

## Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales

Telefax:(506) 2202-3914/ (506)2224-9598 Apartado:2346-1000 San José, Costa Rica

Email: [ciemi@cfia.cr](mailto:ciemi@cfia.cr) / Web: [www.ciemicr.org](http://www.ciemicr.org)

### ACTA No. 14-2016/2017

Acta de la Sesión No. 14-2016/2017 de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales, celebrada en la sede del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, en segunda convocatoria a las dieciocho horas del día miércoles 24 de mayo de 2017, con la siguiente asistencia y participación:

#### Asistencia presencial

Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas	Presidente
Ing. Juan Gerardo Alvarado Ulate	Vice-Presidente
Ing. Rocío Fallas Hidalgo	Tesorera
Ing. Sandra Vega Gómez	Secretaria
Ing. José Alberto Rodríguez Porras	Vocal II
Ing. Eladio Herrera Madrigal	Fiscal

#### Ausente con excusa

Ing. Daniel Prado Zúñiga	Vocal I
--------------------------	---------

#### Presentes:

Lic. Jorge Hernández Acosta	Director Ejecutivo
Sra. Kattia Jiménez Vega	Asistente Administrativa

A la hora indicada el Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, en su condición de Presidente, abre la sesión y procede al trámite de la solicitud de licencia del Ing. Daniel Prado Zúñiga, ya que se encuentra fuera del país representando al CIEMI, en la Conference & Expo IISE-2017, que se lleva a cabo en Estados Unidos, por lo tanto no podrá estar presente en la sesión.

#### Acuerdo No.1

Otorgar al Ing. Daniel Prado Zúñiga, la licencia correspondiente, ya que se encuentra fuera del país, representando al CIEMI, en la Conference & Expo IISE-2017, que se lleva a cabo en Estados Unidos.

Acto seguido el Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, en su condición de Presidente, somete a consideración el Orden del Día.

**Acuerdo No. 2:** Aprobar por unanimidad el siguiente.

### ORDEN DEL DIA

**ARTICULO I:** Aprobación del Orden del Día

- ARTICULO II:** Aprobación del Acta No. 13-2016/2017
- ARTICULO III:** Juramentación a miembros de Comisiones del CIEMI
- ARTICULO IV:** Asuntos de los Directores
- ARTICULO V:** Asuntos de Presidencia
- ARTICULO VI:** Informe de la Dirección Ejecutiva
- ARTICULO VII:** Resumen de Correspondencia
- 

**ARTICULO II: Aprobación del Acta No. 13-2016/2017**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, somete a consideración de la Junta Directiva la aprobación del Acta No. 12-2016/2017.

El Ing. Juan Gerardo Alvarado Ulate, señala cambios en el acta específicamente en la página 2, 8 y 14

Se toma nota de las observaciones presentadas por el Ing. Alvarado Ulate y se realizarán las modificaciones correspondientes.

**Acuerdo No. 3:** Aprobar por unanimidad del Acta No. 13-2016/2017, con las modificaciones presentadas por el Ing. Juan Gerardo Alvarado Ulate.

---

**ARTICULO III: Juramentación a miembros de Comisiones del CIEMI**

Al ser las 18:10 horas, hace ingreso a la sala de sesiones el **Ing. Mario Amador Barrantes**, que formará parte de la Comisión de Ingeniería Eléctrica

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, en su condición de Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, procede con la respectiva juramentación.

Solicita al Ing. Amador Barrantes levantar su mano derecha

**“¿Juráis a Dios y prometéis a la patria y al Colegio Federado observar y defender la Constitución, las leyes de la República, los Reglamentos y el Código de Etica Profesional del Colegio Federado y cumplir fielmente los deberes de vuestra profesión?”**

**Si, juro.**

**Si así lo hicieréis, Dios os ayude y si no, El, la Patria y el Colegio Federado os lo demanden.**

Los miembros de la Junta Directiva les brindan un caluroso aplauso.

Al ser las 18:15 horas, el Ing. Mario Amador Barrantes, hace abandono de la sala de sesiones.

---

#### **ARTICULO IV: Asuntos de los Directores**

- **Curso de la Comisión de Ingeniería en Electromecánica**

El Ing. Eladio Herrera Madrigal, señala que la Comisión de Ingeniería en Electromedicina dentro de su Plan de Trabajo, tiene programado realizar Curso sobre “Manejo Eficiente de la Energía en la Industria”, el cual se centrará en Diseño de Iluminación y Diseño de Motores, el curso lo impartiría el Ing. Billy Retana Peña, con amplia experiencia en el campo, tendría una duración de 8 a 10 sesiones. El objetivo del curso es fortalecer las capacidades técnicas en el sistema y uso de la energia.

Por lo anterior el Ing. Herrera Madrigal, solicita la autorización de los Directores presentes para iniciar con la divulgación del curso.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 4:** Aprobar realizar el curso propuesto por la Comisión de Ingeniería Mecánica, a saber: “Manejo Eficiente de la Energía en la Industria”, el cual impartirá el Ing. Billy Retana Peña.

- **Ciclo de conferencias en la Provincia de Puntarenas**

La Ing. Sandra Vega Gómez, comenta sobre la gira programada para el 23 y 24 de junio de 2017, se debe de cancelar ya que en la UTN, se va a llevar la graduación y tienen ocupada la Universidad

para tal fin, por lo que se trasladará la fecha ocho días después, a saber: 30 de junio y 01 de julio de 2017.

- **Conferencia Gestión de Riesgos: Pilar Estratégico de los Proyectos**

La Ing. Sandra Vega Gómez, propone realizar una charla sobre "**Gestión de riesgos: Pilar estratégico de los proyectos exitosos**" la que vendrá a fortalecer las capacidades de los profesionales en beneficio de los objetivos de nuestro Colegio.

La conferencia estaría a cargo del Lic. Alvaro Castillo Quesada, funcionario del ICE. El Lic. Castillo Quesada, trabaja en el área Gestión del Portafolio del Sector de Gerencia de Electricidad, con amplia experiencia en el campo. Por trabajar el Lic. Alvaro Castillo en el ICE; se deberá solicitar la autorización al Ing. Ricardo Porras Díaz, Director CGP- Dirección Proyectos Negocio Ingeniería y Construcción, para realizar la conferencia. Además propone realizar la actividad el día jueves 27 de julio de 2017, en el Centro de Capacitación del CIEMI.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 5:** Aprobar la solicitud de la Ing. Sandra Vega Gómez, Secretaria de la Junta Directiva de impartir la conferencia "**Gestión de Riesgos: Pilar Estratégico de los Proyectos**", a cargo del Lic. Alvaro Castillo Quesada, el día 27 de julio de 2017, en el Centro de Capacitación del CIEMI.

- **Nota enviada por la periodista Ana Madrigal**

La Ing. Sandra Vega Gómez, señala que la periodista Ana Madrigal, le hizo llegar una oferta para realizar un ciclo de conferencias sobre:

1. ¿Cómo entender el mundo que nace?
2. El cambio tecnológico y la transformación del mundo
3. ¿Superará la Inteligencia Artificial a la Inteligencia Humana? Co-evolución entre humanos y máquinas
4. ¿Cómo impactará la Inteligencia Artificial y la robotización al trabajo? Aprender a trabajar y a convivir con robots.
5. Las carreras del futuro que garantizarán trabajo. Nanotecnología, lo pequeño es el futuro.
6. El post humano. ¿Está condenado el humano a convertirse en un fósil de la historia?
7. La Revolución Cuántica y la nueva cultura. La tercera parte de la economía mundial se sustenta en la física cuántica.
8. Convierta la mente enemiga en una mente que trabaje a nuestro favor
9. Ciencia y Conciencia en la búsqueda de la verdad
10. La elevación de la conciencia: paso obligado para gobernar con sabiduría el futuro
11. La urgente convivencia entre humanos, máquinas y biosfera

12. ¿Se logrará en los próximos años la inmortalidad? La Medicina Exponencial ya está aquí.
13. La Meditación y el arte de transformarnos
14. Física cuántica, espiritualidad y política
15. La Sociedad de Coste Marginal Cero y la Nueva Economía Colaborativa: La esperanza del planeta
16. Los lamentos de la Tierra. ¿Cuáles son los peligros que podrían conducir a la extinción del planeta en este siglo?

El costo por charla asciende a \$1000, con una duración de 45 a 50 minutos y 20 minutos de preguntas y respuestas.

El Ing. Marco Vinicio Calvo, señala que por el momento el CIEMI no realizará las conferencias propuesta por la Sra. Ana Madrigal, ya que tiene un costo muy elevado. El Ing. Calvo Vargas, propone contestar a Sra. Ana Madrigal, dando por recibido el documento y que se analizará el documento presentado, además propone enviar la oferta a la Junta Directiva General del CFIA, para que analicen el documento.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 06** Enviar oficio al Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, (CFIA), remitiendo la oferta que presenta la Licda. Ana Madrigal de la empresa Costa Rica 2050 (Ciencia y Tecnología con Mata y Brújula) en la que ofrece impartir un ciclo de charlas sobre El Futuro, para los miembros del Colegio.

- **Visita de los miembros de la Junta Directiva General a Liberia-Guanacaste.**

La Ing. Rocío Fallas Higo, en su condición de Directora General del CFIA, hace una breve explicación de la visita realizada a Liberia.

Indica que en la sede de AD Astra Rocket se impartió una conferencia del Ing. Ignacio del Valle miembro del CIEMI, además se se llevó a cabo una conferencia sobre la Bitácora Digital, en la que se compartió con los agremiados de la zona.

Al ser las 18:41 horas, hace ingreso el Lic. Jimmy Meza L., a la sala de sesiones.

- **Seminario Internacional de Electromedicina**

La Ing. Rocío Fallas Hidalgo, señala que ya se firmó el contrato para impartir el Seminario Internacional de Electromedicina los días 15 y 16 de junio de 2017, en el Centro de Capacitación del CIEMI.

Además, menciona que ya se iniciaron las publicaciones en el Facebook, página del CIEMI e Infoboletín del CFIA, el comité organizador le ha informado que ya tienen profesionales inscritos y 3 esponsor y se esperan 6.



**CIEMI**  
Colegio de Ingenieros Electricistas,  
Mecánicos e Industriales

Invitación para profesionales del CIEMI, CFIA y público en general al:

## I SEMINARIO INTERNACIONAL DE ELECTROMEDICINA

**LUGAR:** Centro de Capacitación CIEMI  
**15 y 16 JUNIO**  
**HORA:** 8:30 a 16:00  
**INVERSIÓN** \$20 Ingenieros CIEMI y estudiantes\*  
por día \$25 Público general\*  
\*Incluye acceso al Seminario, almuerzo y café.  
Para mayor detalle: (506) **2103.2431**  
(506) **6283.4073**

**CUPOLIMITADO. RESERVACIONES**  
Depositar con la razón *Pago a ACOBEM por matricula*  
en las siguientes cuentas:  
Banco Nacional 200-01-075-023545-0 CC.15107520010235459  
BCR 001-0410693-8 CC.15202001041069388  
Ing. Alexander Somarribas. Cédula 105980264  
Enviar copia del depósito a: [acobem@gmail.com](mailto:acobem@gmail.com)  
[asalasross@gmail.com](mailto:asalasross@gmail.com) o [asomarche@gmail.com](mailto:asomarche@gmail.com)

Así mismo, la Ing. Fallas Hidalgo, presenta el programa que se desarrollará en el Seminario, que a la letra dice:

PROGRAMA JUEVES 15 DE JUNIO – Aula 1		
Ponente	País	Tema
Ing. Ivanado Torres	Colombia	Introducción Ing. De la Naturaleza
Ing. Rolando Valverde	Costa Rica	Planta de oxígeno en sitio
Ing. Renato Garcia	Brasil	Evaluación de Tecnologías Sanitarias como Herramientas de Gestión de Tecnologías Sanitarias
Auspicio Meditek	Costa Rica	 Meditek pasión por la vida
Auspicio ELVATRON	COSTA RICA	 elvatron
Ing. Martha Zequera	Colombia	Equipos de medición y simulación FLURE
Ing. Cesar Galindo	Chile	Tecnologías emergentes para el adulto mayor y una vejez activa/ "Software como elemento desarrollo en Salud y en los dispositivos médicos y las Precauciones para que no sea un Factor de Riesgo para el Paciente"

PROGRAMA JUEVES 15 DE JUNIO – Aula 2		
Ponente	País	Tema
Ing. Eric Laciari	Argentina	"Detección y Análisis de Micro potenciales Cardíacos en Registros ECG de Alta Resolución".
Ing. Juan Pablo Graffigna	Argentina	Registación de imágenes Médicas con Aplicación a Epilepsia.
Auspicio Enhered	Costa Rica	 EN-IMED EM Tomografía odontológica/BIOSEGURIDAD
Ing. Jorge E. Moncón	Argentina	Bioética: historia y prospectiva
Ing. Rolando Valverde	Costa Rica	Planta de oxígeno en sitio

Auspicio Seyla	Costa Rica	 Seyla Materia de desechos
Ing. Sergio Mullen	Brasil	Panorama general de la enseñanza y la investigación (es decir, post grado) en ingeniería biomédica en Brasil, Y Sociedad Brasileira de Ingeniería Biomédica (sus objetivos, los números y los logros principales).

PROGRAMA VIERNES 16 DE JUNIO – Aula 1		
Ponente	País	Tema
Ing. Emilio Sacristán Rock	México	Innovación en salud (una plática más general sobre mis experiencias tratando de hacer innovación en Latinoamérica)
Ing. Eliot Vernet	México	Mélica Cuadruple de ingeniería biomédica en México
Ing. Herbert Bravo	México	"Taller de aplicaciones con el uso de señales fisiológicas"
Ing. Marta Zequera	Colombia	Temas y alianzas en buenas prácticas en metrología equipos biomédicos
Ing. Rolando Pérez B	Perú	Curso taller de diseño hospitalario desde la perspectiva de equipamiento médico
Ing. Franco Simini	Uruguay	Análisis de situaciones de riesgo, mantenimiento y planificación de equipos biomédicos en Uruguay sobre 20 años.
Ing. Ernesto Barra	Panamá	"Introduction to Energy Harvesting for Wireless Body Area Networks".

La Ing. Rocío Fallas Hidalgo, solicita que se envíe la invitación por las bases de datos, en la que se adjunte el programa del Seminario.

La Ing. Fallas Hidalgo, señala que se reunirá con el Comité Organizador del Seminario, para coordinar detalles del evento.

- **Manejo del FACEBOOK**

La Ing. Rocío Fallas Hidalgo, señala que la contratación con la Sra. Paula Méndez que tenía el mantenimiento del Facebook finalizó el pasado 17 de mayo, ya sería decisión de la Junta Directiva, si se continua con el proyecto o no.

Así mismo la Ing. Fallas Hidalgo, menciona que no quiere obligar a nadie de las decisiones que se vayan a tomar, simplemente lo que hizo fue apoyar el proyecto.

Además presenta un informe y estadísticas del trabajo y visitas, realizadas durante el mes del 17 de abril al 17 de mayo de 2017.

En el informe se menciona que se sostuvo una reunión con el personal del CIEMI, donde se evacuaron consultas del manejo de la página, además señala que realizó tres anuncios de actividades que se llevarían a cabo. Así mismo indica que publicó una publicación del Día del Trabajador.

La Ing. Rocío Fallas, hace una comparación de anuncios publicados por la diseñadora y un anuncio publicado por el CIEMI, señala que la Sra. Méndez facilitó una plantilla para la presentación de las publicaciones.

La Ing. Fallas Hidalgo, manifiesta que no va a continuar con el proyecto, que sea decisión de la JD-CIEMI, si continua con el proveedor o no.

El Ing. Marco Vinicio Calvo, señala que el desarrollo del proyecto nació de una conversación que presentó el Ing. José Alberto Rodríguez Porras, en una sesión de Junta Directiva, además mencionó que sea un propósito de ésta Presidencia la que marque una transición de la forma tradicional que se ha venido haciendo las cosas, si bien es cierto han tendido efecto, es ahora el momento, el tiempo y la tecnología que nos han alcanzando y obligado hacer mejor las cosas.

El Ing. Calvo Vargas, indica que no se trata de competir en nada, la herramienta es efectiva pues los profesionales se han estado manifestando al respecto. También, indica que respeta la posición de la Ing. Rocío Fallas, como a la de la Administración no pretende que haya división, sino más bien estar indentificados para que todo salga de la mejor manera.

La propuesta del Ing. Marco Vancio Calvo Vargas es continuar con el proyectos, que no resultó con la contratación de la Sra. Paula Méndez, se puede contratar otra empresa igualmente por un período de prueba por un mes, dando un mayor seguimiento en la publicaciones. Es importante mencionar que cada personas que presente una actividad, darle el seguimiento respectivo.



El Ing. Calvo Vargas, le indica al Ing. José Alberto Rodríguez sobre su disponibilidad, para encargarse del proyecto y contactar una empresa que preste los servicios.

El Ing. Rodríguez Porras, señala que tiene un contacto y va a conseguir otro, lo que le preocupa es que con la experiencia anterior el costo era de ¢75.000,00, es un monto bajo para lo que se les va a exigir para lograr el objetivo.

El Ing. Marco Vinicio Calvo, propone comisionar al Ing. José Alberto Rodríguez, para que Después de varias deliberaciones, se toma por unanimidad

<b>A favor 5</b>	Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, Ing. Juan Gerardo Alvarado Ulate, Ing. Sandra Vega Gómez, Ing. Eladio Herrera Madrigal e Ing. José Alberto Rodríguez Porras.
<b>En contra 0</b>	-
<b>Abstención 1</b>	Ing. Rocío Fallas Hidalgo

**Acuerdo No. 07** Comisionar al Ing. José Alberto Rodríguez Porras, Vocal II de la Junta Directiva del CIEMI, para que contacte a empresas especializadas en el tema de manejo de redes sociales (Facebook), y presentar las ofertas a la Junta Directiva del CIEMI, para realizar la contratación respectiva.

- **Plataforma virtual del CIEMI**

El Ing. José Alberto Rodríguez, hace una amplia explicación y demostración del manejo básico de la plataforma virtual, por lo que solicita enviar por correo electrónica una invitación tanto a los instructores como posibles instructores para participar el Taller Básico para el manejo de la plataforma virtual.

Los miembros Directores recomienda que el curso se lleve a cabo en un día entre semana y un sábado, para que haya más posibilidades de asistencia.

El Ing. Rodríguez Porras, solicita la autorización para impartir los cursos el día sábado 17 de junio, de las 9:00 a las 12:00 md o bien el miércoles 21 de junio de 6:00 a 9:00 pm.

Después de varias deliberación, se toma por unanimidad el siguiente

**Acuerdo No. 07** Aprobar la recomendación del Ing. José Alberto Rodríguez Porras, de impartir el Taller Básico de manejo de la plataforma virtual, el

día sábado 17 de junio, de las 9:00 a las 12:00 md o bien el miércoles 21 de junio de 6:00 a 9:00 pm, en el Centro de Capacitación del CIEMI

El Ing. José Alberto Rodríguez, solicita la creación de una cuenta de correo que diga así: [ciemivirtual@cfia.or.cr](mailto:ciemivirtual@cfia.or.cr).

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

- Acuerdo No. 09** Comisionar a la Administración del CIEMI, solicitar a TI, la creación de una cuenta de correo, que se utilizará para la plataforma virtual [ciemivirtual@cfia.or.cr](mailto:ciemivirtual@cfia.or.cr)

---

**ARTICULO V:** Asuntos de Presidencia

• **Asamblea Extraordinaria de Representantes del CFIA.**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, recuerda a los miembros directores presentes que el próximo martes 30 de mayo de 2017, se llevará a cabo Asamblea General Extraordinaria de Representantes No. 02-16/17-AER.

• **Nota enviada a la Comisión de Ingeniería Mecánica – Ing. Armando Rojas Cabezas, formar parte del rol de peritos que realizan Modificaciones y Conversiones de Vehículos de Carga.**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, señala que se le envió a la Comisión de Ingeniería Mecánica, solicitud del Ing. Armando Rojas Cabezas, para formar parte del rol de peritos que realizan Modificación y Conversión de Vehículos de Carga.

Al respecto el Ing. José Alberto Rodríguez Porras, señala que la próxima semana se reunirá con la Comisión y analizarán el documento presentado por el Ing. Armando Rojas Cabezas.

Así mismo el Ing. Calvo Vargas, solicita a la Comisión de Ingeniería Mecánica que revisen el Reglamento Técnico para la presentación de informe de Conversión y Modificación de Vehículos de Carga.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

- Acuerdo No. 10** Enviar a la Comisión de Ingeniería Mecánica, el Reglamento Técnico para la presentación de informe de Conversión y Modificación de Vehículos de Carga, para su respectivo análisis.

- **Congreso CONIMEIRA-2017**

El Ing. Marco Vinicio Calvo V., señala que el Congreso CONIMEIRA-2017, realizado el día de hoy, fue todo un éxito, se contó con la participación de 82 personas, las cuales se mantuvieron hasta el final de la actividad.

Las exposiciones se llevarán a cabo dentro de lo solicitado por el Comité Evaluador, con 15 minutos de exposición y 15 minutos de preguntas y respuestas.

Al ser las 3:00 pm, se reunió el Comité Evaluador para deliberar sobre las seis ponencias que se presentaron, llegando a la conclusión de que las siguientes ponencias fueron las ganadoras, indistintamente de la posición.

PONENCIAS GANADORAS COPIMERA-2017	
Nombre del expositor: Ing. Carsoth Farrier Soto IE-21545	Nombre del proyecto: Estimación de condiciones de carga de transformadores de distribución mediante curvas típicas de clientes
Nombre del expositor: Ing. Raúl Fernández Vásquez IE-IM-18595	Nombre del proyecto: Diseño mecánico de montajes para líneas de distribución de energía eléctrica
Nombre del expositor: Ing. Luis Carlos Muñoz Chacón IE-13096	Nombre del proyecto: Ubicación de conductores en mallas de puesta a tierra

El Ing. Marco Vinicio Calvo, señala que las tres ponencia ganadoras deben de ser enviadas a COPIMERA-2017, antes del 04 de junio de 2017, por lo que solicita la autorización de los Directores para remitir los trabajos ganadores a COPIMERA-2017.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 11**

- a) Aprobar a recomendación del Comité Evaluador de CONIMEIRA-2017, las siguientes ponencias para que participen en el Congreso

Panamericano de Ingeniería Eléctrica, Mecánica, Industrial y Ramas Afines (COPIMERA), que se llevará a cabo del 18 al 20 de octubre de 2017, en Medellín – Colombia.

PONENTES	PONENCIA
Ing. Carsoth Farrier Soto IE-21545	Estimación de condiciones de carga de transformadores de distribución mediante curvas típicas de clientes.
Ing. Raúl Fernández Vásquez IE-IM-18595	Diseño mecánico de montajes para líneas de distribución de energía eléctrica.
Ing. Luis Carlos Muñoz Chacón IE-13096	Ubicación de conductores en mallas de puesta a tierra.

b) Enviar nota al Ing. Luis Hernández Bertón, Presidente de la Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines, informando de las ponencias ganadoras en CONIMEIRA-2017, que participaran en el Congreso COPIMERA-2017.

El Ing. Marco Vinicio Calvo, propone que las seis ponencia que se presentaron en CONIMEIRA-2017, se remita a la Dirección Ejecutiva del CFIA, para que se consideren en el Congreso del CFIA, que se llevará a cabo 19 al 21 e julio de 2017.

Al respecto se toma por unanimidad el siguiente

**Acuerdo No. 12** Enviar nota a la Dirección Ejecutiva del CFIA, adjuntando las seis ponencias presentadas en el Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines CONIMEIRA-2017, para que las consideren para el Congreso de Ingeniería y Arquitectura, que se llevará a cabo del 19 al 21 de julio de 2017.

- **Nombramiento de representante del CIEMI ante la Comisión de Reglamento de Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias.**

El Ing. Marco Vinicio Calvo, menciona que desde hace varios días se envió a la Comisión de Ingeniería Mecánica para que nombraran un representante del CIEMI ante la Comisión Reglamento de Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias, por lo que recomienda se nombre al Ing. Saverio Altamura Carriero.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 14** Enviar oficio a la Junta Directiva General, del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, informándoles que el **Ing.**

**Saverio Altamura Carriero, IM-1039** será el representante del CIEMI, ante la Comisión paritaria permanente de revisión y actualización del "Código de Instalaciones Hidráulica y Sanitarias en Edificaciones"

- **Nombramiento de la Ing. Carolina Vásquez Soto, como Ministra del MICITT**


El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, hace del conocimiento de los miembros de la Junta Directiva, del nombramiento de la Ing. Carolina Vásquez Soto, como Ministra del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT), por lo que solicita la autorización de los miembros de Junta Directiva, para enviar una carta de felicitación a la Ing. Vásquez Soto.

Al respecto por unanimidad, se toma el siguiente

**Acuerdo No. 15** Aprobar la propuesta presentada por el Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, se enviar una nota de Felicitación a la Ing. Carolina Vásquez Soto, Ministra de Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT).

- **Presupuesto de la Comisión de Deportes**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, en su condición de Coordinador de la Comisión de Deportes, presenta y hace una explicación del Presupuesto de la Comisión de Deportes, que a la letra dice:

 Presupuesto ANUAL Total de los Equipos Deportivos del CIEMI en diferentes Torneos o competiciones Juegos Interprofesionales 2017 CIEMI		
Deporte		Aporte del CIEMI
Fútbol A		₡ 1.338.000,00
Fútbol B: 1 Equipo		₡ 1.338.000,00
Fútbol C y Super Master		₡ 1.596.000,00
Pago Canchas de entrenamiento		₡ 800.000,00
Baloncesto		₡ 1.738.000,00
Atletismo		₡ 2.000.000,00
Ciclismo de Montaña		₡ 1.300.000,00
Leyendas		₡ 75.000,00
Convívio Deportivo Final de año		₡ 800.000,00
Artículos Deportivos		₡ 500.000,00
<b>Total general</b>		<b>₡ 11.285.000,00</b>

El Ing. Eladio Herrera Madrigal, señala que en Asamblea del CIEMI, se aprobó una partida para Deportes, por un monto ₡9.600.000,00, por lo que no se podría aprobar el presupuesto presentado por el Ing. Calvo Vargas.

Después de varias deliberaciones de los miembros de la Junta Directiva, recomiendan que si la Comisión de Deporte necesita hacer un gasto extraordinario debe de presentarlo a la Junta Directiva, para su respectiva aprobación.

Al respecto se toma por unanimidad el siguiente

**Acuerdo No. 16** a) Denegar la aprobación del presupuesto presentado por la Comisión de Deportes por un monto de ¢11.285.000,00, ya que en Asamblea del CIEMI, se aprobó una partida para este fin por un monto de ¢9.600.000,00.

b) Proponer a la Comisión de Deportes que si tienen algún gasto extraordinario y no cubra el presupuesto aprobado, deberá presentar solicitud formal ante la Junta Directiva del CIEMI.

---

**ARTICULO VI:** Informe de la Dirección Ejecutiva

**ASUNTOS PARA TOMA DE DECISIÓN**

1. Caso de la Srta. Kemmbly Sucett Cortes Fernández.
  - Graduada de la ULACIT, Bachillerato en Ingenieria en Seguridad Laboral y Ambiental en marzo 2016.
  - Inicia tramites de Incorporación el 16 de agosto de 2016.
  - En setiembre 2016, se rechaza su incorporación por la Comisión de Credenciales.
  - Se le remite el expediente al Departamento de Evaluación Académica y Profesional para su análisis el día 05 de setiembre de 2016.
  - El día 19 de setiembre de 2016, el Departamento de Evaluación Académica y Profesional envía el criterio al análisis del expediente.
  - El día 17 de octubre la ULACIT se queja del rechazo del expediente.
  - Asesoría Legal del CFIA en diciembre 2016, recomienda continuar con el proceso de estudio del expediente.
  - Credenciales analiza nuevamente el expediente con el pronunciamiento de Asesoría Legal del CFIA.
  - Credenciales envía nota el día 13 de febrero de 2017, al Lic. Marco Escalante González, solicitando aclarar el pronunciamiento.
  - El día 20 de febrero de 2017, Asesoría Legal envía la nota aclaratoria.
  - Se envía nota a la Junta Directiva General del CFIA el día 17 de abril de 2017, donde se le remite el expediente original ya que no cumple con los requisitos establecidos en el Reglamento de Incorporación.
  - El día 05 de mayo de 2017, la Junta Directiva General del CFIA devuelve expediente a la Junta Directiva del CIEMI para que amplíe su recomendación con respecto a la solicitud de incorporación presentada por la Srta. Kemmbly Succet Cortés Fernández.

**Acuerdo No. 17** Enviar oficio a la Junta Directiva General, del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, informándoles que la Junta Directiva del CIEMI, aprueba la incorporación de la Srta. Kemmbly Succet Cortés Fernández.

2. Solicitud de audiencia ante la Comisión de Ingeniería Eléctrica por parte de Ingenierías Jorge Lizano & Asociados.

**Acuerdo No. 18** Enviar oficio al Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Coordinador de la Comisión de Ingeniería Eléctrica, comisionando al grupo de trabajo (CIE), para que reciba en audiencia al Ing. Jorge Lizano Seas, ya que desea exponer propuestas alternativas para mantener actualizados a los profesionales en "Ingeniería Eléctrica".

3. Reparación impresora HP por un monto de ₡116.200.

**Acuerdo No. 19** Aprobar la reparación de la impresora HP para uso exclusivo del CIEMI por un monto de ₡116.200,00

4. Integración definitiva de la Comisión de Ingeniería en Electrónica y de Telecomunicaciones (CIETEL)

1. Ing. Luis Chaves Monge, Coordinador
2. Ing. Leonardo Steller Solórzano
3. Ing. Pedro Conejo Castillo
4. Ing. Marcos Vargas Vargas
5. Ing. Luis Carlos Solano López
6. Ing. José Roberto Santamaría Sandoval
7. Ing. Walter Robles Meneses
8. Ing. Alberto Aguilar Ramírez

El Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo, manifiesta que el Comisión de Ingeniería en Electrónica y de Telecomunicaciones tiene en este momento ocho miembros, debiendo ser números impares. Es importante mencionar que dentro del grupo de trabajo se consideró para que formara parte al Ing. Pablo Dompe Gamboa, al que en reiteradas ocasiones se le convocó para la juramentación y no se presentó.

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, señala que es importante para el debido funcionamiento de la Comisión nombrar un profesional.

El Ing. Eladio Herrera Madriga, recomienda al Ing. Juan Diego Hernández Rojas IEL-21107, para que forme parte del grupo de trabajo, a saber: Comisión de Ingeniería en Electrónica y de Telecomunicaciones.

<b>A favor 5</b>	Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, Ing. Rocío Fallas Hidalgo, Ing. Sandra Vega Gómez, Ing. Eladio Herrera Madrigal e Ing. José Alberto Rodríguez Porras.
<b>En contra 0</b>	-
<b>Abstención 1</b>	Ing. Juan Gerardo Alvarado Ulate

Al respecto se toma el siguiente

- Acuerdo No. 20** Aprobar la recomendación del Ing. Eladio Herrera Madrigal, Fiscal de la Junta Directiva del CIEMI, para que el **Ing. Juan Diego Hernández Rojas**, IEL-21107 forme parte de la Comisión de Ingeniería en Electrónica y de Telecomunicaciones (CIETEL). Se convocará a la próxima reunión de Junta Directiva para la respectiva juramentación.

## ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

### ADMINISTRATIVO

1. Informe de la vista del Ing. Antonio Macías, Director Regional para Latinoamérica de NFPA.

#### **Informe visita del Ing. Antonio Macías, Director de la NFPA para Latinoamérica**

Objetivo: Reportar las principales actividades desarrolladas por el Ing. Antonio Macías en su visita a CR los días 2, 3 y 4 de mayo.

#### **Principales actividades:**

##### **Martes 02 de mayo**

- Ingresó al país, Aeropuerto Internacional Juan Santamaría.
- Traslado al Hotel Crowne Plaza Corobicí
- Reunión almuerzo de coordinación de la visita
- Audiencia con el Viceministro del MEIC
- Audiencia con el DE CFIA
- Audiencia con la CIE
- Traslado al Hotel

##### **Miércoles 03 de mayo**

- Traslado del Hotel a RECOPE



- Audiencia con la Gerencia General de RECOPE
- Traslado al Centro de Control F5
- Audiencia con el Director de Ingeniería del Benemérito Cuerpo de Bomberos
- Reunión almuerzo
- Traslado al Hotel Crowne Plaza Corobicí
- Reunión de evaluación y cena de despedida del Director Regional de NFPA para Latinoamérica.

### **Jueves 04 de mayo**

- Traslado del Ing. Antonio Macías al Aeropuerto Juan Santamaría.

### **Desarrollo:**

### **Martes 02 de mayo**

Al ser las 11:00 horas, en asocio del Presidente del CIEMI, Ing. Marco Calvo, se brindó una cordial bienvenida en el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría al Ing. Antonio Macías y se trasladó al Hotel Crowne Plaza Corobicí, para su debido registro. Estuvimos representando al CIEMI: Ing. Marco Calvo, Gabriela Castillo Solís y el suscrito.

Al ser las 12:00 horas se realizó el Ingreso e inscripción del Ing. Macías en el Hotel Corobicí. Representantes del CIEMI: Ing. Marco Calvo, Gabriela Castillo Solís y el suscrito.

Entre las 12:00 horas y 12:30 horas se sostuvo una reunión de coordinación de los representantes: Ing. Marco Calvo, Gabriela Castillo Solís y Lic. Jorge Hernández Acosta.

Al ser las 12:30 nos trasladamos al Restaurante Azafrán, para sostener una sesión almuerzo. En donde participamos por parte del CIEMI el Ing. Marco Calvo, Gabriela Castillo Solís y Lic. Jorge Hernández Acosta y por NFPA el Ing. Antonio Macías.

- ✓ Se confirma al Ing. Macías y los representantes del CIEMI el programa que cubrirá esta visita, iniciándose con la reunión en el despacho del Viceministro de Economía. Se comenta también sobre temas del VIED y el posible establecimiento de programas de capacitación entre CIEMI-NFPA.

Al ser las 14:30 horas se realizó el traslado al Ministerio de Economía.

Al ser las 14:45 horas se procedió con la inscripción de la delegación en el Ministerio, la cual estuvo representada por parte del CIEMI: Ing. Marco Calvo, Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Gabriela Castillo Solís y el suscrito y por el Representante de la NFPA, Ing. Antonio Macías.

Al ser las 15 horas y hasta las 16 horas nos reunimos en el despacho del Viceministro de Economía Industria y Comercio, Lic. Carlos Mora Gómez y sus asistentes: Isabel Cristina Araya y Héctor Marín. Por la delegación del CIEMI Ing. Marco Calvo, Ing. Luis Fernando Andrés, Sra. Gabriela Castillo y el suscrito, y por la NFPA Ing. Antonio Macías.

- ✓ Se analizaron los siguientes puntos: audiencia del Ing. Jhym Pauley con la Ministra de Economía Geannina Dinarte Romero, quien no se encontraba en el despacho por estar

presente en la reunión anual de informe de labores del Presidente de la República. El Viceministro Mora, se encuentra anuente a colaborar con el CIEMI / NFPA, para lograr la audiencia para el mes de agosto, entre la ministra Dinarte y el Presidente de la NFPA Pauley. Se informa a los representantes del Ministerio de la entrada en vigencia para el mes de agosto del 2017 de las Unidades de Verificación de Instalaciones Eléctricas, de acuerdo al Código Eléctrico para la Seguridad de la Vida y de la Propiedad, a partir del 15 de agosto del presente año.

- ✓ Se analiza el tema de la posible prórroga ya sea por 12 o 18 meses para la puesta en vigencia, ya sea de las Unidades de Verificación "UVIES" o las posibles "IVIES", ingenieros certificados para realizar estudios de verificaciones eléctricas.
- ✓ El Viceministro hace alguna observación al tema referente al riesgo que podría representar la dilatoria en la puesta en vigencia del tema de las unidades de verificación, no obstante, se continuará en las gestiones con el apoyo del CFIA, a la solicitud de audiencia con la Ministra Dinarte.
- ✓ Se destaca en la discusión el valioso aporte de NFPA a través del NEC en la seguridad y reducción de los incendios por causas eléctricas en el país.
- ✓ Se agradece a la referida organización, su disposición de facilitar el proceso, a través de una licencia el uso indiscriminado en nuestro país del NEC, y el haber permitido la adopción de tan importante herramienta de reconocimiento mundial en protección contra incendios.
- ✓ Se le comenta al Viceministro de las comisiones realizadas del ante CIEMI ante el MEIC para lograr que el Congreso VIED que organiza el CIEMI se declare de interés público a lo cual el Viceministro y sus asistentes manifiestan que dicha gestión tuvo buen éxito, que la declaratoria fue firmado por la Viceministra y que se encuentra ya en el Ministerio de la Presidencia.
- ✓ El Viceministro y sus asistentes agradecen la visita toman debida nota de los puntos tratados, ratifican su disposición de colaborar con el CIEMI y con la implementación de Código Eléctrico, y al ser las 16:10 la delegación se retira.



Al ser las 16 horas se trasladó de la delegación al CCCIEMI.

Al ser las 17:10 horas se sostuvo reunión con el Ing. Olman Vargas, Director Ejecutivo CFIA. En esta reunión participan Ing. Olman Vargas, Director Ejecutivo CFIA, Ing. Marco Calvo, Presidente CIEMI y Director General CFIA, Ing. Eladio Herrera, Fiscal de la Junta Directiva del CIEMI, Ing. Luis Fernando Andrés, Coordinador de la Comisión de Ingeniería Eléctrica del CIEMI, Sra. Gabriela Castillo, Secretaria del CIEMI y el suscrito Director Ejecutivo del CIEMI, y por parte de la NFPA el Ing. Antonio Macías.

- ✓ El Ing. Marco Calvo, hace un resumen de las actividades realizadas hasta esta hora con el Ing. Macías.
- ✓ Se desarrolla la agenda con el Ing. Vargas sobre temas como el VIED, las Unidades de Verificación y la implementación completa del Código Eléctrico de Costa Rica. El Ing. Macías reitera su buena disposición hacia el CFIA-CIEMI en una relación que se ha desarrollado a lo largo de tantos años. Destaca la importancia que tendrá la participación de una representación del mayor nivel posible tanto del CFIA como del CIEMI en el Congreso de la NFPA 2017. Se refiere también a la publicación de la NFPA 2014 en español con la participación, en la revisión de este documento, de un profesional costarricense, específicamente el Ing. Miguel Golcher. Hace entrega el Ing. Macías de profusa información contenida en una "llave maya", en la que está comprendido el NEC desde sus ediciones 2011, 2014 y 2017 con un compendio de los cambios introducidos entre un documento y otro, de manera que pueda notarse cómo ha ido evolucionando la norma referida.
- ✓ Como resultado de la reunión, además de los temas tratados, se concluye la necesidad de hacer llegar una invitación de NFPA a altos jefes del CFIA como son el Presidente Arq. Abel Castro, Ing. Marco Calvo, Director General de la Junta Directiva General y el Ing. Olman Vargas, Director Ejecutivo del CFIA.
- ✓ También se esbozó la posibilidad de que otros altos funcionarios de organizaciones amigas pudiesen acompañar a los miembros del CIEMI al Congreso del VIED. Queda claro también la necesidad de que deben firmarse los convenios entre CIEMI y NFPA sobre la Licencia de Distribuidor que venció el 31 de diciembre 2016 y la Licencia de Interpretación que vence el 31 junio 2017, los cuales se le entregarán tanto en formato físico como digital al Ing. Macías, a efecto que emprenda la gestiones pertinentes. en beneficio de los usuarios en nuestro país del mencionado código el cual sirve de base para el Código Eléctrico de Costa Rica para la Seguridad de la Vida y de la Propiedad.
- ✓ El Ing. Macías se muestra anuente a hacer llegar las invitaciones para los jefes del CFIA que podrían representar al colegio en el próximo Congreso que se realizará en Boston, USA en el mes de junio del presente año.



A las 18:00 horas concluye la reunión.

La delegación del CIEMI-NFPA se traslada seguidamente al salón Irazú del CCCIEMI, para cumplir con la reunión pautaada por este grupo de trabajo con la Comisión de Ingeniería Eléctrica del CIEMI. En representación de la CIE-CIEMI participan Ing. Luis Fernando Andrés, Ing. Adrián Odio, Ing. Manuel Bonilla, Ing. Mario Amador (invitado), Ing. Gerardo Campos, Ing. Efrén Vargas y el Lic. Jimmy Meza. La representación CIEMI-NFPA constituida por Ing. Eladio Herrera, Sra. Gabriela Castillo y el suscrito.

- ✓ La conversación versa sobre temas tan importantes como las Unidades de Verificación UVIES o los Ingenieros Certificados en Verificación de Instalaciones Eléctricas IVIES, la implementación del Código Eléctrico, la capacitación, la implementación de Código Eléctrico, disposición que no debe dilatarse. El Ing. Macías hace entrega al Coordinador de la CIE Ing. Luis Fernando Andrés de "llaves mayas" con profusa información sobre el NEC para ser utilizadas por miembros de la Comisión.
- ✓ El Ing. Macías solicita la mayor discreción en el uso que se dé a la información que acaba de entregar a los miembros de la CIE por lo que se le solicita al Asesor Legal preparar un documento de confidencialidad sobre el uso de tan importante información.
- ✓ Se trataron también temas sobre las celdas fotovoltaicas y los paneles solares comprendidos ya en el articulado del NEC 2014 y 2017.

Al ser las 21:00 horas concluye la reunión y se procede a trasladar al Ing. Macías a su hotel.



**Miércoles 03 de mayo, 2017**

Al ser las 8:30 horas traslado del Ing. Macías del Hotel a las oficinas de RECOPE, en donde estuvimos presentes: Ing. Antonio Macías, Sra. Gabriela Castillo y el suscrito.

Al ser las 09:00 horas y hasta las 10:00 horas, se sostuvo reunión con la Gerente General de RECOPE, Ing. Gabriela Montes de Oca y el Gerente de Desarrollo de esa empresa Ing. Leonel Altamirano y por parte del CIEMI Ing. Marco Calvo, Sra. Gabriela Castillo, el suscrito y por NFPA Ing. Antonio Macías.

- ✓ Destacaron en esta reunión los temas de energía y capacitación, y en este último punto, la necesidad que los cursos que pueda impartir coordinadamente NFPA para RECOPE se organice a través del CIEMI.
- ✓ Otro aspecto que es digno mencionar fue la oferta de asesoría gratuita que esbozo el Ing. Macías, que NFPA podría brindar siempre y cuando reciban la información detallada de acuerdo a los requerimientos establecidos por NFPA. Otro punto a destacar en la reunión, que demuestra que el CIEMI está solo, fue referente al ligamen que ha establecido CIEMI con SEI y la alternativa de que en los cursos venideros un mayor número de funcionarios de la empresa participen en las capacitaciones, lo que satisfizo tanto a la Ing. Montes de Oca como al Ing. Altamirano.
- ✓ Se notificó a la Ing. Montes de Oca, sobre la realización este año del cuarto congreso VIED, del 09 al 11 de agosto, en el Hotel Crowne Plaza Corobicí. La funcionaria mostró interés en pautar cuando menos un Stand, ya que en la actualidad la empresa puede divulgar dentro de ciertos parámetros las actividades que desarrolla. Aprovechando nuestra presencia, se giraron las instrucciones pertinentes, para que dentro del ámbito de la empresa se concrete la propuesta de la Gerente General.



Al ser las 10:00 horas se da por concluida la reunión, y la delegación NFPA-CIEMI se traslada a las instalaciones del Centro de Operaciones F5 del Benemérito Cuerpo de Bomberos.

Al ser las 11:30 horas el Director de Ingeniería de Bomberos Sr. Alex Solís, recibe a los miembros de la delegación del CIEMI, Ing. Marco Calvo, Ing. Eladio Herrera, Ing. Luis Fernando Andrés, Gabriela Castillo y el suscrito, y por parte del NFPA el Ing. Antonio Macías.

- ✓ Se conversó sobre temas diversos, de los que vamos a destacar el Congreso de Bomberos a nivel Centroamericano, en el cual se entregará la Reglamentación aplicable a todos los cuerpos de bomberos del Istmo, para los cuales están solicitando contar con la presencia del Ing. Jhym Pauley, Presidente de la NFPA, específicamente el día sábado 05 de agosto. Compromiso que el Ing. Macías, Director Regional aceptó contraer.
- ✓ Se realizaron algunos comentarios relativos a la obligatoriedad de certificar a los Ingenieros del CFIA, de acuerdo con lo establecido en la Legislación, para la calidad, situación de repercusión legal, que se analizará por parte del Colegio, a efecto de dilucidar de una vez por todas la viabilidad de tal pretensión.
- ✓ Se enfocaron también aspectos relativos de la NFPA y de las innovaciones que han venido experimentado, en nuestro caso específico la norma NFPA 70 (NEC).
- ✓ Otra consideración no menos importante es la referente es la inclusión al código desde el 2014 del tema de Paneles Solares, al cual el CIEMI ha dado especial énfasis, por lo que considera prioritario su análisis a la luz de otros convenios que existen en el CIEMI sobre este particular.



A las 12:45 horas, dado que la reunión se ha tornado cada vez más interesante, los presentes coinciden en trasladar la agenda al Restaurante donde se ofrecerá el almuerzo de este día, periodo durante el cual concretan algunos compromisos concertados a lo largo de esta visita, como la presencia del Sr. Pauley en el Congreso Centroamericano antes citado, la concreción en la firma de los convenios vencidos o prontos a vencerse, o la posibilidad de impartir cursos cerrados de NFPA, con sus instructores, para instituciones como RECOPE o Bomberos, y por supuesto la participación en el próximo VIED tanto del Benemérito como del Instituto Nacional de Seguros, que por primera vez, actuará como patrocinador del VIED.

- ✓ Dado lo avanzado de la hora, que los participantes de las reuniones han concluido con esta agotadora pero efectiva agenda, amén de que el Ing. Macías debe cumplir puntos específicos de su agenda, y que resta todavía una audiencia con la Viceministra de Ciencia y Tecnología, la que ha tenido ciertas dificultades para empatar los horarios, se decide suspender la

audiencia con la Ing. Carolina Vasquez; y en consecuencia se traslada al Ing. Macías a su Hotel.

A las 15 horas el Ing. Macías en asocio del Ing. Calvo, se traslada al Hotel Corobicí y los funcionarios del CIEMI y el Ing. Herrera se desplazan a las oficinas del CIEMI.

De las 18:30 horas a las 21:00 horas se lleva a cabo la despedida oficial al Ing. Macías en esta productiva visita, al ofrecerle el CIEMI al distinguido visitante una cena de despedida en un restaurante ubicado en Escazú, con la participación del Ing. Marco Calvo, Ing. Eladio Herrera, Ing. José Rodríguez, Gabriela Castillo y el suscrito.

Concluida la cena el suscrito trasladó al hotel al Ing. Macías.

### **Jueves 04 de mayo**

Al ser las 07:00 horas y hasta las 10:00 horas, traslado del Ing. Antonio Macías al Aeropuerto Internacional, por parte de una delegación del CIEMI integrada por Gabriela Castillo y el suscrito.

Se adjunta material gráfico, con carácter ilustrativo de las diferentes reuniones.

Atentamente:

Ing. Marco Calvo Vargas  
Ing. Eladio Herrera Madrigal  
Ing. José Alberto Rodríguez Porras  
Ing. Luis Fernando Andrés Jácome  
Sra. Gabriela Castillo Solís  
Lic. Jorge Hernández Acosta

#### **2. Informe Consejo Directivo de COPIMERA:**

- a) COPIMERA hace aproximadamente 30 años firmó un convenio con ASHRAE, a la fecha no saben si está vigente; proponen considerar ver si el convenio de CR se puede extender de forma que abarque a COPIMERA, caso contrario que se le entreguen los contactos para verificar si pueden entregar un nuevo convenio de ASHRAE con COPIMERA.

#### **Acuerdo No. 21**

Enviar oficio al Ing. Luis Bertón Hernández, Presidente de COPIMERA, coordinar todo lo referente de ASHRAE con el Ing. Víctor Fung Ho, Presidente Sección Costa Rica ASHRAE.

- b) Sobre las personas que se van a presentar para los diferentes comités de la FMOI, estas deben de tener total dominio del inglés. Se va a enviar por parte la Presidencia los requisitos como tal y apenas lleguen estos los estaré enviando para que los tengan en consideración.
- c) Me encargaron conversar con Antonio Macías y la gente de NFPA para ver si pueden enviar a un conferencista al Congreso de COPIMERA en Medellín para que de una charla magistral.

- d) Si el CIEMI tiene la posibilidad de presentar un profesional distinguido para ser reconocido por la organización, se debe de enviar la postulación; creo que el último que planteamos fue Don Mario Rímolo en Bolivia.
- e) El Ing. Luis Hernández, Presidente de COPIMERA, viene a la reunión intermedia de UPADI, motivo por el cual se le ofreció las atenciones del caso en nuestro país. Es posible que algún otro miembro de COPIMERA venga, pero estaremos informando al respecto.

3. Consulta del Ing. Milton Esquivel.
4. Solicitud de la Declaratoria de Interés Institucional para el Congreso de Electromedicina.
5. El día miércoles 10 de mayo, se recibieron las Ipad para algunos miembros de la Junta Directiva del CIEMI.
6. Informe de Tesorería del mes de abril 2017.

La Ing. Rocío Fallas Hidalgo, Tesorera de la Junta Directiva del CIEMI, hace una explicación general de los Estados Financieros al mes de abril de 2017-

A continuación los Estados Financieros.

<b>BALANCE DE SITUACION ABRIL-2017 (COLONES)</b>			
<b>ACTIVOS</b>			
AC-1	<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>		
	AC-100 CAJA CHICA	500,000.00	
	AC-105 BNCR(CTA 1470000119-2)	25,402,076.34	
	AC-110 BCR(CTA N. 1-239307-7)	18,674,558.23	
	BCR(CTA N.001-0344415-5(ASOCIEMI))	14,460.00	
	AC-115 BNCR (CTA N.100-02-095-801144-0-5)	9,875,929.06	
	AC-120 CUENTAS POR COBRAR (ANEXO 1)	14,735,263.84	
	AC-130 INVENTARIOS MANUALES NFPA	2,671,283.59	
AF-2	<b>AC-150 TOTAL ACTIVO CIRCULANTE</b>		<b>71,873,571.06</b>
	<b>ACTIVO FIJO:</b>		
	AF-3 <b>CENTRO CAPACITACION CIEMI</b>		
	AF-300 TERRENO CENTRO CAPACITACION CIEMI	45,014,400.00	
	AF-305 MOBILIARIO Y EQUIPO CENTRO CAPACITACION CIEMI	20,163,464.08	
	AF-310 DEPRECIACION ACUMULADA MOBILIARIO CENTRO CAPACITACION CIEMI	-3,041,474.98	
	AF-315 MOBILIARIO Y EQUIPO CENTRO CAPACITACION CIEMINETO)	16,221,909.10	
	AF-320 EDIFICIO (CENTRO CAPACITACION DEL CIEMI)	454,616,002.58	
	AF-325 DEPRECIACION ACUMULADA EDIFICIO CENTRO CAPACITACION (	-19,540,610.70	
	AF-330 EDIFICIO CENTRO CAPACITACION CIEMINETO)	435,075,451.88	
	AF-335 <b>TOTAL DE ACTIVO CENTRO CAPACITACION DEL CIEMI</b>	<b>496,311,840.98</b>	
	AF-350 <b>TOTAL DE ACTIVO FIJO</b>		<b>496,311,840.98</b>
A-400	<b>TOTAL ACTIVOS</b>		<b>568,185,412.04</b>
<b>PASIVOS</b>			
PC-1	<b>PASIVO CIRCULANTE:</b>		
	CUENTAS POR PAGAR (ANEXO 2)	1,903,601.50	
	PC-105 CFIA	1,903,601.50	
PC-150	<b>TOTAL PASIVO CIRCULANTE</b>		<b>1,903,601.60</b>
PF-2	<b>PASIVO FIJO</b>		
	PF-205 DOCUMENTOS PAGAR LARGO PLAZO BANCO DE COSTA RICA(REMODELACION)	261,078,303.41	
PF-250	<b>TOTAL DE PASIVO FIJO</b>		<b>261,078,303.41</b>
P-300	<b>TOTAL PASIVO</b>		<b>262,981,904.91</b>
<b>PATRIMONIO</b>			
S-1	<b>PATRIMONIO</b>		
	S-100 EXCEDENTE ACUMULADO	252,161,620.68	
	S-120 EXCEDENTE-PERDIDA PERIODO	53,021,886.45	
S-200	<b>TOTAL PATRIMONIO</b>		<b>305,203,507.13</b>
S-250	<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>		<b>568,185,412.04</b>



**COLEGIO DE INGENIEROS ELECTRICISTAS, MECANICOS  
E INDUSTRIALES  
CUENTAS POR COBRAR(ANEXO #1)  
ABRIL -2017  
(COLONES)**

NOMBRE	MARZO-2017	ABRIL-2017
CFIA BOLETAS PENDIENTES REINTEGRAR CFIA	5,833,830.47	10,470,847.00
CFIA BOLETAS REINTEGRADAS AL CFIA	2,722,840.31	139,830.00
DOCUMENTOS POR COBRAR CFIA	6,268,184.00	2,109,745.00
DOCUMENTOS POR COBRAR REINT;CERTIF COOPENAE	2,015,041.75	2,015,041.75
<b>TOTAL</b>	<b>16,839,896.53</b>	<b>14,735,263.84</b>

**COLEGIO DE INGENIEROS ELECTRICISTAS, MECANICOS  
CUENTAS POR PAGAR(ANEXO #2)  
ABRIL -2017  
(COLONES)**

NOMBRE	MONTO
CFIA	1,903,601.50
<b>TOTAL</b>	<b>1,903,601.50</b>

**COLEGIO DE INGENIEROS ELECTRICISTAS, MECANICOS E INDUSTRIALES  
ESTADO DE RESULTADOS  
ABRIL-2017  
(COLONES)**

INGRESOS			
<b>1.1</b>	<b>INGRESOS DIRECTOS</b>		
1.1.10	CUOTA EXTRAORDINARIA	52,170,814.77	
1.1.20	CURSOS "CIEMI"	28,246,056.80	
1.1.25	CURSOS CORTOS(SEMINARIOS)	7,401,404.66	
1.1.50	VENTA MANUALES NFPA	1,444,000.00	
	<b>TOTAL INGRESOS DIRECTOS</b>		<b>89,262,276.23</b>
<b>1.2</b>	<b>OTROS INGRESOS</b>		
1.2.10	INTERESES GANADOS SOBRE INVERSIONES	58,276.15	
1.2.20	OTROS(De Cambio Ing Period Ant)	1,539,937.22	
	DIFERENCIA DE CAMBIO \$143,030.64		
	OTROS(SOBRANTES ACTIVIDADES)		
	INGRESOS(Pagos corresponden a periodo anterior.) \$146,506.58		
	INGRESOS C.C.CEMI(ALQUILER AULAS) \$1,250,000.00		
1.2.25	INGRESOS C.C.CEMI(ALQUILER AULAS)	6,127,988.66	
	CONGRESO VIED 2017	395,971.88	
	<b>TOTAL OTROS INGRESOS</b>		<b>8,122,173.91</b>
<b>TOTAL INGRESOS</b>			<b>97,384,450.14</b>
EGRESOS			
<b>2.1</b>	<b>GASTOS CUOTA EXTRAORDINARIA</b>		
2.1.10	GASTOS OPERACIÓN CENTRO CAPACITACION CI	6,483,563.66	
	<b>TOTAL GASTOS CUOTA EXTRAORDINARIA</b>		<b>6,483,563.66</b>
<b>2.2</b>	<b>OTROS GASTOS CON FONDOS PROPIOS</b>		
2.2.20	GASTOS CURSOS VARIOS	5,227,587.07	
2.2.50	COMPRA MANUALES NFPA	1,155,200.00	
2.2.60	HONORARIOS A DOCENTES	847,800.00	
2.2.66	GASTOS CURSOS CORTOS	10,613,648.57	
2.2.70	ACTIVIDADES CULTURALES,SOCIALES Y DEPORT	40,000.00	
2.2.75	SIGNOS EXTERNOS	5,064,700.00	
2.2.87	APOYO A COMISIONES/DISCIPLINA	107,765.60	
2.2.90	CONGRESO VIED	176,333.99	
	<b>TOTAL OTROS GASTOS CON FONDOS PROPIOS</b>		<b>24,033,035.23</b>
<b>TOTAL EGRESOS</b>			<b>30,516,598.89</b>
<b>TOTAL EXCEDENTE OPERACIONAL DEL PERIODO</b>			<b>66,867,851.25</b>
<b>GASTOS FINANCIEROS</b>			
2.3.10	INTERESES SOBRE PRESTAMO CENTRO CAPACI	9,009,482.65	
2.3.12	GASTOS BANCARIOS	141,298.32	
2.3.15	COMISIONES CFIA	827,417.75	
2.3.20	GASTOS DEPRECIACION CTO CAPACITACION CIE	3,030,773.80	
2.3.30	GASTOS DEPRECIACION MOBILIARIO	796,982.28	
	<b>TOTAL GASTOS FINANCIEROS</b>		<b>13,845,964.80</b>
<b>TOTAL EXCEDENTE OPERACIONAL DEL PERIODO</b>			<b>53,021,886.45</b>

Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica		Fecha de emision: 28/04/2017 Hora de emision: 4:52:38PM	
Reporte de Ejecución del Presupuesto 917-04-03-00 Del año 2017 Formato del reporte Resumido			
Modificaciones:			
Presup. Aprobado Extraordinario	Traslados	Pres. Modif.	Gasto Real % Gasto Disponible % Dag
5-01-01-01-00-00-00 Salarios	0	0	93,567,354.00 26,500,808.89 28.33 67,067,544.41 71.87
5-01-01-02-00-00-00 Horas extras	0	0	2,737,775.00 1,815,620.90 66.32 922,145.50 33.68
5-01-01-03-00-00-00 Cuotas C.O.S.S.	0	0	25,200,794.00 7,002,084.39 28.03 18,197,809.61 71.97
5-01-01-04-00-00-00 Aguinaldo	0	0	7,975,425.00 2,300,457.00 28.87 5,674,968.00 70.40
5-01-01-05-00-00-00 Prestaciones Legales	0	0	5,101,414.00 1,510,680.00 29.61 3,590,734.00 70.39
5-01-01-06-00-00-00 Seguro Riesgos del Trabajador	0	0	861,702.00 254,931.50 29.61 606,770.50 70.42
5-01-01-07-00-00-00 Capacitación De personal	0	0	7,200,000.00 2,636,500.00 36.62 4,563,500.00 63.38
5-01-02-01-05-00-00 Publicaciones en Diarios	0	0	3,210,000.00 426,070.00 13.34 2,783,930.00 86.65
5-01-04-02-00-00-00 Fotocopias	0	0	800,000.00 344,759.72 43.10 455,240.28 56.90
5-01-04-04-00-00-00 Utiles y Materiales de Oficina	0	0	3,000,000.00 784,207.88 26.14 2,215,792.02 73.86
5-01-04-05-00-00-00 Otros	0	0	1,600,000.00 701,703.10 43.82 898,296.90 56.18
5-01-06-01-00-00-00 Materiales de Computo Varios	0	0	3,000,000.00 768,614.56 25.62 2,231,385.44 74.71
5-01-06-01-00-00-00 Telefono	0	0	4,000,000.00 718,518.53 17.96 3,281,481.47 82.01
5-01-11-11-00-00-00 Honorarios Profesionales	0	0	8,400,000.00 2,100,000.00 25.00 6,300,000.00 75.00
5-01-12-04-00-00-00 Refrigerios (Comedores)	0	0	16,482,727.84 9,618,955.27 58.36 6,863,772.57 41.64
5-01-13-01-00-00-00 Periodicos	0	0	150,000.00 0 0 150,000.00 100.00
5-01-13-05-00-00-00 Cuota Federación	0	0	850,000.00 274,878.09 32.34 575,121.91 67.66
5-01-13-11-04-00-00 Inspeccion a Exterio Inter. Varios	0	0	2,000,000.00 0 0 2,000,000.00 100.00
5-01-13-11-16-00-00 COPIMERA	0	0	2,000,000.00 0 0 2,000,000.00 100.00
5-01-13-13-03-00-00 Cuotas Leasing	0	0	5,700,000.00 0 0 5,700,000.00 100.00
5-01-13-13-05-00-00 Membresias Organizaciones Internaci	0	0	1,000,000.00 0 0 1,000,000.00 100.00
5-01-13-13-07-00-00 Seminarios y Congresos Nacionales	0	0	1,000,000.00 0 0 1,000,000.00 100.00
5-01-14-01-00-00-00 Gastos de Viaje Transporte	0	0	4,000,000.00 1,109,907.22 27.75 2,890,092.78 72.25
5-01-14-06-00-00-00 Gastos Visitas Técnicas	0	0	2,000,000.00 709,825.70 35.49 1,290,174.30 60.01
5-01-15-01-00-00-00 Gastos de Viaje Transporte Ext.	0	0	500,000.00 7,676.43 1.54 492,323.57 98.46
5-01-19-02-00-00-00 Congresos y Actividades Internacionales	0	0	10,000,000.00 0 0 10,000,000.00 100.00
5-01-19-11-00-00-00 Celebración Aniversarios	0	0	2,900,000.00 0 0 2,900,000.00 100.00
5-01-19-41-00-00-00 Convivios y Actividades Comunitarias	0	0	5,000,000.00 382,230.00 7.64 4,617,770.00 92.35
5-01-19-42-00-00-00 Convivios y Actividades Varios	0	0	2,000,000.00 0 0 2,000,000.00 100.00
5-01-20-01-00-00-00 Varios Asambleas y Reuniones	0	0	3,000,000.00 568,670.00 18.95 2,431,330.00 81.05

Después de varias deliberaciones de los miembros de la Junta Directiva, se toma por unanimidad el siguiente

**Acuerdo No. 22** Dar por recibidos los Estados Financieros y publicar en la Página Web del CIEMI.

7. El día martes 23 de mayo, se llevó a cabo reunión con el ECA.
8. El día viernes 19 de mayo, se llevó a cabo una reunión con los Directores Ejecutivos de los colegios. En la que el Colegio de Arquitectos indica que se realizarán actividades en los parques sobre Arquitectura e Ingeniería, dichas actividades ya se realizaron en Perez Zeledón y el próximo lo quieren realizar en el parque de San Carlos. Además, el Colegio de Arquitectos tratan de innovar la posibilidad de uso de Geo Catalogo, programa de Organización Española Cibernética.
9. Informe de la Reunión Presidencia CIEMI- Dirección Ejecutiva del CFIA e Ingenieros Caldeleros.

**Acuerdo No. 23** Aprobar treinta minutos adicionales de la sesión.

**ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL:**

1. En la semana del 24 al 29 de abril se llevó a cabo el Curso de AWS en la se contó con dos participantes en el curso, 2 participantes en el examen y 1 participante en curso y examen. Además, durante esa misma semana se llevó a cabo el curso del SEI FV 101, donde participaron 32 profesionales.
2. El día lunes 08 de mayo, inicio el curso de Cableado Estructurado y se contó con una participación de 37 profesionales inscritos.
3. El día martes 09 de mayo, finalizo el I módulo del Curso de Diseño Eléctrico con el Ing. Victor Rojas, iniciando el segundo módulo el día martes 16 de mayo.
4. El día miércoles 16 de mayo, inicia el curso de Diseño Eléctrico I módulo, a cargo del Ing. Ismael Lopez, con una participación de 27 profesionales.
5. El día miércoles 24 de mayo, se llevará a cabo CONIMEIRA 2017, en la cual contaremos con la participación de seis conferencias y al día de hoy se cuenta con la participación de 48 participantes.

<b>Nombre del Profesional</b>	<b>Nombre de la Ponencia</b>	<b>Número de carnet</b>
Ing. Carsoth Farrier Soto	Estimación de condiciones de carga de transformadores de distribución mediante curvas típicas de clientes	IE-21545
Ing. Raúl Fernández Vásquez	Diseño mecánico de montajes para líneas de distribución de energía eléctrica	IE-IM-18595
Ing. Luis Carlos Muñoz Chacón	Ubicación de conductores en mallas de puesta a tierra	IE-13096
Ing. Luis Pablo Murillo Rodríguez	Aplicación de nuevos esquemas de protección de sobrecorriente para plantas eólicas	IE-4663
Ing. Isaac Rojas Hernández	Sombreamiento de terrenos compartidos: plantas solares fotovoltaicas y cultivos	IE-17044
Ing. Leonardo Suarez Matarrita	Modelo para la evaluación del impacto de las energías renovables en las pérdidas eléctricas de los sistemas eléctricos interconectados de América Latina y el Caribe	IM-24091

6. El día miércoles 31 de mayo, se llevará a cabo la conferencia Ductos Preaislados: La Nueva Era de Climatización en Edificios, a cargo del Ing. José I. Cuadra H. y a la fecha se cuenta con la inscripción de 9 participantes.

7. El día jueves 29 de junio, se llevará a cabo la conferencia Internet de las cosas: Oportunidades y Amenazas, a cargo del Ing. Ronald Bolanos M., y a la fecha se cuenta con la inscripción de 17 profesionales.

#### **VIED:**

1. El día viernes 12 de mayo, se realizó reunión de coordinación del VIED, con la participación de: Ing. Marco V. Calvo, Ing. Luis Fernando Andrés, Ing. Manuel de la Fuente y por la Administración Sra. Kattia Jiménez, Sra. Adriana Hernández, Sra. Gabriela Castillo y el Lic. Jorge Hernández, se concluyó en que se impartirán tres tutoriales, se descarta la suit.
2. En el transcurso de la presente semana (15 - 19 de mayo), recibimos las confirmaciones de NFPA que estará representada por el Ing. Antonio Macías, NEMA por el Ing. Gustavo Domínguez y UL por el Ing. Alfredo Ramírez, todos funcionarios de alta jerarquía en sus respectivas organizaciones, quienes participarán en la mesa redonda que sobre el Código Eléctrico, se llevará a cabo en el VIED, el jueves 10 de agosto de 2017.

#### **ACTIVIDADES Y REUNIONES:**

1. Minuta No. 04 de la Comisión de Ingeniería Industrial:
  - Se atendió al Director Ejecutivo de Yo Emprendedor para la sesión de trabajo.
  -
2. Minuta No. 05 de la Comisión de Ingeniería Industrial:
  - Se acuerda gestionar ante la Junta Directiva del CIEMI la firma del Acuerdo marco de cooperación entre la Asociación Yo Emprendedor y el CIEMI, previa validación del Director Ejecutivo del CIEMI y asesor legal.
  - Se recomienda las siguientes modificaciones al acuerdo marco:
    - Hacer mención a la estrategia, objetivo y programa de gestión vinculado con la iniciativa.
    - En el numeral 2.5 sustituir "a lo largo del 2017" por "a lo largo de la vigencia del acuerdo marco".
  - Consultar al Director Ejecutivo de Ye:
    - Qué tipo de documentos, herramientas, seminarios, videos y capacitaciones son considerados en el programa y como tienen acceso los participantes.
    - Si existe algún acuerdo entre los participantes, el CIEMI y YE (Requerimientos mínimos de participación y compromisos para el participante).
    - Si la participación es de carácter individual y/o grupal, teniendo en consideración que sean de las disciplinas que forman parte del CIEMI.
    - Existe alguna limitación para los estudiantes
  - Se nombraron los responsables de las acciones de las estrategias del plan de trabajo, quedando de la siguiente manera:
    - Regulación del ejercicio profesional - Ing. Boris F. Fletcher C.
    - Desarrollo Integral del Profesional / Consolidar la actualización y certificación profesional bajo un enfoque de desarrollo sostenible - Ing. Carolina Cedeño Brenes.
    - Desarrollo Integral del Profesional / Articular medios que faciliten el desempeño de los profesionales - Ing. Héctor Ocampo Molina.

- Verificación del ejercicio profesional - Ing. Melvin Gutiérrez Montero.
  - Comunicación e imagen - Ing. Roger Soley Brenes.
  - Capital organizativo - Ing. Noelia Arias Cabalceta.
  - Capital Tecnológico - Ing. Daniel Gómez Maroto.
  - El Ing. Daniel Prado Zúñiga llevará a cabo una investigación y gestión de software de aplicación para la ingeniería industrial de manera que se pueda facilitar a los miembros del CCIEMI bajo la modalidad máquinas virtuales.
  - El Ing. Daniel Prado Zúñiga coordinará la programación para este año de los cursos Six Sigma en las modalidades de Green Belt y Black Belt dentro del marco del convenio con el Institute of Industrial and Systems Engineers (IISE). Aplica también para cursos de normas ISO.
3. Minuta No. 06 de la Comisión de Ingeniería Industrial:
- Definir los planes de trabajo específicos.
  - El Ing. Daniel Gómez presenta una alternativa de cursos de SIX SIGMA ofrecidos por la organización IPCE. Se acuerda trasladar dicha alternativa al Ing. Daniel Prado Zúñiga y la Ing. Carolina Cedeño para que la valoren entre otras opciones que están siendo consideradas para impartir dichos cursos a los profesionales miembros del CCIEMI.
  - El Ing. Daniel Prado informa que asistirá al Congreso del IISE, donde buscará revalidar el Convenio con dicha organización, para gestionar que se impartan los cursos de Green Belt y Black Belt de Six Sigma.

### **COMENTARIOS SOBRE EL CCIEMI ING. RODRIGO OROZCO SABORIO**

1. El día jueves 11 de mayo, se realizó reunión con el Ing. Ramón Izaguirre, Ingeniero responsable de la obra eléctrica del Centro de Capacitación del CCIEMI y las funcionarias Karen Varela, Gabriela Castillo y el Lic. Jorge Hernández.  
El día viernes se iniciaron las obras de reacondicionamiento del CCIEMI, se presentaron los operarios (dos) y Heiner estuvo ausente, se retiraron a las 14:00 horas.  
El día lunes 15 de mayo, ingresaron los dos operarios a las 8:15 a.m., la Administradora Ing. Karen Varela nos informa que el pasado viernes se trajeron una carrucha y media de cable telefónico y UTP de las bodegas.  
En el transcurso de la presente semana se realizará reunión para verificar el avance de las obras y la Ing. Varela se encargará de tener actualizada una bitácora que detalla el ritmo de los trabajos de acondicionamiento.  
Se les informo a los usuarios del Centro que los trabajos se continúan desarrollando por lo que, durante las próximas semanas del mes de mayo, el Centro permanecerá cerrado en horario diurno.
2. Bitácora de reacondicionamiento eléctrico, que dio inicio el viernes 12 de mayo de 2017. Al día lunes 22 de mayo, estaba pendiente:
  - Pedestales de las mesas y buques
  - Medidas de los buques para las mesas, que dependen de las cajas de conexión, a consultar al Ing. Luis Diego López
  - Solicitud de línea telefónica

- Consulta a empresa que proporciona el cable

---

## **ARTICULO VII:** Resumen de Correspondencia

### **CORRESPONDENCIA DESICIÓN**

#### Inciso 01)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales

Con fecha: 05/05/2017

Referencia: JDG-0850-16/17

Asunto: La Junta Directiva General, en su sesión N°23-16/17-G.O. de fecha 02 de mayo de 2017, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°36: Se devuelve oficio CIEMI-106-2017 a la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales, para que amplíe su recomendación con respecto a la solicitud de incorporación presentada por la Sra. Kemmbly Succet Cortés Fernández."

Ver acuerdo No. 17 de esta acta.

#### Inciso 02)

Suscribe: Ing. Irene Campos Gómez, Grupo de Mujeres en la Ingeniería UPADI y la Ing. Adriana Ibarra Vargas, Comisión de Género del CFIA

Para: Señores Junta Directiva, Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales

Con fecha: 15/05/2017

Referencia: AI/0015-2017

Asunto: Patrocinio de dos ponencia de ingenieras del CIEMI, para participar en el XIV Encuentro Iberoamericano de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras, que se llevará a cabo del 25 al 29 de junio de 2018, en la ciudad de San Salvador, El Salvador. Gasto por persona: Tiquete aéreo \$400, Viáticos \$1350 e Inscripción \$300.

**Acuerdo No. 24** Enviar nota de recibido a la Ing. Irene Campos Gómez, Grupo de Mujeres en la Ingeniería UPADI y la Ing. Adriana Ibarra Vargas, Comisión de Género del CFIA

#### Inciso 03)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 05/05/2017  
Referencia: JDG-0746-16/17  
Asunto: La Junta Directiva General, en su sesión N°19-16/17-G.O. de fecha 14 de marzo de 2017, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°48: a. Se remita para conocimiento de los colegios miembros, memorando NoDEAP-38-2017 del Departamento de Evaluación Académica y Profesional, en donde se proponen modificaciones al Reglamento del Sistema de Certificación Profesional. b...

Dar por reciba la nota JDG-0746-16/17

Inciso 04)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica  
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 27/04/2017  
Referencia: JDG-0727-16/17  
Asunto: La Junta Directiva General, en su sesión N°19-16/17-G.O. de fecha 14 de marzo de 2017, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°32: se conoce pronunciamiento legal No.046-2017-AL-MM, dando respuesta a consulta de si es Reglamento de la Comisión de Fiscales, aprobado en la sesión No. 32-93&94-GO, de fecha 15 de julio de 2994, se encuentra vigente o bien, ostenta otra condición.

**Acuerdo No. 25** Enviar oficio JDG-0727-16/16, al Ing. Eladio Herrera Madrigal, Fiscal de la Junta Directiva del CIEMI, para que analice pronunciamiento legal No.046-2017-AL-MM, dando respuesta a consulta de si es Reglamento de la Comisión de Fiscales, aprobado en la sesión No. 32-93&94-GO, de fecha 15 de julio de 2994, se encuentra vigente o bien, ostenta otra condición.

## **CORRESPONDENCIA PARA INFORMACION**

Inciso 01)

Suscribe: Silvia Ruíz Gutiérrez, Jefa Departamento de Registro y Documentación  
Para: Copia: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo CIEMI  
Con fecha: 24/04/2017  
Referencia: No. 0301-2017-Reg  
Asunto: Separación de profesionales por morosidad

**Se toma nota**

Inciso 02)

Suscribe: Ing. José Pablo Rivera Quevedo, Contralor JDG CFIA  
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 20/04/2017  
Referencia: JDG-0707-16/17  
Asunto: Calendario de Implementación de Recomendaciones, relacionado con el Informe AI-001-2017 Valoración de los registros contables, Comisión de Deportes del CIEMI.

**Se toma nota**

Inciso 03)

Suscribe: Lando David Granados Vaquer, Ing. Mecánico  
Para: Copia: Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 03/05/2017  
Asunto: Consulta para agremiarse en el CFIA con la condición de refugiado.

**Se toma nota**

Inciso 04)

Suscribe: Silvia Ruíz Gutiérrez, Jefa Departamento de Registro y Documentación  
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 09/05/2017  
Referencia: No. 0334-2017-Reg  
Asunto: En cumplimiento de lo dispuesto en el acuerdo No.04 de la sesión No.23-10-1-G.E del 12 de abril de 2011, se acordó que el Departamento de Registro revise las listas que envían los Colegios Miembros de los profesionales que se incorporan, con el fin de corroborar si estos han llevado el Curso de Inducción y Ética, y que de esta manera se pueda aprobar su incorporación para los días Martes 09 y Miércoles 10 de mayo, mediante oficio CIEMI-122-2017, de fecha 27 de abril de 2017.

**Se toma nota**

Inciso 05)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica  
Para: Copia: Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 05/05/2017  
Referencia: JDG-0751-16/17  
Asunto: La Junta Directiva General, en su sesión N°19-16/17-G.O. de fecha 14 de marzo de 2017, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°52: otorgar la condición de miembro ausente



al Ing. Juan José Salas Vargas (IM-25869), a partir del 27 de marzo de 2017 y hasta el 27 de mayo de 2018, según oficio N° 0167-2017-Reg.

### **Se toma nota**

Inciso 06)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica  
Para: Copia: Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 05/05/2017  
Referencia: JDG-0769-16/17  
Asunto: La Junta Directiva General, en su sesión N°19-16/17-G.O. de fecha 14 de marzo de 2017, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°70: Se aprueba la solicitud de retiro voluntario presentada por el Ing. Gustavo Chanto Herrera (IME-21737), en vista de que el profesional residirá fuera del país por tiempo indefinido, según oficio DEAP-31-2017 del Departamento de Evaluación Académica y Profesional.

### **Se toma nota**

Inciso 07)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica  
Para: Copia: Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 05/05/2017  
Referencia: JDG-0750-16/17  
Asunto: La Junta Directiva General, en su sesión N°19-16/17-G.O. de fecha 14 de marzo de 2017, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°51: otorgar la condición de miembro ausente al Ing. Pablo Enrique Granados Rivera (IM-24433), por tiempo indefinido, según oficio N° 0169-2017-Reg.

### **Se toma nota**

Inciso 08)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica  
Para: Copia: Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 05/05/2017  
Referencia: JDG-0774-16/17  
Asunto: La Junta Directiva General, en su sesión N°19-16/17-G.O. de fecha 14 de marzo de 2017, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°75: Se deja en suspenso la solicitud de retiro voluntario presentada por el Ing. Ricardo Castro Cordero (II-27285), en virtud de que

la profesional no ha proporcionado la información necesaria para continuar con el proceso, según oficio N°0115-2017-Reg del Departamento de Registro y Documentación.”

### **Se toma nota**

Inciso 09)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica  
Para: Copia: Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 05/05/2017  
Referencia: JDG-0777-16/17  
Asunto: La Junta Directiva General, en su sesión N°19-16/17-G.O. de fecha 14 de marzo de 2017, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°78: Se aprueba la solicitud de retiro voluntario presentada por la Ing. Susana Martín Delgado (IE-21261), en vista de que el profesional reside fuera del país por tiempo indefinido, según oficio N°0151-2017-Reg del Departamento de Registro y Documentación.”

### **Se toma nota**

Inciso 10)

Suscribe: Licda. Diana Granados Gómez, Directora Administrativa Financiera a.i  
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo CIEMI  
Con fecha: 10/05/2017  
Referencia: DAF-NT-88-2017  
Asunto: Entrega de cuatro IPAD Pro de 128GB, wi-fi+celular, color space gray, sin abrir.

### **Se toma nota**

Inciso 11)

Suscribe: MBA. Wendy Rivera Román, Directora Nacional Agencia de Protección de Datos de los Habitantes PROHAB  
Para: Junta Directiva Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 05/05/2017  
Referencia: N°05-DRBD-002-2017  
Asunto: Solicitud de informe inicial.

### **Se toma nota**

Inciso 12)

Suscribe: Arq. Ana Grettel Molina, Directora Ejecutiva Colegio de Arquitectos de Costa Rica  
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo Colegio de Ingenieros Electricista,  
Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 05/05/2017  
Referencia: CACR-JD-110-2016/2017  
Asunto: Invitación a la actividad del 23 al 25 de mayo de 2017, XIII Congreso de Arquitectura  
2017 "Movilidad Activa" a celebrarse en las instalaciones del Colegio Federado de  
Ingenieros y de Arquitectos en horario de 1:00pm a 6:00pm

**Se toma nota**

---

Finaliza la sesión a las 21:30 horas

Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas  
Presidente

Ing. Juan Gerardo Alvarado Ulate  
Vicepresidente

Ing. Sandra Vega Gómez  
Secretario

Ing. Rocío Fallas Hidalgo  
Tesorera

Ing. José Alberto Rodríguez Porras  
Vocal II

Ing. Eladio Herrera Madrigal  
Fiscal

/kju