



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza para España y Andorra



## **IV ENCUENTRO HISPANO-SUIZO SOBRE INNOVACIÓN**

**15 noviembre 2022 – 18 horas**

Auditorio del Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC  
Calle Serrano 117, 28006 Madrid

### ***Innovación en la transición energética***

***Con el apoyo de:***



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Confederación Suiza

Departamento Federal para Asuntos Económicos,  
Formación e Investigación DFAEFI  
**Secretaría de Estado de Formación,  
Investigación e Innovación SEFI**

# Programa

- 18:00 Llegada y acreditación
- 18:30 **Bienvenida**  
**Dra. Eloísa del Pino, Presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas – CSIC**  
  
**Excma. Sra. D<sup>a</sup> Diana Morant, Ministra de Ciencia e Innovación**
- 18:40 **Keynote de bienvenida. Suiza y la eficiencia energética** *(video en inglés)*  
**Sr. D. Benoît Revaz**  
Oficina Federal de la Energía - Departamento federal de medioambiente, transportes, energía y comunicación de Suiza
- 18:45 **"Almacenamiento estacionario de energía en baterías de flujo redox"**  
**Dra. Clara Blanco**  
Plataforma Transición Energética Sostenible del CSIC (PTI+TransEner)
- 18:50 **"Taking into account behavioral aspects in energy policy"** *(ponencia en inglés en conexión con Suiza)*  
**Sra. D<sup>a</sup> Paule Anderegg**  
Oficina Federal de la Energía - Departamento federal de medioambiente, transportes, energía y comunicación de Suiza
- 18:55 **"Monitorización energética cibersegura: del dato fiable a la toma de decisiones"**  
**Sra. D<sup>a</sup> Olatz Molinos**  
Empresa Carlo Gavazzi (CH)
- 19:00 **"¿Sueña la Transición Energética con Economía Circular y Digitalización?"**  
**Sra. D<sup>a</sup> María Luisa Castaño**  
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas – CIEMAT
- 19:05 **"El Biometano y su papel dentro de la economía circular"**  
**Sr. D. Jacobo Canseco**  
AXPO
- 19:10 **"Flexibilidad y eficiencia energética"**  
**Sr. D. Guillermo Negro**  
ALPIQ
- 19:15 **"Road to Carbon Free Energy - Needed Innovations"** *(ponencia en inglés)*  
**Dr. Christian Schaffner**  
Energy Science Center  
Escuela Politécnica Federal de Zürich ETH Zurich (CH)
- 19:25 **Debate y preguntas**  
Modera: **Sr. D. Javier Mañueco**  
Asociación A3E – Asociación de Empresas de Eficiencia Energética
- 20:00 **Clausura**  
**Excmo. Sr. D. Hanspeter Mock, Embajador de Suiza**
- 20:05 Cóctel networking
- 21:00 Fin del acto

# Ponentes



## Keynote de bienvenida. Suiza y la eficiencia energética

### Benoît Revaz

Director de la Oficina Federal de la Energía de Suiza desde 2016, 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), luego sucesivamente 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).



## "Electrónica de Potencia: Una tecnología clave para la electrificación eficiente"

### Clara Blanco

Investigadora Científica del CSIC  
Coordinadora PTI-TransEner+ CSIC



Clara Blanco es Investigadora Científica del CSIC en el Grupo de Materiales Compuestos del Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR-CSIC). Su investigación se centra en el desarrollo de materiales de carbono, tales como fibras, materiales compuestos, carbonos activados, grafenos, para distintas aplicaciones entre las que destacan los sistemas electroquímicos de almacenamiento de energía como baterías y supercondensadores. Actualmente es coordinadora de la Plataforma Temática Interdisciplinar del CSIC Transición Energética Sostenible (PTI-TransEner+), en la que se desarrollan proyectos de alto nivel de desarrollo tecnológico que permitan acelerar la transferencia de resultados al sector industrial en este campo.



## "Taking into account behavioral aspects in energy policy"

### Paule Anderegg

Paule Anderegg es especialista en eficiencia energética para los sectores de la industria y los servicios en la Oficina Federal de Energía de Suiza desde 2014. Participa en la aplicación de la Ley de Energía y la Ley de CO2 para los grandes consumidores. También es gestora de proyectos para los instrumentos voluntarios de política energética para las PYME. Es licenciada en ingeniería química por el Real Instituto de Tecnología de Estocolmo y vive en Berna.



## "Monitorización energética cibersegura: del dato fiable a la toma de decisiones"

### Olatz Molinos Zubiaurre

Product Manager Energy Efficiency and Building automation CARLO GAVAZZI, S. A.



Olatz Molinos es Ingeniera de telecomunicaciones por la Universidad de Deusto, carrera que compaginó en los últimos años realizando labores de apoyo a la enseñanza en la universidad. Forma parte de la multinacional Carlo Gavazzi desde hace 17 años, en posiciones de responsable de mercado y producto. Durante estos últimos años desarrolla su actividad como Product Manager en Eficiencia Energética y Automatización de edificios en estrecha colaboración con el departamento de I+D y fabricación de producto, identificando y definiendo nuevas soluciones que satisfagan las necesidades del mercado.



## "¿Sueña la Transición Energética con con Economía Circular y Digitalización?"

### María Luisa Castaño

Asesora. Dirección General. CIEMAT (ES)

María Luisa Castaño Marín es licenciada en Ciencias Químicas (Universidad de Valladolid), especialista en Políticas Públicas de Investigación e Innovación (INAP) y experta en Liderazgo Público y Emprendimiento (DEUSTO & ICADE Comillas). En la actualidad es asesora de la Directora General del CIEMAT, centro de investigación donde comenzó su carrera investigadora en el ámbito del comportamiento de material para sistemas de producción de energía y donde también ocupó el cargo de Directora del Departamento de Energía. Además, ha sido Directora General de Investigación e Innovación Tecnología de la Comunidad de Madrid, Directora General de Innovación y Competitividad del Ministerio de Economía y Competitividad y Subdirectora General de Colaboración Público-privada del Ministerio de Ciencia e Innovación. Es miembro de "los 100 de COTEC" y líder de Cambio Climático e Innovación de Advanced Leadership Foundation.



## "El Biometano y su papel dentro de la economía circular"

### Jacobo Canseco

Director de Energía Verde – AXPO

Jacobo Canseco es Ingeniero Industrial. Tiene más de 15 años de experiencia en el sector energético. En 2014 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.



## "Flexibilidad y eficiencia energética"

### Guillermo Negro

Director General – ALPIQ Energía España

Guillermo Negro es ingeniero industrial por la Universidad Politécnica de Madrid y cuenta con varios estudios de postgrado: Executive MBA por Esade, AMP por ESADE y Wharton Business School y PADE por IESE. Cuenta con un extenso bagaje en gestión de compañías industriales y energéticas, habiendo formado parte del comité de dirección de ENCE, donde, entre otras posiciones, desempeñó la dirección de su división de energía, la dirección de operaciones de la compañía en Sudamérica y la dirección de planificación estratégica y control de gestión. Desde 2012 es responsable de las operaciones del grupo Alpiq, compañía energética suiza de referencia, en España, habiéndola posicionado como uno de los principales actores independientes del panorama eléctrico y gasista español. Guillermo es además miembro de la comisión ejecutiva de las principales asociaciones sectoriales (Sedigas, APRIE y ACIE, asociación de la que fue presidente en 2018) y presidente, desde 2014, de la Asociación Económica Hispano-Suiza, organismo que hace las veces de cámara de comercio Suiza en nuestro país.





**Road to Carbon Free Energy - Needed Innovations**  
**Christian Schaffner**  
 Executive Director  
 Energy Science Center (ESC) of ETH Zurich



Desde septiembre de 2013, Christian Schaffner es el director ejecutivo del Centro de Ciencias de la Energía (ESC) de la Escuela Politécnica Federal de Zúrich 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 CES, que reúne a más de cincuenta profesores de once departamentos de la ETH de Zúrich, fomenta la cooperación entre la ETH de Zúrich, 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 Zúrich en 1998 y 2004, respectivamente. Además, recibió un diploma en enseñanza superior de la misma institución en 1999.

## Moderador



**Javier Mañueco**  
 Presidente de A3E y Socio de SinCeO2



Javier Mañueco Gómez-Inguanzo Executive MBA por el Instituto de Empresa y MDI en el Centro Superior de Arquitectura, cursó Derecho en la Universidad Autónoma de Madrid. En 2007 crea SinCeO2 Consultoría energética, empresa especializada en la prestación de servicios relacionados con el Ahorro y la Eficiencia Energética de la que es socio gerente. En la actualidad es presidente de la Asociación de Empresas de Eficiencia Energética, Asociación privada sin ánimo de lucro que representa los intereses de las empresas que trabajan promover la eficiencia energética y la sostenibilidad.

## Contacto

**Alberto Giovanetti**  
 Consejero  
 Asuntos Científicos y Culturales



Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra

### Embajada de Suiza para España y Andorra

Embajada de Suiza para España y Andorra

Calle de Núñez de Balboa 35 A-7º, 28001 Madrid  
 Tel. +34 91 436 39 60  
 Tel. +34 91 436 39 65 (directo)  
[alberto.giovanetti@eda.admin.ch](mailto:alberto.giovanetti@eda.admin.ch)  
[www.eda.admin.ch/madrid](http://www.eda.admin.ch/madrid)  
 Facebook: @EmbajadaSuizaMadrid  
 Twitter: @embsuizaespana

## Principal entidad colaboradora:



## Entidades patrocinadoras del Fondo cultural y científico de la Embajada de Suiza:

