

INVERSIÓN

EN PROYECTOS Y EMPRESAS DE

HIDRÓGENO

15 de octubre de 2025

Hotel Exe Tres Cantos, Madrid + Streaming

Precio: 985€ + IVA | Certificado de asistencia

En colaboración con:

CLIFFORD
CHANCE


Fertiberia


EFPA ESPAÑA
European Financial Planning Association
EDUCACIÓN FINANCIERA

¿Por qué este curso?



Desde 2017, el sector de las energías renovables ha experimentado un notable auge en España. Tras cinco años prácticamente sin inversiones, logró reactivarse y consolidarse como uno de los principales motores de la economía española hasta la actualidad.

No lo hizo por promesas tecnológicas, sino por presentar proyectos con estructuras sólidas, riesgos identificados, marcos regulatorios definidos y flujos de caja predecibles. Eso es lo que los inversores entendieron como proyectos viables.

Hoy, el hidrógeno renovable enfrenta un reto similar. Existe interés institucional, objetivos climáticos a 2050 y más de 500.000 millones de dólares anunciados en proyectos. Sin embargo, menos del 7% de los proyectos previstos a nivel mundial para 2030 ha alcanzado una decisión final de inversión (FID).

Este curso surge para dar una respuesta a esa brecha entre el volumen de iniciativas anunciadas y la proporción real de proyectos estructurados conforme a los criterios de viabilidad exigidos por agentes financieros.

No se trata de divulgar las oportunidades del hidrógeno, sino de formar perfiles capaces de estructurar, valorar y presentar proyectos y empresas que sean interpretables desde la lógica de la inversión y la financiación privada.



CURSO SOBRE INVERSIÓN EN PROYECTOS Y EMPRESAS DE HIDRÓGENO

Aprende a estructurar, valorar y financiar proyectos y empresas del sector hidrógeno

 **15 de octubre 2025 (9:00 a 18:00h.)**

 **Hotel EXE Tres Cantos, Madrid**

 **985€ + IVA**

Objetivos del curso

Optimiza tu estrategia en hidrógeno renovable: valoración, financiación y modelos de negocio.



Objetivo General

Capacitar a los participantes para evaluar de forma técnica y financiera tanto proyectos como empresas vinculadas al sector del hidrógeno, mediante el análisis de modelos de negocio, estructuras societarias, métodos de valoración y fuentes de financiación aplicables en el contexto actual

Objetivos específicos



Comprender el funcionamiento técnico y económico de la cadena de valor del hidrógeno.



Identificar modelos de negocio y segmentos de consumo relevantes para proyectos y empresas del sector del hidrógeno renovable.



Aplicar conceptos fundamentales de análisis financiero y valoración de empresas vinculadas al hidrógeno.



Analizar la viabilidad económico-financiera de instalaciones de producción mediante indicadores como el LCOH y la TIR.



Explorar instrumentos de financiación pública y privada, y estructuras de inversión.



Interpretar la lógica de operaciones M&A aplicadas al sector energético.

Programa

Tema

Ponente

- ✓ El hidrógeno: fundamentos técnicos y cadena de valor
Juan Gómez Valero
ARIEMA
- ✓ Mercados energéticos y modelos de negocio
Isaac del Moral
FERTIBERIA
- ✓ Ecosistema y usos del hidrógeno renovable
Rafael Luque
ARIEMA
- ✓ Valoración de empresas
Jacobo Cuadrado
EFPA ESPAÑA
- ✓ Caso práctico: cálculo del LCOH
Santiago Biosca
ARIEMA
- ✓ Operaciones M\&A en el sector energía/hidrógeno
Juan Valcárcel, Javier Hermosilla
CLIFFORD CHANCE
- ✓ Instrumentos de financiación públicos y privados
Rafael Luque
ARIEMA



Perfiles y competencias

 Área	 Competencias adquiridas
Evaluación económica de empresas	Aplicación de métodos de valoración de empresas mediante flujos de caja y múltiplos.
Análisis de proyectos	Construcción de escenarios técnico-financieros considerando producción, consumo y costes energéticos. Clausulado típico.
Aspectos jurídicos	Reconocimiento de cláusulas y estructuras contractuales comunes en operaciones M&A.
Financiación	Identificación y comparación de instrumentos financieros y programas de apoyo aplicables.
Comunicación técnica	Elaboración de propuestas orientadas a agentes económicos e inversores.

Competencias adquiridas según perfil del asistente

 Técnicos e ingenieros	Integración de criterios financieros en el diseño de soluciones técnicas Relación entre variables técnicas y retorno esperado Presentación de propuestas orientadas a inversión
 Inversores y analistas	Aplicación del análisis financiero al contexto del hidrógeno y sus riesgos operativos Evaluación de proyectos con marcos regulatorios inestables o tecnologías emergentes Interpretación de indicadores técnicos y métricas sectoriales
 Responsables institucionales	Comprensión del encaje entre normativa, incentivos y lógica de inversión Análisis de cómo la estructura financiera condiciona la ejecución de proyectos viables Mejora del alineamiento entre políticas públicas y acceso a capital privado

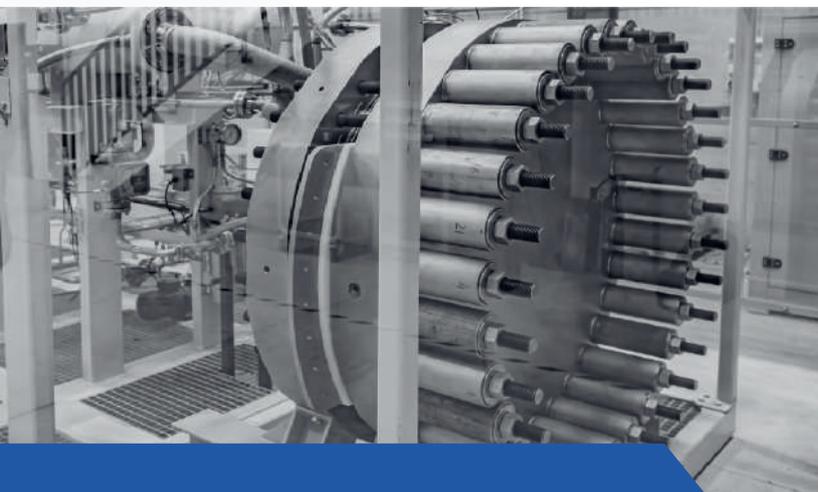
 **Inscríbete**

 comunicaciones@cursoh2.com

 +34 91 241 95 31

 www.cursoh2.com

Sobre nosotros



ARIEMA Energía y Medioambiente es una empresa española fundada en 2002. A lo largo de más de dos décadas ha participado en proyectos nacionales e internacionales en ámbitos que abarcan desde la producción y almacenamiento hasta la integración de sistemas y el análisis económico de iniciativas basadas en hidrógeno.

ARIEMA ha vivido y navegado como empresa los distintos ciclos del sector del hidrógeno, desde contextos de fuerte impulso institucional hasta fases de retroceso e incertidumbre como la crisis financiera de 2008.

ARIEMA combina experiencia industrial con una amplia labor en asesoramiento estratégico y análisis de financiación, así como en el diseño de programas formativos dirigidos a profesionales técnicos, financieros y del ámbito institucional. Además, coordina desde 2020 la secretaría técnica del programa de colaboración tecnológica Hydrogen TCP de la Agencia Internacional de la Energía, lo que refuerza su comprensión transversal del desarrollo global del hidrógeno.



Cuerpo docente

Juan Varcárcel

Asociado Senior, Clifford Chance

Juan Varcárcel es abogado en el departamento de Derecho Mercantil y M&A de Clifford Chance, especializado en fusiones y adquisiciones en el sector energético. Ha asesorado a empresas e inversores en desinversiones, compraventas y joint ventures para el desarrollo y operación de activos renovables. Destaca su participación en operaciones clave como la venta del proyecto Oasis de Atacama, la adquisición de carteras solares y eólicas para Grenergy, Iberdrola y Eni, y la estructuración de joint ventures en el sector.

Es profesor en el Master in International Law de ISDE y tutor en su Máster de Acceso a la Abogacía. Es doble graduado en Derecho y Ciencias Políticas por la Universidad de Valencia (Premio Extraordinario) y tiene un doble máster en Derecho de la UE y Acceso a la Abogacía por la Universidad Carlos III de Madrid (VI Premio Profesor Illescas). Ha sido reconocido como Rising Star por The Legal 500 en los últimos tres años.



Juan Gómez

Asesor Corporativo Senior, ARIEMA

Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid y Máster en Negocio de la Energía. Ha desempeñado cargos directivos en empresas multinacionales del sector energético y de ingeniería, especializándose en proyectos de refino, petroquímica, cogeneración y gases industriales, incluyendo hidrógeno. Desde 2021 forma parte de ARIEMA, donde actualmente es Asesor Corporativo Senior.

A lo largo de su carrera, ha gestionado importantes proyectos internacionales, como la ampliación de la refinería de Salina Cruz de PEMEX (1.000 M€) y proyectos de cogeneración de 300 MW para Shell Pernis. Además, ha desarrollado soluciones innovadoras en hidrógeno, incluyendo demostradores de movilidad y aplicaciones en logística. También ha liderado iniciativas de transformación energética para empresas como Vodafone y FCC Logística.

Su trayectoria incluye más de quince años de experiencia a nivel de comité de dirección en empresas multinacionales en el sector del hidrógeno, gases industriales y en la ejecución de grandes proyectos EPC. Desde 2021 forma parte del equipo docente del CursoH₂ de Hidrógeno y Pilas de Combustible de ARIEMA, impartiendo formación especializada en hidrógeno a nivel nacional e internacional.

Cuerpo docente

Isaac del Moral

Director de Energía, Fertiberia

Ingeniero Industrial con una destacada trayectoria en el sector energético, especialmente en el ámbito de la transición hacia energías limpias. Ha liderado proyectos estratégicos vinculados al hidrógeno verde y azul, desempeñando un papel clave en el posicionamiento de Fertiberia como empresa referente en descarbonización industrial.

A lo largo de su carrera, ha gestionado con éxito operaciones de compraventa de energía (PPAs), adquisiciones estratégicas (M&A) y mercados de gas y electricidad. Antes de unirse a Fertiberia, acumuló experiencia en importantes compañías energéticas del país. Su perfil combina una sólida formación técnica con visión de negocio e innovación. Ha impulsado alianzas público-privadas y ha trabajado estrechamente con organismos institucionales. Su liderazgo ha sido fundamental en la evolución energética de Fertiberia.



Rafael Luque

CEO, ARIEMA

Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid y Máster en Negocio Ingeniero Industrial por la Universidad de Sevilla, con 30 años de experiencia en hidrógeno y pilas de combustible. Ha trabajado 13 años en el INTA, donde fue jefe del Laboratorio de Sistemas de Energía Terrestre. Desde su fundación en 2002, es CEO del grupo ARIEMA.

Representó a España en el "Hydrogen Executive Committee" de la Agencia Internacional de la Energía, y en el Grupo de Trabajo "Fuels" de la iniciativa europea "CARS-21".

Durante cinco años (1997-2002) fue profesor asociado de Ingeniería Química en la Universidad de Huelva. Ha participado como conferenciante y docente colaborador en más de 20 universidades, donde imparte programas formativos relacionados con la eficiencia energética, energías renovables, hidrógeno y pilas de combustible a alumnos de Grado y Máster. Es docente del Curso de Hidrógeno y Pilas de Combustible organizado por ARIEMA y la AeH2 desde 2008.

Cuerpo docente

Santiago Biosca

Responsable de Desarrollo de Negocio, ARIEMA

Licenciado en Ciencias Químicas, con especialidad en Química Orgánica por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Cuenta con formación de posgrado en distintas áreas vinculadas al sector energético y empresarial, incluyendo un Máster en Negocio Marítimo por el Instituto Marítimo Español (IME) en colaboración con ICADE, y un Curso Superior de Negocio Energético impartido por el Club Español de la Energía (Enerclub).

Ha completado también el Programa de Desarrollo Directivo (PDD) en IESE Business School, el Programa Ejecutivo de Hidrógeno Renovable en la Escuela de Organización Industrial (EOI), así como un Máster en Astronomía y Astrofísica por la Universidad Internacional de Valencia (VIU).

Aporta más de veinte años de experiencia laboral en el sector energético, con especialización en gas natural licuado (GNL), gas natural e hidrógeno renovable. Cuenta con experiencia internacional, incluyendo cinco años de trabajo en Qatar, y ha desempeñado funciones de responsabilidad en distintas áreas de la empresa.

Su experiencia abarca dirección, inteligencia de mercado, logística y transporte marítimo, planificación estratégica, gestión de contratos comerciales, evaluación económica, marketing, aprovisionamientos y desarrollo de negocio.



Jacobo Cuadrado

European Financial Advisor, EFPA España

Jacobo Cuadrado ocupa el cargo de European Financial Advisor (EFPA España) y Director del Curso de Construcción de Modelos Financieros del Instituto de Estudios Bursátiles (IEB). Profesor y consultor con amplia experiencia en Corporate Finance y Banca de Inversión, especialmente en Valoración de Empresas, Análisis de Inversiones, Project Finance, Fusiones y Adquisiciones, Capital Riesgo y Operaciones Apalancadas.

Ha desarrollado proyectos en empresas energéticas y de renovables tanto españolas como internacionales. Adicionalmente, ha impartido formación en distintos países: España, Latinoamérica y Arabia Saudí.

Desde 2013 colabora habitualmente con el Club Español de la Energía (Enerclub), y anteriormente impartía clase en la Universidad de Navarra y en la Universidad Pompeu Fabra sobre Valoración de Empresas y Corporate Finance. Coautor del Manual de Corporate Finance y Banca de Inversión (Delta Publicaciones) y director de múltiples proyectos fin de máster en el sector energético.

Cuerpo docente

Javier Herмосilla

Counsel, Clifford Chance

Javier Herмосilla es Counsel en el departamento de Corporate / M&A de Clifford Chance en España, especializado en inversión en proyectos de energías renovables e hidrógeno. Ha asesorado en importantes transacciones de fusiones y adquisiciones en el sector energético, incluyendo la compraventa de carteras eólicas, fotovoltaicas y de almacenamiento para Greenergy, Iberdrola, Norges Bank y Eni.

Destaca su participación en la venta del proyecto Oasis de Atacama, el mayor sistema de almacenamiento de energía del mundo, y en operaciones estratégicas en España, Portugal y Latinoamérica. Cuenta con un Máster en Derecho de la Energía del Club Español de la Energía y ha sido profesor en los programas de LLM de CEU, CUNEF y el Centro de Estudios Garrigues.

En 2015–2016, formó parte del equipo de M&A de Clifford Chance en Londres. Además, ha sido reconocido como Rising Star en Private Equity por Legal 500 y finalista en los premios Forty under 40 de Iberian Lawyer en la categoría de energía.

