraestructura Nacional de Investigación en Energía Solar de Concentración - promueve la innovación científica y tecnológica orientada para la transición energética, descarbonización e eficiencia en el uso de recursos. Su misión se centra en el desarrollo de soluciones avanzadas para la producción, almacenamiento, gestión y uso eficiente de la energía, contribuyendo a la sostenibilidad ambiental y a la competitividad del sector energético. SOL4R se beneficia de una fuerte vinculación con el ámbito académico y empresarial, participando en proyectos nacionales e internacionales y colaborando con entidades públicas y privadas. Dispone de infraestructuras de laboratorio y activos tecnológicos relevantes, incluyendo plataformas experimentales para el ensayo de tecnologías solares (fotovoltaicas y térmicas), sistemas de monitorización y análisis de rendimiento energético, así como herramientas avanzadas de modelado y simulación.



CAPACIDADES OFRECIDAS

- Investigación aplicada y desarrollo tecnológico en energías renovables, con énfasis en la energía solar.
- Concepción, dimensionamiento y optimización de sistemas fotovoltaicos y térmicos.
- Integración de energías renovables en edificios, redes y sistemas híbridos.
- Modelado, simulación y análisis de rendimiento energético.
- Monitorización y evaluación de sistemas energéticos en contexto real.
- Desarrollo de soluciones para almacenamiento de energía y gestión inteligente (smart grids).
- Consultoría técnico-científica y apoyo a la innovación en el sector energético
- Participación en proyectos de I+D colaborativos nacionales e internacionales.



Universidade de Évora/SOL4R



CAPACIDADES BUSCADAS

- Socios empresariales para el desarrollo y validación de soluciones tecnológicas.
- Colaboración en proyectos de investigación e innovación en el ámbito de la transición energética.
- Integración en consorcios europeos e internacionales de I+D.
- Cooperación con entidades públicas para la implementación de soluciones sostenibles.
- Transferencia de tecnología y valorización de resultados de investigación.
- Acceso a datos y casos de estudio reales para la validación de modelos y tecnologías.



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Universidade de Évora/SOL4R





www.catedraer.uevora.pt

+351 266 740 800

www.catedraer.uevora.pt | www.iniesc.uevora.pt







STV, Lda

	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Control de caudal, presión, vacío y detección de fugas.</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <p>Suministro de sistemas de control de fluidos y mezclas, detectores de fugas y servicio de detección de fugas He, H2, etc y formación.</p>
	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <p>Empresas desarrollando electrolisadores y fuel cells, integradores, empresas de ensayos non destructivos de fugas.</p>
	<p>INFORMACIÓN DE CONTACTO</p> <p>Vanda Tavares vanda.tavares@stv.pt +351916525375 www.stv.pt</p>



Trinity Energy Storage (TES)

	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>TES promueve y desarrolla almacenes subterráneos de energía verde, con gran actividad de investigación en proyectos de almacenamiento de hidrógeno. Impulsa el proyecto Aljarafe, en el SO español, aprovechando yacimientos de gas, probados como almacenamientos subterráneos de gas y validados a nivel laboratorio y simulación como almacenamientos subterráneos de H2 verde (ASH).</p>
	<p>CAPACIDADES OFRECIDAS</p> <p>Amplia experiencia en la investigación del ASH a través de participación en proyectos de investigación, centrados en distintos ámbitos del ASH, tanto validación a nivel laboratorio de posible reactividad con roca, materiales, fluidos y bacterias, como métodos de purificación de gas producido, diseño de redes de monitoreo, viabilidad económica, seguridad integral la infraestructura.</p>
	<p>CAPACIDADES BUSCADAS</p> <p>Socios tecnológicos de toda la cadena de valor del hidrógeno con interés en el desarrollo de almacenamiento subterráneo de hidrógeno.</p> <p>Interés también en actores con necesidad de almacenamiento masivo de hidrógeno, tanto desde el punto de vista de la producción como de la demanda.</p>
	<p>INFORMACIÓN DE CONTACTO</p> <p>Cristina Yuste cyuste@trinity-es.com +34 618 100 338 https://trinity-es.com/es/index.php</p>

RESUMEN AIHRE

Título

AIHRE: Análisis e Impulso del H2 REnovable en la región POCTEP

Fecha de inicio - Fecha de fin del proyecto

01/07/2023 - 30/06/2026 (36 months)

Tipo de Proyecto

Análisis e Impulso de H2 Renovable

Programa

INTERREG POCTEP – tercera convocatoria

Financiación

1,5M€ - Cofinanciado al 75%

Coordinador

Fundación CIDAUT

Visión general del proyecto

El proyecto AIHRE pretende impulsar la implementación del hidrógeno en la zona POCTEP, desarrollando la tecnología necesaria para su valorización y analizando las diferentes etapas de la cadena de valor del hidrógeno renovable en dicha zona.