

# iENER'25

VI Congreso Internacional  
de Ingeniería Energética



EL CONGRESO HECHO POR Y PARA PROFESIONALES  
DE LA INGENIERÍA ENERGÉTICA

Escuela Técnica Superior de  
Ingenieros de Minas y Energía

3 y 4 de julio



Spain  
Chapter

Para más información  
[www.congresoienener.com](http://www.congresoienener.com)

Patrocinador Oro



Patrocinador Plata

Bettergy

Circuitor



serveo

Patrocinador Bronce



Media Partner Oficial



Entidad colaboradora



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



ESCUELA TÉCNICA  
SUPERIOR DE INGENIEROS  
DE MINAS Y ENERGÍA

# PROGRAMA COMPLETO iENER'25

## Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía



Spain  
Chapter



HORARIO		EVENTOS 3 DE JULIO	
08:45 - 09:15		RECEPCIÓN Y ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN	
09:15 - 09:45		<b>Acto inaugural</b> Alberto Ramos CEM <sup>REP</sup> Director del Congreso Iener25 Francisco Javier Elorza Director ETSI Minas y Energía Miguel Hernández CEM <sup>REP</sup> Presidente AEE Spain Chapter LJ Grobler CEM <sup>CMVP</sup> Past President AEE. Senior Director of International Member Development	
09:45 - 10:30		<b>Conferencia Inaugural</b> D. Jacobo Llerena Iglesias Subdirector General de Eficiencia y Acceso a la Energía - MITERD (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico)	
10:30 - 11:30		<b>Mesa de Certificados de Ahorro Energético</b> Moderador: Joan Vidal Rull CEM <sup>REP</sup> , Siemens	
		Perspectiva del mayor sujeto obligado de España y casos de éxito Manuel Jurado Nieto CEM <sup>REP</sup> , REPSOL	
		Visión estratégica de los sujetos delegados Antonio J. Ruiz CEM <sup>REP</sup> , BETTERGY	
		Soluciones de eficiencia energética para monitorizar y evidenciar ahorros CAE Alejandro Valdivinos, CIRCUTOR	
11:30 - 12:30		COFFEE BREAK	
12:30 - 13:00		<b>Conferencia Magistral Transición Energética</b> Fernando Martí Scharfhausen, Ex Secretario de Estado de Energía. Ex Presidente del CSN	
13:00 - 14:30		<b>Mesa de Descarbonización</b> Moderador: Marc Masó CEM <sup>CMVP</sup> CEA <sup>REP</sup> PCE <sup>REP</sup> , Proisotec Energía Director AEE Spain Chapter	
		Claves Financieras para impulsar la rentabilidad en proyectos energéticos Daniel Ramos, FI GROUP	
		La bomba de calor, protagonista para la descarbonización de instalaciones térmicas Miguel Nájera, CARRIER	
		El H <sub>2</sub> como vector en la transición energética Jesús Gil CEM <sup>REP</sup> , ENAGAS	
		Alternativas Tecnológicas para la Descarbonización Industrial: Producción de Vapor y Agua Caliente en un Entorno Híbrido María Goretti Ganzo Bustamante, BOSCH	
14:30 - 16:00		COMIDA	
16:00 - 17:15		<b>Mesa de Eficiencia Energética</b> Moderadora: Isabel Cebrían CMVP <sup>REP</sup> CEA <sup>REP</sup> , Endesa Sala A	<b>Global Challenges and Solutions in the Energy Transition</b> Moderador: Javier Ojeda CEM <sup>REP</sup> , Hysovent Sala B
		Gestión energética BANKINTER: un caso de éxito alineado con la sostenibilidad y la eficiencia energética Lidia Chillón, AUGSINE	This session brings together international experts from Jordan, South Africa, Ireland, and Hungary to discuss the shared challenges and innovative solutions shaping the global energy transition. From renewable integration and decarbonization strategies to policy  Twin-screw extrusion: An energy efficient and clean production technology to process grains and pulses Lj Grobler CEM <sup>CMVP</sup>  Ireland's Climate Transition - A Reality Check on Targets vs Progress Raoul Empey CEM <sup>REP</sup>  Energy Efficiency Obligation Scheme - experience of implementation from Hungary Zoltan Czinege CEM <sup>REP</sup>
		ELECTRA, plataforma para la gestión de carga de autobuses eléctricos José Luis Planas Almazán CEM <sup>REP</sup> CEA <sup>REP</sup> , GRUPO ETRA	
		De pérdidas a oportunidad: estrategias prácticas para transformar el vapor flash en ahorro económico Marc Manich, AVSSTEAM	
17:15 - 18:30		<b>Mesa de Gestión Energética</b> Moderador: Javier Cervera CEA <sup>REP</sup> , Balearia Past President AEE Spain Chapter Sala A	<b>Mesa de Energías Renovables</b> Moderador: Alberto Ramos CEM <sup>REP</sup> , Universidad Politécnica de Madrid Secretario AEE Spain Chapter Sala B
		Mantenimiento Energético como estrategia clave para la transición energética Jose Maria Muñoz CEM <sup>REP</sup> , SERVIDO	Eficiencia Energética y Energías Renovables combinación para Descarbonizar la Industria de Bebidas Jose Samuel Monterroso CEM <sup>REP</sup> , SERVICIOS ENERGÉTICOS E INGENIERÍA
		La gestión energética como motor de la eficiencia José Luis Martínez Montero, ATLANTIC COPPER	Optimización de la Integración Hidráulica, solar y eólica utilizando RETScreen Javier Ojeda CEM <sup>REP</sup> , HYSOVENT
		El papel de los estándares internacionales en la transformación de estrategias de descarbonización Raquel Diaz, GÉNO	Financiación de plantas de generación renovable bajo la modalidad de project finance Miguel Angel Amores González, TRIDDOUS BANK
<b>Cena de gala + Entrega de AEE Spain Chapter Awards</b>  20:30 Recepción y copa bienvenida 21:00 Aperitivo Networking 22:00 Cena de gala + Awards			

HORARIO		EVENTOS 4 DE JULIO	
09:00 - 10:00		<b>Conferencia Magistral sobre Inteligencia Artificial</b> Inteligencia Artificial ¿ola o tsunami? John Hernández	
10:00 - 11:00		<b>Mesa de IA aplicada a la Energía</b> Moderadora: Esther Izquierdo CMVP <sup>REP</sup> - Cluster de l'Energia Eficient de Catalunya	
		Alumbardo inteligente: soluciones de telecontrol apoyadas en IoT & AI Ricardo Romero Murillo CEM <sup>REP</sup> , TELEFONICA TECH	
		Modelos de Inteligencia Artificial en Gestión Energética: de la Construcción de Líneas Base a la Predicción Avanzada del Consumo Julia Bayasas, SPICEWELL	
		Metodología y desarrollo de estrategias innovadoras para lograr edificios de consumo casi nulo en bienes de interés cultural mediante la aplicación de sistemas de información e inteligencia artificial. Caso de Estudio: Teatro Real Nuria Gallego Salvador, TEATRO REAL	
11:00 - 11:45		COFFEE BREAK	
11:45 - 12:45		<b>Mesa de Gestores Autónomos y Administración</b> Moderador: Miguel García Hernández CEM <sup>REP</sup> , Azigrene Presidente AEE Spain Chapter Sala A	<b>Mesa de Innovación y Eficiencia Energética</b> Moderadora: María Carrillo, AEE Training Spain Sala B
		En esta mesa se tratarán la situación actual del sistema de CAEs desde el punto de la administración, para ello se contará con la participación del Gestores Autónomos y de la Administración del Estado  Susana Pérez Baelo, Jefa de Área en SG de Eficiencia Energética, MITERD (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico) Antonio Palacio Lanne-Lenne, Jefe del Servicio de Energía de la SGE en Junta de Andalucía Antonia Sentias, Gestor Autonómico de la Generalidad de Catalunya	Electrificar el calor de forma eficiente, escalable y bien integrada Graciano Tornero, EM3
			Sistema de gestión energética, herramienta clave para la mejora continua del desempeño energético y la descarbonización Alvaro Nuñez Muro CEM <sup>REP</sup> , EDISON
			El valor de la innovación en la eficiencia energética Esther Izquierdo CMVP <sup>REP</sup> , Wattega de l'Energia Eficient de Catalunya
12:45 - 13:45		<b>Mesa sobre Combustibles Verdes y Nuevos Combustibles</b> Moderador: Antonio Miranda CEM <sup>CMVP</sup> , Naturgy President Elect AEE Spain Chapter Sala A	<b>Mesa sobre Edificios Sostenibles</b> Moderador: Xavi Palacios Gubau CEM <sup>CMVP</sup> , Engipro Energy Sala B
		Sistema integrado de electrocatalisis directa de CO <sub>2</sub> a metano renovable Jose Manuel Vadillo Abascal, CENTRO TECNOLÓGICO CTC, ELECTROMET	Aportación del diseño bioclimático en el nivel de sostenibilidad de los edificios Luis de Garrido Talavera
		Simulación del hidrotatamiento con hidrógeno verde para la generación del diésel renovable en el marco de la transición energética en Colombia Dario Andrés Serrano Florez, UNIVERSIDAD GUAJIRA	Plan de Ahorro Energético y Eficiencia Energética en los Edificios de la Generalitat de Catalunya (GNERCAT) Marta Gudiol i de Castellarnau, ICAEEN (Institut Català d'Energia)
		Dos años con Biometano: Evaluación del estado del motor de un vehículo comercial ligero Natalia Fonseca González CEM <sup>REP</sup> , Universidad Politécnica de Madrid	Análisis Energéticos y Certificados CAE como palanca en proyectos de rehabilitación energética José García Torres CEM <sup>REP</sup> , DAKIN
13:45 - 14:15		<b>CHARLA MAGISTRAL Y CLAUSURA iENER'25</b> Pedro García Fernández Subdirector General de Descarbonización de la Dirección General de Transición Energética y Economía Circular de la Comunidad de Madrid	
14:15		VINO ESPAÑOL	

FORMACIÓN (2 DE JULIO)			
<b>Seminario Restscreen Expert</b> Seminario Líneas Base Energéticas y CAES			
15:30 - 18:30	Introducción a RETScreen Expert para estudios de factibilidad de eficiencia energética, energía renovable y Medición y Verificación  Este curso incluye una licencia de prueba del software de 30 días Javier Ojeda	15:30 - 16:30	Optimización y verificación energética automatizadas con IA Benedetto Grillone - Antonio Miranda
		16:30 - 17:30	Digitalización de Fichas CAES. Casos de aplicación Rafael Herrero
		17:30 - 18:30	Introducción Avanzada a las Líneas Bases José Ignacio García Martín