Clúster Andaluz del Hidrógeno

DIRECTORIO DE ORGANIZACIONES DEL CLÚSTER

Las organizaciones del clúster

Energéticas, ingenierías, fabricantes, suministradores, puertos, aseguradoras, universidades y centros tecnológicos: quién hace qué en el hidrógeno andaluz, y en qué parte de la cadena de valor.

72	61	10	9
organizaciones	asociadas al clúster	sectores	provincias

De dónde salen estos datos. La descripción de cada organización procede de su propio dossier de alta en el clúster. El sector y las etapas de la cadena de valor están repasados uno a uno en la web de cada una. Una empresa cambia de rumbo sin avisar: confírmalo con ella antes de usar la ficha para decidir algo.

QUÉ HAY DENTRO

Asociación e institucional (10 organizaciones) 2
Consultoría (1 organización) 4
Energía y renovables (1 organización) 4
Finanzas y seguros (2 organizaciones) 5
I+D e investigación (4 organizaciones) 5
Industria (2 organizaciones) 7
Ingeniería y EPC (37 organizaciones) 8
Logística (2 organizaciones) 22
Suministro y equipos (7 organizaciones) 22
Universidad y formación (6 organizaciones) 25

Asociación e institucional · 10 organizaciones

ANDALUCÍA AEROSPACE Colaboradora

Andalucía · Aeroespacial · Internacionalización

Cadena de valor: Movilidad

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Equipos y componentes

Andalucía Aerospace es el clúster empresarial aeroespacial andaluz encargado de promover los intereses y fomentar el crecimiento del sector aeroespacial de nuestra comunidad a nivel nacional e internacional. Para más información, visite nuestro sitio web en https://andaluciaaerospace.com/

https://andaluciaaerospace.com/

ASIAN Colaboradora

Sevilla

Cadena de valor: Producción de H2 · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Generación renovable · Uso industrial · Movilidad · Equipos y componentes

Mesa Del Hidrógeno Verde de Andalucía de La Asociación Superior de Ingeniería de Andalucía (ASIAN) y la Asociación Andaluza del Hidrógeno han suscrito en Sevilla un acuerdo de colaboración que acercan a ambas entidades para la consecución de metas y proyectos comunes en base a las tecnologías del hidrógeno. El acuerdo, firmado por el presidente de ASIAN, Ignacio de Benito Secades y Eugenio Trillo León, Secretario de la Asociación Andaluza del Hidrógeno.

http://ingenieriadeandalucia.es/

ASOCIACIÓN MÉXICANA DE HIDRÓGENO Colaboradora

México

Cadena de valor: Movilidad · Uso industrial

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Equipos y componentes · Ingeniería y EPC

La Asociación Méxicana De Hidrógeno es una entidad sin fines de lucro, tiene como finalidad fomentar el desarrollo de las tecnologías del hidrógeno y su uso como vector energético, posicionarlo a su vez como agente facilitador de la transición energética y promover su utilización en aplicaciones industriales, comerciales, residencias y de movilidad.

https://h2mex.org/

CLANER Colaboradora

Málaga

Cadena de valor: Generación renovable · I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Ingeniería y EPC · Financiación y seguros · Equipos y componentes

El Clúster Andaluz de Energías Renovables (CLANER), promovido por la Asociación de Promotores de Energías Renovables de Andalucía (APREAN), tiene como fin la representación y defensa del sector andaluz de las energías renovables y la eficiencia energética, así como el impulso y fomento de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación de productos. Para más información, visite nuestro sitio web en https://claner.es/

https://claner.es/

COIIAOC Colaboradora

Sevilla

Cadena de valor: Uso industrial

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Ingeniería y EPC

El Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental y la Asociación Andaluza del Hidrógeno han suscrito en Sevilla un acuerdo de colaboración que acercan a ambas entidades para la consecución de metas y proyectos comunes en base a las tecnologías del hidrógeno.

https://coiiaoc.com/

COIIAOR Colaboradora

Cadena de valor: I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Equipos y componentes · Uso industrial

https://www.coiiaor.es/

CÁMARA DE COMERCIO DE GRANADA Colaboradora

Granada · Hidrogeneras · Internacionalización · Formación técnica

Cadena de valor: Uso industrial · I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Ingeniería y EPC · Equipos y componentes

La Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Granada es una Corporación de Derecho Público, que representa y defiende los intereses generales de la industria, el comercio, el turismo y la navegación de su circunscripción. Por todo ello se configura como órgano consultivo y de colaboración con las distintas instituciones públicas. La Institución a través de su actividad corporativa vela por los intereses provinciales, mejorando el entorno económico de Granada y su provincia. El fomento de las relaciones institucionales a diversos niveles, que pueden ir desde el local hasta el internacional permite crear las bases que en muchas ocasiones desembocan en grandes logros para la Economía Granadina. Desde la óptica privada, lleva a cabo actividades de asesoramiento, fomento y prestación de servicios tanto genéricos como específicos a las empresas que ejerzan las indicadas actividades. Todo lo anterior nos lleva a concebirla como un organismo con capacidad de análisis de la realidad económica granadina y por lo tanto capaz de configurar a través de su oferta de servicios una infraestructura que dé respuesta a las necesidades de la empresa granadina. La Cámara ofrece actividades y servicios que facilitan la gestión en la empresa, la asistencia técnica a la misma, la formación, la internacionalización, el empleo de profesionales cualificados y en definitiva las de acciones de promoción económica de las empresas. https://www.camaragranada.org/index

https://www.camaragranada.org/

CÁMARA FRANCA DE PUNTA ARENAS Colaboradora

Punta Arenas (Chile)

Cadena de valor: I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Equipos y componentes · Uso industrial

https://camfranca.cl/quienes-somos/

JETRO Colaboradora

Metanol / e-fuels · Financiación de proyectos · Internacionalización · O&M · Formación técnica

Cadena de valor: Uso industrial · I+D y formación · Financiación y seguros · Digitalización

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Ingeniería y EPC · Equipos y componentes

Japan External Trade Organization (JETRO) es un organismo autónomo de carácter gubernamental, que fue fundado en 1958 con el objetivo de promover y desarrollar las actividades relacionadas con la promoción del comercio internacional del Japón. Además de recoger, sistematizar y proveer abiertamente información de datos económicos y comerciales, JETRO asume en la actualidad nuevos desafíos: La promoción, atracción y mantenimiento de la inversión extranjera en Japón. La promoción de exportaciones de empresas japonesas. La cooperación industrial y el apoyo a los intercambios tecnológicos y de inversiones. El desarrollo de nuevas exportaciones por parte de países en vías de desarrollo. El impulso a las relaciones económicas de regiones del Japón con el exterior.JETRO cuenta con una amplia red de más de 70 oficinas por todo el mundo, repartidos en más de 50 países. Para más información, visite nuestro sitio web en https://www.jetro.go.jp/en/ o https://www.jetro.go.jp/spain/

https://www.jetro.go.jp/spain/jetro.html

TECNIBERIA Colaboradora

Cadena de valor: I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Equipos y componentes · Uso industrial

https://tecniberia.es/

Consultoría · 1 organización

MFG CONSULTING GROUP Asociada

Cadena de valor: Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Generación renovable · Producción de H2 · Equipos y componentes

Ofrecen servicios de desarrollo de negocios dedicados al sector de las energías renovables, la transición energética y el hidrogeno verde en las Américas y Europa.

Energía y renovables · 1 organización

MOEVE Asociada

Madrid · Internacionalización

Cadena de valor: Producción de H2 · Movilidad

Busca colaborar en: Generación renovable · Uso industrial · Equipos y componentes · Transporte y distribución

Moeve es una compañía internacional líder en el sector energético con casi 100 años de experiencia en movilidad y energía sostenibles con una sólida experiencia técnica. La nueva estrategia Positive Motion busca facilitar que nuestros clientes y la sociedad puedan avanzar en la transición energética, liderando la producción de hidrógeno verde y biocombustibles para acelerar la descarbonización en distintos sectores. Así, estamos transformando nuestra compañía para ser líderes en energía sostenible, alcanzar emisiones netas cero antes de 2050 y crear un futuro mejor para todos. En el marco de nuestra estrategia Positive Motion, hemos creado el 'Valle Andaluz del hidrógeno verde', el mayor proyecto de hidrógeno verde de Europa, que permitirá acelerar la transición ecológica y conseguir una mayor seguridad de suministro e independencia energética del continente.

https://www.moeve.es/es/particular

Finanzas y seguros · 2 organizaciones

BANKINTER Colaboradora

Madrid · Financiación de proyectos

Cadena de valor: Financiación y seguros

Busca colaborar en: Generación renovable · Producción de H2 · Ingeniería y EPC

Bankinter y la Asociación Andaluza de Hidrógeno han suscrito en #Granada un acuerdo de #colaboración que tiene como objetivo favorecer el acceso a la #financiación de las #empresas asociadas en aquellos proyectos que deseen #emprender y que estén relacionados con la producción, comercialización o distribución del #hidrógeno como #energía sostenible. Bankinter facilitará la cobertura financiera para operaciones de #inversión con un importe global de hasta 100 millones de euros.

https://www.bankinter.com/banca/inicio

MARSH Asociada

Internacionalización

Cadena de valor: Financiación y seguros

Busca colaborar en: Generación renovable · Producción de H2 · Ingeniería y EPC

Líder mundial en consultoría de riesgos y bróker de seguros. Desde hace 150 años trabaja con sus clientes para diseñar, implementar y gestionar soluciones que les ayuden a crecer y proteger su futuro, reduciendo sus costes operativos. Marsh presta servicios globales de consultoría de riesgos, correduría de seguros, soluciones financieras y gestión de programas de seguros y reclamaciones para toda clase de clientes, entre los que están el 87% de las empresas del Fortune Global 500. Cerca de 41.000 profesionales prestan asesoramiento y capacidad transaccional en más de 130 países.

https://www.marsh.com/es/es/home.html

I+D e investigación · 4 organizaciones

AICIA Asociada

Sevilla · Internacionalización

Cadena de valor: Uso industrial · Ingeniería y EPC · I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Generación renovable · Equipos y componentes

AICIA es un Centro Tecnológico vinculado a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla, cuya finalidad es impulsar, orientar y desarrollar la investigación industrial con el objetivo básico de favorecer a la sociedad y a la industria tanto a nivel andaluz como internacional. Posee calificación nacional y autonómica de Centro de Innovación y Tecnología (CIT).

https://aicia.es/

CATEC Asociada

Sevilla · Aeroespacial

Cadena de valor: Generación renovable · Movilidad · I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Ingeniería y EPC · Financiación y seguros · Transporte y distribución

CATEC, Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales es un centro tecnológico de referencia en España, gestionado por la Fundación CATEC, una entidad privada sin ánimo de lucro sujeta a la Ley de Fundaciones de Andalucía. El patronato de la Fundación está constituido por: Aertec Solutions S.L., Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía, Airbus Defense and Space, Airbus Operations, Airgrup S.L, Alestis Aerospace, Fundación Ayesa y el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA): CATEC gestiona actualmente varias sedes repartidas por toda la geografía española: CATEC – Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales CATEC – La Rinconada (Sevilla). ATLAS ALPHA – Aeródromo Centro Experimental- Villacarrillo (Jaén) ATLAS BRAVO- Aeródromo Centro táctico (Jaén). Centro de Simuladores de Vuelo y Entrenamiento de Tripulaciones (Sevilla) Unidad de Innovación Conjunta “HACIA LA SMART FACTORY”, compartidas con CAPGEMINI (Cádiz) Oficinas de CATEC en Santiago de Compostela (Galicia) es un Centro Tecnológico Nacional (nº 109) reconocido por el Ministerio de Ciencia e Innovación según el Registro Centros Tecnológicos y Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica regulados por el Real Decreto 2093/2008 y Centro Tecnológico Avanzado (nº AC0149CTA) por la Junta de Andalucía y Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación reconocida por el Ministerio de Economía y Competitividad (nº 254), inscrita en el Registro de Fundaciones de Andalucía (SE1075). Fue creado en 2008 y desde entonces viene desarrollando una importante labor de investigación y desarrollo de tecnologías relacionadas con el sector aeroespacial, siendo actualmente el Centro Tecnológico Nacional aeroespacial más importante de España de carácter privado, por número de ingenieros/as, tamaño, presencia y huella nacional. Con una visión cada vez más amplia, aunque inicialmente fue fundado enfocado al sector aeroespacial, ha expandido sus actividades para abarcar múltiples sectores, como: Automoción, Industria 5.0, Logística, Agroalimentario, Salud, Naval o Defensa, entre otros, llegando a ser un centro multisectorial nacional de referencia. Su presencia y liderazgo en proyectos de alto impacto a nivel nacional e internacional en estos sectores le han permitido convertirse en un referente en el desarrollo de nuevas tecnologías, colaborando estrechamente con empresas líderes, instituciones de investigación y agencias gubernamentales. Su misión principal es impulsar la innovación y el desarrollo tecnológico mediante los siguientes objetivos: 1.Desarrollar las Líneas Tecnológicas definidas en el Plan Estratégico: Procesos de fabricación avanzada. Tecnologías de inspección no destructiva y ensayos. Automatización y optimización de procesos industriales. Tecnologías aplicadas a la fábrica del futuro. Desarrollo de nuevos sistemas y/o subsistemas embarcados. Ensayos y certificación de sistemas y subsistemas. Desarrollo de UAV´s y sus tecnologías asociadas. 2. Promover la Cultura de la Innovación, especialmente en las PYMES. 3. Implantar y/o mejorar la gestión del conocimiento. 4. Fomentar la cooperación entre empresas y con Centros de Investigación, a nivel nacional e internacional”

http://www.catec.aero/es

CENTRO NACIONAL DEL HIDRÓGENO Asociada

Ciudad Real

Cadena de valor: I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Equipos y componentes · Uso industrial

https://www.cnh2.es/

TECNALIA Asociada

Pila de combustible · Metanol / e-fuels · Biogás / biometano

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Uso industrial · Ingeniería y EPC · I+D y formación · Digitalización

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Movilidad · Equipos y componentes · Transporte y distribución

TECNALIA es el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de España del Sur de Europa. Somos un referente a nivel europeo y miembro de la Basque Research and Technology Alliance (BRTA). Colaboramos con empresas e instituciones para mejorar su competitividad, la calidad de vida de las personas y lograr un crecimiento sostenible. Lo hacemos gracias a personas apasionadas por la tecnología, que se anticipan a los retos y se comprometen con la construcción de una sociedad mejor. Somos la primera organización privada del sur del Europa en contratación, participación y liderazgo en el programa Horizon Europe de la Comisión Europea y la cuarta en solicitud de patentes europeas. En el ámbito del hidrógeno, desarrollamos soluciones tecnológicas para toda la cadena de valor del hidrógeno, desde la producción de hidrógeno verde y su distribución eficiente, hasta su aplicación en los distintos sectores: https://www.tecnalia.com/hidrogeno-soluciones-tecnologicas-toda-cadena-valor Estas son algunas de nuestras credenciales y datos de valor sobre TECNALIA y el hidrógeno: Estamos implicados en un gran número de los proyectos del Corredor Vasco del Hidrógeno (BH2C) enmarcados en diferentes etapas de la cadena de valor del hidrógeno. Igualmente hemos tenido un papel de liderazgo en el desarrollo de su Hoja de Ruta Tecnológica. Somos miembros de comité ejecutivo de la Asociación Española del Hidrógeno (AeH2), para quienes hemos gestionado la preparación de la Agenda Española del Hidrógeno. Ekain Fernández es el coordinador del ”Hydrogen Distribution Technical Committee”, que forma parte del “Executive Committee” de la asociación “Hydrogen Europe Research. Igualmente somos miembros del comité ejecutivo de la EERA – European Energy Research Alliance, en la que participamos en 12 de los 18 Joint Programmes, entre ellos el de Fuel Cells and Hydrogen. Hemos creado la empresa H2SITE que aporta soluciones para la producción in-situ de hidrógeno de alta calidad. Estas soluciones pueden aprovechar flujos y corrientes de origen renovable, como biogás, bioetanol, biometanol, para producir hidrógeno verde.

https://www.tecnalia.com/

Industria · 2 organizaciones

AWAYER Asociada

Electrólisis

Cadena de valor: Producción de H2 · Equipos y componentes · Almacenamiento · Uso industrial · Digitalización

Busca colaborar en: Generación renovable · Movilidad · Ingeniería y EPC · Transporte y distribución

Awayter es una compañía experta en soluciones IoT para el sector industrial, con especialización en sectores clave, entre ellos el del hidrógeno verde. Nos enfocamos en la digitalización de activos críticos mediante tecnología propia —gateway IoT y plataforma IoT desarrollados in-house— ofreciendo soluciones end-to-end para conectar, monitorizar y controlar en remoto instalaciones como electrolizadores, compresores o sistemas de almacenamiento. Transformamos estas infraestructuras en sistemas inteligentes, capaces de generar datos en tiempo real y operar 24/7, asegurando un control continuo de instalaciones críticas. Esto permite optimizar la eficiencia, reforzar la seguridad, garantizar el cumplimiento normativo y maximizar la disponibilidad y vida útil de los activos. Gracias al uso de datos, anticipamos incidencias, reducimos costes operativos y mejoramos la toma de decisiones. Nos posicionamos como el partner IoT ideal para impulsar una gestión más eficiente, segura y sostenible en el sector del hidrógeno.

https://awayter.com/

SICCIS Asociada

Gijón

Cadena de valor: Uso industrial

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Ingeniería y EPC

Siccis S.A., fundada en 1962, lleva 60 años trabajando en el sector eléctrico, fabricando y comercializando productos destinados a la protección de instalaciones eléctricas y a la estanqueidad de pasos de cable. Actualmente, representa en el territorio español a importantes fabricantes de material eléctrico antideflagrante e iluminación, y ofrece a sus clientes una amplia gama de productos (iluminación fija y portátil, cajas, mandos de control, prensaestopas, calefacción, etc.) para zonas clasificadas y/o con características especiales.

http://gruposiccis.com/

Ingeniería y EPC · 37 organizaciones

ACCIONAPLUG Asociada

Madrid · Electrólisis · Pila de combustible

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Equipos y componentes · Movilidad · Uso industrial · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Transporte y distribución

ACCIONAPLUG es una compañía orientada a aportar soluciones eficientes de hidrógeno renovable para los sectores industrial y de movilidad. Está participada al 50% por ACCIONA Energía, líder mundial en energías renovables, y Plug Power, proveedor líder de soluciones de hidrógeno llave en mano para la economía global del hidrógeno verde, como electrolizadores, pilas de combustible, carretillas y licuefacción. En esta Joint Venture se combina la mejor tecnología de electrolizadores de Plug Power y la condición de ACCIONA Energía como el principal distribuidor de energía 100% renovable en España y Portugal. ACCIONAPLUG es una compañía dedicada al desarrollo, construcción, operación, comercialización y distribución de hidrógeno verde. La compañía prevé alcanzar en 2030 una cuota de mercado sustancial del negocio del hidrógeno verde en España y Portugal, con una producción de más de 100 toneladas diarias. Para más información, visite nuestro sitio web en https://www.acciona-plug.es/

https://www.acciona-plug.es/

ALENER Asociada

Sevilla · Pila de combustible · Fotovoltaica · Puertos y marítimo · Financiación de proyectos

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Equipos y componentes · Almacenamiento · Transporte y distribución · Movilidad · Uso industrial · Ingeniería y EPC · I+D y formación · Financiación y seguros

ALENER es una compañía con más de 25 años de experiencia fomentando la Energía Renovable, Proyectos de Eficiencia Energética y la Innovación. Iniciamos nuestra apuesta en el sector fotovoltaico en 2007, con el primer Parque Solar en Aznalcóllar (Sevilla) y posteriormente hemos desarrollado más 400MW en España, Portugal y EEUU. ALENER está presente a lo largo de toda la cadena de valor, desde la ingeniería hasta la financiación y construcción en sus seis líneas de negocio: Generación , Ingeniería, Eficiencia Energética, Tecnología LED, Movilidad Sostenible y Sistemas de Almacenamiento de Hidrógeno Verde. Además, desarrollamos productos y servicios en colaboración con Centros de Investigación Tecnológicos para hacer más eficientes y rentables nuestros proyectos. En referencia con las tecnologías del hídrógeno y pilas de combustible, actualmente estamos desarrollando el proyecto de construcción de una Central de Producción de Hidrógeno Renovable mediante Planta Solar Fotovoltaica y con sistema de almacenamiento, en el Puerto de Sevilla, para uso industrial, residencial y movilidad. También, hicimos parte del Proyecto de I+D cofinanciado por el 7º Progrma Marco de la Unión Europea, para suminstro de energía del proyecto SKA (Square Kilometer Array), cuyo objetivo general del proyecto BioStirling-4SKA fue mejorar la eficiencia y reducir los costes de los sistemas de disco Stirling, implementando un nuevo, eficaz y eficiente sistema híbrido con almacenamiento y producción de Hidrógeno Verde, con una aplicación piloto como opción de energía renovable para el proyecto del telescopio SKA. Y tenemos en fase de estudio y diseño otros proyectos a desarrollar en España.

https://alener.es/

ALTER ENERSUN Asociada

Badajoz

Cadena de valor: Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Generación renovable · Producción de H2 · Equipos y componentes

Alter Enersun es una de las empresas de referencia en el sector de las energías renovables en España e Italia. Destaca por sus 16 años de experiencia en el desarrollo de instalaciones fotovoltaicas propias para la venta de energía en España, Italia y Portugal. Hoy, Alter Enersun ofrece soluciones integrales de descarbonización para la industria enérgico-intensiva de nuestro país, a través de los 1.000.000 GWh de energía limpia que genera anualmente en sus 150 instalaciones fotovoltaicas. Además, del desarrollo de proyectos a medida que combinando experiencia, innovación y tecnología den respuesta al reto de electrificación de la gran industria en España. La empresa abarca toda la cadena de valor: el desarrollo de los parques solares, su diseño, la promoción e instalación, la explotación, operación y mantenimiento y también la adquisición de proyectos. Alter Enersun es la sociedad cabecera del Grupo Alter Enersun y una sociedad participada por el CL Grupo Industrial y el Grupo Senergy. Sobre el Grupo Alter Enersun El Grupo Alter Enersun es un grupo energético integrado compuesto por tres sociedades especializadas: Alter Enersun, un productor independiente de energía (IPP) centrado en el desarrollo, financiación y gestión de activos renovables en España, Portugal e Italia; Alterna Energía, experta en soluciones técnicas personalizadas para la construcción y mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas, así como en sistemas de almacenamiento y movilidad eléctrica; y Max Energía, comercializadora de electricidad y gas orientada al sector industrial.

http://www.alterenersun.com/

ANSASOL Asociada

Málaga · Electrólisis · Fotovoltaica · Aeroespacial · O&M

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Movilidad · Ingeniería y EPC · I+D y formación · Financiación y seguros · Digitalización

Busca colaborar en: Uso industrial · Equipos y componentes · Transporte y distribución

Ansasol es una compañía de ingeniería y desarrollo de plantas fotovoltaicas. Está presente a lo largo de toda la cadena de valor: promoción, desarrollo de parques, EPC, generación, operación y mantenimiento, incluyendo parques propios. Esto lo convierte en un productor independiente de energía renovable (IPP). Con una exitosa trayectoria desde su nacimiento en 2004, Ansasol ha desarrollado más de 1.200 Mw de energía renovable, el 5% de toda la potencia instalada en Andalucía. Fue la primera empresa española, en 2019, en construir y conectar a red la que fuera la mayor planta fotovoltaica de Europa en aquel momento y primera en hacerlo sin primas ni subvenciones: la planta Don Rodrigo I, entre Alcalá de Guadaira y Utrera (Sevilla). Para el futuro, Ansasol cuenta con un ambicioso plan de expansión en energía fotovoltaica por todo el país. Además, busca convertirse en una compañía energética de referencia y pionera en el hidrógeno verde, el vector energético del futuro, gracias su potente estructura de ingenieros e I+D. Ansasol, a través de su división Hydron, trabaja ya para posicionarse en este gran mercado de oportunidad, en el que protagonizaremos importantes proyectos innovadores. Queremos ser un verdadero front runner del sector energético con sólidos equipos de ingeniería especializados. Actualmente, Ansasol tiene en desarrollo más de 25 proyectos de producción de hidrógeno verde en régimen de autoconsumo por todo el territorio nacional. Además, Ansasol no cesa en su afán de desarrollo de proyectos y sigue en la búsqueda activa de nuevos terrenos en los que realizar análisis de viabilidad para aumentar el número de megavatios de electrólisis instalados. Actualmente, hay otros 17 proyectos en negociación, que aumentarían la potencia instalada en, al menos, otros 640 MW. Estos datos demuestran el potencial de desarrollo de la empresa, capaz de desarrollar para 2025, por sí misma y en territorio español, más de 2 GW de potencia instalada de electrolizador

https://www.ansasol.com/

ARIEMA Asociada

Madrid · Electrólisis · Financiación de proyectos · Internacionalización · Formación técnica

Cadena de valor: Producción de H2 · Ingeniería y EPC · I+D y formación · Financiación y seguros

Busca colaborar en: Generación renovable · Uso industrial · Movilidad · Equipos y componentes

ARIEMA Energía y Medioambiente S.L. es una compañía tecnológica española especializada en hidrógeno verde. Constituida en 2002, es la empresa más longeva de su tipo en España y la única con tecnología de electrólisis propia. Ofrecemos servicios de: • Consultoría especializada. • Estratégica. • Técnica y de acompañamiento al Cliente. • Soporte a Proyectos con financiación pública. • Formación en hidrógeno. ARIEMA cuenta con una dilatada experiencia en proyectos nacionales e internacionales impulsados mediante financiación pública. Para más información, visite nuestro sitio web en https://www.ariema.com/

https://www.ariema.com/informacion-sobre-ariema

ATLÁNTICA Asociada

Sevilla

Cadena de valor: Almacenamiento · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Movilidad · Generación renovable

We are a sustainable infrastructure company with a majority of our business in renewable energy assets. We complement our portfolio of renewable assets with storage, efficient natural gas and transmission infrastructure assets, as enablers of the transition towards a clean energy mix. We are also present in water infrastructure assets, a sector at the core of sustainable development.

https://www.atlantica.com/web/en/

AVALON Asociada

Madrid · Fotovoltaica · Internacionalización

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Uso industrial · Movilidad · Equipos y componentes

Avalon Renovables es una compañía española dedicada al desarrollo de proyectos de hidrógeno verde y sus derivados, comprometida con la descarbonización y la sostenibilidad. Con un equipo especializado y una cartera sólida, impulsa soluciones energéticas innovadoras que refuerzan la competitividad industrial y la autonomía energética, especialmente en Andalucía.

https://avalonrenovables.com/

AYESA Asociada

Internacionalización · Formación técnica

Cadena de valor: Transporte y distribución · Uso industrial · Ingeniería y EPC · Financiación y seguros · Digitalización

Busca colaborar en: Producción de H2 · Almacenamiento · Generación renovable · Equipos y componentes

Ayesa es un proveedor global de servicios tecnológicos y de ingeniería, con más de 12.000 empleados y presencia directa en 23 países de Europa, América, África y Asia. La compañía desarrolla e implementa soluciones digitales para empresas y administraciones públicas y aplica las últimas tecnologías al diseño y supervisión de infraestructuras. Para ello, cuenta con equipos especializados en más de 70 disciplinas y certificados en tecnologías líderes del mercado, que desempeñan su actividad en la administración digital y salud, industria, consumo, banca, seguros, telco y media, energía y utilities, transporte, ciudades y recursos y medio ambiente. En su vocación por ser una compañía global, creativa, technology driven y human-centric, Ayesa apuesta por el talento, a través de la diversidad y la inclusión, así como por la sostenibilidad, como una seña de identidad y palanca para la innovación.

https://www.ayesa.com/

BASE SISTEMAS Asociada

Metanol / e-fuels · Biogás / biometano

Cadena de valor: Generación renovable · Equipos y componentes · Uso industrial · Ingeniería y EPC · Digitalización

Busca colaborar en: Producción de H2 · Financiación y seguros · Transporte y distribución

BASE SISTEMAS Y SUMINISTROS es una ingeniería especializada en integración de sistemas de automatización y control, que desarrolla con técnicos propios todas las fases de un proyecto; ingeniería, diseño, esquemas eléctricos, fabricación de cuadros de control, programación de la automatización, puesta en marcha, dirección de obra, formación, mantenimiento, etc. Ajustando el alcance de nuestros servicios a las necesidades de cada cliente. Suministramos equipos de instrumentación y control, sistemas de analizadores, detectores, válvulas, racorería, manorreductores, etc. para la industria de proceso, además de servicios asociados como, especificación de instrumentos, automatización de válvulas, calibración, mantenimiento y servicio técnico. Contamos con más de 10 años de experiencia en la industria del sector hidrógeno y en plantas de energía renovable, así como del sector químico, farmacéutico, papelera, alimentaria, etc. La sinergia existente entre los departamentos de instrumentación y control y automatización industrial, nos permite realizar proyectos “llaves-mano” consiguiendo definir, diseñar e integrar las necesidades de nuestros clientes.

https://www.BaseSistemas.com

BENBROS Asociada

Fotovoltaica

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Uso industrial · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Movilidad · Equipos y componentes · Transporte y distribución

Benbros H2 es una filial de Benbros Energy, un holding empresarial que se centra en el desarrollo y la promoción de proyectos vanguardistas en el ámbito de las energías renovables, aportando soluciones que impulsan la descarbonización de la industria. Benbros H2 está desarrollando proyectos de hidrógeno renovable producido a partir de energía solar fotovoltaica, demostrando su compromiso constante con la sociedad y la construcción de un futuro más sostenible y duradero. Contribuye de una forma transparente a la consecución de los objetivos fijados en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima y la Estrategia del Hidrógeno de la UE, trabajando hacia un futuro con cero emisiones netas de carbono para 2050. Para más información, visite nuestro sitio web en https://benbros.es/

https://benbros.es/

CETAER HUB Asociada

Metanol / e-fuels

Cadena de valor: Generación renovable · Transporte y distribución · Uso industrial · Ingeniería y EPC · I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Financiación y seguros · Almacenamiento · Equipos y componentes

La Compañía es una “newco” creada para llevar a escala comercial viable proyectos de innovación en el ámbito de las renovables y nuevos vectores energéticos para el sector del transporte (terrestre, marítimo, aéreo). con el objetivo de convertirse en el líder europeo en la producción de e-Metanol (e-MeOH). Un grupo de emprendedores relacionados con los sectores de la arquitectura, ingeniería, bienes raíces y finanzas, pero con profundos conocimientos en materia de ingeniería y medio ambiente, transformamos el trabajo de investigación previo de más de 15 años, en un proyecto revolucionario, sostenible, factible. La privilegiada ubicación junto con acuerdos estratégicos tanto con instituciones, agentes del conocimiento, como proveedores y licenciatarios de primer nivel, representan ventajas competitivas clave para la Empresa. Gracias a sus esfuerzos en I+D y a sus conocimientos técnicos desarrollados internamente en la fase inicial del “PROYECTO NASCAR”, la Empresa ha logrado ofrecer una fórmula “única” de fabricación de e-Metanol+ (ZeroFuels®). https://cetaer.com/

https://cetaer.com/

CLANTECH Asociada

Sevilla · Hidrogeneras · O&M · Normativa y certificación

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Transporte y distribución · Movilidad · Ingeniería y EPC · Certificación y normativa

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Uso industrial · Equipos y componentes · Almacenamiento

Clan Tecnológica S.L. (Clantech) es una empresa de ingeniería fundada en 2006 en la ciudad de Sevilla, especialista en diseñar, instalar y brindar mantenimiento a equipos de generación en sitio de HIDROGENO VERDE, oxígeno, nitrógeno, y aire sintético. Cuenta con certificación ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 para esta actividad específica por la European Quality Assurance (EQA). Durante los últimos 17 años, CLANTECH se ha especializado en el diseño, construcción y puesta en marcha de estaciones de producción y repostaje de hidrógeno siendo el más relevante el desarrollo del proyecto de la Hidrogenera para Buses de la empresa de Transporte Metropolitano de Barcelona (TMB). Oficinas: Sede de España/Europa: En Sevilla, C/ Industria nº 5, Planta 1, Parque Industrial PISA, 41927- Mairena del Aljarafe, Sevilla, España. Teléfonos: +34 955 338 110 / 955 338 111 Fax: +34 955 338 112 – email: info@clantech.es Sede Latinoamérica, Ciudad de Bogotá, Calle 29, nº 34-24. Colombia. Teléfono: +57 313 472 6580 Servicios para el sector del Hidrógeno verde: Ingenieria Básica y de Detalle de proyectos de H2. Tecnólogo para selección de equipamiento e instalaciones de H2 verde. Implantación de proyectos de H2 verde, tanto industriales como de movilidad con Pila de Combustible. Proyectos más importantes realizados: Hidrogenera para Abengoa en 2014, Sevilla. Parte de la Hidrogenera del Centro Nacional del Hidrógeno en Puertollano. 2014 (Dispensador, una etapa de compresión, Electrolizador). Hidrogenera para el gobierno del norte de Dinamarca, Aalborg, para el repostaje de autobuses urbanos. 2019. (Ingeniería de detalle completa y fabricación del PLC de control de Planta e integración del compresor de H2). Hidrogenera para flota de vehículos Mirai en Madrid. 2020. Repostaje diario de vehículos de flotas privadas y taxis Cabify. (Ingeniería de detalle, parte de la integración, PLC de control de la HRS). Anglo American Chile, Solución híbrida para repostaje de carretillas elevadoras, Electrolisis y Pila de Combustible, 2021. Iberdrola, Ingeniería de detalle completa, integración, puesta en marcha, PLC de control, de la Hidrogenera para Autobuses urbanos de la ciudad de Barcelona, TMB. (Proyecto de 60 buses/día). Funcionando desde enero del 2022, con capacidad actual para 16 buses / día. En ejecución: Hidrogenera de Mallorca, proyecto para Enagás y la empresa Municipal de transporte EMT. (Puesta en marcha prevista en noviembre del 2023). Otros proyectos realizados relacionados con el Hidrógeno industrial: Planta de producción, compresión y almacenamiento de Hidrógeno para Ciclo Combinado en Ashuganj, Bangladesh. 2014. Planta de Producción, compresión y Almacenamiento para en Centro de motores Térmicos en Valencia, 2022. Planta de producción de Hidrógeno para tratamientos térmicos en Christian Lay, Jerez de los Caballeros. 2021. Planta de producción de Hidrógeno, compresión y almacenamiento en el Centro de Investigación de CEPSA; Madrid, 2019. Planta de producción, almacenamiento para Pilas de Combustible en CEGASA, Vitoria, 2012. Sistemas de Generación de Hidrógeno para Control de Calidad en los Laboratorios de CEPSA en Huelva y Algeciras, proyectos en 2007, 2014 y 2022. Sistemas de Generación de Hidrógeno para Laboratorios en BASF, Tarragona. 2016.

https://www.clantech.es

COX ENERGY Asociada

Sevilla

Cadena de valor: Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Generación renovable · Producción de H2 · Equipos y componentes

https://www.coxenergy.es/

CT INGENIEROS Asociada

Puertos y marítimo · Ingeniería de detalle

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Transporte y distribución · Movilidad · Uso industrial · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Equipos y componentes · Almacenamiento

CT es una compañía de ingeniería española fundada en 1988, que proporciona servicios para todo el ciclo de vida del producto en la mayoría de sectores industriales (Aeronáutico, Naval, Plantas Industriales y Energía, Automoción, Ferroviario, etc.). CT se encuentra posicionada en un marco ventajoso dentro del sector del hidrógeno renovable, gracias al desarrollo de múltiples proyectos de innovación en sectores como el aeronáutico y el naval, así como en la realización de estudios de viabilidad, consultoría estratégica y análisis de procesos en el sector de plantas industriales y energía. CT cuenta con competencias reales dentro del sector del H2 verde gracias al desarrollo de la Ingeniería de Detalle y Supervisión para la planta de H2 verde de 20 MW en Puertollano. En CT queremos contribuir a la descarbonización de la industria y por ello apostamos por el H2 verde como uno de los vectores energéticos, contribuyendo a un desarrollo sostenible para así alcanzar los objetivos de lucha contra el cambio climático.

https://www.thectengineeringgroup.com/

CUBICOFF Asociada

Sevilla · Ingeniería de detalle · Formación técnica

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Uso industrial · Ingeniería y EPC · I+D y formación

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Movilidad · Equipos y componentes · Transporte y distribución

Empresa de Ingeniería centrada en la resolución personalizada de problemas en la Industria y fundamentados en la Dirección Integral de Proyectos bajo la metodología PMP-PMI. Indagamos en los procesos, analizando la situación y, de manos de profesionales de alto nivel, damos con la clave para solucionar necesidades técnicas. Estamos centrados en Sectores estratégicos como el Hidrógeno Renovable H2R (Ingeniería de detalle y de Integración), la Minería (Servicios Mineros y Procesos de Transformación), Power Generation (CSP, Ciclo combinado, PSFV, Biomasa), Reciclado de Valorización (plástico, papel, cartón), Sector Químico o Sector de Agroindustria entre otros. Aunque innovamos igualmente en Sectores como la Acuicultura o la Marroquinería para el sector Luxury. Nos gusta definirnos como una Innovación Práctica para la Industria (Ingeniería Resolutiva y de Integración), respaldada por una amplia red de especialistas expertos en dar soluciones en la amplia diversidad de áreas que pueden darse en la Ingeniería. Salimos de la “caja”, THINKING OUTSIDE THE BOX Nuestras líneas generales de negocio son: Diseño y Permitting Industrial, Ingeniería “Llave en mano” PMP, Ingeniería de Integración para Energías Alternativas (Hidrógeno Renovable), Optimización de Recursos en la Industria: Ingeniería de Procesos y Piping, Cálculo Elementos Finitos. Desalination, Mining, CSP Power Plants.

https://www.cubicoff.com

ENAGAS RENOVABLE Asociada

Madrid · Biogás / biometano

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Movilidad · Uso industrial

Busca colaborar en: Ingeniería y EPC · Financiación y seguros · Equipos y componentes · Transporte y distribución

Enagás Renovable es un productor independiente de energía líder en España, centrado en el desarrollo de gases renovables y soluciones de descarbonización. En la actualidad, la compañía impulsa una cartera de más de 20 proyectos en todo el territorio nacional, lo que la posiciona como un actor clave en la transición energética. Enagás Renovable ya ha puesto en marcha diversas iniciativas pioneras. Entre ellas destacan la primera planta industrial de hidrógeno verde de España, en Mallorca, y la construcción en curso, junto a distintos socios industriales, de proyectos de hidrógeno que suman más de 400 MW de capacidad. Entre estos se encuentra Onuba, en Huelva, primera fase del Valle Andaluz del Hidrógeno Verde y el mayor proyecto de hidrógeno renovable del sur de Europa. Entre sus proyectos emblemáticos se encuentra también la planta de biometano UNUE en Burgos, la primera instalación de biometano a gran escala en España desarrollada por iniciativa privada.

https://:

EUROWIND ENERGY Asociada

Fotovoltaica · Eólica · Financiación de proyectos · Internacionalización

Cadena de valor: Generación renovable · Ingeniería y EPC · Financiación y seguros

Busca colaborar en: Producción de H2 · Equipos y componentes

EUROWIND ENERGY es un desarrollador y operador danés líder de proyectos eólicos, solares e híbridos con sede en Dinamarca. Con más de 400 empleados en 15 países europeos y EE. UU, la empresa tiene como objetivo crear un futuro impulsado únicamente por energías renovables mediante inversiones en proyectos de energías limpias.

https://eurowindenergy.com/es

EXERA ENERGÍA Asociada

Calle Judería, 2 · Fotovoltaica · O&M

Cadena de valor: Generación renovable · Uso industrial · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Producción de H2 · Financiación y seguros · Transporte y distribución · Equipos y componentes

Exera Energía, después de situarse como una consultora de referencia en el sector de las renovables se ha convertido en una compañía especializada en el servicio integral de operación y mantenimiento termosolar; actualmente opera y mantiene 4 centrales, 3 de ellas cilindro-parabólicas (Valle 1, Valle 2 y La Africana) y 1 de concentración de Torre (Gemasolar), con un equipo humano de más de 200 personas, distribuidos en las oficinas corporativas de Madrid y de Sevilla, así como el personal de las propias plantas solares

https://www.exeraenergia.es/

GAS ECO SUMINISTROS Asociada

Madrid · Biogás / biometano · O&M

Cadena de valor: Movilidad · Uso industrial · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Equipos y componentes · Generación renovable

Gas Eco es una empresa especializada en el desarrollo y suministro de soluciones avanzadas de hidrógeno y gas natural, orientadas a satisfacer las necesidades de la industria y la movilidad sostenible. Con una sólida trayectoria de más de 20 años, la compañía se ha consolidado como un actor clave en el sector energético, ofreciendo servicios integrales que incluyen la ingeniería, la gestión de permisos, el suministro de equipos, la instalación y el mantenimiento de proyectos. Su principal objetivo es promover la transición hacia fuentes de energía más limpias y sostenibles, como el hidrógeno, el biometano y el gas natural. Estas soluciones se aplican a diversos sectores, desde procesos industriales y proyectos de movilidad, hasta la inyección en redes nacionales y su mantenimiento integral. Gas Eco se distingue por su enfoque integral, acompañando a sus clientes en todas las fases de desarrollo de sus proyectos, con un compromiso firme con la calidad, la eficiencia y la sostenibilidad.

https://www.gaseco.es/

H2B2 Asociada

Electrólisis · Financiación de proyectos · O&M

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Ingeniería y EPC · I+D y formación · Financiación y seguros

Busca colaborar en: Uso industrial · Movilidad · Equipos y componentes

H2B2 es una compañía tecnológica global que opera en el sector energético del hidrógeno a través de la electrólisis, ofreciendo una integración vertical y cubriendo toda la cadena de valor del vector gracias a una fuerte inversión en I+D+i. Ofrece un servicio de desarrollo, búsqueda de financiación, promoción, integración, diseño, construcción, operación y mantenimiento de sistemas de producción de hidrógeno renovable, configurados a medida para cada proyecto. Cuenta con más de 6 años de experiencia en proyectos reales en tres áreas geográficas distintas (América, Asia y Europa). H2B2 cuenta con tecnología propia que ya se está aplicando a nivel global en procesos que van desde la producción al suministro de hidrógeno, en proyectos pioneros integrados y convencionales.

https://www.h2b2.es/

H2INNOVA Asociada

Baterías · Biogás / biometano

Cadena de valor: Almacenamiento · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Movilidad · Generación renovable

Consultoría, Ingeniería y proveedores de soluciones de transición energética especializada en tecnologías de análisis y detección a tiempo real de Hidrógeno, Oxígeno, Humedad, Metano y Dióxido de Carbono. Módulos, elementos y sistemas para seguridad de salas baterías y contención de fugas así como soportes y bastidores para sistemas de almacenamiento de energía en baterías. Botellas, depósitos y tanques de almacenamiento de hidrógeno hasta Tipo V.

https://www.h2innova.com

HVR Energy Asociada

Pila de combustible · Hidrogeneras

Cadena de valor: Generación renovable · Equipos y componentes · Almacenamiento · Transporte y distribución · Movilidad · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Producción de H2 · Financiación y seguros · Uso industrial

En HVR Energy desarrollamos y operamos proyectos de generación distribuida de hidrógeno, incluyendo su almacenamiento y distribución destinado principalmente a soluciones de movilidad. Desarrollamos, instalamos y operamos una extensa red de hidrolineras a nivel europeo, facilitando su implementación en estaciones de servicio existentes bajo un modelo de alquiler o “revenue share”. Al ser una compañía independiente, somos flexibles en el diseño y el enfoque de nuestros proyectos para identificar la solución óptima en cada caso, asociándonos con diferentes actores en la cadena de valor del hidrógeno cuando es necesario, maximizando el impacto y la eficiencia de nuestras iniciativas. HVR Energy aporta más de 20 años de experiencia en el sector de las energías renovables. Estamos comprometidos con la descarbonización del sector del transporte, lo cual se evidencia a través de los siguientes proyectos: INICIA: construir 4 estaciones de repostaje de hidrógeno (HRS) en España en instalaciones existentes. ACTIVA: cuyo objetivo es desarrollar una red de 20 estaciones de repostaje de hidrógeno (HRS) en España, dentro de la red TEN-T, mejorando la conectividad de los corredores Atlántico y Mediterráneo y promoviendo el uso de vehículos de pila de combustible de hidrógeno. ACTIVA H2, construir una estación de repostaje de hidrógeno (HRS) en el Autódromo de BMW en Miramas, Francia.

https://hvrenergy.com/

HYFIVE Asociada

Financiación de proyectos · Internacionalización

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Equipos y componentes · Almacenamiento · Uso industrial · Ingeniería y EPC · Financiación y seguros

Busca colaborar en: Movilidad · Transporte y distribución

HyFive es una empresa que aspira a convertirse en el desarrollador, propietario y operador líder de una red paneuropea de instalaciones de hidrógeno renovable integradas verticalmente, proporcionando volúmenes industriales seguros, rentables y fiables de hidrógeno verde y derivados en toda Europa. La integración vertical abarca el desarrollo, la financiación, la construcción y la gestión de activos, desde instalaciones de generación de energía renovable, a través de la producción y distribución de hidrógeno, almacenamiento intermedio e infraestructura de tuberías, hasta soluciones posteriores para consumidores industriales, térmicos, energéticos o móviles. La base de nuestra cartera está estratégicamente ubicada en toda Europa, comenzando en la Península Ibérica y creciendo en Alemania, los Países Bajos y otros países europeos con instalaciones de hidrógeno verde a escala industrial. Nuestro objetivo es lograr 1,5 GW de hidrógeno verde a principios de 2035.

https://www.hy5.energy/

HYREN HIDRORENOVABLE Asociada

Electrólisis · Financiación de proyectos · O&M

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Ingeniería y EPC · Financiación y seguros

Busca colaborar en: Uso industrial · Movilidad · Equipos y componentes

Hyren es la nueva filial de hidrógeno verde de Matrix Renewables, la plataforma de energía renovable fundada por TPG y su plataforma de inversión global TPG Rise. Nuestro objetivo es crear una cartera de proyectos de más de 4GW de electrólisis. Nuestro modelo se basa en nuestra presencia y especialización en toda la cadena de valor, desde la producción de la energía renovable, su uso para producir hidrógeno renovable, y posterior entrega de este hidrógeno para cualquier uso final. Asimismo, estamos presente en todas las fases de los proyectos, desde su originación y desarrollo hasta su construcción, operación, mantenimiento, y comercialización. Hyren también está abierta a proyectos en fase “ready-to-build” que requieran de nuestras capacidades para llevarse a cabo. Para más información, visite nuestro sitio web en https://hyren.es/

https://hyren.es/

IBERDROLA Asociada

Madrid · Internacionalización

Cadena de valor: Generación renovable · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Producción de H2 · Financiación y seguros · Equipos y componentes

Iberdrola es una de las principales energéticas globales -tercera por capitalización bursátil en el mundo y líder en renovables-, que abandera la transición energética hacia una economía baja en emisiones. El grupo suministra energía a cerca de 100 millones de personas en decenas de países y desarrolla sus actividades de renovables, redes y comercial en Europa (España, el Reino Unido, Portugal, Francia, Alemania, Italia y Grecia), Estados Unidos, Brasil, México y Australia y mantiene como plataformas de crecimiento mercados como Japón, Irlanda, Suecia y Polonia, entre otros.

https://www.iberdrola.es/

LEAN HYDROGEN Asociada

Mairena del Aljarafe · Hidrogeneras · Normativa y certificación · Formación técnica

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Equipos y componentes · Movilidad · Uso industrial · Ingeniería y EPC · I+D y formación · Certificación y normativa

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Transporte y distribución

Nuestra consultora surge después de detectar necesidades de experiencia y conocimientos del mercado y de la tecnología de electrólisis en las empresas del sector de las energías renovables. Ofrecemos estudios de viabilidad técnico-económica de proyectos, apoyo en fase de licitación, estudios de mercado, key players del sector y estudios de seguridad industrial y normativa. Ofrecemos soluciones innovadoras de diseño en proyectos de producción de hidrógeno mediante electrólisis y estaciones de servicio, así como la construcción, Puesta en Marcha y O&M basados en un profundo conocimiento de la tecnología y experiencia. Somos una empresa formada por un equipo multidisciplinar que abarca toda la cadena de valor de un proyecto, desde la ingeniería hasta la Puesta en Marcha, con más de 30 años de experiencia acumulada en proyectos industriales de electrolisis y pilas de combustibles. Somos una empresa formada por un equipo multidisciplinar que abarca toda la cadena de valor de un proyecto, desde la ingeniería hasta la Puesta en Marcha, con más de 30 años de experiencia acumulada en proyectos industriales de electrolisis y pilas de combustibles.

https://www.leanhydrogen.com

MAGTEL Asociada

Fotovoltaica · Eólica · Formación técnica

Cadena de valor: Generación renovable · Ingeniería y EPC · I+D y formación · Digitalización

Busca colaborar en: Producción de H2 · Financiación y seguros · Equipos y componentes · Uso industrial

Magtel es una compañía andaluza de base tecnológica que contribuye a aplicar los sistemas más avanzados en los ámbitos de las infraestructuras, la energía, la transformación digital y las telecomunicaciones, contribuyendo a una mayor eficiencia en el uso de los recursos naturales y propiciando la mejora de la calidad de vida para la sociedad de hoy y de mañana. Desde 2005 desarrollamos proyectos de energía renovable como parte de la estrategia de la compañía, atendiendo a las necesidades del sector eléctrico español y promoviendo infraestructuras fotovoltaicas, eólicas, bombeo reversible y flotante.

https://magtel.es/

OCTANT SOLUTIONS Asociada

Cadena de valor: Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Generación renovable · Producción de H2 · Equipos y componentes

Octant Solutions, ayudamos a las empresas a mejorar su estado de cuentas y su productividad. Para ello nos centramos en tres áreas: Definimos y optimizamos procesos (tanto productivos como no productivos) bajo la perspectiva lean, es decir centrados en identificar problemas, atajarlos y eliminar todas las improductividades que consumen recursos. Ayudamos en la implementación de la ISO9001 (estoy certificado como auditor interno de la calidad por Bureau Veritas) Colaboramos en el diseño y ejecución de la estrategia de internacionalización de las empresas (en especial entre España, Alemania y LATAM)

PROCISA Asociada

Hidrogeneras · Internacionalización · O&M · Ingeniería de detalle · Formación técnica

Cadena de valor: Equipos y componentes · Movilidad · Uso industrial · Ingeniería y EPC · I+D y formación · Digitalización

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Generación renovable

DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DE PROCI S.A. PROCISA, empresa creada en 1980, es una Ingeniería Especializada en el Desarrollo, Ejecución e Implantación de Soluciones a Medida de Automatización, Control y Gestión en diferentes sectores industriales, tanto en el Mercado Nacional como Internacional. Nuestros servicios de Ingeniería Aplicada comprenden el Estudio, Valoración, Desarrollo de Ingeniería Básica, Desarrollo de Ingeniería de Detalle, Desarrollo de las Especificaciones Funcionales del Proceso Productivo y Desarrollo de Software Aplicativo. Se puede decir que somos Especialistas Integradores de Sistemas de Control Industrial con más de 40 años de experiencia y con Certificados que nos avalan. Nuestras soluciones son “Soluciones Llave en Mano”, ello requiere otras actividades complementarías a las anteriores, que necesariamente implican el suministro de materiales para el montaje, tanto mecánico como eléctrico-electrónico, fabricación de los armarios eléctricos y de control, suministro de Instrumentación, y la correspondiente instalación de todo lo referido dentro de las instalaciones del nuestros Clientes. SECTORES INDUSTRIALES PROCISA en sus 44 años de existencia, tiene una amplia experiencia en diferentes sectores industriales, tales como Azúcar, Aceites, Detergentes, Aguas, Papel, Siderurgia, Energía, Hidrogeneras, Alcoholes, Etanoles, Bioetanoles, Minas, Sector de Yesos y Escayolas, Químico, Reciclados. SOLUCIONES A MEDIDA De forma resumida nuestras actividades y soluciones a medida son las siguientes.: – Servicios de Consultoría e Ingeniería Especializada. – Desarrollo de Ingeniería Básica y de detalle de Procesos. – Automatización Avanzada. – Gestión Global de Proyectos “Lave en Mano” – Integración y Coordinación de Procesos y Sistemas Industriales – Proyectos M.E.S. – Soluciones de Trazabilidad de la Producción y Genealogía – Mantenimiento 24/7 – Formación a Clientes – Fabricación a Medida de todo tipo de Armarios Eléctricos y de Control – Desarrollo de Proyectos I+D+i Para más información, visite nuestro sitio web en https://www.procisa.es/

https://procisa.es/

QUEST ONE GMB Asociada

Electrólisis

Cadena de valor: Producción de H2 · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Generación renovable · Uso industrial · Movilidad · Equipos y componentes

Quest One (antes H-TEC SYSTEMS) es un líder global en electrólisis PEM. Diseñamos electrolizadores innovadores para la producción eficiente, confiable y económica de hidrógeno verde. Nuestra misión: marcar la diferencia en la lucha contra el cambio climático y reducir un 1 % de las emisiones globales para 2050. Para más información, visite nuestro sitio web en https://www.questone.com/es/

https://www.questone.com/es/

REDEXIS Asociada

Biogás / biometano · O&M

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Transporte y distribución · Movilidad · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Uso industrial · Equipos y componentes · Almacenamiento

Redexis es una compañía de infraestructuras energéticas que cuenta con un modelo de negocio sostenible y responsable con el entorno, comprometida con la transición energética y el desarrollo económico. La compañía se centra en la operación y mantenimiento de redes de transporte y distribución de gas natural, GLP, eficiencia energética, movilidad y gases renovables como el hidrógeno verde y el biometano, donde está impulsando el desarrollo de proyectos para su crecimiento. En su recién presentado Plan Estratégico Energía26, contempla la participación en proyectos tanto de producción como de inyección en red, algunos de los cuales ya se están materializando o están a la espera de autorizaciones administrativas. Poniendo de manifiesto su compromiso con la sostenibilidad, en 2022 el Índice de Sostenibilidad e Infraestructuras GRESB le otorgó la mención “Líder de Sector” manteniendo la máxima calificación de cinco estrellas en materia ESG (Environmental, Social and Governance), consiguiendo un total de 95 puntos sobre 100; y obtuvo el resultado de “Advanced”, el máximo otorgado, en el rating de Sostenibilidad y RSC de Moody’s ESG Solutions.

https://www.redexis.es/

RENEWCO POWER Asociada

Fotovoltaica · Eólica

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Almacenamiento · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Uso industrial · Movilidad · Equipos y componentes

Nos enfocamos en acelerar una transición energética justa y sostenible mediante el desarrollo de proyectos de plantas utility-scale solares, eólicas, almacenamiento energético y generación de hidrógeno verde en Europa y Estados Unidos. A renewables platform focussed on developing utility-scale solar, wind, storage and green hydrogen projects across Europe and the U.S. led by a highly experienced and entrepreneurial group of renewables executives.

https://www.renewcopower.com/es/

ROLWIND RENOVABLES Asociada

Fotovoltaica · Eólica · Financiación de proyectos

Cadena de valor: Generación renovable · Almacenamiento · Ingeniería y EPC · Financiación y seguros

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Movilidad · Equipos y componentes

Rolwind es una compañía que nace con la experiencia de inversión en empresas del sector de la energía renovable, y se consolida con el objetivo inicial de desarrollo y promoción de energía fotovoltaica, eólica, almacenamiento e hidrógeno en España. Tras una larga trayectoria y, apostando por la creación de un equipo multidisciplinar, Rolwind ha cumplido y ampliado su objetivo estratégico de estar presentes a lo largo de toda la cadena de valor de la generación renovable: promoción, construcción, gestión y operación. Para más información, visite nuestro sitio web en https://rolwind.com/

https://rolwind.com/

SAILH2 Asociada

Sevilla

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Uso industrial · Movilidad · Equipos y componentes

SailH2 es una empresa especializada en consultoría, ingeniería y desarrollo integral de proyectos de hidrógeno renovable

https://www.sailh2.com/

TRINA SOLAR Asociada

Electrólisis · Fotovoltaica

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Uso industrial · Movilidad · Equipos y componentes

Trina Hydrogen (Spain) Tech, S.L., parte del Grupo Trina Solar, es una empresa tecnológica especializada en soluciones y desarrollo de proyectos de hidrógeno verde y Power-to-X. La compañía se centra en el diseño y fabricación de sistemas de electrólisis, equipos modulares y soluciones innovadoras e integradas para la producción de hidrógeno a partir de energías renovables. Su objetivo es apoyar la transición energética global mediante tecnologías eficientes, fiables y de fácil despliegue, cubriendo toda la cadena de valor, desde la generación de energía renovable hasta el offtake.

https://www.trinasolar.com/es

TRINITY ENERGY STORAGE Asociada

Biogás / biometano

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Almacenamiento · Ingeniería y EPC · I+D y formación

Busca colaborar en: Financiación y seguros · Uso industrial · Movilidad · Equipos y componentes

Trinity Energy Storage es una empresa de reciente creación centrada en el almacenamiento en el subsuelo de energía. Nace en diciembre del 2022, tras la adquisición de los activos producción y almacenamiento de gas de Naturgy. Desde 2012, opera el almacenamiento de gas regulado de Marismas y explota varios yacimientos en el valle del Guadalquivir, todos ellos probados como excelentes almacenamientos subterráneos de gas natural. Trinity Energy Storage tiene como objeto investigar y promover el almacenamiento de energía en el subsuelo, apostando más concretamente por el almacenamiento estacional de gases renovables. En este sentido, lidera el proyecto de investigación UNDERGY, que integra en una red inteligente la generación renovable y el almacenamiento en el subsuelo de H2 verde. En particular, uno de los objetivos de UNDERGY es la validación a nivel de laboratorio del yacimiento de gas depletado Palancares (activo de Trinity ES). Este proyecto está parcialmente financiado a través del programa Misiones Ciencia e Innovación de los Fondos Next Generation EU de la Unión Europea. El valle del Guadalquivir, donde Trinity ES centra su actividad, cuenta con múltiples estructuras de tamaño pequeño/medio, susceptibles de ser aprovechadas como almacenamiento estacional de gases renovables (biometano e hidrógeno verde).

https://trinity-es.com/es/

ÉVOLUTION SYNERGÉNIQUE Asociada

Pila de combustible · Baterías · Normativa y certificación

Cadena de valor: Equipos y componentes · Almacenamiento · Movilidad · Ingeniería y EPC · I+D y formación · Certificación y normativa · Digitalización

Busca colaborar en: Producción de H2 · Uso industrial · Transporte y distribución · Generación renovable

Évolution Synergétique Automotive S.L. (EVO) es una empresa líder en ingeniería y movilidad cero emisiones, especializada en ofrecer soluciones innovadoras y tecnológicas para el sector de la automoción y la movilidad. Somos un socio tecnológico de primer nivel para fabricantes (OEMs) y proveedores europeos (Tiers 1/2), y un referente estratégico en el diseño y desarrollo de componentes y vehículos eléctricos de batería (BEV) y de hidrógeno (Fuel Cell Electric Vehicles, FCEV). En EVO, llevamos a cabo proyectos de electromovilidad, llave en mano y de consultoría, que incluyen el diseño de concepto y arquitectura, aplicación y validación, estrategias de ensayo y certificación, prototipado, gestión de componentes y proveedores, especificación, integración y validación de sistemas, gestión térmica, desarrollo de software y de hardware de sistemas de propulsión eléctricos para movilidad cero emisiones, FCEV y BEV (baterías, motor eléctrico, sistema de pilas de combustible), Nuestro enfoque se basa en la innovación, la tecnología y la sostenibilidad, y estamos comprometidos en impulsar la evolución hacia la movilidad cero emisiones, ayudando a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de reducción de emisiones y a crear un futuro más limpio y sostenible.

https://evo-syn.com/

Logística · 2 organizaciones

EVOS Asociada

Cadena de valor: Almacenamiento · Transporte y distribución

Busca colaborar en: Producción de H2 · Movilidad · Uso industrial

Evos is an independent bulk liquid energy and chemical storage company. We operate a network of advanced tank terminals in Europe with a combined capacity of 6,3 million m3 over 8 terminals. By facilitating smooth-running customer supply chains we ensure the continuous flow of products that are essential to our lives.

https://www.evos.eu/

VARAMAR SHIPPING AND TRADING Asociada

Cadena de valor: Transporte y distribución · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Producción de H2 · Uso industrial · Almacenamiento · Generación renovable

VARAMAR, founded in 2009 as carrier of breakbulk, project, IMO, oversized and dry- bulk cargo has become a global carrier of all types of cargo, regardless of size, shape, quantity or destination. We make sure to provide the correct vessel and transport solutions adapted to the needs of the client and specifics of the cargo. In its fleet portfolio, VARAMAR has commercially managed, time-chartered and period-chartered vessels for breakbulk and dry bulk as well as specialized tonnage to meet clients' requirements. Tonnage ranges from 1,000 to 90,000 metric tons dead-weight in size. VARAMAR is one of the biggest carriers of heavy lift and oversized cargo and we regularly ship wind turbine equipment, subsea and overland cables, cranes, heavy road vehicles, transformers, steel sections, equipment and machinery, workboats, yachts, helicopters and other aerospace components. Especially our smaller and well-geared vessels can meet many local restrictions with regards to length, width, draft and air draft allowing us to deliver your cargo also to smaller ports closer to the final destination. As experts in cargo parceling, VARAMAR operates several semi-liner and regular services on many different trade lanes. Our experienced in-house engineers work in close cooperation with all stakeholders to guarantee a smooth execution of all shipments which include stowage plans, lifting & lashing plans, loading & discharge sequences plus continuous supervision and reporting. Today, headquartered in Antwerp, Belgium we operate out of 13 offices strategically placed around the world. This allows VARAMAR to also offer exclusive brokerage and supply-chain management services to the clients getting a professional service 24/7 for: Instant Shipping Solutions Freight Auction Management Carrier and Supplier Vetting Freight Trading and Negotiations Contract and Charter Party Management Cargo Tracking and Tracing Operational Assistance Legal Support Additional information can be viewed under: https://varamar.com/

https://varamar.com/

Suministro y equipos · 7 organizaciones

ANISOL Asociada

Madrid · O&M

Cadena de valor: Equipos y componentes · Uso industrial

Busca colaborar en: Producción de H2 · Ingeniería y EPC · Transporte y distribución

Anisol es una empresa dedicada al suministro de instrumentación industrial, específicamente en el campo de los analizadores de proceso. Suministramos soluciones y tecnología de vanguardia que permiten a nuestros clientes fabricar sus productos con más calidad, con mayor seguridad y de una manera más eficiente Nos responsabilizamos de todo el ciclo de suministro de los sistemas de análisis de gases, líquidos y sólidos, incluyendo asesoramiento en la instalación, puesta en marcha de los equipos, mantenimiento y servicio postventa Contact Me

https://www.anisol.es

ARCAMO Asociada

Madrid · Internacionalización

Cadena de valor: Equipos y componentes · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Producción de H2 · Uso industrial · Generación renovable

Compañía Internacional dedicada a la distribución de material de instrumentación, válvulas, equipos, servicios y departamento técnico de soporte, además de un departamento de servicio a proyectos integrales de la cadena de valor de hidrógeno. 30 AÑOS DE EXPERIENCIA EN DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL PARA LA INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS, VÁLVULAS, SERVICIOS Y SOPORTE TÉCNICO. Gestión y suministro de materiales de instrumentación y valvulería para grandes proyectos internacionales gestionados a través de las Ingenierías internacionales más importantes. El equipo de profesionales que forma parte del Departamento de Proyectos está especializado en los procedimientos que se requieren para trabajar con las Ingenierías, consiguiendo de esta forma dar un servicio preciso, completo y de gran calidad.

https://www.arcamo.com

CEARA Asociada

Puertos y marítimo · Internacionalización

Cadena de valor: Generación renovable · Equipos y componentes · Movilidad · Uso industrial · Ingeniería y EPC

Busca colaborar en: Producción de H2 · Financiación y seguros · Transporte y distribución

CEARA es una empresa especializada en la fabricación de cuadros eléctricos industriales con una fuerte presencia en sectores como el de las subestaciones eléctricas, industrial, minero, ferroviario, naval, energías renovables o nuclear, participando en proyectos tanto nacionales como internacionales. Los servicios de fabricación con los que cuenta CEARA incluyen el diseño y el desarrollo de la ingeniería, el cableado y montaje (con especialistas en electricidad, mecánica y pintura) y la programación, migración y puesta en marcha. CEARA cuenta con unas amplias instalaciones operativas de 6.000 m2 destinadas a electrificación y carpintería metálica en la localidad de Alcalá de Guadaira (Sevilla) y se encuentra certificada bajo las normas UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 19443:2022. Para más información, visite nuestro sitio web en y nuestro perfil de LinkedIn https://www.linkedin.com/company/cuadroselectricosaraujo/

https://ceara.es/

CETIL Asociada

Madrid

Cadena de valor: Generación renovable · Equipos y componentes · Movilidad · Ingeniería y EPC · I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Financiación y seguros · Uso industrial · Transporte y distribución

Desde nuestros inicios en 1953 en Cetil nos hemos especializado en la dispensación de combustibles y su medida en un amplio rango de caudales, apostando en los últimos años por el hidrógeno: una solución eficiente y sostenible para las próximas generaciones. Trabajamos en el desarrollo de tecnología punta para el suministro de hidrógeno a vehículos y desarrollamos soluciones que no solo cumplen, sino que superan los estándares de calidad y seguridad en el sector. Desde la conceptualización hasta la prueba de cada componente, CETIL está a la vanguardia en la investigación de combustibles limpios. Con una producción sostenible y un equipo comprometido, CETIL no solo es líder en soluciones tecnológicas, sino que contribuye a la construcción de un futuro más limpio.

https://www.cetil.com/es/

IBERFLUID INSTRUMENTS Asociada

Madrid · O&M · Normativa y certificación

Cadena de valor: Equipos y componentes · Uso industrial · Ingeniería y EPC · Certificación y normativa

Busca colaborar en: Producción de H2 · Transporte y distribución · Generación renovable · Movilidad

El nacimiento del grupo Iberfluid se remonta al año 1972, cuando se inicia la actividad de distribución de instrumentación. Desde ese momento, hace ya más de 40 años, Iberfluid suministra instrumentos y sistemas para la medición y el control de procesos industriales. Esta larga experiencia y la consolidación de la empresa, han ido acompañados del desarrollo de nuestros servicios. Hasta convertirnos en un verdadero socio tecnológico de nuestros clientes. Iberfluid suministra instrumentos y sistemas para la medición y control específicos para H2. A destacar un extenso portfolio de válvulas, incluyendo certificación ISO 19880-3:2018. En servicios, abarcan todo el ciclo del proyecto. Desde el diseño e ingeniería, puesta en marcha y mantenimiento de los equipos, tests de aceptación, calibraciones, y todo cuanto pueda contribuir a la mejora de la productividad y a la seguridad de sus clientes.

https://www.iberfluid.com

KEYTER INTARCON OPERATIONS Asociada

Córdoba · Electrólisis

Cadena de valor: Producción de H2 · Equipos y componentes · Movilidad

Busca colaborar en: Generación renovable · Uso industrial · Ingeniería y EPC · Transporte y distribución

Dentro de la cadena de valor del hidrógeno verde, INTARCON aporta soluciones para la refrigeración de electrolizadores, refrigeración y calefacción de salas técnicas, refrigeración de compresores para hidrógeno y equipos de refrigeración diseñados específicamente para el suministro de hidrógeno en vehículos. Entre las líneas estratégicas de KEYTER INTARCON se encuentra el uso de refrigerantes naturales y la apuesta por soluciones tecnológicas que optimicen los procesos en su conjunto. Para más información, visite nuestro sitio web en https://www.intarcon.com/empresa/y nuestro perfil de LinkedIn https://www.linkedin.com/company/intarcon/

https://www.intarcon.com/

SWAGELOK IBÉRICA Asociada

Madrid · Formación técnica

Cadena de valor: Equipos y componentes · I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Ingeniería y EPC · Uso industrial

Válvulas y Conexiones Ibérica es el Centro Autorizado de Ventas y Servicio Swagelok para España y Portugal. Los productos Swagelok han conseguido una reputación mundial de excelencia al aplicar las últimas tecnologías en materiales y fabricación para la conexión, estanquidad y control de caudal y presión. Hoy, además de suministrarle los componentes, podemos también fabricar Soluciones Personalizadas y prestarle Servicios de alto valor añadido, como formación especializada, alquiler de equipos, consultoría de mangueras o de detección de fugas, gestión de inventarios o asesoría en control de emisiones.

https://www.swagelok.com

Universidad y formación · 6 organizaciones

CÁTEDRA GABITEL SOBRE EL HIDRÓGENO Asociada

Huelva · Internacionalización · Formación técnica

Cadena de valor: Producción de H2 · I+D y formación

Busca colaborar en: Generación renovable · Uso industrial · Movilidad · Equipos y componentes

La Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno es un convenio de colaboración entre la empresa Gabitel Ingenieros y la Universidad de Huelva, de tipo científico-educativo en el desarrollo de programas que potencian la investigación, la transferencia del conocimiento, la formación, la proyección internacional y la cooperación, en el ámbito de la tecnología de Hidrógeno Verde.

https://gabitelingenieros.com/catedra/

DEKRA Asociada

Málaga · Normativa y certificación · Formación técnica

Cadena de valor: I+D y formación · Certificación y normativa

Busca colaborar en: Producción de H2 · Equipos y componentes · Uso industrial · Movilidad

DEKRA pretende dar soporte en todas las fases de tu proyecto de hidrógeno, garantizando seguridad y sostenibilidad en cada paso. Ofrecemos servicios que abarcan consultoría de seguridad de procesos, sostenibilidad ambiental, formación, ensayos de laboratorio, inspección, certificación y asesoría para la gestión segura y sostenible de activos, procedimientos y personas. Ubicados en Sevilla, Málaga y otras partes del territorio español, DEKRA es tu socio para un mundo seguro y sostenible. Para más información, visite nuestro sitio web en https://www.dekra.es/es/home/

https://www.dekra.es/es/home/

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Asociada

Córdoba · Pila de combustible · Hidrogeneras · Baterías

Cadena de valor: Generación renovable · Equipos y componentes · Almacenamiento · Movilidad · Uso industrial · Ingeniería y EPC · I+D y formación · Digitalización

Busca colaborar en: Producción de H2 · Financiación y seguros · Transporte y distribución

El Grupo de Investigación de Ingeniería Eléctrica (TIC-173) de la Universidad de Córdoba dispone de herramientas software específicamente desarrolladas para la gestión inteligente de sistemas de almacenamiento integrados por el vector hidrógeno usando técnicas de control predictivo basado en el modelo (MPC, Model Predictive Control). Entre las funcionalidades desarrolladas en la plataforma HyEMS (Hydrogen-based Microgrids Advanced Energy Management System) están: Gestiones avanzadas de microrredes de generación renovable con sistemas de almacenamiento hibrido compuestos por hidrógeno, baterías y supercondensadores bajo criterios de degradación mínima. Integración de microrredes de calor, frio y electricidad. Optimización de servicios de flexibilidad en redes eléctricas mediante el uso del vector hidrógeno. Optimización de microrredes basadas en hidrógeno considerando mercados eléctricos, servicios de repostaje de hidrógeno y comercialización de productos derivados del hidrógeno a industria. Gestión de comunidades energéticas basadas en hidrógeno Gestión de resiliencia energética en infraestructuras críticas mediante el uso de microrredes de hidrógeno. Integración a gran escala de sistemas basados en hidrógeno en sistemas eléctricos de potencia. El grupo TIC-173 colabora con el ejército de tierra para el desarrollo de vehículos militares de pila de combustible. Igualmente, de técnicas específicas para el desarrollo de protocolos de carga y descarga de baterías avanzadas bajo criterios de degradación mínima.

http://www.uco.es/

UNIVERSIDAD DE HUELVA Asociada

Huelva

Cadena de valor: I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Equipos y componentes · Uso industrial

El Centro de Investigación en Tecnología, Energía, y Sostenibilidad (CITES) es un centro de investigación de la Universidad de Huelva, creado para promover una agenda de investigación que permita agrupar y compartir las capacidades de investigación de sus miembros, según la conjugación de disciplinas que lo integran, con el fin de ampliar el alcance de la producción científica y su impacto internacional. La actividad prevista se orienta, por tanto, mucho más allá de las disciplinas individuales y las líneas clásicas de investigación y formaciones universitarias, para conducir en el futuro a la creación de nuevas alianzas de conocimiento e investigación en baso a los puntos de confluencia entre las distintas disciplinas existentes.

http://www.uhu.es/index.php

UNIVERSIDAD DE LOYOLA Asociada

Formación técnica

Cadena de valor: Generación renovable · Producción de H2 · Equipos y componentes · Almacenamiento · Uso industrial · I+D y formación

Busca colaborar en: Ingeniería y EPC · Financiación y seguros · Movilidad · Transporte y distribución

La Universidad Loyola aglutina una experiencia singular y sobresaliente en relación con el hidrógeno como vector energético. Lidera el desarrollo de tecnologías de hidrógeno a través de proyectos promovidos desde Loyola Innovation Hub en colaboración con empresas de alto nivel como Acciona, H2B2, PROTIO POWER o CiTD, entre otras. Se ha movilizado más de 1.000.000€ en proyectos de co-desarrollo, generando modelos tecno-económicos relacionados con el hidrógeno verde, y construyendo un laboratorio experimental (Laboratorio de Tecnologías del Hidrógeno) dotado de instrumentación e infraestructura específica para realizar ensayos con hidrógeno. Existe una implicación total de investigadores propios y personal de las empresas mencionadas, incorporando nuevos estudiantes de doctorado y técnicos que conjuntamente aportan valor a un grupo de excelencia. Asimismo, la Universidad Loyola imparte el primer máster oficial de hidrógeno en España: “Máster Universitario en Energías y Tecnologías del Hidrógeno”, que responde a las necesidades de los mercados energético, empresarial e industrial que apuestan cada vez más por la descarbonización, las energías renovables, el hidrógeno renovable y el almacenamiento energético.

https://www.uloyola.es/

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Asociada

Cadena de valor: I+D y formación

Busca colaborar en: Producción de H2 · Equipos y componentes · Uso industrial

https://www.uma.es/