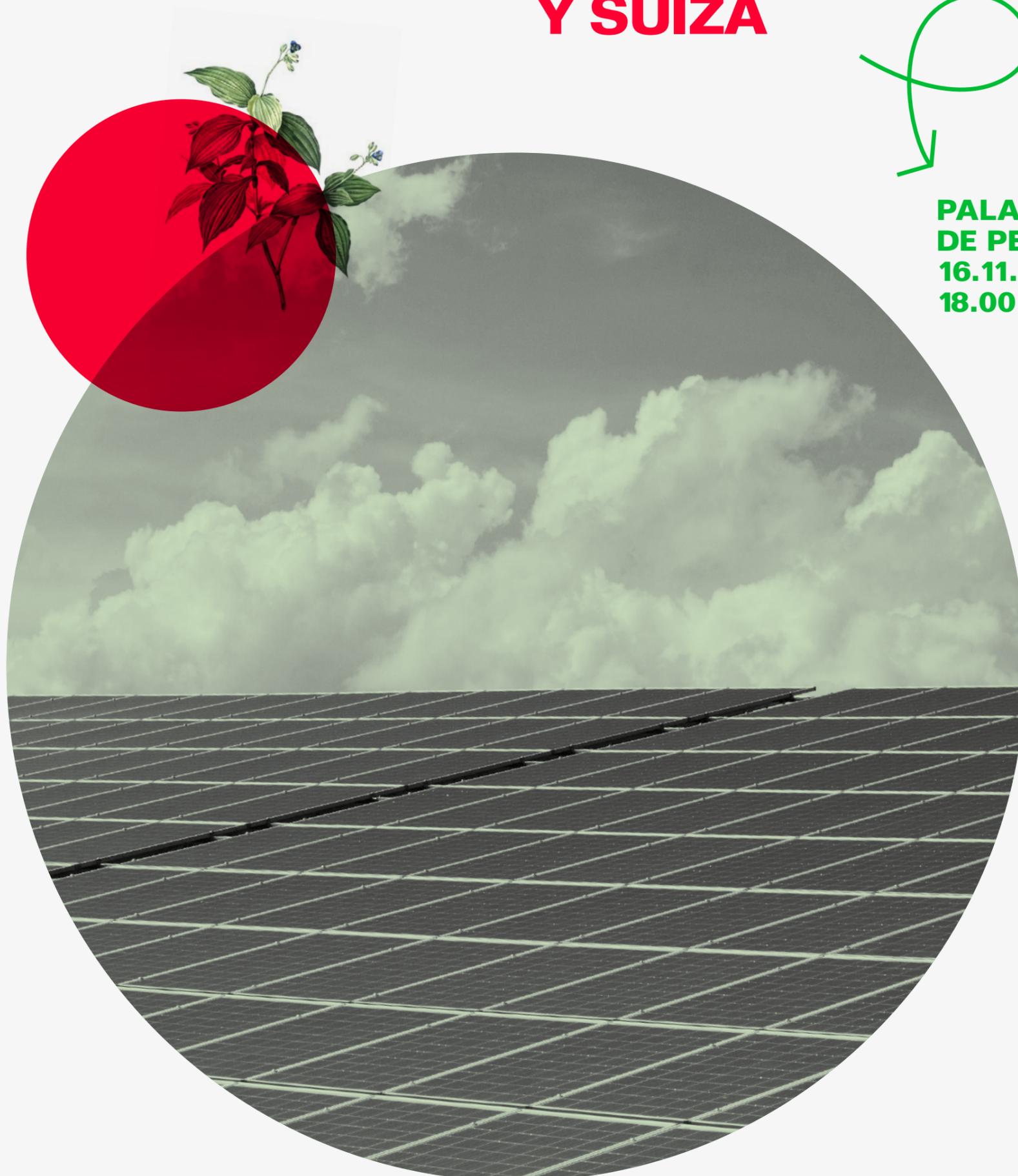


**IV ENCUENTRO  
SOBRE  
INNOVACIÓN**

MODELOS,  
MEJORES PRÁCTICAS  
E IDEAS PARA  
UNA COOPERACIÓN

**LA TRANSICIÓN  
ENERGÉTICA  
EN CATALUNYA  
Y SUIZA**

**PALAU REIAL  
DE PEDRALBES  
16.11.2022  
18.00 H**



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza para España y Andorra  
Consulado General de Suiza en Barcelona



Generalitat de Catalunya  
**Institut Català d'Energia**



**CEEC**  
Clúster de l'Energia  
Eficient de Catalunya

Con el apoyo de:



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER,  
State Secretariat for Education,  
Research and Innovation SERI

**SWITZERLAND  
GLOBAL  
ENTERPRISE**  
enabling new business

# PRO- GRA- MA

MODELOS,  
MEJORES PRÁCTICAS  
E IDEAS PARA  
UNA COOPERACIÓN

## LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN CATALUNYA Y SUIZA



IV ENCUENTRO  
SOBRE  
INNOVACIÓN  
PALAU REIAL  
DE PEDRALBES  
16.11.2022  
18.00 H

17.15h **Llegada y acreditación**

18.00h **Bienvenida**

Excmo. Sr. **Hanspeter Mock**, Embajador de Suiza para España y Andorra  
M. Hble. Sr. **Pere Aragonès**, President de la Generalitat de Catalunya

18.10h **La transición energética. Contexto, estrategias y políticas de impulso**

Sra. **Marta Morera**, Directora del Institut Català d'Energia (ICAEN)  
Sr. **Benoît Revaz**, Director de la Oficina Federal de la Energía. Departamento Federal de Medio Ambiente, Transportes, Energía y Comunicación de Suiza (vídeo en inglés)

18.30h **Sesión técnica: "La innovación como motor para la transición energética"**

Dr. **Christian Schaffner** - Energy Science Center - Escuela Politécnica Federal de Zürich ETHZ - "Road to Carbon Free Energy - Needed Innovations" (intervención en inglés)  
Dr. **Xavier Jordà** - Instituto de Microelectrónica de Barcelona (IMB-CNM, CSIC) - "Electrónica de Potencia: Una tecnología clave para la electrificación eficiente"  
Dr. **Joan Ramon Morante** - Institut de Recerca de l'Energia de Catalunya (IREC) - "Tecnologías CCUS (carbón capture, uses and sequestration) e hidrogeno como alternativa para la descarbonización de la industria."

**Modera: Sr. Francesc Ribera**  
Clúster Manager. Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC)

Turno de preguntas con el público (15')

19.15h **Sesión técnica: "La transición energética en clave empresarial. Aproximación y experiencias de éxito"**

Sr. **Jacobo Canseco**, AXPO "El biometano y su papel dentro de la economía circular"  
Sr. **Fernando González**, ALPIQ "Flexibilidad y eficiencia energética"  
Sr. **Santi Martínez-Farrero**, Km0.Energy "Las comunidades ciudadanas de energía como herramienta de transformación energética y social"  
Sr. **Alejandro Valdovinos**, CIRCONTROL Los retos por la aceleración de las IRVEs en la próxima década en España y Europa"

**Modera: Sr. Francesc Ribera**  
Clúster Manager. Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC)

Turno de preguntas con el público (15')

20.00h **Clausura**

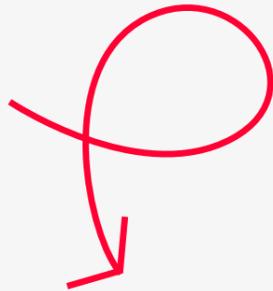
Sra. **Esther Izquierdo**, Presidenta. Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC)  
Sra. **Marta Morera**, Directora. Institut Català d'Energia (ICAEN)  
Hble. Sr. **Othmar Hardegger**, Cónsul General de Suiza en Barcelona

**Cocktail networking + Fin del acto**

# PO- NEN- TES

MODELOS,  
MEJORES PRÁCTICAS  
E IDEAS PARA  
UNA COOPERACIÓN

## LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN CATALUNYA Y SUIZA



**MARTA MORERA  
MARCÉ**  
DIRECTORA DE  
L'INSTITUT CATALÀ  
D'ENERGIA

### KEYNOTE DE BIENVENIDA. LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA. CONTEXTO, ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS DE IMPULSO

Licenciada en Ciencias Ambientales, especialidad en Gestión y Planificación Ambiental, por la Universidad de Girona. Máster en energía para el desarrollo sostenible, energías renovables, ahorro y eficiencia energética por la Universitat Politècnica de Catalunya. Ha sido responsable de Acción Ambiental en el Ayuntamiento de Rubí, donde también ha sido técnica de Medio Ambiente y responsable del proyecto estratégico "Rubí Brilla". Desde junio de 2021 dirige el Institut Català d'Energia, organismo de la Generalitat de Catalunya para el impulso de la transición energética hacia un modelo de eficiencia energética y generación renovable distribuida.

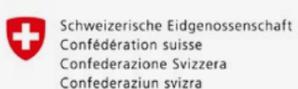


**BENOIT REVAZ**  
DIRECTOR DE LA  
OFICINA FEDERAL  
DE LA ENERGÍA  
DE SUIZA



### KEYNOTE DE BIENVENIDA SUIZA Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Fue secretario general y jefe de comunicación de EEF (ahora Groupe e, Friburgo, Suiza) (1999-2004), jefe de los servicios de gestión de EOS Holding (Lausana) (2004-2008), jefe de desarrollo de negocios y jefe de los servicios de gestión de Alpiq Holding (Lausana) (2009-2013) y asesor principal de E-CUBE Strategy Consultants (2014-2016). Además, fue miembro de los directorios generales de EOS Holding y Alpiq Holding SA. Benoît Revaz, tiene un Máster en Derecho (Friburgo, Suiza), así como un Máster Ejecutivo en Gestión de la Comunicación (Lugano, Suiza). También participó en el Programa Ejecutivo de Stanford (Stanford).



Swiss Federal Office of Energy SFOE

Swiss Confederation

# PO- NEN- TES

MODELOS,  
MEJORES PRÁCTICAS  
E IDEAS PARA  
UNA COOPERACIÓN

## LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN CATALUNYA Y SUIZA



**CHRISTIAN  
SCHAFFNER**  
EXECUTIVE DIRECTOR  
ENERGY SCIENCE  
CENTER (ESC) OF ETH  
ZURICH

### ROAD TO CARBON FREE ENERGY - NEEDED INNOVATIONS

Desde septiembre de 2013, es el director ejecutivo del Centro de Ciencias de la Energía (ESC) de la Escuela Politécnica Federal de Zürich ETH, en Suiza. El ESC es un centro de competencia interdisciplinar para promover la investigación y la enseñanza de la energía en la ETH. Su objetivo es facilitar el despliegue de un sistema energético sostenible respetuoso con el medio ambiente, fiable, de bajo riesgo, económicamente viable y socialmente compatible. El ESC, que reúne a más de cincuenta profesores de once departamentos de la ETH de Zürich, fomenta la cooperación entre la ETH de Zürich, la industria, el gobierno y la sociedad en cuestiones relacionadas con la energía. Anteriormente, Christian Schaffner trabajó en la Oficina Federal de Energía de Suiza como jefe de la sección de redes, responsable del desarrollo de una estrategia de expansión de la red y de una hoja de ruta de la red inteligente. También participó en las negociaciones bilaterales entre Suiza y la Unión Europea sobre un contrato de suministro de energía. Se licenció en Ingeniería Eléctrica y se doctoró en Sistemas de Energía Eléctrica en la ETH de Zürich en 1998 y 2004, respectivamente. Además, recibió un diploma en enseñanza superior de la misma institución en 1999.



**DR. XAVIER  
JORDÀ SANUY**  
INVESTIGADOR CIENTÍFICO DEL CSIC.  
VICEDIRECTOR DEL  
IMB-CNM (CSIC)

### ELECTRÓNICA DE POTENCIA: UNA TECNOLOGÍA CLAVE PARA LA ELECTRIFICACIÓN EFICIENTE

Es investigador científico del CSIC en el Grupo de Dispositivos y Sistemas de Potencia del Instituto de Microelectrónica de Barcelona – Centro Nacional de Microelectrónica (IMB-CNM), del que es actualmente vicedirector. Desde el año 2000 ha liderado las actividades de gestión térmica e integración de sistemas de potencia en dicho instituto, liderando y participando en numerosos proyectos nacionales e internacionales, así como en contratos industriales con destacadas empresas relacionadas con la gestión de la energía y la movilidad eléctricas.

# PO- NEN- TES

MODELOS,  
MEJORES PRÁCTICAS  
E IDEAS PARA  
UNA COOPERACIÓN

## LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN CATALUNYA Y SUIZA



**DR. JOAN RAMÓN  
MORANTE**  
DIRECTOR, INSTITUT  
DE RECERCA DE  
L'ENERGIA DE  
CATALUNYA - IREC



### TECNOLOGÍAS CCUS (CARBON CAPTURE, USES AND SEQUESTRATION) E HIDROGENO COMO ALTERNATIVA PARA LA DESCARBONIZACIÓN DE LA INDUSTRIA

Es, desde 1985, catedrático de la Facultad de Física de la Universidad de Barcelona. Desde 2009 es director del área de materiales avanzados para la energía del Instituto de Investigaciones Energéticas de Cataluña, IREC, y desde finales de 2015 es director de este instituto público de investigación. Anteriormente ha sido Vicedecano y Decano de la Facultad de Física de la Universidad de Barcelona, director del Departamento de Electrónica de esta universidad, jefe de estudios en Ingeniería Electrónica y co-coordinador del máster interuniversitario Universidad de Barcelona y Universidad Politécnica de Cataluña sobre Energía. Actualmente, sus actividades se centran en la introducción de energías renovables y el impacto ambiental de la energía. Está implicado en diversas acciones para el despliegue de nuevos vectores energéticos como el hidrógeno y en la movilidad sostenible especialmente basada en baterías y/o en hidrógeno, así como en la descarbonización de la industria.



**JACOBO CANSECO**  
DIRECTOR DE ENERGÍA  
VERDE AXPO



### EL BIOMETANO Y SU PAPEL DENTRO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

Ingeniero industrial. Tiene más de 15 años de experiencia en el sector energético. En 2021 entra en Axpo Iberia como responsable de departamento de Energía Verde. Axpo es el mayor productor de energía renovable de Suiza y líder internacional en el trading de energía. Con más de 5.000 empleados combinan experiencia y conocimientos que desarrollan con pasión por la innovación. En España, durante más de 20 años Axpo Iberia ofrece a sus clientes un amplio portafolio de soluciones para la gestión energética a largo plazo en el sector de las energías renovables.

# PO- NEN- TES

MODELOS,  
MEJORES PRÁCTICAS  
E IDEAS PARA  
UNA COOPERACIÓN

## LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN CATALUNYA Y SUIZA



**FERNANDO  
GONZÁLEZ GARRETAS**  
DIRECTOR DE  
GRANDES CLIENTES,  
ORIGINACIÓN Y  
MAYORISTA – ALPIQ  
ENERGÍA ESPAÑA

### FLEXIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Licenciado en Administración y Dirección de Empresas y PDD por ESADE. Tiene más de 18 años de experiencia en el sector energético en diferentes compañías como Enel, E.ON, Viesgo o Repsol en posiciones de responsabilidad para el Desarrollo de Negocio con Grandes Clientes en productos, proyectos y servicios energéticos y desde enero pasado forma parte del Comité de Dirección de Alpiq en España como Director de Grandes Clientes, Origenación y Mayorista para el desarrollo de las operaciones del Grupo Alpiq España, con especial foco en productos y servicios que aporten valor añadido a clientes, productores y participantes del mercado energético a partir de la plataforma de Negocio ya existente de Alpiq en España.

**ALPIQ**



**SANTI MARTÍNEZ  
FARRERO**  
DIRECTOR GENERAL  
KMO. ENERGY

### LAS COMUNIDADES CIUDADANAS DE ENERGÍA COMO HERRAMIENTA DE TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA Y SOCIAL

Doctor en Ciencias Políticas, y Licenciado en Administración y Dirección de Empresas y Marketing. Con una amplia experiencia profesional en el sector energético, en diferentes tipologías empresariales, desde PYMEs de propiedad familiar, grandes multinacionales, que tienen perfiles muy diferentes a la hora de definir objetivos y la forma de alcanzarlos, pero sobre todo en la gestión interna, que se basa en el ejercicio de la confianza o del control. Destacan su posición como Director ejecutivo de Estabanell Energía y como Controller de negocio de Philips Lighting en Iberia. Fundador de la empresa KMO.Energy, de la cual actualmente ocupa la posición de Director General.

# PO- NEN- TES

MODELOS,  
MEJORES PRÁCTICAS  
E IDEAS PARA  
UNA COOPERACIÓN

## LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN CATALUNYA Y SUIZA



**ALEJANDRO  
VALDOVINOS**  
DIRECTOR DE UNI-  
DAD DE NEGOCIO  
Y RELACIONES  
INSTITUCIONALES"  
- CIRCONTROL

### LOS RETOS POR LA ACELERACIÓN DE LAS IRVES EN LA PRÓXIMA DÉCADA EN ESPAÑA Y EUROPA

Licenciado en Ingeniería de Telecomunicaciones (ETSETB), por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), habiendo realizado el último año de carrera en la École Supérieure d'Électricité SUPELEC (Francia) hace 20 años, donde comenzó a aproximarme al mundo eléctrico, a las nuevas tecnologías y a sus primeras nociones de marketing de producto. Con amplio bagaje profesional en multinacional fabricante de productos y soluciones eléctricas, ha trabajado en varias empresas del sector TIC y eléctrico en Paris, Madrid y Barcelona en posiciones relacionadas con el mundo del marketing e ingenierías de proyecto o soluciones preventiva. Su pasión por el mundo del marketing le ha llevado, además, a participar en el Executive Master de Marketing y Ventas impartido por ESADE. En la actualidad, centra su labor en desarrollar e impulsar nuevas oportunidades de negocio que le permite la adaptación continua a las tecnologías y distintos segmentos y canales de mercado desde un planteamiento crítico y creativo.



#### PATROCINADORES DEL FONDO CIENTÍFICO Y CULTURAL DE LA EMBAJADA DE SUIZA

ALPIQ

GF ASOCIACIÓN ECONÓMICA HISPANO-SUIZA

AUDEMARS PIGUET  
*Le Brassus*

axpo

CLINIQUE  
LA PRAIRIE  
AESTHETICS & LONGEVITY

50 años  
Seguros Graciano csm  
schweizer schule madrid

CREDIT SUISSE

ECOVIS®  
GROSCLAUDE  
& PARTNERS

EXCEM  
TECHNOLOGIES

helvetia  
Tu aseguradora suiza

NESPRESSO  
PROFESSIONAL

SGS

SICPA

SULZER

SWATCH GROUP

#### PATROCINADORES DE LOS 175 AÑOS DEL CONSULADO GENERAL DE SUIZA EN BARCELONA

ALPIQ

ALSO

GF ASOCIACIÓN ECONÓMICA HISPANO-SUIZA

Buigas

Lindt  
MAESTRO CHOCOLATERO SUIZO  
DESDE 1845

Nestlé

Roche

STADLER

Suiza.

SUISSE  
SUIZZA  
SWITZERLAND

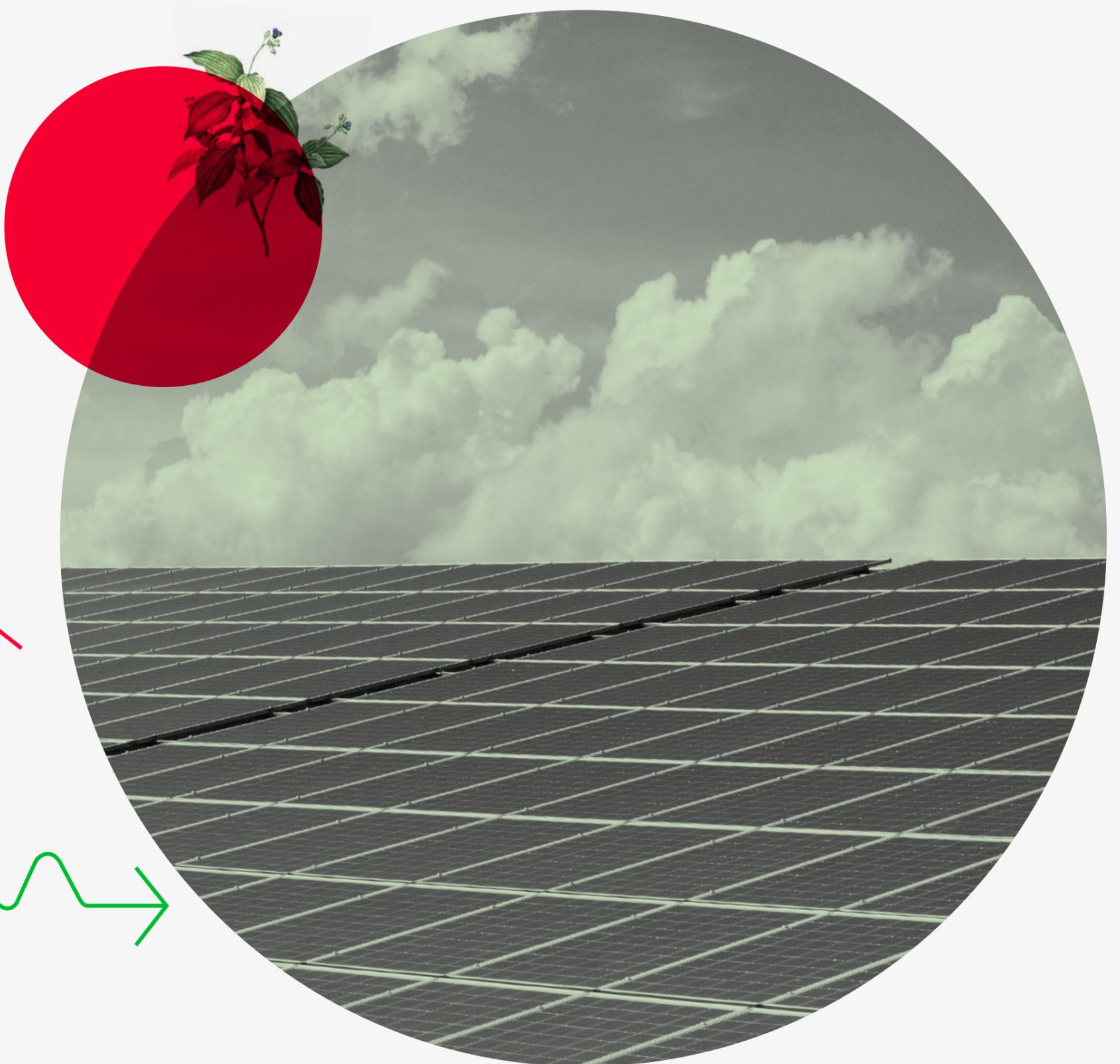
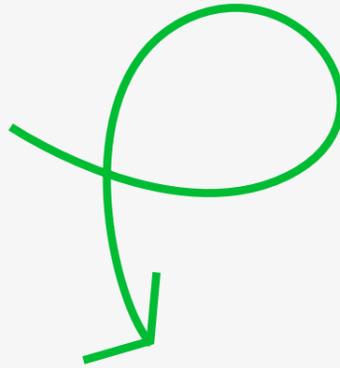
VIFOR  
PHARMA

ZURICH

**DÍA: 16.11.2022**  
**HORA: 18.00H**



**LUGAR:  
PALAU REIAL  
DE PEDRALBES  
AV. DIAGONAL 686  
08034 BARCELONA**



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza para España y Andorra  
Consulado General de Suiza en Barcelona



Generalitat de Catalunya  
**Institut Català d'Energia**



Con el apoyo de:



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER,  
State Secretariat for Education,  
Research and Innovation SERI

**SWITZERLAND  
GLOBAL  
ENTERPRISE**  
enabling new business