

AGENDA TÉCNICA



IX CONGRESO DE INGENIERÍA CIMEQH 2026

ENERGÍA, INDUSTRIA Y SOSTENIBILIDAD

Ingeniería que impulsa el desarrollo productivo de Honduras



Club Hondureño Árabe, San Pedro Sula



12, 13 y 14 de Agosto



giz



CREE
COMISIÓN REGULADORA
DE ENERGÍA ELÉCTRICA
DE HONDURAS



Actos de Inauguración



Miércoles 12 de Agosto

A partir de las

12:00 m.

REGISTRO DE PARTICIPANTES

5:30 p.m.

CEREMONIA DE INAUGURACIÓN

6:30 p.m.

RECORRIDO INAUGURAL EN EL ÁREA DE EXHIBICIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL

6:40 p.m.

CÓCTEL INAUGURAL PATROCINADO POR MAPRIN

Actos de Clausura



Viernes 14 de Agosto

7:00 p.m.

CÓCTEL DE CLAUSURA PATROCINADO POR ACEYCO

**IX CONGRESO
DE INGENIERÍA
CIMEQH 2026**

ENERGÍA, INDUSTRIA Y SOSTENIBILIDAD

Ingeniería que impulsa
el desarrollo productivo
de Honduras

Agenda Técnica



Jueves 13 de Agosto



ROOM - 1

9:00 a.m.

INTERCONEXIÓN DE MEGACARGAS Y CONFIABILIDAD DEL SISTEMA ELÉCTRICO: RETOS Y OPORTUNIDADES

Dr. Ing. Mario D. Baquedano-A | Danovo Energy Solutions, USA

11:00 a.m.

SELECCIÓN DE TOPOLOGÍA PARA GENERACIÓN EN AMBIENTES CON MÚLTIPLES TRANSFORMADORES

MSc. Ing. Carlos Román Suazo | ENERCOM

12:00 m.

AVANCES EN DESCARBONIZACIÓN DE LA ENERGÍA

MSc. Ing. Carlos Jácome | BID Honduras

Panel de Expertos

2:30 p.m.

LA TRANSMISIÓN EN LOS MERCADOS ELÉCTRICOS COMPETITIVOS Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA

MSc. Ing. Carlos Jácome (Speaker) | BID Honduras; MSc. Ing. Rafael García | FI-DIE-UNAH; Dr. Ing. Francisco Gonzalez-Longatt | fglongatt LTD/ Universidad de Loughborough, UK; Dr. Ing. Mario D. Baquedano-A | Danovo Energy Solutions, USA; MPA. Héctor Corrales | CREE; Ing. Leonardo Deras | CREE
(Moderador: MBA. Ing. Christian Cálix | Terralink Dynamics)

4:00 p.m.

OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS EN EL AMBIENTE DE CONTRATACIÓN LIBRE (ACL): LECCIONES DE BRASIL PARA EL MERCADO ELÉCTRICO HONDUREÑO

Dr. Ing. Jonathan Muñoz Tabora | Grupo EPSR FI-DIE-UNAH

5:30 p.m.

GESTIÓN DE LA CORROSIÓN EN LA INDUSTRIA

MSc. Ing. Gustavo Salloum | KAIZEN Company, Panamá

6:30 p.m.

CONSTRUYENDO LA RED DEL FUTURO: OPERACIÓN INTELIGENTE, INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR ELÉCTRICO

Dr. Ing. Francisco Gonzalez-Longatt | fglongatt LTD/Universidad de Loughborough, UK



10:00 a.m. Networking / Visita Stands - Receso/Café

1:00 p.m. Networking / Visita Stands - Receso/Almuerzo

5:00 p.m. Networking / Visita Stands - Receso/Café

IX CONGRESO DE INGENIERÍA CIMEQH 2026

ENERGÍA, INDUSTRIA Y SOSTENIBILIDAD

Ingeniería que impulsa el desarrollo productivo de Honduras

Agenda Técnica



Jueves 13 de Agosto



ROOM - 2

9:00 a.m.

TECNOLOGÍAS PARA REDES ELÉCTRICAS RESILIENTES Y LA INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

Mag. Ing. Doris Adriana Álvarez | ACEYCO

11:00 a.m.

ILUMINACIÓN DE ÁREAS CLASIFICADAS

MBA. Lic. Humberto Vladimir Ramos Samayoa | Feilo Sylvania Guatemala S.A. /Distribuidora Industrial

12:00 m.

TENDENCIAS EN REDES 5G, DESARROLLO Y DESAFÍOS EN HONDURAS

MBA. Ing. Leonel Thomas | LC Technologies Services

Panel de Expertas

2:30 p.m.

MUJERES EN INGENIERÍA QUE IMPULSAN INNOVACIÓN Y DESARROLLO

Dra. Ing. Gina Idárraga (Speaker) | UANL, México; MSc. Ing. Vielka Barahona | UNITEC; Dra. Ing. Mildred Linkimer Abarca | EARTH University/Terralink Dynamics; MSc. Ing. Carmen Claros | CIMEQH-CAPNOR

(Moderadora: Mag. Ing. Alicia Reyes-Duke | UNITEC)

4:00 p.m.

SIMATIC ENERGY MANAGER: LA INTELIGENCIA PARA TU GESTIÓN ENERGÉTICA ACORDE A ISO 50001

MSc. Ing. Manuel José Alfaro Aragón | SIEMENS, El Salvador

5:30 p.m.

GESTIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLE Y SU IMPACTO EN LA HUELLA DE CARBONO: ESTUDIO DE CASO UMH

Dr. Ing. Julio César Figueroa | UMH



10:00 a.m. Networking / Visita Stands - Receso/Café

1:00 p.m. Networking / Visita Stands - Receso/Almuerzo

5:00 p.m. Networking / Visita Stands - Receso/Café

IX CONGRESO DE INGENIERÍA CIMEQH 2026

ENERGÍA, INDUSTRIA Y SOSTENIBILIDAD

Ingeniería que impulsa el desarrollo productivo de Honduras

Agenda Técnica



Jueves 13 de Agosto



ROOM - 3

9:00 a.m.

DEL ALUMBRADO PÚBLICO A LA CIUDAD INTELIGENTE: ENERGÍA, DATOS Y SOSTENIBILIDAD PARA TRANSFORMAR LA GESTIÓN URBANA

MBA. Ing. Víctor Bleda | AIRIS México

11:00 a.m.

DATA CENTER & TENDENCIAS ENERGÉTICAS

MBA. Ing. Rolando Rodríguez | Huawei

12:00 m.

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y GESTIÓN ENERGÉTICA: SOLUCIONES INTELIGENTES PARA LA EFICIENCIA OPERATIVA

Ing. Francisco Javier Aguirre | Carlo Gavazzi, México / Maprin

Panel de Expertos

2:30 p.m.

TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN EN GRID FORMING PARA ENERGÍA RENOVABLE

MBA. Ing. Rolando Rodríguez (Speaker) | Huawei; Ing. Dalvin Castillo Ramírez | Superintendencia de Electricidad, República Dominicana; Ing. Hancel Aquiles Marte | Huawei, República Dominicana; Ing. Fabricio Alvarado | Grupo Laeisz; Ing. Marco Tulio del Arca | Equipos Industriales

(Moderador: MBA. Ing. Rolando Rodríguez | Huawei)

4:00 p.m.

FUNDAMENTOS BÁSICOS IMPRESCINDIBLES EN PROTECCIÓN RESPIRATORIA Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

MSc. Ing. Oscar Morales | 3M / SEGURIX

5:30 p.m.

PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y TRANSITORIOS

MSc. Ing. René Zapata | SINETAMER / Maprin



10:00 a.m. Networking / Visita Stands - Receso/Café

1:00 p.m. Networking / Visita Stands - Receso/Almuerzo

5:00 p.m. Networking / Visita Stands - Receso/Café

**IX CONGRESO
DE INGENIERÍA
CIMEQH 2026**

ENERGÍA, INDUSTRIA Y SOSTENIBILIDAD

Ingeniería que impulsa el desarrollo productivo de Honduras

Agenda Técnica



Viernes 14 de Agosto



ROOM - 1

9:00 a.m.

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA: HABILITANDO REDES ELÉCTRICAS MÁS FLEXIBLES, RESILIENTES Y SOSTENIBLES

Dr. Ing. Francisco Gonzalez-Longatt | fglongatt LTD/ Universidad de Loughborough, UK

11:00 a.m.

ALMACENAMIENTO (BESS) EN MERCADOS ELÉCTRICOS COMPETITIVOS

MSc. Ing. Rafael García | FI-DIE-UNAH

12:00 m.

INNOVACIÓN Y CONOCIMIENTO DIGITAL: EL NUEVO MOTOR DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Dra. Ing. Mildred Linkimer Abarca | EARTH University / Terralink Dynamics, Costa Rica

Panel de Expertos

2:30 p.m.

LA ELECTROMOVILIDAD SOSTENIBLE, LA INFRAESTRUCTURA DE CARGA Y REDES ELÉCTRICAS.

Dr. Ing. Dante Mossi (Speaker) | SOLMECA; MPM. Ing. Osly Rodas Castillo (Speaker) | CIMEQH;
Ing. Cristian Irias | Congolon Solar Energy; Ing. Martín Pineda | USAP

(Moderador: Ing. Samuel Rodríguez | DICONELC)

4:00 p.m.

NORMAS IEEE PARA LA SEGURIDAD ELÉCTRICA

MSc. Ing. Gustavo Salloum | KAIZEN Company, Panamá

5:30 p.m.

INNOVACIÓN EN LOS PROCESOS DE INGENIERÍA: EXPERIENCIA DE SANEPAR EN BRASIL

Dr. Ing. Gustavo Rafael Collere Possetti | SANEPAR, Brasil

6:30 p.m.

PRESENTACIÓN IEEE CONCAPAN XLIV, GUATEMALA 2026

Ing. Erik Rosales e Ing. Héctor Reyes | IEEE, Sección Guatemala



10:00 a.m. Networking / Visita Stands - Receso / Café

1:00 p.m. Networking / Visita Stands - Receso / Almuerzo - BID

5:00 p.m. Networking / Visita Stands - Receso

**IX CONGRESO
DE INGENIERÍA
CIMEQH 2026**

ENERGÍA, INDUSTRIA Y SOSTENIBILIDAD

Ingeniería que impulsa el desarrollo productivo de Honduras

Agenda Técnica



Viernes 14 de Agosto



ROOM - 2

9:00 a.m.

CIBER-RESILIENCIA INDUSTRIAL: CONECTIVIDAD SIN RIESGOS

MBA. Lic. Fabio Paim | Fortinet / Grupo Kapa 7

11:00 a.m.

EL GAS NATURAL COMO PROPULSOR DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN HONDURAS

Ing. Philip Souyris | Dahutek Energy

12:00 m.

PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS Y TRABAJOS EN ALTURA: USO CORRECTO Y SELECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

Mag. Ing. Adriana Patricia Doria | IISE

Panel de Expertos

2:30 p.m.

TENDENCIAS EN REDES 5G Y OPORTUNIDADES PARA LA INDUSTRIA

Mag. Ing. Víctor Pineda (Speaker) | Tigo ; Ing. Carlos Cerrato (Speaker) | Claro; Mag. Ing. Abg. Fausto Zambrano | CONATEL; MBA. Ing. Leonel Thomas | LC Technologies Services

(Moderador: MBA. Ing. Mario Zelaya, IGETEL)

4:00 p.m.

MODELO DE NEHER-McGRATH CONSIDERANDO CORRIENTES ARMÓNICAS Y ALTAS FRECUENCIAS PARA EL CÁLCULO DE LA CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE EN CABLES ELÉCTRICOS

Mag. Ing. Leopoldo Martínez | GMC Instruments/RMSwork

5:30 p.m.

DESCARGAS PARCIALES (DP) EN GENERADORES Y TRANSFORMADORES: EL RETO DE INTERPRETAR UNA MEDICIÓN

Dra. Ing. Gina Idárraga | UANL, México



10:00 a.m. Networking / Visita Stands - Receso / Café

1:00 p.m. Networking / Visita Stands - Receso / Almuerzo - BID

5:00 p.m. Networking / Visita Stands - Receso

IX CONGRESO DE INGENIERÍA CIMEQH 2026

ENERGÍA, INDUSTRIA Y SOSTENIBILIDAD

Ingeniería que impulsa el desarrollo productivo de Honduras

Agenda Técnica



Viernes 14 de Agosto



ROOM - 3

9:00 a.m.

GEOTÉRMICA PLATANARES: EQUILIBRIO ENTRE ENERGÍA, COMUNIDAD Y AMBIENTE

Ing. Josué Arita Pineda, MSc. Ing. Edgardo Tábor y MSc. Ing. Diana López
| Geotérmica Platanares (ORMAT)

11:00 a.m.

INNOVACIÓN Y RESILIENCIA: RESPONDIENDO A LAS TENDENCIAS Y RETOS ENERGÉTICOS CON SCHNEIDER ELECTRIC

Ing. Rafael Martínez Hayes | Schneider Electric/ Grupo Roel

12:00 m.

FILTRADO ACTIVO DINÁMICO: COMPENSACIÓN GLOBAL DE ARMÓNICOS EN REDES INDUSTRIALES DÉBILES

Ing. Greg Parker | Comsys AB, USA/ Maprin

Panel de Expertos

2:30 p.m.

DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN EN INGENIERÍA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Dr. Ing. Jonathan Muñoz Tabora (Speaker) | FI-DIE UNAH; MSc. Ing. Vielka Barahona | UNITEC; Dr. Ing. Denis Jesús Aguilar | UTH; Dr. Ing. Julio César Figueroa | UMH

(Moderador: MBA. Ing. Christian Cáliz | Terralink Dynamics)

4:00 p.m.

BONDADES DEL TRANSFORMADOR SECO EN MEDIA TENSIÓN (MT)

MPM. Ing. Juan Ignacio Calvo Chaves | Schnneider Electric / Distribuidora Industrial

5:30 p.m.

MÉTODOS DE ANÁLISIS Y DISEÑOS AEROSPAZIALES APLICADOS A LA INDUSTRIA NACIONAL Y REGIONAL

Dr. Ing. Hector Adolfo Solorzano Flores | INDAESA, Francia



10:00 a.m. Networking / Visita Stands - Receso / Café

1:00 p.m. Networking / Visita Stands - Receso / Almuerzo - BID

5:00 p.m. Networking / Visita Stands - Receso

**IX CONGRESO
DE INGENIERÍA
CIMEQH 2026**

ENERGÍA, INDUSTRIA Y SOSTENIBILIDAD

Ingeniería que impulsa el desarrollo productivo de Honduras