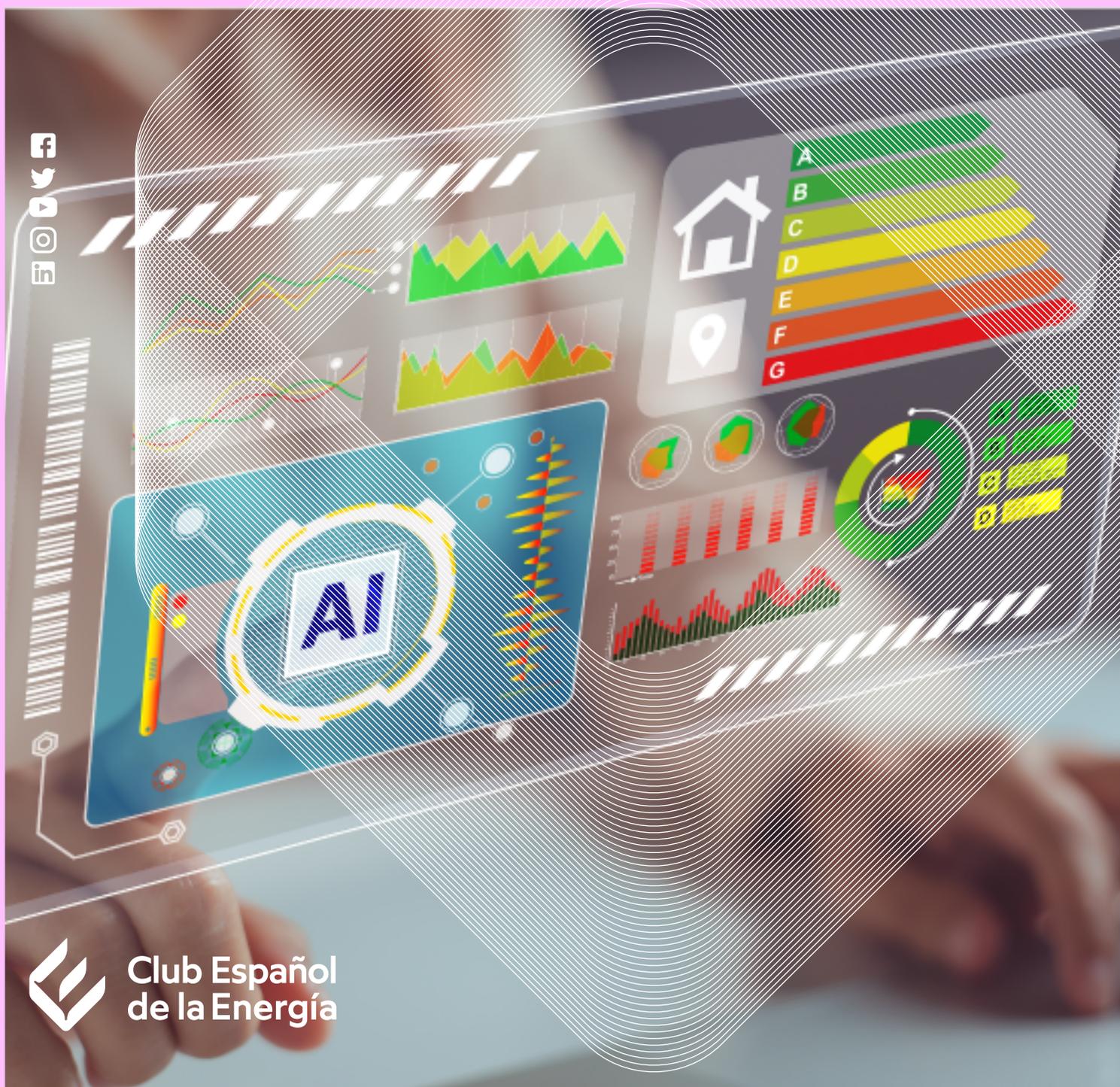


INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y APLICACIÓN AL SECTOR ENERGÉTICO

17, 18 y 19 de abril de 2024

curso_



Club Español
de la Energía

INTRODUCCIÓN

El Club Español de la Energía (ENERCLUB), en colaboración con diversas instituciones y empresas, lanza su nuevo curso de “Inteligencia Artificial y aplicación al Sector Energético” (IIASE).

La Inteligencia Artificial se ha consolidado en este pasado año como la principal tecnología de la información que va a transformar de manera significativa los negocios, la economía y la sociedad, siendo una pieza clave de lo que se considera la Cuarta Revolución Industrial.

Así mismo el crecimiento exponencial que ha tenido la IA Generativa durante este último año ha aumentado el potencial de aplicación de esta tecnología abriendo un sinfín de oportunidades que veremos materializarse a corto plazo en las empresas y en la sociedad.

La IA nos ofrece enormes posibilidades para cambiar la forma en la que desarrollamos nuestros negocios, mejorando su eficiencia y dándonos posibilidades para resolver problemáticas de negocio, de una forma y obteniendo unos resultados que eran difíciles de poder imaginar anteriormente.

Para el sector energético la IA supone una enorme oportunidad que puede contribuir de un modo muy importante en la transformación que está sufriendo el sector, y en la consecución de los objetivos de descarbonización.

En este contexto, el IIASE presenta un completo programa de 3 jornadas de formación de la mano de los profesionales que trabajan en temas de IA en el sector energético. El programa parte de una visión de alto nivel sobre qué es la IA y sus capacidades para, a continuación, enfocar de un modo práctico cómo las empresas pueden adoptar y sacar el máximo valor a esta tecnología. Para ello abordaremos cómo establecer la estrategia de IA en las empresas y su impacto en la organización, tendremos una visión de la evolución de las tecnologías haciendo foco en la IA generativa y las diferentes iniciativas en materia de regulación, y analizaremos los principales retos tecnológicos que nos encontramos al enfocar e implantar los proyectos de IA.

Por último, entraremos a analizar casos concretos de aplicación de la IA en el sector energético recogiendo los objetivos perseguidos, el modelo de IA implantado, los resultados obtenidos y las lecciones aprendidas con dichas experiencias.

Por estos motivos, ENERCLUB ha desarrollado este curso e invita a todas aquellas personas interesadas en conocer cómo la IA puede aplicarse al sector energético, a que participen en esta edición del curso de 16 horas, que tendrá lugar los próximos días 17, 18 y 19 de abril de 2024.

1 INTELIGENCIA ARTIFICIAL

9:15 CAFÉ BIENVENIDA - NETWORKING

9:50 PRESENTACIÓN

Arcadio Gutiérrez Zapico. Director General
CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA

10:00 IMPLANTACIÓN EN LAS EMPRESAS MARCO NORMATIVO IA

10:00 **Berenger Briquez.** CDO. TECNATOM / WESTINGHOUSE

10:40 EVOLUCIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA. SITUACIÓN ACTUAL Y PREVISIONES

10:40 **José Sánchez Romero.** Solutions Architect. AMAZON WEB SERVICES

11:15 **Susana López Huertas.** Data Analytics & AI en Google Cloud. GOOGLE

David Leiva Fuente. Energía / Utilities en Google Cloud. GOOGLE

11:50 **Pablo Pérís Soler.** Industry Advisory Leader - EMEA Energy & Resources
MICROSOFT

12:25 PAUSA

12:50 IMPACTO DE LA IA EN LAS EMPRESAS

Idoia Salazar. Founder & President. OdiselA

13:30 MESA REDONDA: CÓMO SE ESTÁ IMPLANTANDO LA IA GENERATIVA EN EL SECTOR ENERGÉTICO? RETOS Y TECNOLOGÍAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Ignacio Blanco Rodríguez. Director Aplicaciones TI. EDP España

Javier Vargas Gallego. Innovability Global Digital Solutions Leader. ENDESA

Julio de Moreta Alfonso. CDO | Global Digital Strategy Lead. EXOLUM

Rafael San Juan Moya. Coordinación Innovación Global. IBERDROLA

15:00 FINAL DE LA SESIÓN

2 APLICACIONES DE LA IA AL SECTOR ENERGÉTICO

BLOQUE 1 INSTALACIONES INDUSTRIALES

9:00 VISIÓN GLOBAL

Felipe Requejo Sigüenza. Director General Negocio Biometano. NORTEGAS

CASOS INSTALACIONES INDUSTRIALES: GENERACIÓN CONVENCIONAL Y RENOVABLE

9:15 VIGILANCIA INTELIGENTE PARA REDUCCIÓN DE COSTES Y MEJORA DE EQUIPOS

Diego Cabarcos. Responsable Mantenimiento Predictivo. Servicios Técnicos de O&M Hidro Iberia. ENDESA

David García Albalá. Responsable de Operación Gas Iberia. ENDESA

09:45 PREDICCIÓN DE ÉXITO EN LOS ARRANQUES DE CICLOS COMBINADOS

Nuno Rocha. Responsable del Área de Monitorización y Diagnóstico de Generación. EDP

10:15 REDUCCIÓN DE COSTES Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN PARQUES EÓLICOS TERRESTRES

David Egido Viciano. Mantenimiento Parques Onshore. IBERDROLA

CASOS INSTALACIONES INDUSTRIALES: EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN, REFINO Y QUÍMICA

10:45 PELLTINEL: SISTEMA DIGITAL INTELIGENTE DE DETECCIÓN Y MONITORIZACIÓN DE PELLETS A LO LARGO DE LA CADENA DE VALOR

Juan Antonio Gil Cuesta. Gerente Proyectos Transversales y Digitalización en Transformación Industrial. REPSOL

11:10 STOCKCONTROL: OPTIMIZACIÓN Y EFICIENCIA EN LA GESTIÓN DE ALMACENES DE PRODUCTOS MEDIANTE IA Y BIG DATA

Juan Antonio Gil Cuesta. Gerente Proyectos Transversales y Digitalización en Transformación Industrial. REPSOL

11:30 PAUSA

11:45 INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LAS UNIDADES DE REFINO

Jennifer Gómez Campos. Lead Data Scientist. CEPESA

BLOQUE 2 GESTIÓN DE LA ENERGÍA Y LOGÍSTICA

12:15 VISIÓN GLOBAL

Felipe Requejo Sigüenza. Director General Negocio Biometano. NORTEGAS

CASOS GESTIÓN DE LA ENERGÍA EN LOS MERCADOS

12:30 OPTIMIZACIÓN PARA LAS OFERTAS DEL MERCADO INTRADIARIO CONTINUO

Marta Sánchez Esteban. Responsable del Centro de Control de Energía. ENDESA

13:00 DALIA: Detección de Anomalías mediante inspecciones autónomas con drones

Óscar Romanillos Villalba. Artificial Intelligence Partner. REDEIA

CASOS GESTIÓN LOGÍSTICA EN VECTORES ENERGÉTICOS

13:30 OPTIMIZACIÓN DEL TRANSPORTE EN BUQUES PARA REDUCIR CONSUMO Y EMISIONES

Álvaro Rivas Carbajal. Gerente Data Translator E&P. REPSOL

14:00 NEPTUNO: PLATAFORMA DE ANALÍTICA AVANZADA DE INSTRUMENTACIÓN Y MEDICIÓN GAS

Óscar García Gómez. Business Partner de Medición. ENAGÁS

Joaquín García Onrubia. Responsable de Arquitectura del Dato. ENAGÁS

14:30 OPTIMIZACIÓN DE LA LOGÍSTICA Y DE LOS PROCESOS DE APROVISIONAMIENTO MEDIANTE IA GENERATIVA

Julio de Moreta Alfonso. CDO | Global Digital Strategy Lead. EXOLUM

15:00 FINAL DE LA SESIÓN

BLOQUE 3 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN

9:30 VISIÓN GLOBAL

Felipe Requejo Sigüenza. Director General
Negocio Biometano. NORTEGAS

CASOS TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN

9:45 ANÁLISIS DE DEFECTOS MEDIANTE VISIÓN ARTIFICIAL

Genoveva Rasilla Sandoval. Responsable de
Optimización de Procesos. EDP

10:15 DETECCIÓN DE FUGAS EN INFRAES- TRUCTURAS, FALSAS ALARMAS Y MONI- TORIZACIÓN DE OLEODUCTOS E INSTALACIONES

Julio de Moreta Alfonso. CDO | Global
Digital Strategy Lead. EXOLUM

10:45 OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN DE RED

Javier Ontañón Ruiz. Responsable Unidad
Analítica del Dato Redes. IBERDROLA

11:15 INSPECCIÓN DE ACTIVOS ELÉCTRI- COS MEDIANTE VISIÓN ARTIFICIAL

José Luis Vallejo Diez. Responsable de
Innovación de UFD. GRUPO NATURGY

11:45 PAUSA

BLOQUE 4 MARKETING, VENTAS, ATENCIÓN AL CLIENTE Y FUNCIONES CORPORATIVAS

12:15 VISIÓN GLOBAL

Felipe Requejo Sigüenza. Director General
Negocio Biometano. NORTEGAS

CASOS MARKETING, VENTAS, ATENCIÓN AL CLIENTE Y FUNCIONES CORPORATIVAS

12:30 ASISTENTE MEDIANTE CHATBOT BASADO EN IA PARA LA GESTIÓN INTERNA DE ACCESOS A LA RED

Óscar Romanillos Villalba. Artificial
Intelligence Partner. REDEIA

13:00 ASISTENTES VIRTUALES EN EL CONTACT CENTER: REDUCCIÓN DE COSTES Y MEJORA EN LA ATENCIÓN DE CLIENTES

Aurora Román López. Responsable
Asistentes Virtuales Digital Channels Iberia.
ENDESA

13:30 OPTIMIZACIÓN DEL USO DE ACTIVOS ENERGÉTICOS DOMÉSTICOS

Antonio Cuevas García. Tecnología Smart
Home. IBERDROLA

14:30 FINAL 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 distribuirá y difundirá con posterioridad.

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

Inscripción Inscripción preferente para Socios Empresa

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

Cuotas de inscripción

935€ Asociados Ejecutivos
995€ Socios Protectores
1.055€ Empresas Colaboración Especial
1.170€ Empresas Asociadas
1.170€ Socios individuales
1.520€ 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.

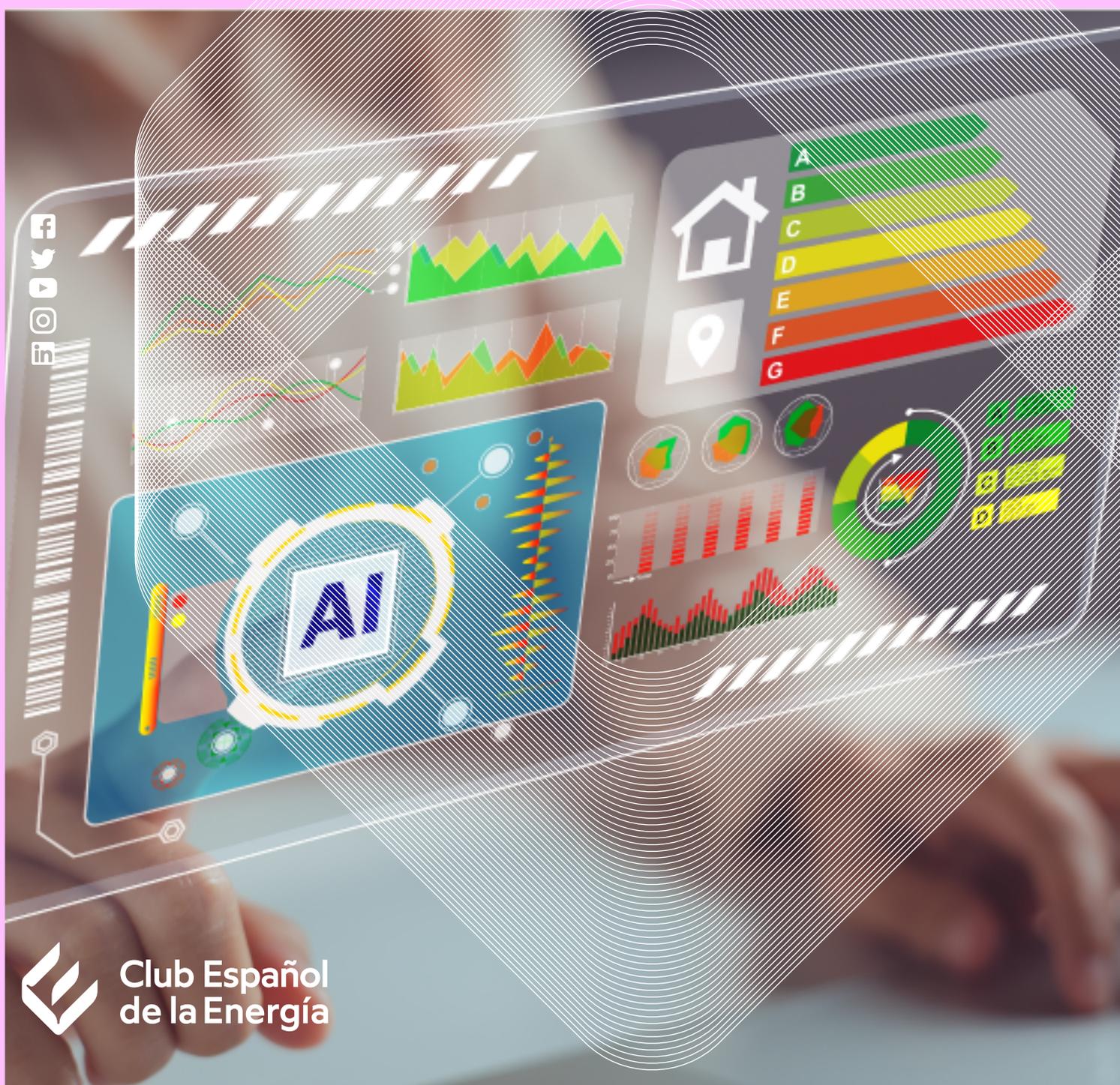
2. Dicha autorización será efectuada a favor de ENERCLUB sin limitación alguna de número, por el tiempo máximo permitido por la Ley o en su defecto de manera indefinida, con la posibilidad de de modificación y publicación o difusión de la totalidad o parte del contenido, por cualquier medio de difusión o reproducción que ENERCLUB considere, sin que por ello tenga derecho a percibir remuneración alguna. Esta autorización tiene como única salvedad y limitación aquellas utilizaciones 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