

**EFFICIENT**  **TECH**

SALA



COORDINA



COLABORAN



5 de junio | Auditorio - Sala IMQ Ibérica

10:00-10:15**Sesión inaugural**Marta Morera - Directora de **ICAEN** - **INSTITUT CATALÀ D'ENERGIA****10:15 -10:45****Situación actual del nuevo modelo energético, retos y oportunidades para las empresas.**Joaquim Daura - Presidente del **CEEC****10:45-11.00****¿Por qué estamos hoy aquí?**Cristina Corchero - CTO, fundadora y presidenta de **BAMBOO ENERGY****11:15-11:30****Casos de uso de la flexibilidad de la demanda en otros países**Anna Casas- Spanish Flexibility Lead en **OCTOPUS ENERGY****11:30-12:15****¿Flexibilidad en la generación de la fotovoltaica?**Santi Martínez-Miembro del **CEEC**-Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya y director ejecutivo y fundador de **KMO ENERGY**Frederic Andreu Casademont- Socio-director en **SOLARTRADEX**Gorka Martí- Director de Servicios y Operaciones en **SONNEN SPAIN**Javier Peñaloza- Ingeniero en **ENERGY POOL**Pere Soria- Business Development Technical Manager en **CIRCUTOR****12:15 - 13:00****El papel de las renovables en el nuevo modelo energético**Daniel Pérez - Director General- **L'ENERGÈTICA****15:00 - 15:30****Posibles fuentes de financiación de la descarbonización: CAES y Uso de plástico reciclado**Charo Bautista - Responsable Técnica de **IMQ IBÉRICA**María Cubillo- Fundadora y directora general de **SINCEO2****15:30-15.40****Introducción al sistema CAES y novedades****CEEC** - Isabel Tejero - Coordinador Grupo de trabajo de **CAES** - **BUREAU VERITAS****15:40-16:20****CAEs: Análisis del mercado primario**Modera: **CEEC** - Isabel Tejero - Coordinador Grupo de trabajo de **CAES** - **BUREAU VERITAS**Alex Grau-CEO en **TÈXTIL GRAU**Esperanza Sánchez- Responsable de Estrategia y Política Industrial en **NATURGY**Clara Pilar González-Pedraz- Responsable de Unidad de Negocio de Energía en **EQA**José Carlos Ameiro - Responsable de CAE de **ACCIONA ENERGÍA****16:20-17:00****CAEs: Análisis del mercado secundario**Modera: Albert Floresvi- Energy Director en GreenFlex Spain - **GROUP TOTALENERGIES**Giulia Realmonte- Head of e-Mobility & White Certificates en **EDISON NEXT**Ignacio Osorio -CEO de **FUTURE MOTORS IBERIA**Jacobo Canseco- Head of Green Energy en **AXPO IBERIA**Juan Manuel García - Manager de Industria y Energía en **AENOR**Lluís Morer - Head of Energy Efficiency en **ICAEN**-Institut Català d'Energia**17:00-18:00****Soluciones de digitalización en el sector industrial**Modera: Roger Marcos- Country Manager en **SPACEWELL SPAIN**Albert Salas- Director de Energía en **GRIFOLS**Santiago Ruiz- Ingeniero de Procesos e Instalaciones en **NATURA BISSÉ**



EFFICIENT TECH

SALA



COORDINA



COLABORAN



6 de junio | Auditorio - Sala IMQ Ibérica

10:00 -10:45

Comunidades energéticas

Joan Herrera - Director d'Energia del AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT y socio de SAMSO EDS

10:45 -11:30

La financiación: pilar para la descarbonización

Moderador: CEEC - Daniel Cerveró - Coordinador Grupo de trabajo de financiación)

Carlos Fernández - Industry Sectorial Leader en FI GROUP

Carla Blanco -Associate en SUMA CAPITAL

Olga Escriu -Directora de soluciones, Banca de empresas y Corporaciones en BBVA

11:30-12:00

El papel de los Fondos Next Generation en la aceleración de la transición hacia un futuro más sostenible

Xavier Elizondo - Director Oficina NEXT GEN - ACCIÓ

12:00-13:15

El H₂ como vector energético clave en al descarbonización de la industria

Moderador: Jonathan Barberà - Responsable de Contratación y Oficina Técnica en GRUPO ELEC NOR

Isaac Justicia -Director de la Oficina Técnica en VALL DE L'H₂ DE CATALUNYA

Teresa de la Torre- Innovation Project Manager en SORIGUÉ

Joaquim Rigola- Prof. Dr. Ingeniero en UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC)

Teresa Navarro- CEEC CLÚSTER DE L'ENERGIA EFICIENT DE CATALUNYA

15:00 -16:15

La electromovilidad: palanca para la descarbonización del transporte

Moderador: CEEC - Alejandro Valdovinos -Business Unit Director en CIRCONTROL (GRUPO CIRCUTOR) y coordinador del Grupo de Trabajo de Electromovilidad

Rafael Mulero- Gerente de Desarrollo de Negocios, eMobility en SIMON

Oriol Montserrat- Responsable de Explotación y Proyectos en ESTABANELL

Marta Losada - Clúster Mánager en CATALONIA LOGÍSTICS

16:15 - 17:30

La descarbonización como reto compartido: estrategias comunicativas para su desarrollo

Moderador: Pau Fernández -Responsable de Comunicación del CLÚSTER DE L'ENERGIA EFICIENT DE CATALUNYA (CEEC)

Irene Garcia - Responsable de Comunicación de ESTABANELL

Marc Martínez Amat- Director de Comunicación y Relaciones Institucionales en L'ENERGÈTICA

Meritxell Arús-Directora de Marketing y Comunicación en SCHNEIDER ELECTRIC



CASE STUDIES TECH

SALA



COLABORAN



5 de junio | Sala Acciona Energía

09:40-10:50**Descarbonización y pymes***Moderador: Albert Concepción - Director del Foro Industria y Energía.***Dionís Guiteras** - Alcalde de Moia (Barcelona) y vicepresidente de la **DIPUTACIÓN DE BARCELONA****Sergio Maynar** - Director de **NEOELECTRA ENERGÍA**.**Martin Hörndler** - Responsable de generación distribuida de **LEVITEC****Marcos Fuste Pin** - Business Development Manager en **ACCIONA ENERGÍA**.**10:50-11:10****Descarbonización en una industria química con las calderas híbridas****Goretti Ganzo Bustamante** - Head of Industrial Solutions en **BOSCH HC SPAIN**.**11:45-12:05****Descarbonización industrial con purgadores de alta eficiencia GEM y recuperación de energía FLU-ACE****David Navarro i Quintana** - Director Técnico en **TECNIO**.**12:05-12:25****Sensores autónomos NETZERO alimentados por calor para el mantenimiento predictivo de las industrias intensivas.****Dr. Raúl Aragonés** - Presidente del Consejo de Administración de **AEINNOVA**.**12:25-13:30****Descarbonización de la cadena de valor de los sectores de acero, aluminio, fundición y forja: Proyecto DESKAR2030***Moderador: Asier Sopelana - GLOBAL FACTOR***Jon Ezkerra** - Coordinador proyectos I+D+i en **CIE AUTOMOTIVE****Iratxe Fernández Fernández** - Investigadora en **TECNALIA****Asier Maiztegui** - Director Estrategia y Desarrollo de Negocio para la Descarbonización en **Tecnalia RESEARCH & INNOVATION**.**Jon Ander** - Investigador en **EDERTEK**.**14:30-15:30****Certificados de ahorro energético (CAEs): Estado actual y novedades****Guillermo López** - Consejero técnico de la Subdirección General de Eficiencia Energética en **MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO****Francesc Ribera** - Director del **CEEC** (Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya).**Carlos Ballesteros** - Director general de **ANESE** (Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos)**15:30 - 15:50****Descarbonización industrial en la producción de vapor o agua caliente: soluciones para un futuro sostenible mediante captación de CO₂ o electrificación****Enric Johé Palmada** - Director general de la fábrica **ATTSU** en Celrà (**ATTSU TECNIVAP**) y director de I+D del **GRUPO ATTSU**.**15:50:16:50****Descarbonización de instalaciones térmicas***Moderadora: Marta San Román - Directora general de AFEC (Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización)***Juan Manuel Merlos** - Responsable de Prescripción Zona Cataluña en **CARRIER****Alicia Martín** - Dirección Técnica en **INTEMAN****Antonio José Cano** - Manager Ingeniería & Mantenimiento en **NEURAXPHARM PHARMACEUTICALS****Rubén Gallardo** - Technical Manager Facilities, Buildings & Metrology en **SANOFI****17:00-17:20****Proyecto Carboliva****Álvaro Espuny Rodríguez** - Administrador en **CARBOLIVA**



CASE STUDIES TECH

SALA



COLABORAN



6 de junio | Sala Acciona Energía

09:45-10:45

Descarbonización en el sector farmacéutico

Moderador: **Joan Cano Cervelló** - Speciality lead Process & Utilities en **KLINEA**

Sergi Palomino Martínez - People & Culture EHS Director en **TOWA PHARMA INTERNATIONAL HOLDINGS**

Pol Salvadó i Cols - Facility Plant Director en **ALMIRALL**

Jordi Gil - Jefe Ingeniería y Mantenimiento en **INIBSA**.

David Font - Director de Ingeniería en **ZOETIS**

Alfredo Gracia - Projects & Utilities Lead en **PFIZER PHARMACEUTICALS**

10:45-11:05

Do's & Don't's en la electrificación del sector farmacéutico – Casos de éxito

Graciano Tornero Mínguez - Iberia & LATAM Regional Lead en **EM3**.

11:40-12:00

Herramientas digitales para la gestión climática

Belén del Prado - Head en **EcoACT IBERIA**

12:00-13:15

BIH4C: hub de innovación para la descarbonización de la industria vasca

Moderador: **José Ignacio Hormaeche**, director general del **CLUSTER DE ENERGÍA**

Nora Fernández, Directora de proyectos. Unidad de Transición Energética en **TECNALIA**.

Aitor Pablos, Business Development Manager en **SBS**

Cristina Oyón, directora de Tecnología, Innovación y Sostenibilidad en **SPRI-GOBIERNO VASCO**.

Manuel Núñez, director de **PETRONOR INNOVACIÓN**.

13.15-13:35

Syngas como vector energético para la descarbonización industrial. Experiencias prácticas y futuros usos

Andrés Ponce, CEO de **WASTE TO ENERGY ADVANCED SOLUTIONS**.

13.35-13.55

Proyecto Decartherm: descarbonización mediante sistemas con almacenamiento térmico aplicada a edificación y procesos industriales con alta demanda energética

Luis Enrique Ruiz - Ingeniero I+D+i área eficiencia en los usos energéticos



H2 TECH

COORDINA



5 de junio | Sala 2

PRIMERA PARTE

- 10:00-10:10** **Bienvenida institucional de ACCIÓ - Agencia para la Competitividad de la Empresa de la Generalitat de Catalunya**
Albert Ballbé - Consultor de proyectos estratégicos de ACCIÓ
- 10:10-10:25** **Bienvenida y presentación de la red H₂ CAT**
Miriam Díaz de los Bernardos - Directora de la red H₂ CAT
- 10:25-10:40** **Presentación de la Vall de l'Hidrogen de Catalunya**
Isaac Justicia - Director de la Oficina técnica de LA VALL DE L'HIDROGEN DE CATALUNYA
- 10:40-11:00** **El compromiso de Aragón con la promoción de las tecnologías del hidrógeno**
Pedro Casero - Responsable del Área Técnica de la FUNDACIÓN HIDRÓGENO ARAGÓN

MARKET PULL sobre MOVILIDAD

- 11:00-11:10** **Presentación de la empresa Tecnovelero**
Javier Lavernia - CEO de TECNOVELERO
- 11:10-11:20** **Presentación de la empresa Evarm**
Xavier Ribas - Director de I+D de EVARM
- 11:20-11:30** **Presentación de la empresa Applus Idiada**
Margarida Lozano - Fuel Cell Manager de APPLUS IDIADA
- 11:30-12:15** **Mesa redonda sobre Movilidad**
Modera: **Marti Comamala** - Investigador del Grupo de Investigación en Ingeniería de Fluidos, Energía y Medio Ambiente (GREFEMA) de la UNIVERSITAT DE GIRONA
Javier Lavernia - CEO de TECNOVELERO
Margarida Lozano - Fuel Cell Manager de APPLUS IDIADA
Maria Serra - Directora del CER-H₂ de la UPC
Xavier Ribas, Director de I+D de EVARM
- 12:15-12:25** **Ponencia de IREC sobre SOFC (solid oxide fuel cell)**
Marc Torrell - Investigador del Grupo de Nanoiónica y Pilas de Combustible en el Instituto de Investigación en Energía de Cataluña (IREC)
- 12:25 - 13:30** **Encuentros B2B de Movilidad en colaboración con ACCIÓ**
- 13:30 - 14:30** **Pausa para el almuerzo**



H2 TECH

COORDINA



5 de junio | Sala 2

SEGUNDA PARTE

14:30-14:45 **¿Cómo contribuye el CNH₂ a la implementación de las tecnologías del hidrógeno?**
Clara Serrano-Jefa de la Unidad de Programas, Proyectos y Comunicación en Centro Nacional del Hidrógeno (CNH₂)

14:45-15:00 **Del laboratorio a la industria: Una visión integral del desarrollo de electrolizadores para una correcta implementación en entornos reales**
Dr. Iñigo Garbayo Senosiain-Responsable del Área de Hidrógeno de CENER

MARKET PULL sobre INDUSTRIA QUÍMICA I PETROQUÍMICA

15:00-15:15 **Gestión de la seguridad de instalaciones de hidrógeno**
Isabel Brea Soto- Experta de la Comisión de la seguridad del hidrógeno de BEQUINOR y responsable de Estudios y ofertas en Air Liquide España
Raimon Sanosa-Experto de la Comisión de la seguridad del hidrógeno de BEQUINOR y responsable de Ingeniería en Linde Gas España

15:15-15:25 **Presentación de la Asociación Empresarial Química de Tarragona AEQT**
María Mas- Directora Gerente en AEQT Asociación Empresarial Química de Tarragona

15:25-15:35 **Presentación de la empresa Repsol**
Montserrat Vallverdú- Coordinadora Combustibles Renovables y Economía Circular C.I. Tarragona en REPSOL

15:35-15:45 **Presentación de la empresa Lhyfe**
Franz Bechtold-Director Comercial de LHYFE en España

15:45-16:30 **Mesa redonda sobre Industria Química y Petroquímica**
Moderador: Ricard Garcia Valls - Director del Departamento de Ingeniería Química de la UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Franz Bechtold-Director Comercial de LHYFE en España
María Mas-Directora Gerente en AEQT Asociación Empresarial Química de Tarragona
Miriam Diaz de los Bernardos-Directora de la Unidad de Tecnología Química en EURECAT
Montserrat Vallverdú-Coordinadora Combustibles Renovables y Economía Circular C.I. Tarragona, REPSOL

16:30-16:40 **Ponencia del Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) sobre I+D en descarbonización**
José Ramón Galán-Mascarós- Group Leader en INSTITUTE OF CHEMICAL RESEARCH OF CATALONIA (ICIQ)

16:40 - 18:00 **Encuentros B2B de Industria Química y Petroquímica en colaboración con ACCIÓ**

**GREEN-E**  **TECH**

COORDINA



COLABORA



5 de junio | Sala 3

10:00-11:00**Mesa redonda: Horizonte 2030: integración de un futuro renovable***Moderadora: Eva López - Coordinadora general de APPA RENOVABLES**Irene Bartol - Socia, VERDIA LEGAL**Marc Pahissa - Director de Desarrollo de Negocio e Innovación, NEXUS ENERGÍA**Raúl García - Director general de ASEALEN (Asociación Española de Almacenamiento de Energía)**Robert Navarro - Managing Director & CFO en RWE RENEWABLES IBERIA***11:00-12:00****Pausa Café****12:00-13:15****Mesa redonda: Renovables en el hogar y la empresa: transporte sostenible, almacenamiento detrás del contador y refrigeración limpia***Moderador: Javier Alberto Muñoz - Director de Comunicación y RRH, APPA RENOVABLES**Arturo Andrés - Gerente en Plug AND PLAY ENERGY**Arturo Pérez de Lucía - Director general de AEDIVE**Damián Ponce - Sales Technical Promoter, SMA IBÉRICA**Montse Lavilla - CMO, SOTYSOLAR**Piet Holtrop - Fundador, EQUANIMITYENERGY***13:15-13:30****Autoconsumo industrial***GREEN YELLOW***13:30- 15:00****Pausa comida****15:00-16:00****Mesa redonda: Autoconsumo y comunidades energéticas***Moderador: Clara Santamaría Echaniz - Cluster manager de SOLARTYS**Isabel Guedea - CEO de ENDEF y presidenta de SOLARTYS**José María Ruiz-Antón - Responsable de Generación Distribuida Industrial de NATURGY**Joan Jou - Co-founder de ZERTIFIER**Blanca Barrios - Energy Services & Energy Communities Engineer-Project Manager en R2M SOLUTION***16:00-16:15****Almacenamiento de energía térmica: pieza clave para sistemas energéticos flexibles y bajos en carbono***Alberto Crespo Iniesta - Director de Desarrollo de Proyectos de ENERGYNEXT*



BIOGAS TECH

COORDINA



6 de junio | Sala 2

PRIMERA PARTE

- 09:45-10:00** **Apertura y Bienvenida de Sedigas**
Joan Batalla - *Presidente de SEDIGAS*
Marta Morera - *Directora de ICAEN - INSTITUT CATALÀ D'ENERGIA*
- 10:00-10:45** **Actualidad normativa. Hojas de ruta y planes de apoyo sectorial**
Laia Sarquella - *Responsable del Programa de Bionergía del ICAEN - INSTITUT CATALÀ D'ENERGIA*
Naiara Ortiz de Mendibil - *Secretaria general de SEDIGAS*
- 10:45-11:15** **COFFEE-BREAK**
- 11:15-11:55** **Visión empresarial: Expectativas 2024. Retos y Oportunidades**
Moderador: Julia Dupuy - *Principal en AFRY MANAGEMENT CONSULTING*
Antonio Illescas - *Director de Desarrollo de Negocio y Operaciones del área de Biometano en ENAGÁS RENOVABLE*
Luis Girbés Llopis - *Biogas Business Coordinator en TOTAL ENERGIES*
Oscar Maciñeira - *CEO en ENCE BIOGÁS*
Rubén Martínez Bungal - *Director Zona Mediterraneo Gases Renovables en NATURGY*
- 12:00-12:20** **Biometano y Economía Circular: Caso de éxito de Axpo - Granja Torre Santamaría**
Jacobó Canseco, *Head of Green Energy en AXPO IBERIA*
- 12:25-13:10** **Tecnologías para la circularidad: biometano, CO₂ biogénico y digestato**
Moderador: Pere Aguiló - *Grupo de Trabajo Operaciones, Tecnologías y Energía en AEAS*
Baptiste Usquin - *CEO en WAGA ENERGY ESPAÑA*
Joaquín Pérez Novo - *Director de Desarrollo de Negocio en VEOLIA*
Miguel Mayrata - *Director general de REDEXIS RENOVABLES*
Mónica Ramos - *Directora de Operaciones e Ingeniería en PREZERO*
Raimon Argemi - *Director de AESA*
- 13:15-13:45** **Descarbonización y Economía Circular mediante la producción e inyección de biometano y aspectos claves en la gestión de emisiones y olores en plantas de biogás**
Antonio Segura Morilla - *Business Development Manager Spain en SUEZ*
- 13:50-14:30** **Desarrollo rural: biometano, competitividad para el sector agroganadero y desarrollo económico y social**
Moderador: Pedro Palencia - *Director de Relaciones Institucionales y Regulación de SEDIGAS*
Gabriel Butler - *CEO en GENIA BIOENERGY*
Guillermo Moreno - *Consejero delegado en AVENTUM*
Ignacio Rey - *Desarrollo Negocio Gas Renovable en NORTEGÁS*
Joaquín Barallat - *Consejero delegado en SENDERENS*
- 14:30 - 15:15** **Pausa para el almuerzo**



BIOGAS TECH

COORDINA



6 de junio | Sala 2

SEGUNDA PARTE

- 15:15-16:00** **Claves para la bancabilidad de los proyectos: desafíos para la financiación**
Moderador: **SEDIGAS**
Julio César Gutiérrez - Director de Comunicación en **SEDIGAS**
Andrés Alfonso - Partner, Corporate Transactions en **ASHURST**
Daniel Álvarez - CEO en Catalana de **Biogás**
David Rodríguez Villanueva - Socio Strategy& en **PwC**
Karla Ceño - Responsable Project Finance Cleantech en **BBVA**
- 16:00-16:20** **Conexiones de plantas de biometano a la red: un crecimiento exponencial**
Vicente Gramuntell - Director de Desarrollo y Transformación de Negocio de **NEDGIA**
Ignacio Cabané - Responsable de la actividad de conexión a la red de gases renovables en **NEDGIA**
- 16:20-17:05** **Innovación: desarrollo e integración de las tecnologías de biometano**
Moderadora: **Cristina del Campo** - CEO en **AINIA**
Ignacio de la Peña - Consejero delegado en **RETAILGAS**
Javier Cuenca - Responsable Departamento Desarrollo de Proyectos y Difusión en **AGF PROCESOS BIOGÁS**
Luis Puchades - Director en **BIOVIC**
Narcis Margall - Business Development Manager en **ELECTROCHAEA**
- 17:05-17:20** **Cierre y conclusiones de la jornada**
Naiara Ortiz de Mendibil - Secretaria general de **SEDIGAS**



TALLERES

5 de junio / Sala 3



16:15-17:00

Taller de la empresa Micropower Europe: Hibridación de las centrales de upgrading de biogás con la tecnología de las microturbinas
Manel Blasco Busquets *CEO de MICROPOWER*



17:00-18:00

Taller de la empresa Inael: A New Era of Sustainability
Ángel David Lara Jiménez - *CEO de INAEL ELECTRICAL SYSTEMS*
Iván Valbuena - *Director de Oficina Técnica y Laboratorio en INAEL ELECTRICAL SYSTEMS*

6 de junio / Sala 3



10:00 a 11:00 h.

Poniéndole un precio al carbono: estrategias integrales de descarbonización - soluciones y debate interactivo
Pablo Reed - *Director Regional del Sur de Europa en STX GROUP*
Rodrigo López - *Director del Área de Eficiencia Energética para España en STX GROUP*



11:00-12:00

Taller de la empresa Naturgy: Naturzero. Una solución clave para la descarbonización de las empresa
Alejandra Landeira - *Responsable de Contratación CO₂ y Transición Energética de NATURGY*



12:00 -12:45

Taller de la empresa Izasa: 99,999% H₂. Nuevos negocios a la vista
José Manuel Macías - *Especialista de cromatografía de IZASA SCIENTIFIC*



12:45-13:45

Taller de la empresa Water Scale Blaster: A digital and Energy Efficient Transformation for A/C Cooling Tower
Eddie Song - *WATER SCALE BLASTER Technology Chief A/C cooling tower Water Scale eliminator Patent Owner*
Mei Lan Chiu - *WATER SCALE BLASTER EU BD director TW*
Wesley Lin - *WATER SCALE BLASTER Operation Chief Technology Application companies Owner*