

Almacenamiento de Energía y Transición Ecológica

24 y 25 mayo

CURSO



Club Español
de la Energía

Con la colaboración de:

Deloitte.

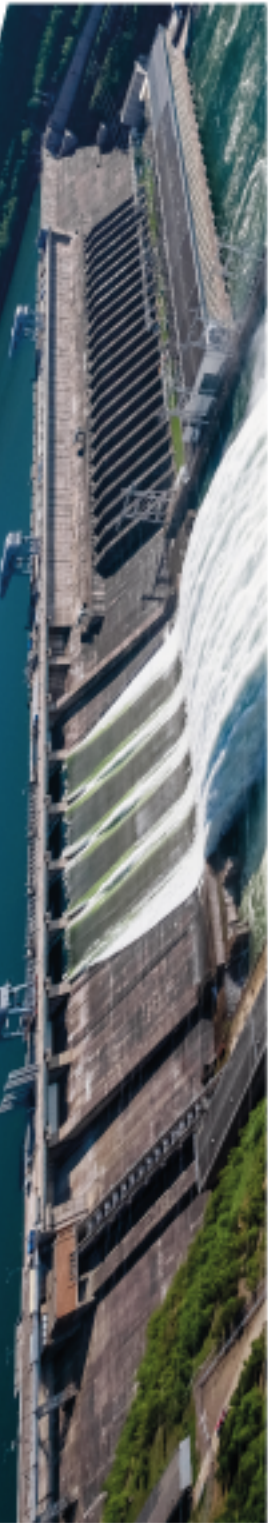


INTRODUCCIÓN

La transición ecológica y las necesidades que nos hemos fijado para el próximo 2030 y el cercano 2050 pasan por la combinación de múltiples tecnologías e innovaciones en muy diversos ámbitos y sobre todo en el sector energético.

El “Almacenamiento” en todo su amplio abanico de alternativas es, sin lugar a dudas, una tecnología imprescindible y necesaria para esta transición.

Las innovaciones tecnológicas, la visión internacional de esta tecnología o los retos regulatorios nos llevan a presentar este curso donde analizar qué tenemos y, sobre todo, qué tendremos en el futuro.

**09:00 Presentación**

Arcadio Gutiérrez Zapico
Director General. CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA

Alberto González-Salas Mosquera
Socio. DELOITTE

09:15 El almacenamiento y su marco jurídico actual y futuro

Miriam Bueno Lorenzo
SG Prospectiva, Estrategia y Normativa en Materia de Energía
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Néstor Cortés Suárez
Subdirector Adjunto de Energía Eléctrica. MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

10:15 Tecnologías. Situación Actual y perspectivas de futuro de la tecnología

Tecnologías disponibles y grados de madurez

Luis Santos Moro
Presidente. PLATAFORMA TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN DE
ALMACENAMIENTO (BATTERYPLATT)

Almacenamiento hidráulico (Bombeo)

Carlos Granell Nino
Presidente. COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL DE GRANDES PRESAS (SPANCOLD)

11:00 Pausa**11:30 El Almacenamiento y su regulación. Visión del regulador**

M^a José Samaniego Guerra
Subdirectora de Energía Eléctrica. CNMC

12:15 Economía Circular y aprovisionamiento de materiales críticos en almacenamiento

Andrea Casas Ocampo
Sustainability specialist. LCA expert. CIC ENERGIGUNE

13:00 La reforma del Mercado mayorista en la UE y el almacenamiento

Rafael Gómez-Elvira González
Director de Relaciones Institucionales y Marketing. OMI - POLO ESPAÑOL (OMIE)

13:45 El Almacenamiento de Energía en la Operación del Sistema

Tomás Domínguez Autrán
Director de Operación. RED ELÉCTRICA

14:30 Final de la sesión

09:00 Experiencias Internacionales: Mecanismos que están utilizando otros países para fomentar el almacenamiento**CASO REINO UNIDO**

Ignacio Cobo Berberana
Principal Consultant. AFRY

Ignacio García Vera
Senior Consultant. AFRY

CASO USA

Christian Barba Rodulfo *Director of Storage Europe . EDP*

CASO ITALIA Y PORTUGAL

Javier Martín de Andrés
Responsable de Desarrollo de Negocio Almacenamiento España y Portugal. ENDESA

CASO CHILE

Carlos Gutiérrez Sánchez del Río
Technology Manager. REPSOL

CASO IRLANDA

Rafael Bellido Miranda
Responsable de Soluciones de Flexibilidad . IBERDROLA

CASO AUSTRALIA

Francisco Javier Enseñat Berea Tecnología y Recurso. GLOBAL POWER GENERATION (NATURGY)

11:30 Pausa**12:00 Almacenamiento, Redes Locales y Autoconsumo**

Carlos Montoya Rasero
Jefe Departamento Solar y Autoconsumo. IDAE

12:45 La Integración con Renovables. Hibridación y otros.

Carlos Alonso Simón
Director de Planificación. ELÉCTRICAS PITARCH DISTRIBUCIÓN

Laureano Álvarez
Socio responsable del sector Energético. Monitor DELOITTE

13:30 Alternativas de Mecanismos Retributivos de Generación y Distribución

María Gómez Moreno
Directora de Regulación Técnico-Económica. EDP

Venancio Javier Rodríguez Domínguez
Responsable de Regulación para el Desarrollo de Renovables ENDESA

Patxi Calleja Mediano
Director de Regulación España. IBERDROLA ESPAÑA, S.A.U.

María Pérez Medel
Responsable del proyecto Almacenamiento. NATURGY

Carlos Gutiérrez Sánchez del Río
Technology Manager. REPSOL

14:30 Fin de la sesión

Lugar de celebración

Clases presenciales y on line en directo. La grabación de las sesiones es exclusivamente para control de asistencia por parte de los organizadores. En ningún caso se difundirá ni distribuirá con posterioridad dicha grabación.

Club Español de la Energía. Paseo de la Castellana, 257, 1ª planta. 28046 Madrid
Telf. +34 91 323 72 21 inscripciones@enerclub.es
ww.enerclub.es

Inscripción Inscripción preferente para Socios Empresa

Nombre	Apellidos
NIF/NIE	Empresa
Cargo	Dpto. Dirección
Provincia	Código postal
CIF Empresa	Teléfono
Fax	e-mail

Cuotas de inscripción

560 € Asociado Ejecutivo
595 € Socio protector
630 € Empresas Colaboración Especial
700 € Empresas Asociadas
700 € Socio individual
910 € Matrícula General

Nota: impuestos, retenciones de impuestos, tasas o cualquier gravamen serán a cargo del cliente.
Exento de I.V.A. / Tax free

El importe de la matrícula deberá hacerse efectivo antes de comenzar el curso e incluye la documentación.

Forma de pago

● Transferencia bancaria

Santander
c/c ES87 00490631992410250033

CAIXABANK
c/c ES50 21005398851300144472

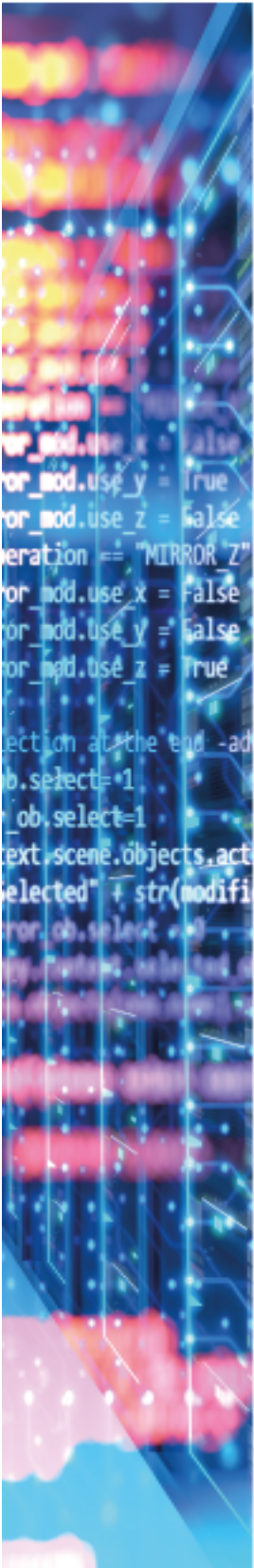
● Pago con tarjetas: inscribese a través de nuestra web con Visa o Mastercard.

Cancelación

Cualquier cancelación deberá hacerse por escrito con al menos 48 horas hábiles antes de la celebración del curso / jornada. Las cancelaciones producidas una vez iniciado, o la no comparecencia del asistente no darán lugar a ningún tipo de reembolso. El Club Español de la Energía se reserva el derecho a cancelar o modificar la fecha de realización. En estos casos sólo se realizará la devolución de la matrícula, si se hubiese efectuado, no admitiendo reclamaciones por otros gastos adicionales.

De conformidad con lo previsto en el Reglamento General de Protección de Datos europeo, el Alumno queda informado de que los datos facilitados serán tratados por ENERCLUB cuyos datos de contacto son: Paseo de la Castellana 257, planta 1ª, 28046 – Madrid, teléfono +34 913237221 y dirección de correo electrónico "atencionaterceros@enerclub.es". Los datos personales se tratarán con el fin de prestarle los servicios de formación contratados. La base de este tratamiento es la relación contractual que vincula a ambas partes, por lo que el suministro de los datos con este fin es obligado e impediría su cumplimiento en caso contrario. El alumno tiene derecho a solicitar el acceso a sus datos personales, su rectificación o supresión, así como a la limitación de su tratamiento, a oponerse al mismo y a la portabilidad de sus datos, en los casos previstos en el Reglamento General de Protección de Datos. Frente a cualquier vulneración de sus derechos, puede usted presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos. En caso de que el alumno decida facilitar los datos personales de terceras personas, se compromete, bajo su exclusiva responsabilidad, a haber obtenido previamente su consentimiento para que sus datos sean tratados por ENERCLUB, debiendo haberlas informado previamente de todo lo previsto en el artículo 14 del Reglamento General de Protección de Datos.

Para conocer la Política de privacidad y Condiciones Generales de Compra de Enerclub visite www.enerclub.es



AUTORIZACIÓN PARA EL USO DE IMÁGENES

1. El ALUMNO autoriza a CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA (ENERCLUB) con N.I.F. G78250263 y domicilio social en Paseo de la Castellana 257, planta 1ª, 28046 – Madrid, teléfono 913237221 y dirección de correo electrónico de contacto atencionaterceros@enerclub.es a obtener grabaciones audiovisuales e imágenes de su persona (datos identificativos: imagen/voz), con la finalidad de emitir la ponencia en tiempo real, a través de nuestro canal o de editar materiales de difusión informativa y corporativa de ENERCLUB y/o dar a conocer su actividad, y a su posterior difusión, por cualquier medio y/o soporte que ENERCLUB considere, ya sean la web de la empresa, en sus redes sociales, en prensa o en cualquier otro medio de comunicación análogo y a su incorporación en cualquier tipo de material audiovisual.

2. Dicha autorización será efectuada a favor de ENERCLUB sin limitación alguna de número, por el tiempo máximo permitido por la Ley o en su defecto de manera indefinida, con la posibilidad de de modificación y publicación o difusión de la totalidad o parte del contenido, por cualquier medio de difusión o reproducción que ENERCLUB considere, sin que por ello tenga derecho a percibir remuneración alguna. Esta autorización tiene como única salvedad y limitación aquellas utilidades o aplicaciones que pudieran atentar al derecho al honor en los términos previstos en la Ley Orgánica 1/85, de 5 de Mayo, de Protección Civil al Derecho al Honor, la Intimidad Personal y Familiar y a la Propia Imagen.

3. De conformidad con lo previsto en el Reglamento General de Protección de Datos europeo, los datos personales objeto del presente tratamiento serán tratados por ENERCLUB, con la finalidad indicada en el primer punto, siendo cancelados estos datos cuando dejen de ser necesarios para la finalidad para la que fueron recabados y, en todo caso, cuando el ALUMNO retire su consentimiento para el uso de los mismos. La base de este tratamiento es el consentimiento del ALUMNO. La entrega de los datos con esta finalidad es voluntaria, no pudiendo ser tratada la imagen/voz del ALUMNO para la finalidad indicada en caso de que no se faciliten.

El ALUMNO tendrá derecho a retirar su consentimiento en cualquier momento. La retirada del consentimiento no afectará a la licitud del tratamiento basada en el consentimiento previo a su retirada. En todo caso, el ALUMNO tiene derecho a solicitar el acceso a sus datos personales, su rectificación o supresión, así como, en los casos previstos en el Reglamento General de Protección de Datos, a la limitación de su tratamiento, a oponerse al mismo y a su portabilidad mediante escrito, al que se adjunte copia del DNI, dirigido a ENERCLUB, en la dirección de correo indicada en el encabezamiento. Ante cualquier eventual violación de sus derechos, puede presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos.

Para conocer la Política de privacidad y Condiciones Generales de Compra de Enerclub visite www.enerclub.es

ASOCIADOS EJECUTIVOS



Club Español
de la Energía

Con la colaboración de:

Deloitte.