



ESTRATEGIA

CERO EMISIONES NETAS

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

XII SIMPOSIO EMPRESARIAL INTERNACIONAL
5 DE FEBRERO DE 2024

AUDITORIO Y SALA GAUDÍ DE LA PEDRERA - BARCELONA

PRESENTACIÓN

El mes de marzo de 2023, con motivo de la celebración del trigésimo aniversario del mercado único, la Comisión Europea dio a conocer su **estrategia para garantizar la competitividad económica de la Unión Europea a largo plazo**. Una apuesta por un nuevo modelo de crecimiento, basado en la competitividad sostenible, la seguridad económica, la autonomía y soberanía estratégica y la competencia en los mercados globales. Estos principios básicos ya se apuntaban semanas antes en la presentación del **Plan Industrial del Pacto Verde para mejorar la competitividad de la industria de cero emisiones** y apoyar la transición rápida hacia la neutralidad climática.

Con esta estrategia económica, la Unión Europea quiere dotarse de un **marco de apoyo para ampliar su capacidad de fabricación de tecnologías de energía limpia y productos cero netos, necesarios para cumplir los ambiciosos objetivos climáticos a los que debemos dar respuesta**.

En un período de profunda transformación, en el que la competitividad de las empresas se ha visto gravemente debilitada por los altos precios de la energía y las perturbaciones en las cadenas de suministro, es necesario un ajuste estructural para responder mejor al orden económico resultante. Para lograr esta transformación crítica, es esencial establecer un marco más integral preparado para liderar el camino, con rapidez y ambición, hacia una economía y una sociedad sostenibles con emisiones netas cero.

Ante este reto, el **Plan Industrial del Pacto Verde** tiene por objeto simplificar, acelerar y armonizar los incentivos para preservar la competitividad y el atractivo del continente europeo como lugar de inversión para la industria de cero emisiones netas, enviando señales económicas claras que permitan movilizar la inversión pública y privada necesaria para acelerar la transición ecológica.

Esta estrategia industrial tendrá efectos en la transformación de nuestra economía a largo plazo. Involucrará prácticamente a todos los eslabones de la cadena de valor industrial, además de contribuir de manera muy positiva a la vertebración del territorio. Dada su relevancia y proyección, analizamos a fondo todos estos proyectos durante la **duodécima edición del Simposio Empresarial**.

En esta nueva edición nos adentramos en los principales pilares de la estrategia que va a provocar una transformación estructural de la economía, a través de la Industria de cero emisiones netas. Y para analizarlos, como ya es habitual, contamos con los actores y protagonistas de esta transformación, que nos aportan su visión y experiencia, enriqueciendo así el debate energético.

El Simposio tiene lugar el día **5 de febrero de 2024**, en el Auditorio y Sala Gaudí del emblemático edificio de **La Pedrera**, en Barcelona.

MESAS REDONDAS

SOLUCIONES SOSTENIBLES AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

La transición de la industria hacia procesos más sostenibles es clave para lograr el objetivo de neutralidad climática marcado para el año 2050. Una cuestión clave para un sector productivo que representa en España el 24% del consumo final de energía y el 21% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

En este proceso de transformación, las empresas tienen que **adaptar sus procesos productivos** – tanto tecnológicos como energéticos – **apostando por soluciones que permitan la progresiva descarbonización de la industria**, como los biocombustibles, los gases renovables y el hidrógeno verde o la electricidad renovable. Soluciones que deben estar basadas en la innovación y el desarrollo tecnológico, que marcarán la senda de la sostenibilidad de nuestro sector industrial.

TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS DE CERO EMISIONES NETAS

La Ley sobre la industria de cero emisiones netas tiene por objeto ampliar la fabricación de tecnologías que son fundamentales para lograr la neutralidad climática, apostando **por mejorar la competitividad de la industria y el peso en la cadena de suministro, especialmente en aquellas tecnologías y componentes de cero emisiones netas críticas, de las que la Unión Europea es un importador neto**. El objetivo es cubrir, a lo largo de esta década, el 40% de las necesidades anuales, con la implantación de tecnologías estratégicas de cero emisiones netas fabricadas en Europa.

Todo ello con el objetivo de garantizar el liderazgo europeo en tecnologías de energía limpia estratégicas y mejorar la base industrial existente en Europa, al tiempo que contribuye a su transformación para producir empleos de calidad y crecimiento económico. En esta segunda mesa, podremos conocer el posicionamiento competitivo y la apuesta estratégica por estas tecnologías de las principales empresas energéticas.

DESCARBONIZACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL Y COMPETITIVIDAD

La industria española es clave para el buen funcionamiento de nuestra economía dado su carácter estratégico, su repercusión en la creación de empleo y sus importantes efectos de arrastre en el resto de los sectores. Los procesos manufactureros son intensivos en energía, por lo que es **necesario avanzar hacia nuevos modelos y procesos productivos sostenibles. Así, el conjunto del tejido industrial deberá hacer frente a un importante reto de reducción de emisiones y, para seguir siendo competitiva**, será imprescindible seguir desarrollando soluciones tecnológicas que den respuesta a los retos de la descarbonización.

De la mano de los representantes de las principales asociaciones industriales, esta mesa pretende aportar la visión de los principales sectores productivos y la oportunidad de posicionarse como líderes en sus respectivos ámbitos económicos con una apuesta decidida por la sostenibilidad.

PROGRAMA

09:00 h ACREDITACIONES Y RECEPCIÓN ASISTENTES

09:30 h BIENVENIDA E INAUGURACIÓN

D. Antonio Llardén, presidente de Enagás y Funseam

Dña. Teresa Ribera, vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Gobierno de España

09:45 h CONFERENCIA

D. Jordi García Taberner, vicepresidente del Club Español de la Energía

10:00 h CONFERENCIA

Keynote speaker: **Dña. Paula Pinho**, directora de Transición Justa, Consumidores, Seguridad Energética, Eficiencia e Innovación – ENER B de la Comisión Europea

Presidenta de mesa: **Dña. María Teresa Costa**, directora de la Cátedra de Sostenibilidad Energética de la UB

10:30 h PAUSA CAFÉ

11:00 h MESA: SOLUCIONES SOSTENIBLES AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

D. Carlos Giner, *Chief Commercial Officer de Commercial & Clean Energies* de Cepsa

Dña. Natalia Latorre, directora general de Transición Energética de Enagás

Dña. Rosa García, presidenta de Exolum

Dña. Berta Cabello Calvo, directora de Combustibles Renovables de Repsol
Presidenta de mesa: **Dña. Cristina Rivero**, directora del Departamento de Industria, Energía, Medio Ambiente y Clima de CEOE

12:15 h MESA: TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS DE CERO EMISIONES NETAS

D. Jorge Barredo, director general de Renovables, Nuevos Negocios e Innovación de Naturgy

Dña. Joana Freitas, miembro del Consejo de Administración de EDP *Generation*

Dña. Eva Pagán, CSO de Redeia

D. José Alfonso Nebrera, asesor Tecnología y Sostenibilidad de ACS Actividades de Construcción y Servicios

Presidenta de mesa: **Dña. Mercè Segarra**, vicerrectora de Emprendimiento, Innovación y Transferencia de la Universitat de Barcelona

13:30 h VISITA PRIVADA AL EDIFICIO DE LA PEDRERA

14:30 h LUNCH

16:00 h MESA: DESCARBONIZACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL Y COMPETITIVIDAD

Dña. Teresa Rasero Guerrero, presidenta de FEIQUE

Dña. Verónica Rivière, presidenta de GasINDUSTRIAL

D. Joaquim Daura, presidente del Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya

D. Eduardo Querol, presidente de ASPAPEL

Presidenta de mesa: **Dña. Blanca Losada**, presidenta de Fortia Energía

17:00 h CONCLUSIONES

D. Joan Batalla, director general de Funseam

17:15 h CLAUSURA

D. Antonio Brufau, presidente de Repsol

D. Jordi Hereu, ministro de Industria y Turismo, Gobierno de España

18:00 h FIN

RESEÑAS CURRICULARES

BIENVENIDA E INAUGURACIÓN



D. ANTONIO LLARDÉN
Presidente de Enagás y
Funseam

Es ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Cataluña, ha ocupado a lo largo de su trayectoria diferentes puestos de alta responsabilidad en los sectores de infraestructuras y energía. Ha sido presidente de la patronal gasista Sedigas, miembro del Consejo Directivo de Eurogas y del Comité Ejecutivo de la Unión Internacional de la Industria del Gas (IGU). Ha formado parte de la Comisión Ejecutiva y de la Junta Directiva del Club Español de la Energía.

En 2007 presidió el *LNG World Congress* que reúne a los principales agentes del sector del gas natural del mundo cada tres años. Ha sido también Decano del Colegio de Ingenieros; miembro del Consejo Social de la Universidad Autónoma de Barcelona y presidente de su Comisión Económica.

Es miembro del Consejo de Acción Empresarial de CEOE y del Foro de Dirigentes (*Business Leadership Forum*) y del Consejo Empresarial Español para el Desarrollo Sostenible. Es Patrono del Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales y Estratégicos y de la Fundación Princesa de Girona.

Es Caballero de la Orden Nacional de la Legión de Honor de Francia, la más alta condecoración que otorga el Estado francés a personas que destacan por sus méritos al servicio del país y ha sido galardonado con el Premio Tiepolo, reconocimiento que otorgan conjuntamente la Cámara de Comercio e Industria Italiana para España (CCIS) y la CEOE por su labor de integración y desarrollo de las relaciones económico-comerciales entre Italia y España.



DÑA. TERESA RIBERA
Vicepresidenta tercera y
ministra para la Transición
Ecológica
y el Reto Demográfico,
Gobierno de España

Es licenciada en derecho en 1992 por la Universidad Complutense de Madrid y diplomada en Derecho Constitucional y Ciencia Política por el Centro de Estudios Políticos y Constitucionales de Madrid, fue profesora asociada de derecho público en la Universidad Autónoma de Madrid. Ha sido directora ejecutiva del Instituto de Desarrollo Sostenible y Relaciones Internacionales (IDDRI), con sede en París, desde junio de 2014. Con anterioridad trabajó como asesora en el programa de políticas de clima de dicho instituto entre septiembre de 2013 y junio de 2014.

Es miembro de la Comisión Mundial de Geopolítica de la Transformación Energética de la Agencia Internacional de las Energías Renovables (IRENA); del consejo asesor del Stockholm Environment Institute y del Instituto francés de Investigación del Desarrollo (IRD), del consejo de liderazgo global de la Red de Naciones Unidas de Soluciones para el Desarrollo Sostenible (UNSDSN) y co-preside el consejo asesor de la Red Española para el Desarrollo Sostenible. Ribera preside el consejo asesor de la iniciativa Momentum for Change de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático, pertenece al consejo científico del Centro Vasco para el Cambio Climático (BC3) y de la comisión internacional para la revisión de la estrategia alemana de desarrollo sostenible.

Ha sido miembro del consejo asesor para el clima del Foro Económico Mundial entre 2014 y 2016, así como de otras iniciativas en materia de sostenibilidad, clima y energía.

Con anterioridad, fue secretaria de Estado de Cambio Climático (2008-2011), directora de la Oficina Española de Cambio Climático (2004-2008) y ocupó otros puestos técnicos como funcionaria del Cuerpo Superior de Administradores Civiles del Estado, en el que ingresó en 1996.

Es autora de numerosas publicaciones y artículos de divulgación sobre sostenibilidad, medio ambiente y políticas europeas.

La contribución de Ribera a la consecución del Acuerdo de París y de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) ha sido reconocida internacionalmente.



**D. JORDI GARCÍA
TABERNERO**

Vicepresidente del Club
Español de la Energía

Es director general de Sostenibilidad, Reputación y Relaciones Institucionales de Naturgy. También es presidente del Comité de Comunicación de la Asociación Española de Industrias del Gas (Sedigas) y vicepresidente del Club Español de la Energía. Ha desempeñado diferentes responsabilidades en el ámbito de la comunicación en la administración pública autonómica y municipal; así como en diversos medios de comunicación. Ingresó en Naturgy en el año 2004, y desde entonces ha sido director de Comunicación y Relaciones Institucionales. Desde abril de 2017 es también vicepresidente de la Fundación Naturgy. En mayo de 2009 fue nombrado director general de Comunicación y Relaciones Institucionales.

Es licenciado en Ciencias de la Información por la Universidad Autónoma de Barcelona y ha participado en el Programa de Alta Dirección de Empresas (PADE) por el IESE. También ha cursado el Máster de Desarrollo Directivo en la Administración Pública de ESADE, y el Programa de Comunicación Empresarial del IESE de la Universidad de Navarra en Madrid.

García Tabernero es Presidente de la Asociación de Directivos de Comunicación de Cataluña desde su constitución en octubre de 2007, hasta marzo de 2016 y presidente de honor de la Asociación desde diciembre de 2017.

RESEÑAS CURRICULARES

CONFERENCIA KEYNOTE SPEAKER



DÑA. PAULA PINHO
Directora de Transición
Justa, Consumidores,
Seguridad Energética,
Eficiencia e Innovación –
ENER B de la Comisión
Europea

KEYNOTE SPEAKER

Es responsable de Transición Justa, Consumidores, Seguridad Energética, Eficiencia e Innovación desde abril de 2021. De nacionalidad portuguesa y abogada de formación, Pinho se basa en su amplio conocimiento de diversas políticas de la UE, y en particular de la política energética de la UE, así como en sus habilidades de liderazgo y negociación para su compromiso con la transición energética limpia y justa y la seguridad energética de Europa.



**DÑA. MARIA TERESA
COSTA**
Directora de la Cátedra de
Sostenibilidad Energética
de la *Universitat de
Barcelona* (UB)

PRESIDENTA DE MESA

Es Catedrática de Economía y profesora emérita de la Universidad de Barcelona. Directora de la Cátedra de Sostenibilidad Energética e investigadora del Instituto de Economía de Barcelona. Ex presidenta de la Comisión Nacional de la Energía (CNE) y Ex presidenta de la Asociación de Reguladores Iberoamericanos de la Energía (ARIAE), Ex presidenta de MIBEL, Ex vicepresidenta de MEDREG, entre otras responsabilidades.

Ha desarrollado una importante tarea como investigadora en política industrial y energética, factores de localización empresarial y desarrollo económico, aspectos que le han hecho destacar como experta en estas materias. Ha participado en más de 90 libros y capítulos de ámbito científico nacional e internacional y publicado más de 70 artículos en revistas académicas en los ámbitos mencionados, tales como *Energy Policy*, *Energy Economics*, *Energy Journal*, *Economics of Energy & Environmental Policy*, *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, *Investigaciones Económicas*, *Urban Studies* y *Small Business Economics*, entre otras. Ha sido investigadora principal y miembro del equipo de numerosos proyectos de investigación sobre energía. En febrero de 2019 recibió el Premio Energía y Sociedad como reconocimiento a su extensa y dilatada trayectoria profesional y a su contribución al sector energético.

Ha sido y es miembro de consejos de administración de empresas de los sectores eléctrico y gasista y de otras compañías cotizadas.

RESEÑAS CURRICULARES



D. CARLOS GINER
Chief Commercial Officer
de Commercial & Clean
Energies de Cepsa

PONENTE

Es desde finales de 2021 el responsable de liderar el Programa de Descarbonización para los clientes y *partners* de Cepsa. Este programa busca ofrecer soluciones que reduzcan el impacto ambiental y favorezcan un negocio responsable como parte de la estrategia *Positive Motion* de la Compañía, que aspira a ser líder en movilidad sostenible, biocombustibles e hidrógeno verde y sus derivados.

Anteriormente ha ocupado diversos puestos directivos en la compañía, entre ellos el de director general de Lubricantes, Bases y Parafinas, director de Bunker y, más recientemente, director de *Trading* de Productos y *Bunker*.

Desde 1991 Giner trabaja en el sector energético, habiendo iniciado su carrera profesional en Texaco antes de su fusión con Chevron, donde estuvo veintiún años antes de incorporarse a Cepsa en 2012. Allí ocupó diferentes puestos de responsabilidad, tanto a nivel nacional como internacional.

Es licenciado en Administración de Empresas y Estudios Empresariales por la Universidad de Gales y la Universidad de Valencia respectivamente, y ha realizado varios posgrados y actualmente cursa la Licenciatura en Derecho.



DÑA. NATALIA LATORRE
Directora general de
Transición Energética de
Enagás

PONENTE

MESA: SOLUCIONES SOSTENIBLES AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

Es una profesional con más de 20 años de experiencia en el sector energético (logística, marketing, ventas y construcción) y actualmente lidera el camino hacia la sostenibilidad de Enagas -compañía dedicada a la regasificación, transporte y almacenaje de gas natural-, los aspectos regulatorios y la estrategia de la compañía, así como el desarrollo de infraestructura de hidrógeno renovable. Antes de formar parte de Enagas fue presidenta de Shell España entre 2015 y 2022.

Es miembro del Comité Estratégico y del Consejo Directivo de Sedigas, la asociación española de gas. Consejera Independiente de Befesa, compañía líder mundial en la gestión de residuos y reciclaje de acero y aluminio de origen industrial. Forma parte del Consejo Asesor de Marsi Bionics, empresa dedicada a la fabricación de exoesqueletos pediátricos y del Consejo Asesor de la Fundación Seres.

Latorre forma parte del Consejo Estratégico asesor del programa "Mujer e ingeniería" en la Real Academia de Ingenieros de España, dado que es Ingeniera Superior Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, en la especialidad de Técnicas Energéticas. Miembro de la Junta Directiva de Internacional *Women Forum*, pertenece a Aemener y también a *Women Corporate Director*. Está en la lista de las 500 mujeres más influyentes en España.

RESEÑAS CURRICULARES



DÑA. ROSA GARCÍA
Presidenta de Exolum

PONENTE

Es miembro del consejo de administración de Mapfre, EDPR y Sener. Dentro de su larga trayectoria, destaca su estancia en la sede central de Microsoft en Estados Unidos, donde desempeñó la función de directora de Proyectos Estratégicos Corporativos junto al CEO y presidente Steve Ballmer, y la presidencia de Microsoft Iberia durante 8 años.

Es licenciada en Ciencias Matemáticas por la Universidad Autónoma de Madrid, y acumula más de 30 años de experiencia en entornos multinacionales de diferentes sectores como el energético, las infraestructuras o las tecnologías de la información.

En 2011 se incorporó a Siemens como presidenta y consejera en España, cargo que ocupó hasta 2018.

García atesora también más de diez años de experiencia en posiciones directivas no ejecutivas de compañías del IBEX como Banesto, Acerinox o Bankinter.



**DÑA. BERTA CABELLO
CALVO**

Directora de Combustibles
Renovables de Repsol

PONENTE

MESA: SOLUCIONES SOSTENIBLES AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

Es la responsable del negocio de combustibles renovables, así como del desarrollo de nuevos proyectos con el fin de incrementar la capacidad de producción de combustibles renovables y la producción circular de materias primas.

Desde 2020 ha estado desempeñando posiciones clave en la transformación del negocio industrial como la descarbonización de nuestros procesos y productos, eficiencia energética y digitalización. Es Ingeniera Química por la Universidad Complutense de Madrid. Cabello empezó su trayectoria en el TechLab de Repsol en el año 2001 desarrollando modelos de simulación para la planificación de la producción y la optimización de procesos. En 2006 se unió al equipo de Planificación Estratégico de Refino en el que se dedicó a nuevos desarrollos de proyectos y valoración tecnológica. Trabajó en ILBOC durante 5 años, JV de Repsol y la empresa SK, en Cartagena, en el equipo implicado en la puesta en marcha de la compañía y en el desarrollo de su funcionamiento normal, antes de unirse de nuevo con el equipo de Planificación de Refino, esta vez más focalizada en el análisis del mercado y en su impacto en el sistema de refino de Repsol.



ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

RESEÑAS CURRICULARES

MESA: SOLUCIONES SOSTENIBLES AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA



DÑA. CRISTINA RIVERO

Directora del Departamento de Industria, Energía, Medio Ambiente y Clima de CEOE

PRESIDENTA DE MESA

Es miembro del Comité de Asuntos industriales de *BusinessEurope* y miembro de la plataforma de expertos en finanzas sostenibles de la Comisión Europea. Ha desarrollado su carrera profesional en el ámbito de la energía, el medio ambiente y el cambio.

Rivero ha sido representante del sector eléctrico español en Eurelectric en temas como política ambiental y cambio climático.

En el ámbito internacional, ha colaborado con AIE, NEA, CIER y OLADE y es observadora por el sector privado de las Conferencias de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático desde 2001.

Recientemente ha recibido el Premio de Medioambiente de acción por el clima y compromiso cívico.

RESEÑAS CURRICULARES



D. JORGE BARREDO

Director general de Renovables, Nuevos Negocios e Innovación de Naturgy

PONENTE

Es Ingeniero Naval por la Universidad Politécnica de Madrid. Fue fundador en 2005 de X-ELIO donde desarrolló proyectos fotovoltaicos en 14 países por más de 2.000 MW. Tras la venta a fondos de inversión en 2015, Barredo continuó como CEO hasta el 2019, año en el que pasó a ser nombrado presidente. Barredo ha sido presidente de la patronal de energía fotovoltaica UNEF desde 2012 hasta 2020. Se incorporó al Grupo Naturgy en febrero de 2020.

MESA: TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS DE CERO EMISIONES NETAS



DÑA. JOANA FREITAS

Miembro del Consejo de Administración de EDP Generation

PONENTE

Es miembro del Consejo Ejecutivo de EDP Generation, la unidad de generación convencional del Grupo EDP, donde tiene responsabilidades en innovación y desarrollo empresarial, un centro de excelencia global de ingeniería del hidrógeno verde, transformación digital, sostenibilidad y gestión de las partes interesadas. Forma parte de la Dirección de Innovación Global de EDP, donde ayuda a identificar y seleccionar nuevas empresas en las que invertir, en el espacio energético de la descarbonización. También es consejera no ejecutiva de EDA- Electricidade dos Açores. Es máster en Economía por la Universidad de Oporto (donde se graduó la primera de su promoción) y su MBA por el INSEAD (*Dean's list honours*). Freitas es vicepresidenta del Comité de Generación y Medio Ambiente de Eurelectric. Su carrera como ejecutiva en operaciones de infraestructuras y finanzas incluye posiciones como la de directora de REN (el operador portugués de sistemas de transmisión de electricidad y gas natural), directora Financiera de ESPART, y directora de Operaciones de Portway. Comenzó su carrera en McKinsey donde durante siete años dirigió proyectos en Londres, Río de Janeiro y Lisboa. Posteriormente se incorporó al Gabinete del secretario de Estado de Hacienda y Finanzas. En 2019 cofundó *Leading Together* (leadingtogether.org), una iniciativa para promover liderazgos equilibrados de género en los negocios con la Asociación de Antiguos Alumnos de INSEAD y McKinsey&Company.

RESEÑAS CURRICULARES



DÑA. EVA PAGÁN
CSO de Redeia

PONENTE

Es Ingeniera Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid y Economista por la UNED. Tiene también estudios de posgrado en la Universidad Politécnica de Madrid (Suficiencia Investigadora), IESE Business School y ESADE.

Con más de 25 años de experiencia en el sector eléctrico, ha desarrollado su carrera profesional en Redeia (antes Grupo Red Eléctrica), iniciándola en puestos técnicos, asumiendo roles de responsabilidad creciente a lo largo de los años y ocupando desde hace 20 años puestos directivos en la compañía.

Pagán ha liderado diferentes unidades de negocio de la compañía. Ha sido la directora general de negocio internacional, con responsabilidad sobre los negocios internacionales de Redeia en Brasil, Chile y Perú. También fue directora general de Transporte de Redeia, liderando la gestión de 45.000 km de redes eléctricas, el desarrollo y operación de redes de telecomunicaciones y fibra óptica en España y una cartera de inversiones de más 3.000 MEUR. Desde 2015 forma parte del Comité Ejecutivo, y desde 2021 también del Comité Directivo de Sostenibilidad de Redeia.

A lo largo de los últimos veinticinco años, ha sido vocal español de varios Comités de Estudios y Grupos de Trabajo internacionales relacionados con el sector eléctrico.



**D. JOSÉ ALFONSO
NEBRERA**

Asesor Tecnología
y Sostenibilidad de
ACS Actividades de
Construcción y Servicios

PONENTE

MESA: TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS DE CERO EMISIONES NETAS

Es funcionario en excedencia del Cuerpo de Ingenieros del Ministerio de Industria.

Ha trabajado en el mundo de la energía durante la mayor parte de sus casi cincuenta años de vida profesional, empezando por la construcción de las centrales nucleares de Almaraz y Trillo como empleado de UNIÓN FENOSA (actual Naturgy) y ENDESA.

Nebrera ha sido directivo en ACS Industrial, durante los últimos 35 años, donde ha participado en la construcción de todo tipo de activos energéticos, tanto de generación y transporte de electricidad como relacionados con el Oil & Gas.



ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

MESA: TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS DE CERO EMISIONES NETAS

RESEÑAS CURRICULARES



DÑA. MERCÈ SEGARRA

Vicerrectora de Emprendimiento, Innovación y Transferencia de la *Universitat de Barcelona* (UB)

PRESIDENTA DE MESA

Es Doctora en Ciencias Químicas y Catedrática de Ciencia e Ingeniería de Materiales.

Como vicerrectora, se encarga de la promoción y la explotación de *spin-offs*, patentes y licencias, colaboración en I+D con entidades privadas y fomento e incubación de iniciativas de estudiantes. También es representante de la UB en grupos/comités europeos relacionados con el emprendimiento, la innovación y la transferencia de conocimiento.

Pertenece al grupo de investigación Centro de Diseño y Optimización de Procesos y Materiales (DIOPMA) (siendo directora entre los años 2003 y 2014), que ha sido reconocido como consolidado por la Generalitat de Cataluña (2017SGR0118) y en la red TECNIO. El grupo ha sido galardonado cuatro veces (2009, 2012, 2014 y 2018) con el premio Antoni Caparrós del Consejo Social de la UB y la Fundación Bosch y Gimpera al mejor proyecto de transferencia de tecnología Universidad-Empresa.

Segarra ha ocupado varios cargos directivos en la UB: secretaria del Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica (2005-2010), responsable del mismo departamento (2010-2013), coordinadora del Máster en Ingeniería de la Energía (2007-2010), secretaria del consejo de estudios del grado de Ingeniería de Materiales, y vicedecana de Investigación y Transferencia de Tecnología de la Facultad de Química (2017-2021).

RESEÑAS CURRICULARES



DÑA. TERESA RASERO
Presidenta de FEIQUE

PONENTE

Es presidenta de FEIQUE desde octubre de 2022 y presidenta del Grupo Air Liquide en Iberia desde 2016. Es Licenciada en Ingeniería Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, cuenta con un Executive MBA por el Instituto de Empresa y PADE por el IESE.

Rasero comenzó su carrera profesional en la gestión de proyectos de mejora de la calidad y medioambiente, eficiencia energética e internacionalización en el Instituto Madrileño de Desarrollo de la Comunidad de Madrid (IMADE), trabajando posteriormente para Gas Natural SdG S.A. en el área comercial, marketing y control de gestión. Se unió al Grupo Air Liquide en 1996 ocupando diversos puestos de creciente responsabilidad en distintas áreas de la compañía (Comercial, Marketing, Organización, Recursos Humanos, Comunicación, Legal, Gestión de Riesgos, *Public Affairs*) y ha participado en numerosos proyectos internacionales. Fue secretaria general del Grupo Air Liquide en Iberia con funciones ejecutivas y consejera de las distintas filiales en Iberia (actividades: industrial, medicinal y soldadura) y en empresas industriales participadas hasta junio 2016. Desde entonces, desempeña las funciones de presidenta. Rasero preside actualmente la Comisión de Industria y Transición Ecológica de CEOE y la Comisión de Energía y Medioambiente del Círculo de Empresarios. Es, también, la representante de Air Liquide en las más relevantes asociaciones de su sector en España y Portugal formando parte del Comité Permanente de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (Feique) desde 2016 y de la *Associação Portuguesa das Empresas Químicas* (APEQ). Asimismo, ha sido presidenta de la Asociación de Empresas con Gran Consumo de Energía (AEGE) de 2017 a 2021 y es ponente habitual en numerosos congresos y eventos relacionados con la industria, la energía y la descarbonización.

MESA: DESCARBONIZACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL Y COMPETITIVIDAD



DÑA. VERÓNICA RIVIÈRE
Presidenta de
GasINDUSTRIAL

PONENTE

Es, desde 2020, presidenta ejecutiva de GasINDUSTRIAL, la asociación española de los consumidores industriales gasintensivos, habiendo sido directora general durante los cinco años anteriores. Rivière es ingeniera industrial por la Universidad Politécnica de Cataluña, con anterioridad a sus cargos en GasINDUSTRIAL, trabajó en Bouygues Construction, Acciona Infraestructuras, Alpiq Energía y AB Azucarera Iberia.

GasINDUSTRIAL se constituyó en 2015 para representar los intereses de los consumidores industriales gasintensivos españoles, con el objetivo de asegurar un suministro de gas fiable a un precio competitivo que permita a la industria operar en igualdad de condiciones con sus competidores europeos. Integra a empresas de diversos sectores y tamaños en las que el gas es un componente determinante de los costes y un factor decisivo de competitividad.

RESEÑAS CURRICULARES

MESA: DESCARBONIZACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL Y COMPETITIVIDAD



D. JOAQUIM DAURA
Presidente del Clúster
de l'Energia Eficient de
Catalunya

PONENTE

Es director de *Active Energy Management* en Schneider Electric, dónde desde hace más de 20 años desarrolla funciones relacionadas con la descarbonización, la gestión energética, la automatización de instalaciones y recientemente de Hidrógeno Verde.

Es ingeniero Industrial por la *Universitat Politècnica de Catalunya* y Master por la Universidad KTH de Estocolmo (*Heat & Power Technology*).



D. EDUARDO QUEROL
Presidente de ASPAPEL

PONENTE

Es *Senior Adviser* en el Consejo del grupo Lecta.

Querol fue nombrado presidente de ASPAPEL (Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón) en noviembre de 2022 y miembro del *Board* de la asociación europea en Bruselas (CEPI). También miembro del Comité Asesor de *Foment del Treball* en Barcelona durante 10 años hasta marzo del 2022, después de ir asumiendo distintos cargos dentro de la compañía en el área de marketing y comercial.

Es ingeniero industrial por la *Universitat de Barcelona*, presidente y CEO de Lecta-Torraspapel.



ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

RESEÑAS CURRICULARES

MESA: DESCARBONIZACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL Y COMPETITIVIDAD



DÑA. BLANCA LOSADA

Presidenta de Fortia Energía

PRESIDENTA DE MESA

Es presidenta de Fortia Energía, compañía energética de referencia del sector industrial, que gestiona el suministro a grandes corporaciones en sectores clave de la economía, como la industria química, metalúrgica, cementera o siderúrgica. Asimismo, es vicepresidenta del Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid y miembro del *Supervisory Board* de InnoEnergy. Es Ingeniera Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid. Losada ha desarrollado una amplia trayectoria en el sector energético, industrial y tecnológico, donde, entre otras responsabilidades, ha sido consejera delegada de Gas Natural Fenosa *Engineering* y presidenta ejecutiva de Unión Fenosa Distribución, además de ejercer como consejera en diversas compañías e instituciones del sector energético y tecnológico, a nivel nacional e internacional.

RESEÑAS CURRICULARES

CONCLUSIONES



D. JOAN BATALLA
Director general de
Funseam

Es licenciado en Economía por la *Universitat de Barcelona*, Doctor en Economía - Premio Extraordinario de doctorado por la *Universitat Rovira i Virgili*. Completó su formación con el Programa de Dirección General (PDG) del IESE.

Batalla es director general de la Fundación para la Sostenibilidad Energética y Ambiental (Funseam), actividad que compagina con la presidencia de Sedigas desde noviembre de 2020, así como con la investigación en el marco de la Cátedra de Sostenibilidad Energética. Con más de 20 años de experiencia en el ámbito de la economía, la industria y la energía, especialmente en el ámbito de la regulación energética, entre los años 2005 y 2013 desarrolló su carrera profesional en la Comisión Nacional de Energía (CNE), desde 2011 como Consejero. Fue socio fundador de la empresa de servicios energéticos en el ámbito de las energías renovables Master Renovables.

RESEÑAS CURRICULARES

CLAUSURA



D. ANTONIO BRUFAU
Presidente de Repsol

Es presidente del Consejo de Administración de Repsol desde 2004. Su amplia experiencia en el mundo empresarial y sus conocimientos del sector le han permitido liderar en la última década el proceso de transformación de la compañía. Repsol es hoy una compañía global de multienergía que lidera la transición hacia un modelo energético más sostenible y se ha fijado como objetivo ser cero emisiones netas en el año 2050.

Brufau es licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona y doctor honoris causa por la Universidad Ramón Llull de Barcelona.

Inició su trayectoria profesional en Arthur Andersen, donde llegó a ser socio director de auditoría. En 1988 se incorporó como director general adjunto al Grupo La Caixa, en el que ocupó el cargo de director general entre 1999 y 2004. También fue presidente del Grupo Gas Natural entre los años 1997 y 2004.

Es miembro del Consejo de Acción Empresarial de CEOE y del Círculo de Economía, patrono de la Fundación Privada Instituto Ildefons Cerdà, patrono de la Fundación CEDE (Confederación Española de Directivos y Ejecutivos), patrono del Real Instituto Elcano, patrono de FUNSEAM, patrono de COTEC (Fundación para la Innovación Tecnológica) y patrono de la Fundación Princesa de Girona.

Antonio Brufau es también presidente de Fundación Repsol.



D. JORDI HEREU
Ministro de Industria y
Turismo, Gobierno de
España

Es Ministro de Industria y Turismo desde noviembre de 2023. Ha sido presidente del Consejo de Administración Hispasat (2020-2023) y ha trabajado en IdenCity Consulting (2012-2023).

Hereu es licenciado en Administración y Dirección de Empresas por ESADE/UPC, y en Business Administration MBA (ESADE)

Ha sido patrón de la *Fundació Fòrum Ambiental* (2012-2023) y consultor en Barcelona-Catalunya Centre Logistic BCL (2012-2022).

Fue Alcalde de Barcelona y presidente del Área Metropolitana de Barcelona entre 2006 y 2011. Teniente de alcalde de participación ciudadana, solidaridad y cooperación del Ayuntamiento de Barcelona (2006); regidor de seguridad y movilidad de Barcelona; regidor distrito St. Andreu (2003-2006); regidor del distrito de Les Corts (1999-2003); gerente del distrito de Les Corts (1992-1997) y responsable de Marketing Proyecto ZAL Port 2000 (1991-1992).



ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE



NOTAS

NOTAS



ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE



NOTAS

NOTAS

