

INFORME DE PRESIDENCIA

PROFESIONALES
QUE TRASCIENDEN



INFORME DE PRESIDENCIA PERIODO 2025-2026

Junta Directiva



Delegados del CIEMI ante la Asamblea de Representantes del CFIA

Ing. Luis Fernando Andrés Jácome	Ingeniero Electricista
Ing. Mario Amador Barrantes	Ingeniero Electromecánico
Ing. Kelsy Barrera Arley	Ingeniera en Seguridad Laboral y Ambiente
Ing. Didier Calderón Altamirano	Ingeniero Electromecánico
Ing. Nathalie Enriquez Salazar	Ingeniera Electricista
Ing. Enrique Gómez Abarca	Ingeniero Mecánico
Ing. Daniels Mata Marín	Ingeniero en Salud Ocupacional y Ambiente
Ing. Carlos Mora Miranda	Ingeniero Mecánico
Ing. Carlos Oreamuno Fernández	Ingeniero Electromecánico
Ing. Kattia Ruiz Fuentes	Ingeniera Industrial

Representantes del CIEMI ante la Junta Directiva General

Ing. Fernando Escalante Quirós	Propietario
Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas	Propietario
Ing. Mario Amador Barrantes	Suplente
Ing. Daniel Morales Rojas	Suplente
Ing. Laura Paniagua Solís	Suplente
Ing. Sofía Rodríguez Campos	Suplente
Ing. Jesarela Martínez Azofeifa	Suplente

Dirección Ejecutiva y Administración

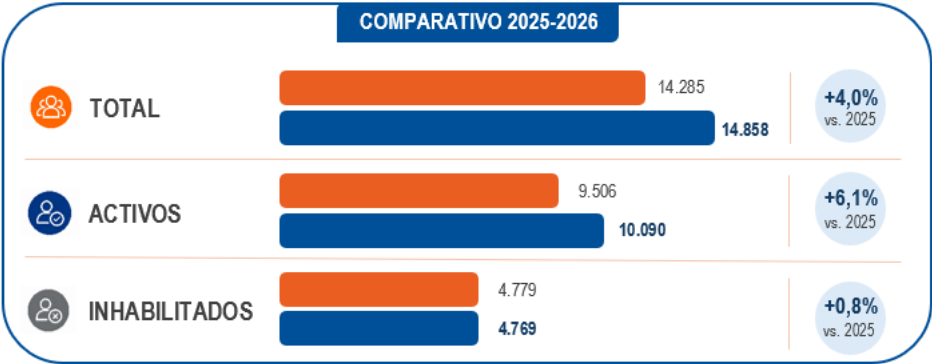


Profesionales CIEMI

El CIEMI se mantiene como el Colegio con mayor cantidad de miembros dentro del CFIA, alcanzando 14.858 profesionales al cierre del 31 de julio de 2026. De este total, 10.090 (68%) se encuentran activos y 4.768 (32%) inhabilitados.

Respecto al período 2025, la membresía total creció en 573 profesionales (4,0%), mientras que la membresía activa aumentó en 584 profesionales (6,1%), evidenciando un fortalecimiento de la participación y vinculación de los profesionales con el Colegio.

Este crecimiento consolida al CIEMI como el Colegio de mayor representación dentro del CFIA y refleja la confianza de los profesionales en el CIEMI y fortalece nuestra representatividad, liderazgo y capacidad de generar valor para la comunidad de ingeniería.



En cuanto a la distribución por sexo de los 10.090 miembros activos, se mantiene una composición similar a la del período anterior: 2.202 mujeres (22%) y 7.888 hombres (78%).

Estos datos reafirman la importancia de continuar impulsando espacios de participación, desarrollo y liderazgo con igualdad de oportunidades, promoviendo una mayor incorporación y representación de mujeres en las distintas áreas de la ingeniería.

Para el CIEMI, la equidad de género es parte del fortalecimiento de una comunidad profesional más diversa, inclusiva y representativa, donde cada persona tenga las mismas oportunidades para aportar, desarrollarse y asumir un papel activo en el crecimiento de la ingeniería y del Colegio.

Detallamos la distribución por rangos de edad de los miembros del CIEMI, de las personas activas vs inactivas, la composición etaria del CIEMI presenta cambios moderados entre 2025 y 2026. En la población activa destaca un mayor peso de los profesionales de 45 a 54 años, que aumenta de 19 % a 21 %, así como un crecimiento en la participación de mayores de 65 años. Por su parte, la población inactiva muestra un incremento en los grupos más jóvenes, particularmente entre 20 y 34 años, que pasa de 8 % a 10 %. En conjunto, estos resultados evidencian una evolución gradual en la estructura etaria del Colegio y aportan información relevante para orientar acciones de vinculación, participación y atención a las diferentes generaciones de profesionales.



Asimismo, se presenta la distribución geográfica de la membresía del CIEMI, la cual en 2026 mantiene un comportamiento estable respecto al año 2025, con una concentración predominante en las provincias de San José, Alajuela y Heredia, donde se agrupa la mayor parte de las personas colegiadas.

De igual forma, se mantiene una representación activa en todas las regiones del país y una presencia internacional que fortalece la proyección institucional del Colegio. Estos resultados reflejan el alcance nacional del CIEMI y respaldan los esfuerzos orientados a fortalecer la participación, integración y vinculación de las personas colegiadas en todo el territorio nacional.



La composición de los profesionales activos del CIEMI refleja una base sólida y diversa, con una presencia predominante de Ingeniería Industrial (32%), Ingeniería Eléctrica (24%) e Ingeniería Electromecánica (17%), especialidades que en conjunto representan el 73% de la membresía activa.

Esta estructura se mantiene estable respecto al período anterior, mientras que el crecimiento de Ingeniería Electromecánica y de otras especialidades evidencia una mayor diversificación de los perfiles que integran nuestra comunidad profesional.

La diversidad de especialidades es una de las principales fortalezas del CIEMI: reúne conocimiento, experiencia y distintas perspectivas que enriquecen la ingeniería y fortalecen nuestra capacidad de representar y generar valor para todos nuestros profesionales.



Nota: Los datos de Ingeniería en Electrónica contemplan tanto a los profesionales en Electrónica como en Comunicaciones.

COMISIONES DEL CIEMI

En el CIEMI reconocemos y agradecemos el invaluable trabajo voluntario que realizan las personas integrantes de nuestras comisiones. Su compromiso, experiencia y dedicación son fundamentales para fortalecer al Colegio y consolidarlo como una institución de referencia para el desarrollo de la ingeniería en Costa Rica.

A través de las diferentes áreas de especialización, las comisiones impulsan el crecimiento técnico y profesional del gremio, promueven el intercambio de conocimiento y generan iniciativas que contribuyen al desarrollo del país y al bienestar de la sociedad.

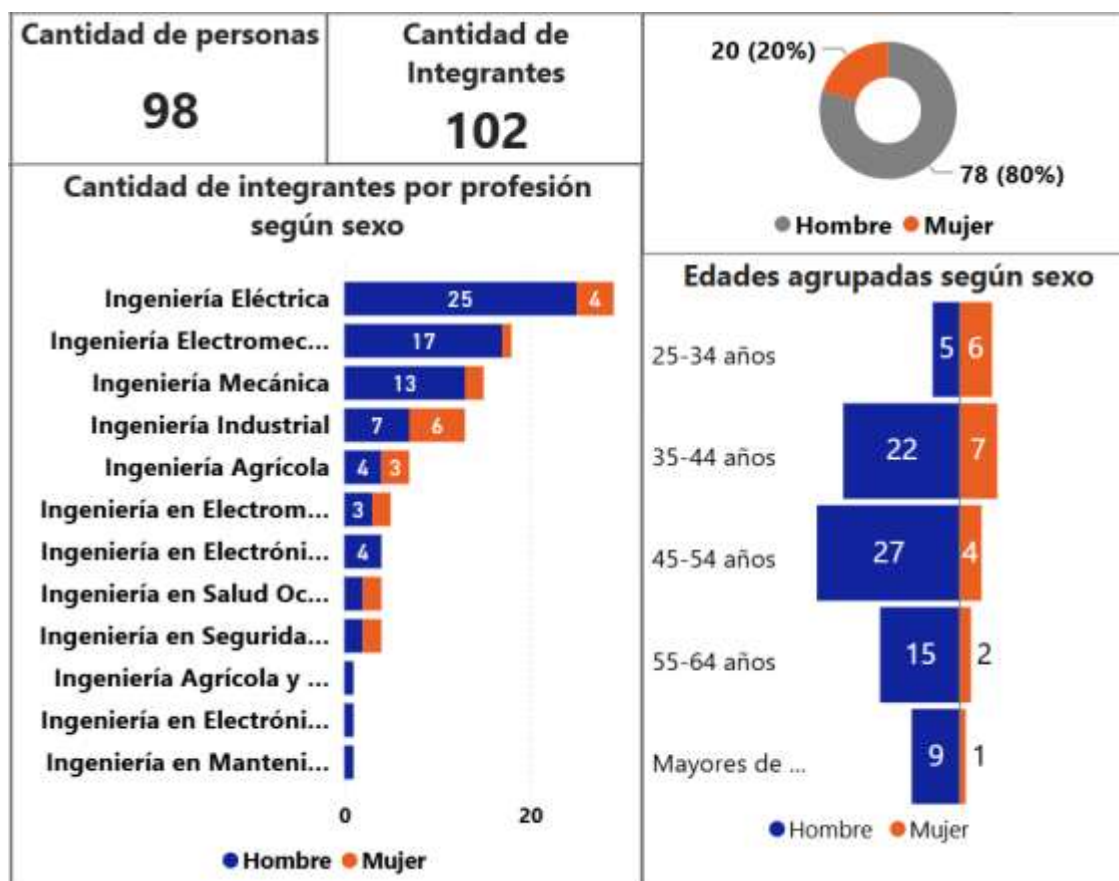
Durante el 2026, el CIEMI cuenta con 26 comisiones activas, integradas por 153 profesionales, lo que representa un crecimiento de profesionales respecto al 2025, cuando se registraban 26 comisiones con la participación de 151 profesionales. Este incremento refleja el fortalecimiento de los espacios de participación técnica y el compromiso cada vez mayor de las personas colegiadas con el desarrollo institucional.

Asimismo, se destaca el avance en la participación femenina dentro de las comisiones. Se mantiene la cantidad de mujeres integrantes, en el 2026, evidenciando un progreso hacia una mayor diversidad e inclusión en los espacios de liderazgo técnico del Colegio, sin dejar de lado el compromiso de continuar promoviendo una participación cada vez más equitativa.

Comisiones técnicas:

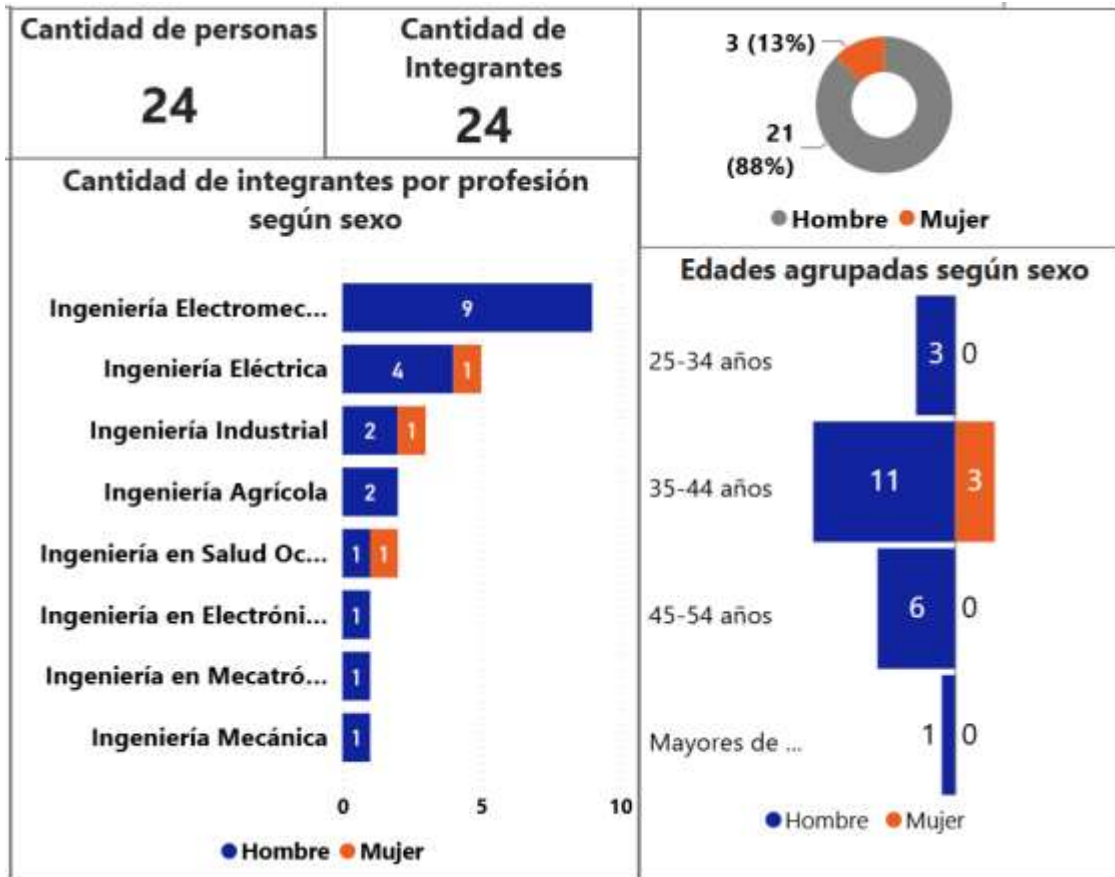
- ✓ Comisión Ingeniería Agrícola y Biosistemas
- ✓ Comisión Ingeniería Eléctrica

- ✓ Comisión Ingeniería Electromecánica
- ✓ Comisión Ingeniería Electromedicina
- ✓ Comisión Ingeniería en Electrónica y de Telecomunicaciones
- ✓ Comisión Ingeniería Mecánica
- ✓ Comisión Ingeniería Industrial
- ✓ Comisión Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente
- ✓ Comisión de Energías Renovables
- ✓ Comisión de Redes Eléctricas de Distribución
- ✓ Comisión de Sistemas Inteligentes
- ✓ Comisión de Género
- ✓ Comisión de Deportes
- ✓ Comisión de Seguridad Eléctrica



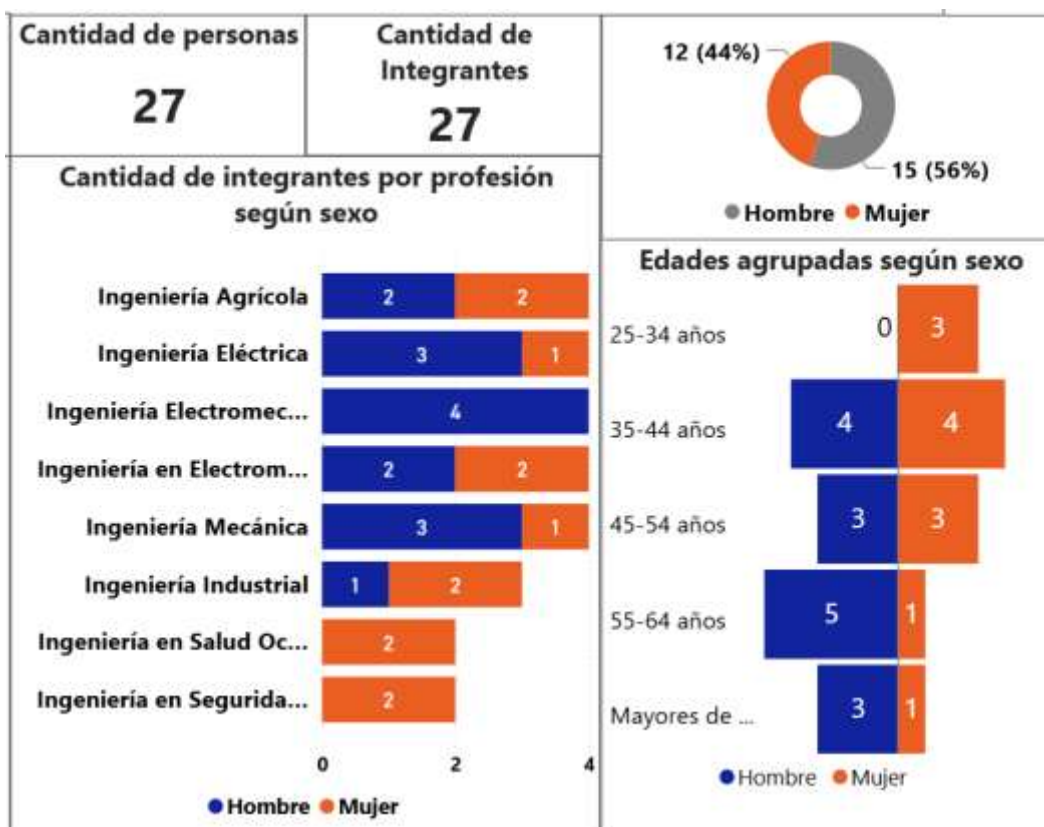
Comisiones Regionales:

1. Comisión Regional Zona Atlántica
2. Comisión Regional Zona Norte
3. Comisión Regional Zona Sur
4. Comisión Regional Guanacaste



- Credenciales:

1. Comisión Credenciales de Ingeniería Agrícola
2. Comisión Credenciales de Ingeniería Eléctrica
3. Comisión Credenciales de Ingeniería Electromecánica
4. Comisión Credenciales de Ingeniería Electromedicina
5. Comisión Credenciales de Ingeniería Industrial
6. Comisión Credenciales de Ingeniería Mecánica
7. Comisión Credenciales de Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente
8. Comisión de Sistema de Actualización Profesional



Adicionalmente, el CIEMI cuenta con ocho mesas de trabajo integradas por 50 participantes, de los cuales el 88% corresponde a hombres y el 12% a mujeres. Estas mesas trabajan en objetivos específicos alineados con las prioridades estratégicas de la organización, desarrollando iniciativas que fortalecen la gestión institucional, impulsan el desarrollo de la profesión y generan un impacto positivo tanto para el CIEMI como para la sociedad.

Actualmente, se encuentran activas las siguientes mesas de trabajo:

- ✓ Constancia de Actualización Profesional en estudios de hermeticidad y tanques cisterna
- ✓ Seminario de Aire Acondicionado y Ventilación
- ✓ Seminario de Ingeniería Eléctrica
- ✓ Seminario de Protección contra Incendios
- ✓ Constancia de Actualización Profesional Sistemas contra Incendios
- ✓ Constancia de Actualización Profesional Sistemas de Refrigerantes Naturales
- ✓ Propuesta actualización del Reglamento para Inspectores de Calderas
- ✓ Enlace de Instituciones Educativas
- ✓ Actividades Culturales
- ✓ Mesa técnica ASHRAE

El CIEMI mantiene una participación activa en la estructura técnica y de gobernanza del CFIA mediante su representación en 32 comisiones paritarias y bipartitas. Actualmente, 53 profesionales representan al Colegio en estos órganos de trabajo, aportando su experiencia y conocimiento especializado al análisis, desarrollo y fortalecimiento de iniciativas, normativas y proyectos de interés para el ejercicio profesional y el sector de la ingeniería.

Comisión Paritaria/Bipartita CFIA	Representantes CIEMI
Comisión encargada de analizar el nuevo proyecto del Tren Eléctrico Metropolitano "TIBI" *Creada en este periodo*	Ing. Ronny Conejo Zúñiga Ing. Osvaldo Vindas Bonilla
Comisión Paritaria para el Reglamento de Tanques Cisterna, Hermeticidad y Estanqueidad *Creada en este periodo*	Ing. José Alberto Rodríguez Ing. Robeto Romero Quirós
Comisión Bipartita Permanente sobre Capacitación Profesional para Unidades de Transporte de Combustible *Creada en este periodo*	Ing. Pablo José Jiménez Mora Ing. José Alberto Rodríguez Porras Ing. Roberto Romero Quirós Ing. Carlos Mora Miranda
Consejo Electoral CFIA *Creada en este periodo*	Ing. Erika Sequeira Rojas Ing. Carlos Enrique Porras Calvo
Conformación de grupo de trabajo para el plan estratégico de la incubadora "Escala" *Creada en este periodo*	Ing. Laura Paniagua Solís Ing. Daniel Morales Rojas
Grupo de Trabajo que Analizará el Plan Regulador de la Municipalidad de San Carlos *Creada en este periodo*	Ing. María Elena Rojas Campos
Mesa de trabajo fiscales Colegios Miembros y la Dirección Ejecutiva que analizará el actual Reglamento Especial de la Bitácora Digital *Creada en este periodo*	Ing. José Antonio Morales Gómez Ing. Sofía Rodríguez Campos
Comisión Paritaria Encargada de Trabajar en la Propuesta de Redacción del Reglamento de Elecciones *Creada en este periodo*	Ing. Sofía Rodríguez Campos Ing. Fernando Escalante Quirós Ing. Sandra Vega Gómez
Comisión Paritaria de Enlace para Contratos Internacionales	Ing. Roy Guzmán Ramírez
Comisión Bipartita (CIEMI-CITEC) análisis de eventuales acciones entrada en vigencia del Decreto Ejecutivo 44753-MINAE-S	Ing. José Alberto Rodríguez Porras Ing. Roberto Romero Quirós Ing. Carlos Mora Miranda
Grupo de Trabajo Paritario para el Desarrollo, Supervisión y Gestión Estratégica de la Inteligencia Artificial	Ing. Ronald Bolaños Maroto Ing. Katherine Chavarría Nájera
Comisión Paritaria Especial para el análisis de las cargas de trabajo y la estructura organizacional del CFIA	Ing. Fernando Escalante Quirós Ing. Marbeth Delgado Castro
Comisión Paritaria Permanente de Fiscalizadores de Inversión y Dirección de Obras de Interés Social	Ing. Franco Seravalli López Ing. Gustavo Leandro Brenes
Comisión Paritaria que analiza el Reglamento de Fraccionamiento y Urbanizaciones	Ing. José Hernán Navarrete Monge
Comisión Paritaria que Analice Normativa para la Elaboración de Planes Reguladores	Ing. Miguel Ángel Guillén Dinarte
Comisión Paritaria Permanente BIM (Building Information Modeling)	Ing. José Antonio Gamboa Retana Ing. Luis Andrés Mora Arguedas
Comisión Bipartita Certificación de Actualización Profesional en Diseño Eléctrico de Edificios (COMCAP)	Ing. Andrea Zúñiga Montero Ing. José Antonio Morales Gómez Ing. Gerardo Campos Chacón Ing. Fernando Escalante Quirós Ing. Freddy Cárdenas Cruz

Comisión Paritaria/Bipartita CFIA	Representantes CIEMI
Comisión Bipartita CIEMI-CITEC analice del procedimiento de los profesionales para realizar Estudios conversión-Modificación Vehículos de Carga	Ing. José Alberto Rodríguez Porras Ing. Roberto Romero Quirós Ing. José Pedro Campos Navarro
Comisión Especial para la Elaboración del Código de Mitigación y Adaptación de Cambio Climático	Ing. Sandra Vega Gómez
Comisión Paritaria Cultural y Deportiva	Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas
Comisión Paritaria para la Creación de un Código de Riego	Ing. José David Ramírez Castro Ing. Alejandra Rojas González
Comisión Paritaria para la Creación de un Código Hidrológico	Ing. Ignacio Del Valle Granados
Comisión Paritaria Permanente Aeroespacial	Ing. Víctor Julio Hernández González Ing. Víctor Hugo Granados Fernández
Comisión Paritaria Permanente CFIA Jóvenes	Ing. Diana Escorcia Ugalde Ing. Juan Carlos Rodríguez Salazar
Comisión Paritaria Permanente Código Instalaciones Hidráulicas	Ing. Adrián Jiménez Herrera Ing. Guy Vincenti Salazar
Comisión Paritaria Permanente de Género	Ing. Alexandra Arias Alvarado Ing. Kattia Ruiz Fuentes
Comisión Paritaria Permanente de Seguridad de Vida y Protección contra Incendios	Ing. Carlos Hernández Corella Ing. Luis Andrés Flores Quirós Ing. Jorge Coto Jiménez
Comisión Paritaria Permanente Pensar en Costa Rica	Ing. Roy Guzmán Ramírez Ing. Carolina Vásquez Soto
Comisión Permanente Guía Gestión Integrada de Proyectos de Diseño y Construcción	Ing. Fabricio Pereira Castillo
Comisión bipartita permanente sobre instalaciones de Gas Licuado de petróleo (GLP)	Ing. José Pablo Quirós Quirós Ing. Douglas Lobo Quesada Ing. Carlos Mora Miranda Ing. Miguel Ángel Vega Fallas
Comisión Proyecto Centro de Capacitación Integral Uxarrací	Ing. Fernando Escalante Quirós Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas
Comisión tripartita (CIC-CIEMI-CITEC) Calderas y Actualizaciones del Reglamento de Calderas	Ing. Richard Bolívar Hidalgo Ing. Luis Fernando Chanto Ureña Ing. Efraín Delgado Castillo

ORGANISMOS INTERNACIONALES

El CIEMI ha consolidado una estrategia orientada al fortalecimiento de sus relaciones con organismos e instituciones de carácter internacional, impulsando la cooperación técnica, el intercambio de experiencias y la actualización permanente de conocimientos. Como parte de este esfuerzo, promueve entre su comunidad colegiada el acceso y la difusión de estándares, buenas prácticas y normativas de alcance internacional, mediante alianzas con entidades como:

1. American Society of Heating Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE)
2. Building Industry Consulting Service International (BICSI)

3. International Institute of Ammonia Refrigeration (IIAR)
4. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
5. National Fire Protection Association (NFPA)
- 6.1. Solar Energy International (SEI)

ORGANISMOS GREMIALES INTERNACIONALES

■ National Electrical Contractors Association (NECA)

Como parte de su estrategia para fortalecer las relaciones internacionales y promover la excelencia técnica, el CIEMI participó por primera vez, en la NECA 2025 Convention and Trade Show, realizada del 10 al 15 de setiembre de 2025 en Chicago, Estados Unidos. En representación del CIEMI asistieron el Ing. Daniel Morales Rojas, Secretario de la Junta Directiva y el Ing. Mario Amador Barrantes, Vicepresidente de la Junta Directiva durante el período 2023-2025.

La participación institucional permitió establecer un acercamiento estratégico con la National Electrical Contractors Association (NECA), con el propósito de impulsar la creación de un Capítulo NECA en Costa Rica, liderado por el CIEMI. En el marco del evento se sostuvieron reuniones con representantes de la organización, quienes expusieron el proceso de afiliación y manifestaron su disposición para acompañar esta iniciativa, reconociendo al CIEMI como un potencial aliado estratégico para su desarrollo en el país.

Adicionalmente, la delegación tuvo la oportunidad de conocer las más recientes tendencias, tecnologías y estándares internacionales aplicados a la industria eléctrica, así como identificar oportunidades para fortalecer la capacitación técnica, promover la adopción de buenas prácticas constructivas y fomentar una cultura orientada al cumplimiento de normas de seguridad y calidad para los contratistas de instalaciones eléctricas. Como resultado de esta participación, se iniciaron las gestiones para la conformación del Capítulo NECA Costa Rica, iniciativa que contribuirá al fortalecimiento del ejercicio profesional, la actualización técnica del gremio y la proyección internacional del CIEMI.



■ International Institute of Ammonia Refrigeration (IIAR)

Como parte de las acciones orientadas al fortalecimiento de la actualización técnica y la cooperación internacional, del 15 al 18 de marzo de 2026 el CIEMI participó en la Natural Refrigeration Conference & Heavy Equipment Expo 2026, realizada en San Antonio, Texas, Estados Unidos. En representación del CIEMI asistieron el Ing. Marco Calvo Vargas, Vicepresidente de la Junta Directiva, y la Ing. Catalina Aragón Azofeifa, representante de la Mesa de Trabajo de Refrigerantes Naturales del CIEMI.

Durante el evento, la delegación participó en reuniones de trabajo con los comités latinoamericanos y el Capítulo Centroamérica y Caribe del International Institute of Ammonia Refrigeration (IIAR), así como en conferencias

especializadas y espacios de intercambio técnico enfocados en refrigeración natural, eficiencia energética, sostenibilidad, innovación tecnológica y aplicación de estándares internacionales de seguridad.

En el marco de este evento, se otorgó el “Premio a la Excelencia en Presentación en Español” a la Ing. Catalina Aragón Azofeifa, Presidenta del Capítulo Centroamérica y Caribe del IIAR, en reconocimiento a la calidad y excelencia de su presentación en español. Este reconocimiento representa un importante aporte al posicionamiento del talento profesional de la región y destaca la participación activa del CIEMI en espacios internacionales especializados.



Esta participación permitió fortalecer los vínculos institucionales con organismos internacionales, conocer las tendencias más recientes del sector e identificar oportunidades para impulsar la adopción de mejores prácticas y el desarrollo de iniciativas que contribuyan al fortalecimiento de las capacidades técnicas de los profesionales y al posicionamiento del CIEMI como referente en materia de refrigeración sostenible.



■ National Fire Protection Association (NFPA)

Del 16 al 18 de junio de 2026, el CIEMI participó en la NFPA Conference & Expo 2026, uno de los eventos internacionales más relevantes en materia de protección contra incendios y seguridad humana. La delegación institucional estuvo integrada por el Ing. Jeffrey Murillo Arguedas, Tesorero de la Junta Directiva; el Ing. Daniel Morales Rojas, Secretario de la Junta Directiva; el Ing. Allen Moya Solano, miembro de la Comisión de Ingeniería

Electromecánica; la Ing. Diana Valverde Bermúdez, miembro de la Comisión de Ingeniería Eléctrica; y la Ing. Priscilla Ledezma Boschini, Directora Ejecutiva.

La participación del CIEMI en esta edición de la NFPA Conference & Expo 2026 tuvo una relevancia especial para la Institución. En el marco del evento, el CIEMI fue galardonado con el NFPA Fire & Life Safety Ecosystem Global Influencer Award, reconocimiento que destaca más de tres décadas de liderazgo institucional en la promoción, implementación y difusión de las normas NFPA en Costa Rica. Esta distinción internacional reafirma la contribución del Colegio al fortalecimiento de la cultura de prevención, la protección de la infraestructura y la salvaguarda de la vida humana, consolidándolo como un referente nacional e internacional en materia de seguridad contra incendios.



Asimismo, el CIEMI continúa consolidándose como un aliado estratégico y referente regional para la NFPA. Las iniciativas desarrolladas en el marco del Memorando de Entendimiento (MOU) entre ambas organizaciones han sido reconocidas como modelos replicables en otros países, lo que evidencia el impacto de la gestión institucional y reafirma el valor de la participación del Colegio en espacios internacionales de alto nivel técnico.

La participación también permitió fortalecer las alianzas estratégicas del CIEMI con organizaciones internacionales como NECA, NEMA y Fire Latam, impulsando acciones orientadas a la creación del Capítulo NECA Costa Rica, la incorporación de estándares técnicos internacionales, el desarrollo conjunto de programas de capacitación especializada y el establecimiento de mecanismos permanentes de cooperación para el seguimiento de proyectos de interés común.

Adicionalmente, se identificaron oportunidades para ampliar la oferta de formación técnica del Colegio en áreas emergentes como sistemas fotovoltaicos, almacenamiento de energía, movilidad eléctrica, inteligencia artificial aplicada a la gestión de emergencias y tecnologías avanzadas de protección contra incendios. De igual forma, destacó la participación de profesionales costarricenses en el programa técnico del evento, reflejando el

posicionamiento alcanzado por el país y el liderazgo que el CIEMI continúa ejerciendo en la promoción de la excelencia técnica y la seguridad en la región.



Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI)

El CIEMI continúa fortaleciendo su participación en la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI), mediante una presencia activa en sus Asambleas, Congresos y comités técnicos, contribuyendo al intercambio de conocimientos, la cooperación regional y el desarrollo de iniciativas de interés para la ingeniería.

A continuación, se presentan las personas profesionales que representan al CIEMI en los diferentes comités de la UPADI:



El Colegio participó activamente en la Asamblea General Ordinaria de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI), celebrada en Costa Rica durante el mes de julio de 2026, así como en el Congreso UPADI 2026, realizado el 27 de julio de 2026.



En el marco de estas actividades, se destacó además el reconocimiento otorgado a profesionales miembros del CIEMI, quienes fueron galardonados por su trayectoria y aportes en diferentes áreas de la ingeniería. Entre estos reconocimientos se encuentran el Premio de Enseñanza de la Ingeniería "Vector de Oro", otorgado al Ing. Mario Mora Carli; el Premio Plomada de Oro, otorgado al Ing. Luis Fernando Andrés Jácome; y el Premio Panamericano de Desarrollo Sostenible "Luís Wannoni Lander", otorgado a la Ing. Alexandra Arias Alvarado. Estos galardones constituyen un reconocimiento al compromiso, la trayectoria y las contribuciones de profesionales del CIEMI al desarrollo de la ingeniería y al progreso de la sociedad.



La participación del CIEMI en ambos espacios reafirmó su compromiso con el fortalecimiento de la cooperación regional, el intercambio de conocimientos y la promoción de iniciativas orientadas al desarrollo de la ingeniería en el continente. Asimismo, permitió fortalecer los vínculos con las organizaciones miembros de la UPADI, propiciando el intercambio de experiencias y la identificación de oportunidades de colaboración en beneficio de la comunidad colegiada y del desarrollo del sector.

World Federation of Engineering Organizations (WFEO)

Como parte de las acciones orientadas a fortalecer la representación y proyección internacional de la ingeniería costarricense, se destaca el nombramiento del Ing. Marcos Vargas Vargas como miembro nacional de Costa Rica ante la World Federation of Engineering Organizations (WFEO). Esta designación constituye una importante oportunidad para fortalecer la participación del país en espacios internacionales de discusión, cooperación e intercambio de conocimiento en materia de ingeniería, así como para promover la vinculación con organizaciones y profesionales de diferentes regiones del mundo. Asimismo, contribuye a posicionar la ingeniería costarricense y al CIEMI en escenarios internacionales, favoreciendo el intercambio de buenas prácticas y la generación de oportunidades de colaboración en beneficio del desarrollo y fortalecimiento del sector.



GESTIÓN SOSTENIBLE

Programa Bandera Azul Ecológica - Categoría Cambio Climático

El CIEMI continúa fortaleciendo su compromiso con la sostenibilidad y la gestión ambiental mediante su participación en el Programa Bandera Azul Ecológica, en la categoría de Cambio Climático. Durante el periodo, la institución alcanzó, por tercer año consecutivo, la máxima calificación de cinco estrellas blancas, resultado que evidencia la constancia y el compromiso institucional con la implementación de buenas prácticas ambientales.

Este reconocimiento refleja los esfuerzos realizados para promover una gestión más responsable de los recursos, fortalecer las acciones de prevención y reducción de los impactos ambientales, así como fomentar una mayor conciencia y participación del personal en materia de sostenibilidad. Asimismo, reafirma el compromiso del CIEMI de continuar incorporando criterios ambientales en sus procesos y actividades, contribuyendo desde su ámbito de acción a la protección del ambiente y a la atención de los desafíos asociados al cambio climático.

Actividades de Voluntariado

Como parte del compromiso del CIEMI con la sostenibilidad y la protección del medio ambiente, en el marco del Sistema Integrado de Gestión y de los principios establecidos en la norma ISO 14001, durante el periodo se participó en diversas actividades de voluntariado orientadas a promover la conciencia ambiental y generar un impacto positivo en el entorno. Estas iniciativas fortalecieron la participación activa del personal y contribuyeron a consolidar una cultura institucional basada en la responsabilidad ambiental, la colaboración y el compromiso con el desarrollo sostenible.

■ Campañas de reciclaje



■ Siembra de árboles - FUPROVIRENA



■ Siembra de árboles – Vivero Municipalidad de Curridabat



■ Limpieza y mantenimiento de zonas protegidas - Parque Nacional Volcán Irazú, Sector Prusia



■ Limpieza y mantenimiento de zonas protegidas - Refugio La Marta



De esta manera, el CIEMI reafirma su compromiso de continuar impulsando acciones que trasciendan el ámbito institucional y contribuyan, desde el ejercicio profesional y la participación colectiva, a la construcción de un entorno más sostenible y responsable.

PRINCIPALES PROYECTOS

A continuación, se presenta un resumen de las actividades efectuadas por la Junta Directiva en la gestión del 1 de noviembre al 2025 al 31 de octubre de 2026.

■ Centro de Entrenamiento Autorizado por NFPA

En noviembre de 2025, el Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales (CIEMI) alcanzó un importante hito institucional al obtener la acreditación como Authorized Training Provider (ATP) de la National Fire Protection Association (NFPA), convirtiéndose en un Centro de Entrenamiento Autorizado para impartir capacitación oficial basada en los códigos y normas de esta prestigiosa organización internacional.

Esta acreditación valida la solidez de los procesos académicos y metodológicos del CIEMI, así como su capacidad para desarrollar programas de formación alineados con estándares internacionales, impartidos por instructores calificados y respaldados por materiales oficiales de la NFPA. De esta manera, el Colegio amplía y fortalece su oferta de educación continua, brindando a las personas profesionales acceso a capacitación de alto nivel en materia de seguridad contra incendios y protección de la vida.

La obtención de esta acreditación consolida el posicionamiento del CIEMI como referente nacional y regional en la formación técnica especializada, reafirmando su liderazgo en la promoción de buenas prácticas, la actualización permanente del ejercicio profesional y el desarrollo de competencias que contribuyen a una infraestructura más segura y resiliente en beneficio de la sociedad costarricense.



■ Sistema Integrado de Gestión

El Sistema Integrado de Gestión (SIG) del CIEMI, basado en las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, continúa consolidándose como una herramienta estratégica para fortalecer la gestión institucional, promover la mejora continua, impulsar la sostenibilidad ambiental y garantizar condiciones de trabajo seguras y saludables.

Luego de obtener la certificación en estas tres normas internacionales en mayo de 2025, durante el mes de marzo de 2026 el Colegio fue sometido a la auditoría de seguimiento correspondiente, la cual fue superada satisfactoriamente. Como resultado, el CIEMI mantiene vigentes las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, ratificando el compromiso institucional con la excelencia operativa, el cumplimiento de estándares internacionales y el fortalecimiento continuo de sus procesos en beneficio de las personas colegiadas y demás partes interesadas.

4. Resultados de auditoría - No Conformidades y No Conformidades Menores- Pasos siguientes

4.1. Resultados de auditoría

Habiéndose cumplido con los objetivos de la auditoría, el equipo auditor recomienda al órgano de decisión de LSQA S.A. el **MANTENIMIENTO** del certificado de conformidad con la normas **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018**

Empresa

COLEGIO DE INGENIEROS ELECTRICISTAS, MECÁNICOS E INDUSTRIALES

Dirección

Urbanización La Alameda, C087A, San José, Curridabat, Freses, 11801, Costa Rica

Alcance

Gestión de procesos de regulación, desarrollo profesional, verificación y defensa del ejercicio profesional realizado a través de procesos de Gestión Estratégica

Exclusiones o requisitos no aplicables para la ISO 9001:2015

Requisitos 7.1.5.2 y 8.3



Actividades claves ejecutadas:

- Auditoría Interna: Los días 7 y 8 de enero de 2026 se llevó a cabo la auditoría interna del Sistema Integrado de Gestión, con el propósito de verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, así como identificar oportunidades de mejora en los procesos relacionados con calidad, gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo.
- Auditoría externa: Como parte del proceso de mantenimiento del Sistema Integrado de Gestión y de las certificaciones bajo las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, los días 23 y 24 de marzo de 2026 se llevó a cabo la auditoría externa de seguimiento. Como resultado de este proceso, el CIEMI mantuvo sus tres certificaciones, reafirmando el compromiso institucional con el cumplimiento de los estándares internacionales, la mejora continua y el fortalecimiento de sus procesos de gestión.
- Auditoría de Cumplimiento Legal: Como parte del fortalecimiento del Sistema Integrado de Gestión, el 21 de julio se llevó a cabo la auditoría de cumplimiento legal, con el propósito de evaluar el grado de conformidad del CIEMI con la legislación y los requisitos regulatorios aplicables. Este proceso permitió verificar el apego de las operaciones institucionales al marco normativo vigente, contribuyendo al mantenimiento de las certificaciones ISO y al compromiso del Colegio con la mejora continua y la gestión responsable.

Alcance y objetivos del Sistema Integrado de Gestión del CIEMI



Política del Sistema Integrado de Gestión del CIEMI



El fortalecimiento continuo del Sistema Integrado de Gestión reafirma el compromiso del CIEMI con la excelencia institucional, la mejora continua, la sostenibilidad ambiental y la seguridad y salud en el trabajo. La permanencia de las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 refleja la solidez de los procesos implementados y el esfuerzo constante por mantener estándares internacionales de calidad, generando valor para las personas colegiadas, los colaboradores y las demás partes interesadas.

■ Pago en Línea para Cursos del CIEMI

Como parte de las iniciativas de transformación digital y mejora continua de los servicios institucionales, el CIEMI implementó un link de pago en línea para facilitar el proceso de inscripción y pago de los cursos ofrecidos por el Colegio.

El link de pago entró en funcionamiento en octubre de 2025, como resultado de un proceso de planificación y coordinación que permitió habilitar esta opción para realizar las transacciones de manera ágil, segura y confiable, brindando una alternativa adicional para la gestión de los pagos asociados a la oferta académica.

Con esta implementación, el CIEMI fortalece la accesibilidad y eficiencia de sus servicios, facilitando a la comunidad colegiada y al público en general el proceso de pago de los cursos y contribuyendo a la modernización y optimización de los procesos institucionales.

■ Proceso Electoral 2026 – Implementación de Elecciones Electrónicas 100 % Virtuales

Como parte del proceso de modernización institucional y en cumplimiento de las reformas incorporadas a la Ley Orgánica del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, durante el presente período el CIEMI consolidó la implementación del modelo de elecciones electrónicas 100% virtuales para el Proceso Electoral 2026.

Con la aprobación del Reglamento de Elecciones Virtuales y la definición del cronograma electoral, el Colegio ha puesto en marcha un proceso que incorpora herramientas tecnológicas para garantizar una votación segura, transparente, accesible y eficiente.

La implementación de esta modalidad tiene como propósito facilitar la participación de toda la comunidad colegiada, eliminando las barreras geográficas y permitiendo que las personas agremiadas puedan ejercer su derecho al voto desde cualquier parte del país. Con ello, el CIEMI fortalece la inclusión, promueve una mayor participación en los procesos democráticos institucionales y reafirma su compromiso con la innovación, la transparencia y la modernización de sus servicios.

■ Desarrollo profesional en sedes regionales

Uno de los proyectos impulsados por la Junta Directiva es ampliar las oportunidades de desarrollo profesional y actualización técnica hacia las diferentes regiones del país, acercando la oferta académica del CIEMI a la comunidad colegiada fuera de la Gran Área Metropolitana. En el marco de esta iniciativa, el 28 de mayo de 2026 se llevó a cabo el Seminario de Transformación Digital Aplicada a las Ingenierías, en la provincia de Guanacaste, específicamente en el Centro de Convenciones de Coopeguanacaste.

Esta actividad permitió generar un espacio de capacitación, intercambio de conocimientos y actualización profesional en una región estratégica del país, fortaleciendo el compromiso del CIEMI con una formación accesible y con alcance nacional. Asimismo, representa un primer paso en la consolidación de iniciativas que permitan llevar de manera progresiva actividades académicas y de actualización a las distintas regiones del país.

Como parte de esta visión, se proyecta dar continuidad a esta iniciativa y desarrollar anualmente un congreso en diferentes zonas regionales de Costa Rica, de manera que, de forma progresiva, la oferta de capacitación, actualización e intercambio técnico del CIEMI alcance a la comunidad colegiada en todo el territorio nacional.



■ Formulario de Sugerencias y Consultas

Con el propósito de conocer de manera más cercana las necesidades, inquietudes y propuestas de la comunidad colegiada, el CIEMI implementó un Formulario de Sugerencias y Consultas, como un mecanismo para facilitar la participación y fortalecer la comunicación con las personas colegiadas.

Este espacio permite plantear inquietudes, proponer mejoras, compartir sugerencias y aportar nuevas iniciativas, brindando a la Junta Directiva y a la Administración insumos para identificar oportunidades de mejora y orientar acciones que respondan de manera más efectiva a las necesidades de la comunidad colegiada.

La implementación del formulario estuvo acompañada de una campaña de comunicación y divulgación, con el objetivo de promover su conocimiento y fomentar una mayor participación. Esta iniciativa reafirma el compromiso del CIEMI con una gestión abierta, participativa y orientada a la mejora continua.



[!\[\]\(13a9156b5701358ad5df1ac9471f3466_img.jpg\) Acceder al Formulario de Sugerencias y Consultas](#)

■ Lineamiento de Becas

Como parte de las acciones orientadas a promover el desarrollo profesional y académico, se trabajó en la elaboración de un Lineamiento de Becas, diseñado para facilitar el acceso a oportunidades de formación, capacitación y actualización en áreas de interés para la comunidad colegiada y el sector de la ingeniería.

En el marco de esta iniciativa, el CIEMI ha brindado becas tanto a estudiantes como a profesionales, apoyando su participación en cursos, seminarios, congresos y otras actividades de formación que contribuyen al fortalecimiento de sus conocimientos y competencias. Esta iniciativa busca generar mayores oportunidades de crecimiento, impulsar la actualización permanente y favorecer la incorporación de nuevas herramientas y conocimientos que respondan a las necesidades actuales de la profesión.

El desarrollo de este lineamiento permite establecer criterios y condiciones claras para la asignación de las becas, procurando que estos beneficios se otorguen de manera ordenada y transparente y que contribuyan efectivamente al desarrollo académico y profesional de quienes forman parte de la comunidad vinculada al CIEMI.



[🔗 Acceso al formulario y Lineamiento de Becas](#)

ACTIVIDADES DE DESARROLLO PROFESIONAL

■ Seminario de Ingeniería Eléctrica

El 12 de agosto de 2025, el CIEMI llevó a cabo el Seminario de Ingeniería Eléctrica en el Hotel Wyndham San José Herradura, consolidándose como uno de los principales espacios de actualización técnica y encuentro profesional del sector. La actividad reunió participantes, entre profesionales de la ingeniería, estudiantes, representantes de instituciones públicas, empresas privadas, fabricantes y proveedores de tecnología, promoviendo el intercambio de conocimientos y experiencias sobre los principales desafíos y tendencias de la ingeniería eléctrica.

El seminario también contó con la participación de empresas patrocinadoras y expositoras, cuyo respaldo fue fundamental para el éxito de la actividad. Su presencia permitió generar espacios de vinculación entre la academia, la industria y los profesionales, además de presentar soluciones tecnológicas, productos y servicios innovadores que contribuyen al desarrollo y modernización del sector eléctrico nacional.



■ Gira técnica: Sistema de Almacenamiento Energético con Baterías (SAEB)

El 3 de setiembre de 2025, se realizó la Gira Técnica al Sistema de Almacenamiento Energético con Baterías (SAEB), una actividad especializada que reunió a 30 profesionales interesados en conocer de primera mano una de las tecnologías más relevantes para la transición energética y la modernización de los sistemas eléctricos.

Durante la visita, los participantes conocieron el funcionamiento, diseño, operación y aplicaciones de un Sistema de Almacenamiento Energético con Baterías (SAEB), así como su contribución a la integración de fuentes de energía renovable, la estabilidad y confiabilidad de la red eléctrica, la optimización del consumo energético y el fortalecimiento de la resiliencia de la infraestructura eléctrica.

La gira brindó un espacio de aprendizaje práctico y de intercambio técnico entre profesionales, permitiendo complementar los conocimientos adquiridos en la formación académica con la observación directa de tecnologías de vanguardia y sus aplicaciones en proyectos reales.



■ Congreso CIEMI: Ingeniería y Transformación Digital

Los días 8 y 9 de setiembre de 2025, el CIEMI realizó el Congreso CIEMI: Ingeniería y Transformación Digital, un espacio de actualización y encuentro profesional que reunió a representantes del sector ingeniería, empresas, instituciones y especialistas para analizar el impacto de las nuevas tecnologías en el desarrollo y evolución de las diferentes disciplinas profesionales.

La actividad abordó temas relacionados con la inteligencia artificial, innovación, automatización y transformación digital, mediante conferencias y espacios de intercambio de conocimiento que permitieron a los participantes conocer tendencias, herramientas y oportunidades para fortalecer sus competencias y enfrentar los nuevos retos del entorno profesional. Asimismo, el congreso contó con el valioso apoyo de empresas patrocinadoras, cuya

participación contribuyó al éxito de la actividad y permitió acercar a los asistentes soluciones tecnológicas, productos y servicios innovadores.



■ Jornada de Actualización de Refrigerantes Naturales

El 2 de octubre de 2025 se llevó a cabo la Jornada de Actualización de Refrigerantes Naturales en el Centro de Capacitación del CIEMI, con la participación de 60 personas. La actividad cumplió con el objetivo de fortalecer la actualización técnica y profesional de las personas participantes, mediante el análisis de tendencias, buenas prácticas y normativa aplicable al uso de refrigerantes naturales.

La jornada, organizada con el apoyo de la Comisión de Ingeniería Mecánica del CIEMI, consolidó un espacio de intercambio de conocimientos entre profesionales, especialistas y representantes del sector, contribuyendo al fortalecimiento de las competencias técnicas y al acercamiento entre la academia y la industria.

Con esta iniciativa, el CIEMI reafirmó su compromiso con la capacitación continua, la promoción de tecnologías sostenibles y la generación de espacios de actualización que impulsan la innovación, la excelencia técnica y el desarrollo de la ingeniería mecánica en Costa Rica.



■ Seminario de Protección contra Incendios

El 10 de noviembre de 2025 se llevó a cabo el Seminario de Protección contra Incendios, actividad orientada a fortalecer la actualización y el conocimiento técnico de los profesionales en materia de prevención, protección y seguridad contra incendios.

El seminario contó con una participación de 252 personas, consolidándose como un espacio de capacitación y actualización profesional que permitió abordar temas de relevancia para el ejercicio de la ingeniería y la aplicación de buenas prácticas en sistemas de protección contra incendios.

La actividad contribuyó al fortalecimiento de las competencias técnicas de los participantes y al compromiso institucional del CIEMI con la formación continua y la actualización de sus profesionales.



■ Foro “Innovaciones tecnológicas en el sector del transporte público eléctrico”

El 18 de noviembre de 2025 se llevó a cabo el foro Innovaciones tecnológicas en el sector del transporte público eléctrico en el Auditorio del CFIA. La actividad fue organizada por la Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL) y contó con la participación del CIEMI como entidad colaboradora.

La participación institucional permitió fortalecer las alianzas estratégicas con actores clave del sector eléctrico y promover el intercambio de conocimientos sobre innovación tecnológica y movilidad eléctrica, contribuyendo al análisis de soluciones orientadas al desarrollo sostenible y a la modernización del transporte público.

Durante el foro se presentaron propuestas dirigidas al desarrollo de nuevos modelos de negocio y esquemas de inversión para la consolidación de flotas eléctricas, mediante la articulación entre entidades financieras, empresas eléctricas y operadores de transporte. Estas iniciativas buscan fortalecer la sostenibilidad financiera de los proyectos y ampliar el alcance de la implementación de tecnologías limpias en el país.

Con esta participación, el CIEMI fortaleció su vinculación con iniciativas estratégicas orientadas a la movilidad sostenible y al fortalecimiento de las capacidades técnicas del sector eléctrico nacional.



■ Gira Técnica Limat Orosí

El 21 de noviembre de 2025 se llevó a cabo la Gira Técnica a Limat Orosí, organizada por la Comisión de Sistemas Inteligentes, con la participación de 16 profesionales.

La actividad brindó a las personas participantes la oportunidad de conocer de manera directa los procesos operativos, las tecnologías utilizadas y las buenas prácticas implementadas en la planta, generando un espacio de aprendizaje basado en la experiencia y la aplicación de conocimientos técnicos en un entorno real.

Asimismo, la gira favoreció el intercambio de experiencias y conocimientos entre profesionales, fortaleciendo sus competencias y promoviendo la actualización técnica en materia de sistemas y tecnologías aplicadas a los procesos industriales.



■ Foro Reglamento para el Suministro de Energía Eléctrica en Condominio

El 13 de enero de 2026 se llevó a cabo el Foro Reglamento para el Suministro de Energía Eléctrica en Condominio en el Auditorio del CFIA, con la participación de aproximadamente 100 profesionales. La actividad fue organizada en conjunto con la Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL), con el propósito de analizar los principales alcances del reglamento y atender consultas técnicas y normativas relacionadas con el suministro de energía eléctrica en proyectos bajo el régimen de condominio.

Como parte de la agenda, se abordaron temas clave relacionados con las responsabilidades establecidas en la normativa, así como los requisitos y condiciones técnicas para el suministro eléctrico. Además, se analizaron las condiciones generales y el balance de energía, junto con aspectos específicos como la medición integral en media y baja tensión, el proceso de energización de condominios y la aplicación de la guía de servicios eléctricos en servidumbres.

Este foro permitió generar un espacio de actualización técnica, intercambio de conocimientos y articulación entre profesionales, contribuyendo al fortalecimiento de capacidades en torno a la correcta aplicación del reglamento y al desarrollo ordenado del sector eléctrico en el país.



■ Jornada Técnica y Ceremonia de Cambio de Comité Ejecutivo IIAR, Capítulo Centroamérica y Caribe

El 19 de febrero de 2026, el CIEMI, en conjunto con el International Institute of All-Natural Refrigeration (IIAR), llevó a cabo la Jornada Técnica y Ceremonia de Cambio de Comité Ejecutivo IIAR Capítulo Centroamérica y Caribe en el Centro de Capacitación del CIEMI. La actividad constituyó un espacio estratégico para la actualización técnica, el intercambio de conocimientos y el fortalecimiento de la cooperación entre los principales actores del sector de la refrigeración natural.

La jornada contó con la participación de representantes del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica y el IIAR, lo que permitió fortalecer el diálogo técnico e institucional en torno al desarrollo del sector y su alineación con la normativa vigente. Asimismo, se presentó una actualización sobre el estado de la regulación de refrigerantes, a cargo del ingeniero Rodolfo Elizondo Hernández, coordinador del Plan de Gestión de Eliminación de HCFC, etapa II, para el MINAE y el PNUD.

Como parte de la actividad, se reconoció al ingeniero Samuel Murillo Rodríguez por la obtención de la Certificación IIAR y se efectuó la ceremonia de cambio del Comité Ejecutivo del Capítulo Centroamérica y Caribe, en la que fue nombrada la ingeniera Catalina Aragón Azofeifa como nueva líder del capítulo. Este relevo fortalece la continuidad del liderazgo regional y promueve el desarrollo de nuevas iniciativas para el sector.



■ **Conversatorio: Estado de la implementación de la concesión de espectro radioeléctrico 5G**

El 26 de febrero de 2026 el CIEMI llevó a cabo el conversatorio "Estado de la implementación de la concesión de espectro radioeléctrico 5G" en su Centro de Capacitación, como parte del seguimiento a las discusiones técnicas impulsadas por la institución sobre el desarrollo de la tecnología 5G en Costa Rica.

La actividad reunió a más de 40 participantes y contó con la participación del viceministro de Telecomunicaciones, Hubert Vargas Picado, y del ingeniero Kevin Godínez Chaves, representante de la Superintendencia de Telecomunicaciones (SUTEL). El conversatorio fue moderado por los ingenieros Luis Carlos Solano López y Gilberth Camacho Mora, miembros de la Comisión de Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones (CIETEL).

La iniciativa permitió generar un espacio de análisis técnico e intercambio de criterios sobre los avances, retos y perspectivas de la implementación del espectro radioeléctrico para redes 5G en el país, fortaleciendo el diálogo entre el sector público y los profesionales del área. Con esta actividad, el CIEMI reafirmó su compromiso con la actualización técnica, la promoción de la innovación y la generación de espacios de discusión sobre temas estratégicos para el desarrollo de las telecomunicaciones en Costa Rica.



■ Conversatorio “Mujeres, liderazgo y desafíos en Ingeniería”

El 12 de marzo de 2026 se llevó a cabo la conmemoración del Día Internacional de la Mujer en el Centro de Capacitación del CIEMI, con el objetivo de reconocer y visibilizar el liderazgo femenino en la ingeniería, así como promover la reflexión sobre la importancia de fortalecer espacios que impulsen una mayor participación de las mujeres en el desarrollo del sector.

Como parte de la actividad, se rindió homenaje a las ingenieras Carolina Vásquez Soto, Diana Valverde Bermúdez y Karina Ocampo Rodríguez, en reconocimiento a su destacada trayectoria y aporte al ejercicio profesional de la ingeniería.

Asimismo, se realizó el conversatorio “Mujeres, liderazgo y desafíos actuales en ingeniería”, dirigido por el ingeniero Juan José Ugalde Chacón, miembro de la Comisión de Género del CIEMI. Este espacio favoreció el intercambio de experiencias y el análisis de los principales retos y oportunidades para fortalecer el liderazgo femenino y promover una mayor equidad en el ejercicio de la profesión.



■ Laboratorio Fotovoltaico de Sistemas Conectados a la Red – Práctico

Del 16 al 20 de marzo, se llevó a cabo el Laboratorio Fotovoltaico de Sistemas Conectados a la Red – Práctico, en Uxarrací, en asocio con Solar Energy International (SEI).

La actividad combinó formación intensiva y práctica en campo, permitiendo a las personas participantes fortalecer sus conocimientos y habilidades técnicas en sistemas fotovoltaicos conectados a la red y su aplicación en proyectos de energía renovable.

Esta iniciativa contribuyó al desarrollo y actualización de competencias profesionales en tecnologías de generación renovable, fortaleciendo las capacidades del gremio ante los retos y oportunidades asociados a la transición energética.



■ Seminario Ingeniería y sus Aplicaciones en la Industria 5.0

El 28 de abril de 2026 se llevó a cabo el Seminario Ingeniería y sus Aplicaciones en la Industria 5.0 con el propósito de brindar un espacio de actualización profesional sobre las principales tendencias, tecnologías y desafíos que enfrenta la ingeniería en el contexto de la transformación industrial. La actividad reunió a profesionales del sector, quienes participaron en conferencias y espacios de intercambio orientados al análisis de soluciones innovadoras para la industria.

Se contó con la participación de conferencistas nacionales e internacionales, así como con el patrocinio y respaldo de aliados estratégicos, cuyo apoyo contribuyó al fortalecimiento del contenido técnico y a la vinculación entre la academia, la industria y el ejercicio profesional.

Con esta iniciativa, el CIEMI fortaleció su compromiso con la capacitación continua, la promoción de la innovación y la generación de espacios de alto nivel técnico que fortalecen las competencias profesionales e impulsan la evolución de la ingeniería en Costa Rica.



■ Seminario de Aire Acondicionado HVAC

El 14 de mayo de 2026 se llevó a cabo el Seminario de HVAC en el Hotel Radisson, como una iniciativa organizada por la Comisión de Ingeniería Mecánica del CIEMI. La actividad reunió a 211 personas y contó con el respaldo de aliados estratégicos del sector, cuyo aporte fortaleció el contenido técnico y promovió una mayor vinculación entre la academia, la industria y los profesionales participantes.

El seminario permitió el intercambio de conocimientos y experiencias sobre las tendencias, tecnologías y buenas prácticas en sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC), contribuyendo al fortalecimiento de las competencias técnicas de las personas asistentes y a la actualización profesional del sector.

Con esta actividad, el CIEMI continúa trabajando en la capacitación continua, el trabajo colaborativo con aliados estratégicos y la generación de espacios de alto nivel técnico que impulsan la innovación, la excelencia profesional y el desarrollo de la ingeniería mecánica en Costa Rica.



■ Conmemoración del Día Internacional de las Telecomunicaciones

El 15 de mayo de 2026 se llevó a cabo la actividad conmemorativa del Día Internacional de las Telecomunicaciones en el Auditorio del CFIA, organizada en conjunto por la Comisión de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones (CIETEL), la Universidad Estatal a Distancia (UNED) y el Colegio de Profesionales en Informática (CPIC). La actividad reunió a 184 personas y contó con el patrocinio de aliados estratégicos, cuyo respaldo contribuyó al fortalecimiento de la jornada y a la promoción de espacios de actualización técnica para el sector.

Durante la jornada, se promovió el intercambio de conocimientos y experiencias entre profesionales, especialistas y representantes de la academia, resaltando la importancia de las telecomunicaciones como un pilar estratégico para el desarrollo tecnológico, la conectividad, la transformación digital y la innovación en Costa Rica.

Con esta iniciativa, el CIEMI reafirmó su compromiso con la actualización profesional, el fortalecimiento de las alianzas interinstitucionales y la promoción de espacios de discusión técnica que contribuyen al desarrollo del sector de las telecomunicaciones y al progreso del país.



■ Gira Técnica Parque Eólico Valle Central

El 12 de junio de 2026 se realizó la Gira Técnica al Parque Eólico Valle Central, una actividad organizada por el CIEMI se contó con la participación de 12 profesionales y cuyo propósito fue fortalecer la actualización profesional de las personas colegiadas mediante el conocimiento de tecnologías aplicadas a la generación de energía eólica.

Durante la visita, las personas participantes conocieron de primera mano la operación, el funcionamiento y las principales características técnicas del parque eólico, así como los procesos de generación de energía renovable y las estrategias implementadas para la gestión eficiente de este tipo de infraestructura.

La gira permitió promover el intercambio de experiencias entre profesionales del sector y fortalecer los conocimientos relacionados con la transición energética, la sostenibilidad y el desarrollo de proyectos de generación eléctrica a partir de fuentes renovables.

Esta actividad contribuyó al fortalecimiento de las competencias técnicas de las personas colegiadas, al brindar un espacio de aprendizaje práctico e intercambio de experiencias sobre tecnologías de generación eólica y su aporte a la transición energética y al desarrollo sostenible del país.



■ Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería

El 26 de junio de 2026 se llevó a cabo la actividad conmemorativa del Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería, organizada con el objetivo de reconocer el valioso aporte de las mujeres al desarrollo de las ingenierías y promover espacios para el crecimiento profesional, el liderazgo y la generación de redes de colaboración.

La actividad contó con el valioso apoyo de aliados estratégicos, cuya participación fortaleció el alcance y la calidad de la jornada, promoviendo la colaboración entre instituciones y organizaciones comprometidas con el impulso del liderazgo femenino, la equidad y el desarrollo del sector de la ingeniería.

Durante la jornada se reunió a 66 participantes, se desarrolló en dos etapas complementarias. En la primera, se llevaron a cabo conferencias magistrales impartidas por ingenieras, quienes compartieron sus experiencias y conocimientos sobre temas relacionados con el liderazgo, la equidad de género y el ejercicio profesional. Posteriormente, se realizó un espacio de Mentoring Express, diseñado para facilitar el intercambio de conocimientos, buenas prácticas y experiencias entre profesionales consolidadas y estudiantes o graduadas que inician su trayectoria laboral.

Asimismo, el evento favoreció la creación de espacios de diálogo, aprendizaje y networking, fortaleciendo las redes de apoyo e impulsando una mayor participación y liderazgo de las mujeres en las diferentes disciplinas de la ingeniería.



■ Actividades con Instituciones Educativas

40.º aniversario de la Escuela de Ingeniería Agrícola y Biosistemas de la Universidad de Costa Rica

El 6 de agosto de 2025, el CIEMI participó en la celebración del 40.º aniversario de la Escuela de Ingeniería Agrícola y Biosistemas de la Universidad de Costa Rica, reafirmando su reconocimiento al aporte de esta institución al desarrollo y fortalecimiento de la ingeniería de biosistemas en Costa Rica.

En representación del CIEMI participaron el Ing. Fernando Escalante Quirós y el Ing. Marco Calvo Vargas, miembros de la Junta Directiva; la Ing. Diana Valverde Bermúdez, Directora Ejecutiva; y el Ing. Róger García Quirós, Coordinador de la Comisión de Ingeniería Agrícola y Biosistemas. Durante el acto protocolario, el Ing. Fernando Escalante Quirós representó oficialmente a la Junta Directiva.

La participación del CIEMI permitió fortalecer los vínculos institucionales con la Universidad de Costa Rica, reconocer el legado de la Escuela a lo largo de cuatro décadas y reafirmar el compromiso de continuar promoviendo espacios de colaboración y acciones que contribuyan al desarrollo y proyección de la ingeniería agrícola y de biosistemas en el país.



ExpoMeca – Universidad de Costa Rica

El CIEMI participó el pasado 20 de agosto de 2025 en ExpoMeca, actividad organizada por la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Costa Rica (UCR), dirigida a estudiantes y docentes. La participación se realizó mediante un stand institucional ubicado en la explanada de la Facultad de Ingeniería, como espacio para acercar al Colegio a la comunidad universitaria y brindar información sobre sus servicios y procesos.

Durante la actividad, las principales consultas de los participantes estuvieron relacionadas con los requisitos y fechas de los procesos de incorporación al Colegio, así como con el grado académico requerido para la incorporación, específicamente la diferencia entre bachillerato y licenciatura.

La actividad permitió reforzar la presencia institucional del CIEMI en el ámbito universitario y facilitar el acceso de estudiantes y docentes a información sobre el proceso de incorporación y el ejercicio profesional.



Innow Intel Technology Fest 2025

El 22 de agosto de 2025, el CIEMI participó en el Innow Intel Technology Fest 2025, actividad orientada a promover la innovación y el desarrollo de competencias tecnológicas en centros educativos, con énfasis en áreas estratégicas como programación, robótica, electrónica e inteligencia artificial. En representación de la Junta Directiva del CIEMI participó la Ing. Jesarela Martínez Azofeifa.

El evento propició un espacio para impulsar en estudiantes el desarrollo de habilidades vinculadas con el pensamiento crítico, la resolución de problemas, la creatividad y el diseño de soluciones tecnológicas frente a los desafíos actuales.

La presencia institucional en esta actividad fortaleció el vínculo con iniciativas de educación STEM y promoción del talento joven, destacando la importancia de acercar a las nuevas generaciones a las áreas de ingeniería, innovación y tecnología.



Taller de Aguas Residuales – Universidad Internacional de las Américas

El 3 de septiembre se llevó a cabo el Taller de Aguas Residuales en las instalaciones de la Universidad Internacional de las Américas (UIA), dirigido a personal de la institución. La actividad estuvo a cargo de la Ing. Karina Ocampo Rodríguez, quien desarrolló contenidos técnicos y prácticos relacionados con el tratamiento, manejo y gestión adecuada de las aguas residuales.

La actividad contribuyó al fortalecimiento de los conocimientos del personal participante en materia de gestión de aguas residuales, promoviendo la aplicación de buenas prácticas y criterios técnicos en esta área.



Charla de orientación profesional a estudiantes de la UTN

El 6 de noviembre de 2025, en coordinación con la Sede Regional de San Carlos, se llevó a cabo una charla dirigida a 38 estudiantes de carreras afines al CIEMI de la Universidad Técnica Nacional (UTN).

Durante la actividad se abordaron aspectos relacionados con la importancia de la regulación profesional, los beneficios de la incorporación al Colegio y las ventajas de los servicios de Mutualidad del CFIA, brindando a los participantes información relevante sobre el ejercicio profesional y las responsabilidades asociadas.

La actividad contribuyó a fortalecer el vínculo del CIEMI con la comunidad universitaria y facilitar el acercamiento de los futuros profesionales a los servicios, beneficios y responsabilidades relacionados con el ejercicio regulado de la ingeniería.



Charlas sobre Requisitos de Incorporación al Colegio

El 5 de marzo de 2026, en el marco del convenio de cooperación suscrito entre el CIEMI y la Universidad Internacional de las Américas (UIA), se llevó a cabo una charla informativa sobre los requisitos y el proceso de incorporación al Colegio, dirigida a estudiantes de último año, egresados y profesionales interesados en iniciar este proceso.

Durante la actividad se brindó información sobre los requisitos académicos y profesionales, documentación requerida y principales etapas del proceso de incorporación, así como sobre los beneficios asociados a la colegiatura, entre ellos el respaldo institucional, las oportunidades de actualización y capacitación, la participación en actividades técnicas y culturales y el fortalecimiento de la red profesional.

La iniciativa contribuyó a fortalecer la vinculación entre el CIEMI y la comunidad universitaria, facilitando el acceso a información sobre el ejercicio profesional regulado y promoviendo el acercamiento de futuros profesionales a los servicios, beneficios y oportunidades que ofrece el Colegio.



El 2 de junio se impartió una conferencia dirigida a estudiantes del curso Plantas de Vapor, de la carrera de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Costa Rica (UCR), desarrollada en las instalaciones del CCIEMI.

Durante la actividad se presentó el rol y las funciones del CCIEMI, así como la importancia de la incorporación al Colegio para el ejercicio profesional regulado de la ingeniería. Asimismo, se brindó información sobre los beneficios, servicios y responsabilidades asociados a la condición de profesional incorporado.

Este espacio permitió acercar al CCIEMI a estudiantes próximos a incorporarse al ejercicio profesional, facilitando información de interés sobre el Colegio y promoviendo el conocimiento de las responsabilidades que implica el ejercicio de la ingeniería en Costa Rica.



El 2 de julio, el CCIEMI desarrolló una jornada informativa en la Universidad Internacional de las Américas (UIA), dirigida a estudiantes y profesionales vinculados con las carreras de ingeniería. La actividad estuvo orientada a brindar información práctica sobre el ejercicio profesional regulado y el proceso de incorporación al Colegio.

Durante el encuentro se explicó el papel del CCIEMI como ente regulador de la profesión, las condiciones que deben cumplir las personas profesionales para incorporarse y las principales responsabilidades que conlleva el ejercicio de la ingeniería. Asimismo, se destacaron los servicios, beneficios y oportunidades de actualización profesional disponibles para las personas colegiadas.

La jornada constituyó un espacio de orientación y acercamiento institucional, permitiendo atender consultas de los participantes y brindar información de primera mano sobre el proceso de incorporación y el vínculo profesional con el CCIEMI.



Celebración Student Journey ULACIT

El 23 de julio de 2026, en la Universidad ULACIT realizó una presentación institucional en la ULACIT, dirigida a estudiantes de las carreras de Seguridad Laboral y Ambiental, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial e Ingeniería Biomédica.

Durante la actividad, se dio a conocer la labor que desarrolla el CIEMI, así como los servicios, oportunidades y el respaldo que brinda a sus miembros. Asimismo, se presentó el proceso de incorporación al Colegio y los requisitos para formar parte de la institución, con el propósito de orientar a los futuros profesionales en su transición hacia el ejercicio de la profesión y su integración al gremio.

Estas visitas forman parte de la estrategia del CIEMI para mantener un vínculo permanente con las universidades y acompañar a los futuros profesionales en las etapas previas a su incorporación al Colegio. De esta manera, la institución impulsa una integración informada al gremio y fomenta una comunidad profesional comprometida con la excelencia, la ética y el desarrollo de la ingeniería en beneficio del país.



■ **Presencia del CIEMI en las Sedes Regionales**

Conferencia “Principales cambios del Código Eléctrico de Costa Rica / NEC 2020

El 25 de setiembre de 2025, se realizó en la sede de Guápiles de la Universidad Autónoma de Centro América (UACA), la conferencia “Principales cambios del Código Eléctrico de Costa Rica / NEC 2020”, con la participación de 25 profesionales.

La actividad brindó un espacio para la actualización sobre los principales cambios normativos, el intercambio de conocimientos técnicos y el fortalecimiento de las competencias de los profesionales en materia de instalaciones eléctricas, contribuyendo a una adecuada aplicación de la normativa vigente.



Conferencia Generalidades de la Norma NFPA 101

El 14 de noviembre de 2025, en coordinación con la Comisión Regional Sur, se llevó a cabo la conferencia “Generalidades de la Norma NFPA 101”, como parte de las acciones orientadas a promover la actualización y el fortalecimiento de conocimientos técnicos entre los profesionales del sector.

Durante la actividad se abordaron los principios fundamentales, alcances y principales disposiciones de la NFPA 101, Código de Seguridad Humana, proporcionando a las personas participantes elementos técnicos para comprender su aplicación en los diferentes escenarios relacionados con la seguridad de las personas y las edificaciones.

Este espacio favoreció el intercambio de conocimientos y la actualización profesional, reforzando la importancia de contar con criterios técnicos y normativos que contribuyan a una adecuada aplicación de las disposiciones de seguridad y a la protección de la vida y la integridad de las personas.



Reuniones con las Comisiones Regionales y encuentros con profesionales de Zonas Regionales

Con el propósito de fortalecer la presencia institucional del CIEMI en las diferentes regiones del país, se desarrollaron reuniones con las Comisiones Regionales y encuentros con profesionales en distintas sedes. Estas acciones estuvieron orientadas a promover una mayor participación en las iniciativas del Colegio, conocer de primera mano las necesidades de cada zona y generar oportunidades de colaboración y coordinación regional.

Asimismo, el CIEMI participó activamente en los conversatorios organizados por la Junta Directiva del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica (CFIA) en diferentes sedes regionales. Estos encuentros constituyeron una oportunidad para fortalecer la comunicación con los profesionales, conocer sus principales inquietudes y contribuir a una atención más cercana de sus necesidades, favoreciendo una mayor articulación entre las regiones y las instancias institucionales.

Como resultado de estas acciones, durante el período se realizaron las siguientes visitas y encuentros regionales:

Visita Sede Regional Zona Sur - Reunión Comisión Regional Zona Sur – 20 de marzo

Participación CIEMI:

- Ing. Fernando Escalante Quirós, Presidente
- Ing. Jeffry Murillo Arguedas, Tesorero
- Ing. Jesarela Martínez Azofeifa, Vocal I
- Ing. Priscilla Ledezma Boschini, Directora Ejecutiva

Participación Comisión Regional:

- Ing. Fabián Leiva Mesén
- Ing. Adenith Morales Arce
- Ing. José Vargas Rivas
- Ing. Alonso Arce Palma



Visita Sede Regional Atlántica - Reunión Comisión Regional Zona Atlántica – 22 de mayo

Participación CIEMI:

- Ing. Fernando Escalante Quirós, Presidente
- Ing. Marco Calvo Vargas, Vicepresidente
- Ing. Daniel Morales Rojas, Secretario
- Ing. Priscilla Ledezma Boschini, Directora Ejecutiva

Participación Comisión Regional:

- Ing. Jose David Ramírez Castro
- Ing. Alejandra Chaves Fernández
- Ing. Yeiner Esteban Martínez Campos



Visita Sede Regional de San Carlos - Reunión Comisión Regional Zona Norte – 19 de junio 2026

Participación CIEMI:

- Ing. Sofía Rodríguez Campos, Fiscal
- Ing. Jesarela Martínez Azofeifa, Vocal I
- Mae. Juan Carlos Leiva Hernández, Mutualidad
- Ing. Priscilla Ledezma Boschini, Dirección Ejecutiva (virtual)

Participación Comisión Regional:

- Ing. Alexander Calderón Corea, Coordinador
- Ing. Octavio Gómez Murillo
- Ing. Guillermo Schwartz Quesada
- Ing. Franklin Ugalde Quirós



REGULACIÓN

PERFILES PROFESIONALES

Actualización de Perfiles Profesionales

La actualización y elaboración de los perfiles profesionales constituye un esfuerzo institucional desarrollado de manera conjunta con representantes de las diferentes comisiones del CIEMI, quienes han participado activamente en la revisión y construcción de estos instrumentos.

Este proceso es fundamental para definir y mantener actualizadas las competencias mínimas requeridas en las distintas áreas de especialización, contribuyendo a un ejercicio profesional competente, responsable y acorde con las necesidades actuales del sector. Asimismo, los perfiles funcionan como una herramienta de orientación para las personas profesionales, al establecer un marco de referencia sobre las competencias y conocimientos asociados a cada campo de acción.

A continuación, se presenta un resumen de los principales avances alcanzados durante el período en el proceso de actualización y elaboración de los perfiles profesionales:

 PERFIL PROFESIONAL	 ESTADO
Ingeniería Agrícola	Se encuentra en proceso de revisión de las observaciones realizadas por los colegios miembros, con el propósito de analizar cuáles serán incorporadas y cuáles no, de acuerdo con su pertinencia y viabilidad
Ingeniería en Electromedicina	En proceso de actualización
Ingeniería Mecánica	Se encuentra en proceso de revisión de las observaciones realizadas por los colegios miembros, con el propósito de analizar cuáles serán incorporadas y cuáles no, de acuerdo con su pertinencia y viabilidad

COMUNICACIÓN

Redes Sociales

El CIEMI mantiene una presencia activa en las principales plataformas de redes sociales, como parte de su estrategia de comunicación y divulgación institucional. Actualmente, cuenta con perfiles oficiales en Facebook, Instagram y LinkedIn, mediante los cuales se difunden actividades, servicios, oportunidades de capacitación, información de interés para el gremio y acciones institucionales.

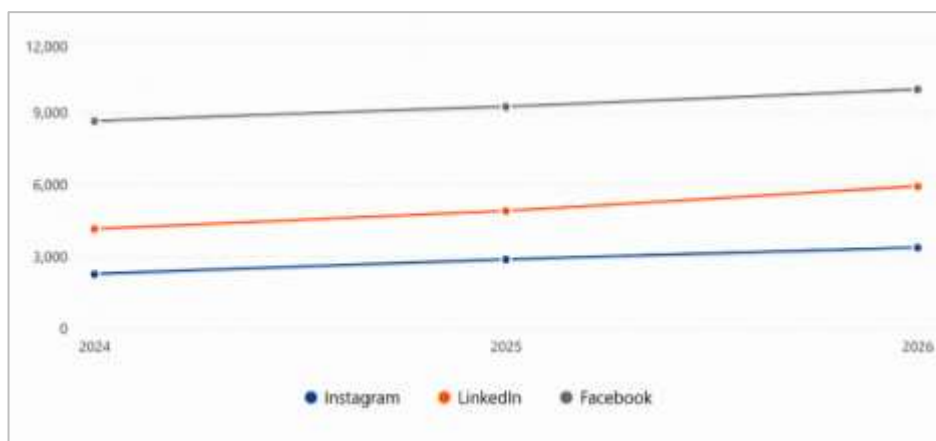
La presencia en estos canales permite fortalecer la comunicación con las personas colegiadas, ampliar el alcance de los contenidos institucionales y mantener una interacción constante con la comunidad profesional y otros públicos de interés.

La distribución de seguidores por plataforma se presenta a continuación:



El comparativo evidencia un crecimiento sostenido de la comunidad digital del CIEMI entre 2024 y 2026. Las tres plataformas registraron incrementos, destacándose LinkedIn por presentar el mayor crecimiento porcentual, mientras que Facebook mantiene la mayor cantidad de seguidores.

Entre 2024 y 2026, el CIEMI registró un crecimiento sostenido en el número de seguidores de sus tres principales redes sociales. Instagram pasó de 2.288 a 3.366 seguidores, LinkedIn de 4.192 a 5.954 y Facebook de 8.685 a 10.023.



En conjunto, las plataformas alcanzaron 19.343 seguidores en 2026, frente a 15.165 registrados en 2024, lo que representa un crecimiento acumulado del 27,5 %. Estos resultados reflejan un fortalecimiento del alcance digital del CIEMI y una mayor capacidad para ampliar la divulgación de información institucional, actividades y servicios dirigidos al gremio profesional.

Estos resultados reflejan un fortalecimiento del alcance digital del CIEMI y una mayor capacidad para ampliar la divulgación de información institucional, actividades y servicios dirigidos a la comunidad colegiada y la sociedad en general.



Canal WhatsApp

Durante el período de seguimiento se evidencia un crecimiento significativo en la cantidad de usuarios del canal institucional de WhatsApp, pasando de 245 usuarios a 805 usuarios, lo que representa un incremento de 560 usuarios y un crecimiento del 229%.

Este crecimiento refleja la efectividad del canal como una herramienta de comunicación directa, ágil y accesible con las personas colegiadas y público de interés. A través de este medio se facilita la difusión oportuna de cursos, seminarios, actividades, comunicados, oportunidades de participación y demás información de interés institucional.

El canal se consolida como un medio estratégico para fortalecer el vínculo y la comunicación con los profesionales, complementando los canales institucionales existentes y permitiendo que la información llegue de manera más directa a la comunidad.

De manera permanente, se continúa invitando a los profesionales a unirse al canal de WhatsApp, especialmente mediante las diferentes actividades, publicaciones y plataformas digitales del CIEMI. Esta estrategia busca seguir ampliando la comunidad, incrementar el alcance de la información institucional y consolidar WhatsApp como un canal de comunicación permanente y de alto valor para los profesionales.



Participación en radio y televisión

Durante el período 2025 - 2026, el CIEMI fortaleció su presencia y posicionamiento en medios de comunicación de alcance nacional, llevando información de valor sobre temas de ingeniería a la comunidad profesional y al público en general.

Se contó con participación en espacios como Podcast del CFIA, transmitido por Spotify y YouTube, y Sinergia TV, difundido por Multimedios, canal 8. Estos espacios permitieron visibilizar el conocimiento y aporte de los profesionales del CIEMI en temas de interés nacional.

La estrategia de difusión se complementó con la publicación de los contenidos en las redes sociales oficiales del CIEMI, ampliando su alcance y generando nuevas oportunidades de interacción con la comunidad.

Cada participación en medios representa una oportunidad para posicionar el conocimiento de nuestros profesionales, fortalecer la voz del CIEMI y acercar la ingeniería a la sociedad.

A continuación, se detallan los temas abordados en cada uno de estos espacios:

Podcast CFIA:

El 11 de agosto de 2025 se realizó el podcast “Avances y tendencias en la tecnología médica”, iniciativa de la Comisión de Electromedicina del CIEMI. El espacio permitió abordar los principales avances, tendencias y oportunidades de innovación en el campo de la tecnología aplicada a la salud, promoviendo la actualización y el intercambio de conocimiento entre profesionales. Asimismo, esta iniciativa contribuyó a visibilizar el aporte de la ingeniería en electromedicina al desarrollo tecnológico del sector salud y a fortalecer el posicionamiento del CIEMI como referente técnico en áreas de innovación y especialización profesional.

En el mes de noviembre 2025, se realizó el Podcast “Inteligencia Artificial en la Ingeniería Industrial”, donde se abordó el impacto y las oportunidades que ofrece la Inteligencia Artificial en la Ingeniería Industrial, destacando su aplicación para optimizar procesos, apoyar la toma de decisiones y mejorar la eficiencia en las organizaciones. Este podcast tuvo un alcance en YouTube de 81 personas.

Se realizó el podcast “Metrología”, con el Ing. Fernando Andrés Monge, director del Laboratorio Costarricense de Metrología (LACOMET), quien compartió su experiencia y explicó el papel fundamental que desempeña la metrología para garantizar la confiabilidad y precisión de las mediciones en ámbitos como la industria, la salud, el comercio, la investigación y la protección de las personas. Este podcast tuvo un alcance en YouTube de 93 personas



Sinergia Televisión:

Durante el período se desarrollaron tres programas de Sinergia Televisión, abordando temas de interés para los profesionales y la sociedad, y fortaleciendo la presencia del CIEMI como referente técnico.

- Instalaciones Eléctricas Seguras – agosto 2025: Se destacó la importancia de contar con instalaciones eléctricas seguras y técnicamente adecuadas, así como el papel de los profesionales de la ingeniería en la prevención de riesgos y el cumplimiento de la normativa.

- Instalaciones Eléctricas Seguras en Temporada Navideña – noviembre 2025: Se brindaron recomendaciones para prevenir riesgos asociados al uso de luces decorativas, conexiones y equipos eléctricos, promoviendo prácticas seguras durante la temporada navideña.
- Acciones del CIEMI para Motivar al Estudio de Carreras STEAM: Se promovió el interés de estudiantes y jóvenes por las carreras STEAM, destacando las oportunidades de desarrollo profesional, innovación y aporte de estas disciplinas frente a los desafíos de la sociedad.

A través de estos espacios, el CIEMI fortalece su voz como referente en ingeniería, comparte conocimiento de valor y acerca la labor de sus profesionales a la sociedad.

Tema	YouTube	Rating	Alcance	Fidelidad personas
Instalaciones Eléctricas Seguras	80	1.4	15.9	9.4
Instalaciones eléctricas seguras en temporada navideña	65	5.9	13.3	44.1
Acciones del CIEMI para motivar al estudio de carreras STEAM	75	3.2	14.6	32.1



Sitio Web

Los visitantes del sitio web institucional registraron un incremento del 12% en comparación con el año anterior, lo que refleja un crecimiento sostenido en el interés y acceso a los contenidos y servicios digitales del CIEMI.

En cuanto a la distribución de las visitas por género, se observa un aumento del 3% en la participación femenina, evidenciando una mayor presencia de mujeres entre las personas usuarias del sitio.

Por otra parte, el análisis de las visitas según los dispositivos utilizados no presenta variaciones significativas respecto al período anterior, manteniéndose una distribución similar en los patrones de acceso.

En conjunto, estos resultados muestran una evolución positiva del tráfico web y respaldan la importancia de continuar fortaleciendo la presencia digital del CIEMI, mediante la actualización constante de contenidos y la promoción del sitio como una fuente de información y servicios para las personas profesionales.

Publicaciones en la revista del CFIA

■ Un viejo mito: IPv6 usa IPsec, y por esto, es más seguro que IPv4

En la edición No. 291 de la Revista CFIA se publicó el artículo “Un viejo mito: IPv6 usa IPsec, y por esto, es más seguro que IPv4”, presentado por la Comisión de Ingeniería en Electrónica y de Telecomunicaciones y elaborado por el Ing. Luis Carlos Solano López.

El artículo aborda y desmitifica la percepción de que IPv6 es inherentemente más seguro que IPv4 por incorporar IPsec, destacando que la seguridad de las redes depende, en gran medida, de factores como la correcta configuración, implementación y gestión de los mecanismos de protección. Esta publicación contribuye a la divulgación de conocimiento técnico y al fortalecimiento de las capacidades de los profesionales en materia de seguridad de redes y tecnologías de comunicación.



■ Energía con Rostro de Mujer: Reflexiones en el Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería

En la misma edición No. 291 de la Revista CFIA también se publicó el artículo “Energía con Rostro de Mujer: Reflexiones en el Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería”, elaborado por la Ing. Alexandra Arias Alvarado.

El artículo destaca la participación y aporte de las mujeres en el ámbito de la ingeniería, particularmente en el sector energético, y reflexiona sobre la importancia de continuar promoviendo la igualdad de oportunidades, el liderazgo y una mayor participación femenina en las disciplinas de ingeniería.



■ Inteligencia de Decisión Más Allá del Análisis Tradicional

En la edición No. 292 de la Revista CFIA se publicó el artículo “Inteligencia de Decisión: Más Allá del Análisis Tradicional”, elaborado por el Ing. Jason Gabriel Acevedo Esquivel.

El artículo aborda la evolución de los procesos de análisis y toma de decisiones, destacando la importancia de trascender los enfoques tradicionales mediante el uso estratégico de la información, el análisis de datos y nuevas herramientas que permitan generar decisiones más oportunas y fundamentadas. La publicación aporta una perspectiva de interés para los profesionales de ingeniería ante los retos actuales de transformación tecnológica y gestión basada en información.



■ La Trampa de la Productividad: El Desafío de la Tecnología Efímera

En la edición No. 293 de la Revista CFIA se publicó el artículo “La Trampa de la Productividad: El Desafío de la Tecnología Efímera”, elaborado por el Ing. Rodrigo Castro Cordero.

El artículo analiza los desafíos asociados al uso de tecnologías orientadas a incrementar la productividad, reflexionando sobre el riesgo de adoptar herramientas tecnológicas de manera superficial o temporal sin generar un impacto sostenible. La publicación invita a valorar la tecnología desde una perspectiva estratégica, considerando no solo sus beneficios inmediatos, sino también su capacidad para generar mejoras reales y sostenibles en los procesos profesionales y organizacionales.



REGLAMENTACIÓN

■ Manual Redes Eléctricas de Distribución Aérea

La Comisión de Redes Eléctricas de Distribución del CIEMI ha trabajado en la actualización del Manual de Redes Eléctricas de Distribución Aérea, con el propósito de incorporar mejoras técnicas y mantenerlo alineado con los estándares y necesidades actuales de esta área fundamental de la infraestructura eléctrica nacional.

Como parte del proceso de revisión, la propuesta fue sometida a consideración de las comisiones competentes, los Colegios miembros del CFIA y la Asesoría Legal, quienes realizaron las observaciones y recomendaciones correspondientes. Estas observaciones fueron analizadas y atendidas, incorporándose los ajustes pertinentes al documento.

Actualmente, el Manual se encuentra en su etapa final y está pendiente de aprobación por parte de la Junta Directiva General (JDG), como paso previo a su formalización y posterior implementación.

■ Propuesta Reglamento Especial sobre la Certificación de Actualización Profesional en Sistemas de Protección contra Incendios y Seguridad Humana del CFIA.

La Mesa de Trabajo CAP Sistemas de Protección contra Incendios desarrolló una propuesta de Reglamento Especial para la Certificación de Actualización Profesional en Sistemas de Protección contra Incendios y Seguridad Humana del CFIA. Esta iniciativa tiene como objetivo fortalecer la formación y actualización de los profesionales del sector, estableciendo un marco que contribuya a garantizar las competencias necesarias en áreas fundamentales para la seguridad de las edificaciones y sus ocupantes.

La propuesta fue sometida a revisión por parte de las Comisiones Técnicas competentes del CIEMI y de los Colegios Miembros del CFIA. Posteriormente, la Asesoría Legal realizó observaciones al documento, las cuales fueron analizadas, atendidas e incorporadas, y la versión ajustada fue remitida nuevamente para continuar con el proceso correspondiente.

Actualmente, el documento se encuentra pendiente de revisión por parte de la Junta Directiva General (JDG) del CFIA, como parte de las etapas finales para su aprobación.

■ **Reglamento para el Trámite de Planos y Cierre de Proyectos de Sistemas Mecánicos**

Durante el presente periodo, la Junta Directiva del CIEMI acordó conformar una Mesa de Trabajo sobre el Reglamento de Planos Mecánicos, con el propósito de impulsar el análisis y avance de una propuesta de mejora al reglamento aprobado por la Junta Directiva General en octubre de 2024 que regula el trámite de planos y el cierre de proyectos de sistemas mecánicos. Este reglamento no ha entrado en vigencia debido a que requiere ser mejorado para fortalecer el ejercicio profesional de los miembros CIEMI.

La conformación de esta Mesa de Trabajo responde a la necesidad de revisar y fortalecer los procedimientos actuales, procurando promover una gestión más ágil y eficiente, así como una regulación acorde con las necesidades técnicas y profesionales de las diferentes especialidades.

Actualmente, la Mesa de Trabajo se encuentra pendiente de iniciar funciones, por lo que se prevé que, una vez conformada y en funcionamiento, pueda dar continuidad al análisis del reglamento y desarrollar las propuestas de mejora correspondientes.

■ **Propuesta de Reglamento para Inspectores de Calderas**

El CIEMI cuenta con una Mesa de Trabajo para la actualización del Reglamento para Inspectores de Calderas, conformada con el propósito de revisar y modernizar la normativa vigente, de manera que responda a las necesidades actuales del sector y a los avances técnicos en esta materia.

Durante el presente periodo, no se han registrado avances en el desarrollo de la propuesta, por lo que la iniciativa permanece pendiente de ser retomada por la Mesa de Trabajo. Una vez reactivado este proceso, se espera avanzar en la revisión de la normativa y en la elaboración de una propuesta que fortalezca los requisitos aplicables a la inspección de calderas, procurando mantener altos estándares de seguridad, eficiencia operativa y cumplimiento técnico.

■ **Propuesta de Reglamento Técnico Sistemas de Refrigeración, Regulación de Sistemas de Refrigeración por Amoníaco de Circuito Cerrado, Especificaciones sobre Diseño, Instalación y Retiro**

El CIEMI, mediante una Mesa de Trabajo especializada, desarrolló una propuesta de Reglamento Técnico sobre Sistemas de Refrigeración: Regulación de Sistemas de Refrigeración por Amoníaco de Circuito Cerrado, Especificaciones sobre Diseño, Instalación y Retiro. Esta iniciativa busca promover buenas prácticas en el diseño, instalación, operación y retiro de sistemas de refrigeración que utilizan amoníaco como refrigerante, considerando tanto su alta efectividad como los riesgos asociados a su manejo.

Actualmente, la propuesta se encuentra en revisión por parte de la Asesoría Legal, como parte del proceso de análisis y validación del documento. Una vez atendidas las observaciones y concluida esta etapa, se prevé remitir la propuesta a la Junta Directiva General (JDG) del CFIA para su respectiva revisión y aprobación.

■ **Propuesta Reglamento para el Programa de Constancia Profesional en Estudios de Integridad Mecánica de Tanques de Almacenamiento y/o Transporte Terrestre de Combustibles**

La Mesa de Trabajo sobre Estudios de Integridad Mecánica de Tanques de Almacenamiento y/o Transporte Terrestre de Combustibles ha elaborado una propuesta de Reglamento para el Programa de Constancia Profesional en este ámbito. Esta iniciativa busca regular y estandarizar los estudios de integridad mecánica en el país, garantizando la seguridad y calidad en la industria de combustibles.

Como parte del seguimiento a esta iniciativa, se conformó una Comisión Bipartita Permanente sobre Capacitación Profesional en Labores de Pruebas, Inspecciones, Reparaciones y Evaluaciones de las Unidades de Transporte de Combustible, con el propósito de continuar trabajando y dar seguimiento a la propuesta de reglamento, así como abordar los aspectos relacionados con la capacitación profesional en esta materia.

CONSULTAS PÚBLICAS

Durante el periodo, las diferentes comisiones que integran el CIEMI participaron en el análisis y revisión de proyectos de ley y consultas públicas, alcanzando un total de 16 reglamentos atendidos. Esta labor evidencia el compromiso del Colegio con el seguimiento de los procesos regulatorios del país, aportando criterios técnicos y profesionales que contribuyen al fortalecimiento de la normativa y a la promoción de condiciones adecuadas para un ejercicio profesional seguro, eficiente y sostenible.

Solicitud	Resumen	Grupo competente
Reglamento de Compra Innovadora	El reglamento busca que el Estado pueda utilizar su poder de compra para impulsar la innovación, permitiendo contratar investigaciones, desarrollos tecnológicos, prototipos o nuevas soluciones cuando los productos o servicios disponibles no resuelvan adecuadamente un problema público.	Comisión Ingeniería Industrial
Proyecto de Ley Marco de Asociaciones Público-Privadas	Crear un sistema moderno de asociaciones público-privadas que permita al Estado desarrollar infraestructura y servicios públicos con participación de capital privado, bajo criterios de eficiencia, transparencia, sostenibilidad fiscal y generación de valor para la ciudadanía.	Comisión Ingeniería Industrial
Proyecto de ley No. 25034 Ley para garantizar la Imparcialidad en las Evaluaciones de Impacto Ambiental	Crear un sistema moderno de asociaciones público-privadas que permita al Estado desarrollar infraestructura y servicios públicos con participación de capital privado, bajo criterios de eficiencia, transparencia, sostenibilidad fiscal y generación de valor para la ciudadanía.	Comisión Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente
Consulta Pública Proyecto de Ley 25040: Ley de Construcciones Sostenibles	Establecer un sistema nacional de incentivos y certificación que promueva edificaciones e infraestructuras sostenibles, eficientes y resilientes, contribuyendo a la protección ambiental, la economía circular y el desarrollo sostenible de Costa Rica.	Comisión Ingeniería Eléctrica Comisión Ingeniería Electromecánica Comisión Mecánica Comisión Ingeniería Agrícola
Consulta Pública: "Reforma Parcial al Reglamento a la Ley General de Telecomunicaciones, Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET	Ampliar la vigencia de los títulos habilitantes de concesión administrativa de frecuencias para la operación de redes y la prestación de servicios de radiodifusión sonora y televisiva de acceso libre y gratuito, manteniendo las condiciones originales de dichas concesiones.	Comisión Ingeniería Eléctrica Comisión Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones Comisión de Ingeniería Electromecánica
Consulta 24919 Ley para la Sostenibilidad Energética	Contribuir a la sostenibilidad energética del país mediante la promoción del uso eficiente, racional y sostenible de la energía en todas las actividades públicas y privadas, fortaleciendo la seguridad energética, la competitividad nacional y el acceso equitativo a la energía.	Comisión Ingeniería Eléctrica Comisión de Ingeniería Electromecánica Comisión Energías Renovables

Solicitud	Resumen	Grupo competente
Consulta Pública: Reforma al Reglamento para la Gestión Regionalizada de Residuos Sólidos Ordinarios en Costa Rica.	El objetivo de la propuesta es establecer un sistema de regionalización para la gestión integral de residuos sólidos ordinarios en Costa Rica, mediante una estructura de colaboración intermunicipal que permita optimizar recursos, mejorar la eficiencia en el manejo de los residuos y reducir los impactos ambientales asociados. Además, incorpora la recolección selectiva de residuos orgánicos con metas progresivas de cumplimiento y define lineamientos específicos sobre las distancias permitidas para la ubicación y operación de infraestructuras de disposición y transferencia de residuos.	Comisión de Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente Comisión de Ingeniería Industrial
Consulta Pública: Reforma al Reglamento de Prestación de Servicio del AYA	Fortalecer y agilizar la regulación aplicable al suministro de agua en gran volumen por parte del AyA, incorporando plazos definidos para la tramitación de solicitudes, estableciendo reglas claras para el cobro y la facturación del servicio, y creando un marco normativo para la formalización de arreglos de pago en caso de morosidad. Asimismo, busca brindar mayor seguridad jurídica, transparencia administrativa y mecanismos efectivos de recuperación de deudas, especialmente en las relaciones con ASADAS y otros operadores delegados.	Comisión de Ingeniería Agrícola Comisión de Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente Comisión de Ingeniería Electromecánica Comisión Energías Renovables
Consulta Pública- Norma para la Habilitación de Hogares de Larga Estancia para la Atención Integral de la persona Adulta Mayor	Actualizar y mejorar los requisitos aplicables a estos centros, con el fin de proteger la salud y el bienestar de las personas adultas mayores, fortalecer la eficiencia regulatoria y adecuar las exigencias normativas a la disponibilidad real de recurso humano especializado en el país. Asimismo, procura precisar las condiciones mínimas de infraestructura, eliminar requerimientos de equipamiento que ya no se consideran esenciales y simplificar los trámites administrativos, garantizando al mismo tiempo la calidad y sostenibilidad de los servicios brindados.	Comisión de Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente
Consulta Pública: Reglamento de Evaluación, Control y Seguimiento Ambiental	Fortalecer y clarificar el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) administrado por la Secretaría Técnica Nacional Ambiental (SETENA), mediante la regulación más precisa del registro, requisitos, responsabilidades y control de los consultores ambientales y responsables ambientales, así como la incorporación de protocolos técnicos estandarizados para la elaboración de estudios ambientales especializados.	Comisiones Técnicas CIEMI

Solicitud	Resumen	Grupo competente
Consulta Pública del "Reglamento al artículo 5 bis de la Ley de Simplificación y Eficiencia Tributarias, No. 8114"	Establecer las disposiciones para la administración, distribución, ejecución y control de los recursos provenientes del porcentaje específico del impuesto único a los combustibles destinado al Consejo Nacional de Vialidad (Conavi), las municipalidades y el Lanamme UCR, con el fin de financiar la conservación, mantenimiento, mejoramiento, rehabilitación, reconstrucción, construcción y ampliación de carriles de puentes y vados en la red vial nacional y cantonal.	Comisiones Técnicas CIEMI
Consulta Exp. 25.339	Trasladar las competencias de diseño, construcción, mantenimiento, contratación y administración de los recursos destinados a la infraestructura educativa desde la Dirección de Infraestructura Educativa (DIE) del Ministerio de Educación Pública (MEP) y las juntas de educación hacia el Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT), con el propósito de mejorar la eficiencia, el control técnico y la gestión de los recursos públicos destinados a la infraestructura educativa.	Comisiones Técnicas CIEMI
Consulta Pública Metodología de Tarifas para Cogeneración de Energía Eléctrica con fuentes de Biomasa	Actualizar, armonizar y consolidar el régimen tarifario aplicable a la venta de energía eléctrica producida mediante cogeneración con biomasa, sustituyendo la metodología vigente por un instrumento único que abarque tanto las plantas que utilizan bagazo de caña como aquellas que emplean otras fuentes de biomasa. Además, busca que las tarifas reflejen de manera más precisa los costos y gastos razonables de cada prestador mediante un esquema de tarifa máxima por empresa.	Comisiones Técnicas CIEMI
Consulta Pública: Reglamento para el Desarrollo de la Audiencia Pública del Plan Regulador	Regular la realización de las audiencias públicas relacionadas con el Plan Regulador del cantón, estableciendo procedimientos, reglas de participación ciudadana, mecanismos de convocatoria, registro, documentación, valoración de observaciones y elaboración de informes, con el fin de garantizar la publicidad, transparencia y participación efectiva de la ciudadanía en los procesos de ordenamiento territorial.	Comisiones Técnicas CIEMI
Consulta Pública: Reglamento de Inspección y Notificación	Regular la organización, funciones, procedimientos y responsabilidades de la Unidad de Inspección y Notificación de la Municipalidad de Puntarenas, estableciendo normas para las labores de inspección, notificación, supervisión, elaboración de informes, uso de activos municipales y régimen disciplinario aplicable a los funcionarios encargados de dichas funciones.	Comisiones Técnicas CIEMI

GESTIÓN ESTRATÉGICA

■ Gestión Estratégica 2023-2026

La estrategia CIEMI 2023-2026 “Sinergia y Sostenibilidad” tiene como objetivo principal fomentar el trabajo colaborativo entre las diferentes ramas de la ingeniería que conforman el CIEMI. Esta articulación interdisciplinaria busca potenciar las capacidades de cada especialidad, generar soluciones integrales y contribuir al cumplimiento de los fines fundamentales para los cuales fue creado el Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales de Costa Rica.

La Junta Directiva y la Dirección Ejecutiva del CIEMI han asumido el compromiso de liderar y dar seguimiento a la ejecución de esta estrategia, coordinando y acompañando las acciones desarrolladas por las diferentes comisiones de trabajo y la Administración, con el propósito de avanzar en el cumplimiento de los objetivos estratégicos establecidos.

En lo correspondiente al II trimestre de 2026, el Plan Estratégico registra un avance total de 40,8%, lo que representa un incremento significativo respecto al 12,8% alcanzado durante el I trimestre. Este resultado evidencia el avance en la ejecución de las acciones estratégicas y el esfuerzo conjunto de las comisiones participantes.

El comportamiento observado refleja una evolución favorable durante el primer semestre de 2026 y permite dar seguimiento al cumplimiento de las metas establecidas para el período 2023-2026, identificando a su vez las acciones que requieren fortalecimiento para continuar avanzando en la consecución de los objetivos estratégicos.



El aporte acumulado correspondiente a los años 2023, 2024, 2025 y el 2026, está programado para alcanzar un 79,8% de cumplimiento de la estrategia al cierre del año. Asimismo, de momento lo reportado de 2026, el acumulado de los años de ejecución alcanza un 65,6%, lo cual refleja un avance progresivo en la implementación de las metas establecidas.



Avance de la Gestión Estratégica acumulado



■ Gestión Estratégica 2026-2030

Durante el 2026 se avanzó en la construcción del Plan Estratégico Institucional CIEMI 2026–2030, mediante un proceso que integró el diagnóstico interno de la organización, el análisis del entorno nacional y la participación de las partes interesadas. Este proceso permitió identificar fortalezas, oportunidades y áreas prioritarias para el desarrollo futuro del Colegio.

Como parte de esta construcción, se recopilaron 200 respuestas de personas agremiadas, comisiones y grupos de trabajo, cuyos aportes permitieron validar las principales necesidades institucionales y orientar las acciones hacia temas como la capacitación continua, transformación digital, inteligencia artificial, comunicación, empleabilidad y fiscalización del ejercicio profesional.

El resultado es una propuesta estratégica estructurada en 10 estrategias y un cuadro de mando con objetivos e indicadores, orientados a fortalecer la sostenibilidad institucional, acompañar y proteger a las personas agremiadas y elevar el prestigio de la profesión. El Plan Estratégico se proyecta como la hoja de ruta para consolidar un CIEMI innovador, cercano y preparado para los retos de la ingeniería hacia el 2030.

Actividades de formación virtual

Cursos	Participantes	Miembros CIEMI	Miembros CFIA	No miembros	Mujeres	Hombres	Duración (Horas)
CAPDEE M1 normativa Vigente y código eléctrico (NEC)	25	19	4	2	4	21	400
CAPDEE M1 normativa Vigente y código eléctrico (NEC)	25	23	0	2	1	24	400
CAPDEE M1 normativa Vigente y código eléctrico (NEC)	25	11	1	13	0	25	400
CAPDEE M1 normativa Vigente y código eléctrico (NEC)	26	21	1	0	2	24	416
CAPDEE M2 Diseño eléctrico residencial, comercial e industrial	27	23	2	2	3	24	648
CAPDEE-M3: Criterios de diseño desde el punto de vista de corrientes de cortocircuito	23	21	2	0	0	23	552
CAPDEE M4 Criterios de diseño desde el punto de vista de coordinación de protecciones	23	22	0	1	0	23	552
CAPDEE-M6: Diseño e inspección de sistemas de detección y activación de incendios.	20	16	4	0	3	17	400
CAPDEE-M7: Requerimientos de instalación, canalización, conductores, equipos y accesorios en las instalaciones eléctricas	21	19	1	1	2	19	504
CAPDEE-M7: Requerimientos de instalación, canalización, conductores, equipos y accesorios en las instalaciones eléctricas	13	12	1	0	1	12	312
CAPDEE-M8: Cableado Estructurado	19	16	1	2	1	17	456
Cambios Código Eléctrico Nacional (NEC) / Decreto 36979-MEIC y sus reformas	18	15	1	2	3	15	432
Curso Diseño e Inspección de Sistemas de Automatización De Edificios	13	10	2	1	0	13	312
Instalaciones eléctricas en lugares clasificados como peligrosos	19	18	0	1	0	19	456
Puesta a Tierra para sistemas complejos	29	23	6	0	3	26	348
Puesta a Tierra para sistemas complejos	17	6	0	11	0	17	204
IA aplicado a la gestión de proyectos	20	7	9	4	4	16	480

Cursos	Participantes	Miembros CIEMI	Miembros CFIA	No miembros	Mujeres	Hombres	Duración (Horas)
IA aplicado a la gestión de proyectos	14	14	0	0	0	14	336
# 1 Ingeniería del fuego	21	17	0	4	3	18	336
# 1 Ingeniería del fuego	15	10	2	3	2	13	240
#2 Norma NFPA 1 Código de Incendios	13	8	4	1	0	13	208
# 2 Norma NFPA 1 Código de Incendios	18	15	2	1	3	15	288
#3 Propiedades del Gas LP y Normativa Asociada a las Instalaciones de GLP	8	5	1	2	0	8	128
#4 Inspectores de instalaciones de consumo, almacenamiento y venta de Gas Licuado de Petróleo "Basado en NFPA 58"	7	6	1	0	1	6	112
#5 para inspectores de instalaciones de consumo, almacenamiento y venta de Gas Licuado de Petróleo "Basado en NFPA 54"	16	15	1	0	0	16	256
Fundamentos de diseño en Aire Acondicionado para cuartos limpios	20	14	1	5	0	20	480
Módulo I: Introducción al estudio de vehículos de carga	15	13	2	0	0	15	540
Módulo 2: Estudios de Modificación y Conversión de Vehículos de Carga	26	20	6	0	5	21	936
Fundamentos de sistemas de bombeo contra incendios y de tubería vertical	7	4	1	2	1	6	210
Protección Sísmica y Soportería de los sistemas contra incendio	17	11	0	6	2	15	255
Diseño de instalaciones hidráulicas en edificaciones Módulo I: Sistemas de suministro y distribución de agua potable	15	8	3	4	2	13	360
I. Introductorio de calderas: Fundamentos de Calderas	22	16	0	6	3	19	528
Fundamentos de sistemas de supresión contra incendios a base agua, NFPA13	24	15	3	8	6	18	468
ISO 9001-2015, ISO 19011-2018	13	11	0	2	7	6	156
TOTAL	634	484	62	86	62	571	13.109

Actividades de formación presenciales

Nombre de la actividad	Cantidad de participantes	Miembros CIEMI	Miembros CFIA	No miembros	Mujeres	Hombres	Duración (Horas)
Conversatorio: Estado de la implementación de la concesión de espectro radioeléctrico 5G	43	27	0	16	9	34	387
Conversatorio: “Mujeres, liderazgo y desafíos en Ingeniería”	44	23	6	15	31	13	132
Curso NFPA 101: Código de Seguridad Humana	14	4	3	7	4	10	280
Curso Laboratorio Fotovoltaico de Sistemas Conectados a la Red – Práctico	4	3	0	0	0	4	160
Gira técnica: Sistema de Almacenamiento Energético con Baterías (SAEB)	9	7	1	1	0	9	72
Gira Técnica Limat Orosí	12	10	2	0	5	5	72
Gira Técnica Parque Eólico Valle Central	20	12	0	8	4	16	120
Conferencia “Principales cambios del Código Eléctrico de Costa Rica / NEC 2020	44	28	11	5	5	39	88
Conferencia Generalidades de la Norma NFPA 101	25	18	3	4	6	19	75
TOTAL	171	109	20	41	33	136	1254

Webinars

Webinar	Personas alcanzadas	Miembros CIEMI	Miembros CFIA	No miembros	Mujeres	Hombres	Horas
Efecto de variables productivas en un sistema hidropónico orbital computarizado sobre dos características comerciales de Lactuca sativa	23	12	13	5	10	15	23
GLP: Fundamentos – Mitos – Ética del Servicio	25	26	0	4	1	30	50
Impacto de la IA en la Industria 4.0	15	26	12	5	15	30	15
Áreas clasificadas en instalaciones eléctricas, consideraciones, materiales y su cumplimiento	45	13	0	2	4	11	45
Valorización de residuos: de la gestión a la economía circular	13	5	1	3	2	7	13

Webinar	Personas alcanzadas	Miembros CIEMI	Miembros CFIA	No miembros	Mujeres	Hombres	Horas
Efecto de variables productivas en un sistema hidropónico orbital computarizado sobre dos características comerciales de Lactuca sativa	23	12	13	5	10	15	23
GLP: Fundamentos – Mitos – Ética del Servicio	25	26	0	4	1	30	50
Impacto de la IA en la Industria 4.0	15	26	12	5	15	30	15
Áreas clasificadas en instalaciones eléctricas, consideraciones, materiales y su cumplimiento	45	13	0	2	4	11	45
Valorización de residuos: de la gestión a la economía circular	13	5	1	3	2	7	13
Procedimiento para la conexión de proyectos al Sistema Eléctrico Nacional	52	48	21	16	5	84	52
Toma de conciencia SGA	10	1	1	8	8	2	10
El Gemelo Digital y la Ingeniería Inteligente	36	42	15	11	11	60	36
Agua: Estrategias de conservación, protección y uso eficiente	15	6	1	8	8	7	15
Ruido Ocupacional	26	18	13	35	34	33	26
Efectos del cambio climático en Costa Rica	12	3	1	8	7	5	12
Aguas residuales: Biojardineras	34	18	5	11	9	25	34
Sesión informativa para programa formación Certificación PMP	35	32	22	1	12	42	52.5
Nuevo formato de la boleta de solicitud de sellado de planos eléctricos	265	290	34	42	70	296	397.5
Cómo utilizar LinkedIn para potenciar tu marca personal y generar oportunidades nacionales e internacionales	16	18	32	0	8	24	24
Gestor de Proyectos Ágiles	29	59	25	6	25	64	43.5
Emigra a Canadá	147	48	175	77	80	220	147
NFPA Link - Tu experiencia y el espacio de trabajo inteligente: la fórmula del éxito	31	51	11	18	21	59	31
Principales inobservancias en Instalaciones Eléctricas	127	167	11	55	12	221	127

Webinar	Personas alcanzadas	Miembros CIEMI	Miembros CFIA	No miembros	Mujeres	Hombres	Horas
Refrigeración sostenible para minimizar las pérdidas en la producción alimenticia	29	17	5	38	16	44	43.5
TOTAL	985	900	398	353	358	1279	1197

Seminarios / Congresos / Jornadas

Nombre de la actividad	Cantidad de participantes	Miembros CIEMI	Miembros CFIA	No miembros	Mujeres	Hombres	Duración (Horas)
Seminario de Ingeniería Eléctrica	290	186	31	73	26	264	2610
Congreso Ingeniería y Transformación Digital	188	96	8	84	50	138	2632
Jornada de Actualización de Refrigerantes Naturales	58	8	15	35	10	48	290
Seminario Protección contra Incendios	252	111	23	118	49	203	2772
Foro Reglamento para suministro de energía eléctrica en condominios	99	72	5	22	12	87	297
Jornada Técnica de IIAR	35	13	7	15	7	28	140
Seminario Ingeniería y sus Aplicaciones en la Industria 5.0	130	57	11	62	30	100	910
Seminario HVAC	174	54	19	101	26	148	1740
Conmemoración Día de las Telecomunicaciones	144	14	6	124	44	100	576
Seminario Transformación Digital Aplicada a las Ingenierías	51	23	1	27	19	32	408
Conmemoración Día de la Mujer en la Ingeniería	56	23	1	32	54	2	336
TOTAL	1.477	657	127	693	327	1.150	12.711

Resumen de los datos de las actividades de capacitación:

Durante el 2026 se observa una disminución en la participación de los cursos en comparación con el 2025. La cantidad total de participantes pasó de 696 a 634 personas (-8,9%), impulsada principalmente por la reducción en la participación de miembros del CIEMI, que disminuyeron de 549 a 484 personas (-11,8%). En contraste, los miembros del CFIA registraron un crecimiento, pasando de 58 a 62 participantes (+6,9%), mientras que los no miembros se mantuvieron prácticamente estables, con una variación de 88 a 86 personas. En cuanto a la distribución por género, se evidencia una menor participación femenina, que pasó de 88 a 62 mujeres, mientras que la participación masculina mostró un incremento significativo respecto al período anterior.

Asimismo, la duración total de los cursos se redujo de 15.529 horas en 2025 a 13.109 horas en 2026, lo que representa una disminución del 15,6%. En términos generales, los resultados reflejan una contracción moderada en la actividad de capacitación durante el 2026; sin embargo, se mantiene una importante participación de personas colegiadas, especialmente miembros del CIEMI, quienes continúan representando el principal grupo de asistentes a las actividades formativas impulsadas por la institución.

En cuanto a los webinars, durante 2026 se evidencia un crecimiento significativo en la participación y alcance de las actividades en comparación con 2025. Destaca el incremento de los miembros CFIA, que pasó de 18 a 398 participantes. Asimismo, la participación por género aumentó en términos absolutos: las mujeres pasaron de 139 a 358 y los hombres de 393 a 1.279. En términos porcentuales, la participación femenina representó 26,1% en 2025 y 21,9% en 2026, mientras que la masculina pasó de 73,9% a 78,1%.

Las horas de actividad registraron un crecimiento del 53%, pasando de 783 horas en 2025 a 1.197 horas en 2026, reflejando una mayor intensidad y desarrollo de los webinars. En términos generales, 2026 muestra un crecimiento importante en la participación institucional, el alcance y las horas de actividad, consolidando los webinars como un medio relevante para la capacitación y vinculación con los miembros.

En los seminarios, congresos y jornadas, Durante el 2026 se registró un crecimiento significativo en la participación de las actividades de capacitación y eventos institucionales en comparación con el 2025. La cantidad total de participantes aumentó de 628 a 1.477 personas, lo que representa un incremento del 135,2%. Este crecimiento se reflejó en todos los segmentos de participación, destacando el aumento de los miembros del CIEMI, que pasaron de 268 a 657 participantes (+145,1%), y de los miembros del CFIA, que crecieron de 73 a 127 personas (+74,0%). Asimismo, la participación de personas no miembros aumentó de 299 a 693 asistentes (+131,8%), evidenciando un mayor alcance y proyección de las actividades desarrolladas por la institución.

De igual forma, la duración total de las actividades pasó de 5.543 a 12.711 horas, lo que representa un incremento del 129,3%. La participación femenina aumentó de 126 a 327 mujeres (+159,5%), mientras que la masculina pasó de 502 a 1.150 hombres (+129,1%). Este comportamiento responde principalmente a la realización de un mayor número de eventos durante el 2026, así como a la celebración del Congreso CIEMI, actividad que concentró una importante afluencia de participantes y contribuyó significativamente al crecimiento de los indicadores de asistencia y horas de capacitación registrados en el período.

Otras actividades de Desarrollo Profesional

■ Celebración de la Independencia de Costa Rica

El 16 de septiembre de 2025 se realizó la celebración de la Independencia de Costa Rica, con la participación de 160 personas. La actividad cumplió con el objetivo de fortalecer los valores cívicos, promover la identidad nacional y fomentar la integración entre las personas asistentes.

Como parte de la agenda se desarrollaron presentaciones culturales, entre ellas retahílas, bailes típicos y música en vivo con marimba, las cuales contribuyeron a resaltar las tradiciones costarricenses y propiciaron un espacio

de convivencia, participación y fortalecimiento del sentido de pertenencia institucional y orgullo por la cultura nacional.



■ Family Day

El 14 de marzo de 2026, el CIEMI llevó a cabo el Family Day en las instalaciones de Uxarrací, Cartago, con el propósito de promover la integración, el bienestar y la convivencia entre las personas agremiadas y sus familias, la actividad reunió a un importante número de asistentes, quienes disfrutaron de una jornada recreativa con actividades para todas las edades, entre ellas personajes de bienvenida, pinta caritas, inflables, juegos tradicionales, música en vivo, animación, rifas, así como acceso a la piscina y a las canchas multiuso. Además, se brindó servicio de alimentación y espacios diseñados para fomentar la participación familiar.

El evento constituyó un espacio de convivencia que fortaleció los vínculos entre las personas colegiadas, sus familias y el CIEMI, promoviendo el sentido de pertenencia y la interacción entre la comunidad gremial en un ambiente de recreación y bienestar.

Esta iniciativa contribuyó al fortalecimiento de la relación entre el Colegio y sus agremiados, complementando la oferta de actividades institucionales mediante espacios orientados al bienestar integral, la integración y el fortalecimiento de la comunidad del CIEMI.



■ Concierto con Balerom

El 31 de julio de 2026, el CIEMI llevó a cabo el Concierto de Balerom, una actividad organizada como parte de las iniciativas de integración y bienestar dirigidas a las personas colegiadas y sus acompañantes.

La actividad reunió a un importante número de asistentes en un ambiente de convivencia y esparcimiento, fortaleciendo el vínculo entre el CIEMI y sus agremiados mediante un espacio recreativo de alto valor. Asimismo, el

evento contribuyó a ampliar la oferta de beneficios para las personas colegiadas, promoviendo la participación en actividades culturales y reforzando el sentido de pertenencia con la institución.

Este tipo de iniciativas forman parte del compromiso del CIEMI de generar experiencias que complementen el desarrollo profesional con espacios de integración, bienestar y acercamiento con sus miembros.



■ Actividades deportivas

Durante este período, el CIEMI, por medio de la Comisión de Deportes, hay profesionales que han participado activamente en diversos torneos y competencias organizados tanto por el Comité de Juegos Interprofesionales como por otros Colegios Profesionales y organizaciones. Estas actividades promovieron la integración, el trabajo en equipo, la sana competencia y el bienestar de las personas agremiadas. Entre las principales participaciones destacan:

- Torneo de Baloncesto
- Torneo de Fútbol categoría A
- Torneo de Fútbol categoría B
- Torneo de Fútbol categoría C
- Torneo de Fútbol categoría Súper Máster
- Torneo de Tennis
- Torneo de futsala
- El equipo de Atletismo participó en diferentes carreras organizadas a nivel nacional





RECONOCIMIENTOS

■ Profesionales que cumplieron 50 años de incorporación

El 23 de mayo de 2026 se llevó a cabo el acto de reconocimiento a las personas profesionales que cumplieron 50 años de incorporación al Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica (CFIA). La actividad se realizó en el vestíbulo principal del CFIA y reunió a 24 distinguidos profesionales, en homenaje a su destacada trayectoria y a su invaluable contribución al desarrollo de la ingeniería y la arquitectura en Costa Rica.

Durante la ceremonia se destacó su compromiso con la excelencia, la ética profesional y el servicio al país, reconociendo el impacto de sus aportes en el fortalecimiento del ejercicio profesional y en el desarrollo de la sociedad costarricense.

Esta actividad constituyó un espacio para honrar el legado de quienes, a lo largo de cinco décadas de ejercicio profesional, han contribuido al prestigio de las profesiones representadas por el CFIA y han servido de inspiración para las nuevas generaciones de profesionales.



■ Profesionales que cumplieron 25 años de incorporación

Durante el mes de junio de 2026 se llevó a cabo el homenaje a las personas profesionales que cumplieron 25 años de incorporación al CIEMI. La actividad se realizó en el Centro de Capacitación del CIEMI, Ing. Rodrigo Orozco Saborio, como un reconocimiento a su trayectoria, compromiso y aporte al ejercicio de la ingeniería.

En la actividad participaron 80 profesionales, quienes fueron reconocidos por su dedicación y permanencia en el Colegio. Como parte de la estrategia de comunicación institucional, se realizó una publicación en las redes

sociales del CIEMI para destacar a las personas homenajeadas y resaltar la importancia de su contribución al fortalecimiento de la profesión.

Con esta iniciativa, el CIEMI destacó el aporte de las personas colegiadas con 25 años de incorporación, en una ceremonia a la que también se invitó a sus familiares, permitiendo compartir este importante reconocimiento con sus seres queridos y resaltando su trayectoria y contribución al desarrollo de las ingenierías.



Reconocimiento internacional por su aporte técnico en refrigeración natural

La Ing. Catalina Aragón Azofeifa, miembro del CIEMI, recibió de IAR el “Premio a la Excelencia en Presentación en Español”, por su participación en la Natural Refrigeration Conference & Heavy Equipment 2026, realizada en San Antonio, Texas. El reconocimiento fue otorgado por la presentación del trabajo técnico “Prevención de emergencias en sistemas de refrigeración con amoníaco: la clave está en la normativa”.

La investigación abordó aspectos relacionados con la prevención y seguridad en sistemas de refrigeración con amoníaco. La Ing. Aragón es ingeniera electromecánica, cuenta con una maestría en especializado en gestión de emergencias, seguridad humana y protección contra incendios, y actualmente preside la sección de Centroamérica y el Caribe del IAR en Costa Rica.

Este reconocimiento destaca la calidad y aporte técnico de la profesional, así como la proyección internacional del talento de las personas colegiadas del CIEMI y su contribución al intercambio de conocimiento y al fortalecimiento de la ingeniería en áreas de seguridad, innovación y sostenibilidad.



■ Profesionales destacados

En diciembre de 2025, durante el quinto acto de incorporación del año, el CIEMI rindió homenaje al Ing. Gerardo Campos Chacón con el reconocimiento de Profesional Destacado, como muestra de valoración a su trayectoria, experiencia y aporte al desarrollo de la ingeniería.

La distinción reconoce una trayectoria caracterizada por el compromiso con el ejercicio profesional, la contribución al desarrollo del gremio y el aporte de sus conocimientos y experiencia al campo de la ingeniería. Este tipo de reconocimientos permite destacar el trabajo de profesionales que, a través de su desempeño, han contribuido al fortalecimiento y prestigio de la profesión.

Con este homenaje, el CIEMI continúa impulsando acciones para reconocer las trayectorias profesionales sobresalientes y poner en valor los aportes de sus personas colegiadas, generando referentes para las nuevas generaciones y fortaleciendo el sentido de pertenencia dentro del gremio.



En marzo de 2026, durante la primera ceremonia de incorporación del año, el CIEMI rindió un reconocimiento a la Ing. Karla Mora Ulate, Ingeniera Electromecánica, por su destacada trayectoria profesional y su aporte al desarrollo de la ingeniería.

La Ing. Mora Ulate constituye un referente de liderazgo académico, innovación técnica y compromiso con el desarrollo profesional, trayectoria que ha proyectado tanto a nivel nacional como internacional. Debido a que actualmente reside fuera del país, el reconocimiento fue recibido en su representación por su hermana, la Ing. Johanna Mora Ulate, en un emotivo acto que destacó los logros y aportes de la homenajeada.

Este reconocimiento reafirma el compromiso del CIEMI con visibilizar y reconocer las trayectorias profesionales que contribuyen al fortalecimiento y prestigio de la ingeniería costarricense.



El 21 de mayo de 2026, durante el segundo acto de incorporación del año, el CIEMI otorgó el reconocimiento de Profesional Distinguido al Ing. José Joaquín Chacón Leandro, Expresidente de la Junta Directiva del CIMEI, en mérito a su destacada trayectoria profesional, sus aportes al desarrollo de la ingeniería y su compromiso con el fortalecimiento de la profesión y del gremio.

Este reconocimiento destaca su contribución al ejercicio profesional y su trayectoria como referente para las nuevas generaciones de profesionales, reafirmando el compromiso del CIEMI con visibilizar y honrar a quienes, mediante su labor y experiencia, han contribuido al desarrollo de la ingeniería en Costa Rica.



En el marco del III Proceso de Incorporación realizado en el mes de julio, el CIEMI otorgó el reconocimiento de Profesional Distinguido al Ing. Mario Amador Samuels, en mérito a su sobresaliente trayectoria profesional, sus valiosos aportes al ejercicio de la ingeniería y su permanente contribución al fortalecimiento del Colegio y de la profesión.

La distinción otorgada destaca su trayectoria, compromiso y aporte al gremio, así como su contribución al desarrollo de la ingeniería en Costa Rica. De esta manera, el CIEMI continúa fortaleciendo una cultura institucional orientada a visibilizar y valorar las contribuciones de profesionales que han dejado una huella significativa en el ejercicio y desarrollo de la profesión.

