

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 / Web: www.ciemicr.org

ACTA No. 13-2016/2017

Acta de la Sesión No. 13-2016/2017 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 26 de abril 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. Daniel Prado Zúñiga	Vocal I
Ing. José Alberto Rodríguez Porras	Vocal II
Ing. Eladio Herrera Madrigal	Fiscal

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, por lo que somete a consideración el Orden del Día.

Acuerdo No. 1: Aprobar por unanimidad el siguiente.

ORDEN DEL DIA

ARTICULO I:	Aprobación del Orden del Día
ARTICULO II:	Aprobación del Acta No. 12-2016/2017
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. 13-2016/2017.

El Ing. Juan Gerardo Alvarado Ulate, señala que en los acuerdos 7 y 8, primero se debe indicar la moción, luego la votación y por último el acuerdo.

Se toma nota de la observación presentada por el Ing. Alvarado Ulate.

Acuerdo No. 2: Aprobar por unanimidad del Acta No. 12-2016/2017

ARTICULO III: Lista de incorporandos Informe de las Comisiones de Credenciales

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, en su condición de Presidente, somete a votación por los miembros Directores los informes de las Comisiones de Credenciales de Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Agrícola y en Biosistemas e Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente, para incorporar a los profesionales el día miércoles 09 de mayo de 2017. Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

Acuerdo No. 03 Avalar los informes de las Comisiones de Credenciales de Ingeniería Eléctrica, Mecánica, Industrial, Electromecánica, Electromedicina, Ingeniería Agrícola y en Biosistemas e Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente, recomendando a la Junta Directiva General, incorporar como miembros regulares del C.F.I.A., el 09 de mayo de 2017, a los siguientes profesionales:

INGENIEROS INDUSTRIALES

1. AGUILAR VALVERDE MARIA FERNANDA
2. ALFARO ALVARADO EVELYN
3. ALVARADO LOPEZ DAVID
4. ARAYA CARAVACA MARIO
5. ARIAS SOTO ALEXANDER
6. ARIAS VIQUEZ MARIA GABRIELA
7. CASTRO MORA FEDERICO
8. COTO RODRIGUEZ LUIS ENRIQUE

9. FONSECA MURILLO LESLIE
10. GARCIA CASCANTE YESENIA FRANCINI
11. GOMEZ MARIN BRYAN DARIO
12. GONZALEZ CESPEDES EVELYN MARIA
13. GONZALEZ MARTINEZ LIZA YELENA
14. HERNANDEZ MENDEZ MICHELLE
15. HERNANDEZ VARGAS JESSICA CRISTINA
16. HERNANDEZ ZUÑIGA GERARDO JESUS
17. HIDALGO ALFARO SILVANA STEPHANNY
18. IRIAS SILVA VANESSA ALEXANDRA
19. JIMENEZ ROJAS CINTHYA MARIA
20. LEIVA HERNANDEZ MARCO ANTONIO
21. LOSTALO CABRALES LUIS ALEJANDRO
22. MEDRANO GUEVARA KARLA MARINA
23. MORA MORA LAURA MARCELA
24. MORALES FONSECA VIVIANA MARIA
25. MORENO CONEJO DANIEL
26. MOYA MENDEZ ANDREINA
27. MURILLO ALVAREZ FEDERICO
28. NUÑEZ MENA ALEX
29. OCONITRILLO VEGA JORGE EDUARDO
30. ORTEGA ROSALES SHEIRIS PAOLA
31. PIEDRA PARREAGUIRRE GERARDO
32. PORRAS BOLAÑOS MONICA MARIA
33. RACINES HERNANDEZ YILBERT
34. RODRIGUEZ ARAYA KARINA ESTER
35. RODRIGUEZ CANTILLANO JULIO CESAR
36. ROJAS ROJAS CARLOS ANDRES
37. SMITH GONZALEZ ESTEBAN ALBERTO
38. SOJO RODRIGUEZ LUIS RICARDO
39. SOLANO OROZCO MARIEL
40. UREÑA DELGADO FRANCISCO
41. VILLALOBOS JIMENEZ JENNIFER MARCELA
42. VILLALOBOS LOPEZ FIOR ALEJANDRA
43. ZUÑIGA MONTOYA CARLA DAYANA

INGENIEROS EN ELECTRONICA

1. AGUERO BURGOS MARCO DIEGO
2. CESPEDES FONSECA RODINEI
3. FLORES SALAZAR MANUEL
4. JIMENEZ SANCHEZ MAYRON EUGENIO

5. QUESADA AGUILAR RUBEN ARTURO
6. RUGAMA QUIROS MANUEL ANTONIO
7. VEGA PEÑAS TREBYN STIF

INGENIEROS EN ELECTRONICA Y DE TELECOMUNICACIONES

1. BARRANTES ESPINOZA MILTON ENRIQUE
2. FONSECA ALFARO KATHERINE

INGENIERO AGRICOLA Y EN BIOSISTEMAS

1. VARGAS FERNANDEZ REBECA MARIA

INGENIEROS EN SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTE

2. ALFARO JIMENEZ JUAN LUIS
3. ARIAS HERNANDEZ JOSE RODRIGO
4. ARRIETA PORRAS ELIZABETH
5. BARRANTES ROJAS JOHAN CARLOS
6. CALVO ARAYA LUIS MANUEL
7. CERDAS MORA YERILYN VIVIANA
8. CUBILLO ARAYA ANA VICTORIA
9. GUTIERREZ SOLANO OSCAR
10. JIMENEZ MORALES SERGIO RICARDO
11. LOPEZ ALVARADO JOSE ANTONIO
12. MONGE CHAVES ANA PAULA
13. MONTOYA CAMPOS ALBERTO
14. OCAMPO REYES JUAN CARLOS
15. RODRIGUEZ VEGA JOSE MANUEL
16. ZAMORA ROJAS YANCY LIZBETH

INGENIEROS EN PRODUCCION INDUSTRIAL

1. GONZALEZ GONZALEZ DANIELA
2. RAMIREZ MAYORGA JULIO

INGENIERO EN PROCESOS Y CALIDAD

1. LUNA DIAZ JESUS FRANCISCO

INGENIEROS ELECTRICISTAS

1. ALVAREZ BARRANTES ANA PATRICIA
2. BUSTOS SANCHEZ DANNY MATEO
3. FALLAS MONGE SILVIA PATRICIA
4. FERNANDEZ CASCANTE OSVALDO FRANCISCO
5. FERNANDEZ DELGADO MARCO ANTONIO
6. FERNANDEZ SANCHEZ VICTOR ANDRES
7. GARRO HERRERA ISAAC JACOB
8. MENESES NAVARRO HELBER JOSE
9. RAMIREZ ARTAVIA WILBERTH ANTONIO
10. RAMIREZ RODRIGUEZ PABLO
11. RIVERA ALVARADO JAVIER
12. TENCIO PEREIRA DAVID ALBERTO
13. TENORIO WONG LUIS GERARDO
14. VICTOR GALLARDO LUIS FERNANDO

INGENIEROS ELECTROMECHANICOS

1. AGUILAR DIAZ PABLO CESAR
2. BARQUERO JIMENEZ VICTOR ROLANDO
3. BOLAÑOS HERRERA DANIEL ALBERTO
4. CONNELL ORTIZ JOHN ALEXANDER
5. GUTIERREZ FONSECA JOSE LUIS
6. JIMENEZ CAMBRONERO PABLO CESAR
7. QUIROS CAMPOS CARLOS ENRIQUE
8. SEGURA BONILLA FELIPE AUGUSTO
9. VARGAS HERNANDEZ JUAN CARLOS
10. VEGA SEGURA MAURICIO GERARDO

11. VILANOVA CAMPOS FRANK DE JESUS
12. ZUMBADO CUBERO DANIELA

INGENIEROS MECANICOS

1. ALVARADO DIAZ WILLIAMS JESUS
 2. PEÑA TORRES MANUEL ENRIQUE
 3. SAUTER TAMAYO CHRISTIAN
-

ARTICULO IV: Juramentación a miembros de Comisiones del CIEMI

Al ser las 18:15 horas, hace ingreso a la sala de sesiones el **Ing. Melvin Pacheco Vásquez**, que formará parte de la Comisión de Redes de Distribución Eléctrica y el **Ing. Francisco Sedó León**, para la Comisión de Ingeniería Agrícola.

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

Solicita a los presentes 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 hicieris, 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 18:20 horas, el Ing. Melvin Pacheco Vásquez y el Ing. Francisco Sedó León, hacen abandono de la sala de sesiones.

ARTICULO V: Asuntos de los Directores

- **Cursos AWS y SEI**

El Ing. José Alberto Rodríguez Porras, menciona que el día lunes 24 de abril de 2017, dieron inicio las capacitaciones de AWS denominado "Curso para optar por la certificación CWI-AWS" y del SEI "Diseño e instalación de sistemas fotovoltaicos conectados a la red", el curso de AWS finaliza el día sábado 29 de abril y el SEI el día viernes 28 de abril de 2017.

Las expectativa para la finalización de ambos cursos son exitosas.

- **Conferencia Sistemas de Ductos Preaislados.**

El Ing. José Alberto Rodríguez Porras, señala que se reunión con el Ing. José Cuadra, de la empresa Corporación ALTAE, en la que presentó al CIEMI una propuesta para impartir una charla sobre "Sistemas de Ductos Preaislados", si se le indicó que la charla debe de ser totalmente técnica y no comercial, por lo que el Ing. Cuadra, estuvo totalmente de acuerdo. El Ing. Rodríguez Porra, coordinó con la compañera Karen Varela, para realizar la conferencia el día 31 de mayo de 2017

- **Curso de Sistemas de ventilación**

El Ing. José Alberto Rodríguez Porras, señala que recibió oferta de servicios profesionales por parte del Ing. Juan José Gutiérrez Saxe, para impartir cursos de Ventilación.

Así mismo el Ing. Marco Vinicio Calvo, menciona que se contactó al Ing. Mauricio Meneses Flaqué para que presentará propuesta para realizar el curso sobre "Supresores sobre Roseadores Automáticos", y al Ing. Edgardo Alvarez Asch, sobre "Modificación y Conversión de Vehículos de Carga"

- **Cotización diseño de página web para el CLIA-2018**

El Ing. José Alberto Rodríguez Porras, señala que se ha reunido ya en varias ocasiones con la Comisión de Ingeniería Agrícola, encargada de la organización del CLIA-2018, para colaborar con el diseño de la página web del Congreso.

El Ing. Rodríguez Porras, presenta tres cotizaciones a saber:

- Asesores ISE de Costa Rica, S.A., \$2000
- Master Events \$2000
- Greek Monkey \$850

El Ing. José Alberto Rodríguez, manifiesta que la mejor opción es Geek Monkey, pues en los \$875 dólares se incluye: Plantilla web \$39, marquetación web \$461, mantenimiento mensual \$25 (durante un año) y el mes en que se lleva a cabo el evento \$100. Es importante mencionar que en el mes del evento no se pagará el mantenimiento.

Después de varios comentarios de los miembros de la Junta Directiva del CIEMI, se toma por unanimidad el siguiente

- Acuerdo No. 4** Aprobar la cotización de la empresa Geek Monkey, para el diseño y administración del Sitio Web, para promocionar el congreso CLIA 2018, la cual incluye: Plantilla web \$39, marquetación web \$461, mantenimiento mensual \$25 y el mes en que se lleva a cabo el evento \$100.

- **Plataforma virtual**

El Ing. José Alberto Rodríguez Porras, menciona que no se le ha dado el suficiente uso a la Plataforma virtual del CIEMI y es un recurso que se debe utilizar por diferentes razones. El Ing. Rodríguez propone que se debe de establecer como requisito a todos los instructores del CIEMI, utilizar la plataforma y por supuesto previo se realizaría un taller para el uso de la herramienta.

Después de varias deliberaciones de los directores presentes se toma por unanimidad el siguiente

- Acuerdo No. 5**
- a) Establecer como requisito a todos los instructores del CIEMI, utilizar la plataforma virtual del CIEMI, para llevar a cabo los cursos en línea.
 - b) Comisionar al Ing. José Alberto Rodríguez Porras, coordinar fechas con la Administración del CIEMI, para llevar a cabo taller de manejo de la plataforma virtual del CIEMI, con los instructores que brindan capacitaciones en el CIEMI.

- **Congreso IISE**

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, señala que ya está todo preparado para su participación en el Congreso IISE, que se llevará a cabo del 20 al 23 de mayo de 2017, en Pittsburgh, Estados

Unidos, ha realizado contactos con representantes del Institute of Industrial Systems Engineers (IISE), para participar en reuniones y así negociar capacitaciones.

- **Plan de Trabajo de la Comisión de Ingeniería Industrial**

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, menciona que dentro del Plan de Trabajo de la Comisión de Ingeniería Industrial, es la actualización de la base de datos del Colegio, pues la misma está desactualizada y se presentan quejas de los profesionales que dicen no llegarle la información. La propuesta de la Comisión es realizar una campaña de actualización de datos y hacer un sorteo con los profesionales que realicen la actualización, esa sería como una motivación para que actualicen la información.

Los miembros de Junta Directiva, señala que lo ideal es hacer la actualización no solo con el gremio de ingeniería industrial, sino con todas las ingenierías que conforman el CIEMI, y hacer una publicación a través de todas las redes sociales.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

Acuerdo No. 6

- a) Comisionar al Ing. Daniel Prado Zúñiga, para que presente propuesta de campaña para la actualización de base de datos, para lo miembros del CIEMI, a través de las redes sociales del CIEMI.
- b) Analizar más adelante el obsequio que se le ofrecerá, a los profesionales que actualicen la base de datos.

- **Manejo de las Redes Sociales**

La Ing. Rocío Fallas Hidalgo, hace del conocimiento de los miembros de la Junta Directiva, sobre los avances y visitas que ha tenido el Facebook por medio de la contratación de la Licda. Paula Méndez, el cual ha sido muy satisfactorio.

- **Gira a Puntarenas**

La Ing. Sandra Vega Gómez, comenta que para el mes de mayo se tenía programado visitar la provincia de Puntarenas para realizar el ciclo de conferencias, mismo que se realizó en la provincia de Limón.

Por lo anterior la Ing. Sandra Vega, propone que la gira se traslade para los días 23 y 24 de junio de 2017. El día viernes 23 de junio se llevará a cabo las conferencias en la Universidad Técnica Nacional en Puntarenas Centro y el día sábado 24 de junio de 2017, en la sede regional del CFIA, ubicada en Jacó.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

Acuerdo No. 7 Aprobar la gira a la Provincia de Puntarenas para realizar el ciclo de conferencias los días 23 y 24 de junio de 2017. El día viernes 23 de junio se llevará a cabo las conferencias en la Universidad Técnica Nacional en Puntarenas Centro y el día sábado 24 de junio de 2017, en la sede regional del CFIA, ubicada en Jacó.

- **Charla de Mecatrónica**

La Ing. Sandra Vega Gómez, menciona que ha raíz de la reunión con el Ing. Ronald Bolaños Maroto, se acordó realizar una conferencia sobre "El Internet de las cosas", por lo que solicito la autorización de la Junta Directiva del CIEMI, para llevar a cabo la conferencia.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

Acuerdo No. 8 a) Aprobar la solicitud presentada por la Ing. Sandra Vega Gómez, de llevar a cabo la conferencia sobre "El Internet de las Cosas", que impartirá el Ing. Ronald Bolaños Maroto.

b) Comisionar a la Administración del CIEMI, coordinar con la Ing. Sandra Vega Gómez, para realizar la conferencia "El Internet de las Cosas"

- **Utilización de la Plataforma virtual del CFIA**

La Ing. Sandra Vega Gómez, solicita información sobre la utilización de la Plataforma virtual del CFIA, para llevar a cabo el curso sobre los 7 Hábitos.

El Lic. Jorge Hernández Acosta, señala que se reunirá con el Ing. Javier Chacón Hernández, para coordinar una reunión y así informar en la próxima reunión de Junta Directiva.

Acuerdo No. 9 Comisionar al Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del CIEMI, para que coordine una reunión con el Ing. Javier Chacón Hernández, para impartir el curso sobre 7 Hábitos mediante la plataforma virtual del CFIA.

- **Restaurante del CFIA**

El Ing. Eladio Herrera Madrigal, informa que la Junta Directiva General, tiene como proyecto tomar la administración del Restaurante, a continuación se detalla presentación de la JDG.

Antecedentes

La administración del restaurante, ha estado a cargo de empresas con experiencia en manejo de preparación de alimentos y operación de catering service, donde el ajuste a la atención particular del CFA, ha tenido matices positivos y negativos.

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Equipo operativo correspondiente al negocio. • Representa un negocio por sí mismo. • Egresante en el mercado laboral. 	<ul style="list-style-type: none"> • Competencia no apropiada. • Oferta impulsiva. • Calidad variable. • Rotación de personal. • Decisiones a lo interno del colaborador, tal como son acordes a la agilidad de servicio ofrecido. • Poca integración con las necesidades reales de los mercados, trabajo del CFA.

Escuela Federación de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica
Facturación y Provisión de Servicios Alimentación

Periodo	2017	Periodo Similar 2016
Operaciones Pasivas	30,000,000	3,000,000
Activos Pasivos Pasivos	40,000,000	1,000,000
Activos de los Ing. Activos Pasivos	30,000,000	1,000,000
Activos Pasivos	40,000,000	1,000,000
Activos Pasivos	40,000,000	1,000,000
Total	100,000,000	10,000,000

Objetivo General

Assumir la administración del Restaurante por parte del CFA, para atender en forma efectiva y eficiente, todas las reuniones, comisiones y eventos que se ejecuten en las instalaciones del CFA, a partir de julio del 2017.

Viabilidad de la Propuesta

CONVENIENCIA	Se garantiza un servicio eficiente.
SEGURIDAD	Se garantiza la seguridad de los usuarios.
EFICIENCIA	Se garantiza un servicio eficiente.
COMODIDAD	Se garantiza un servicio eficiente.
TRANSPARENCIA	Se garantiza un servicio eficiente.
ACTUALIZACIÓN	Se garantiza un servicio eficiente.

Estado físico del Restaurante actualmente

- Problemas de acondicionamiento de espacio para disfrute del usuario.
- El mueble para barra es utilizado con otros fines.
- Problemas de orden y limpieza.
- Falta de identificación con la marca, propia o CFA.



Objetivos Nuevo Concepto Restaurante

- Añadir un espacio más cómodo para los usuarios.

Disponer un espacio para montar una barra lateral en fase móvil, facilitando individualmente, durante los eventos, puntos de venta más cercanos y cómodos de la cocina.

- Diseñar y generar un espacio para una barra, donde el usuario puede ubicarse y disfrutar del momento, cobijado por elementos atractivos, y diseño de iluminación.

- Cambio en el mobiliario para crear un ambiente cómodo y transmitir el concepto.

- Adquirir dentro del equipo un mostrador de postres y repostería, el cual puede ser de carácter móvil.

- Crear un espacio exterior, en donde una terraza cubierta al usuario puede ubicarse en un sitio más cómodo y de un ambiente más natural, así como por los ruidos del ruido, ruido y disfrutar de una copa de vino mientras disfruta de la noche.



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

- Acuerdo No. 10** Dar el apoyo a la Junta Directiva General, para la Administración del Restaurante y se compromete a utilizar todos los servicios del Restaurante.

ARTICULO VI: Asuntos de Presidencia

• **Compra de paneles solares**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, señala que según acuerdo tomado en la sesión anterior, donde se aprueba impartir nuevamente el curso de "Sistema de Diseños Fotovoltaicos", menciona que es importante que el Colegio cuente con sus propios paneles solares para el taller y fines didácticos que se lleva a cabo en el curso y tomar en cuenta que vendrá otras capacitaciones del mismo tema.

Por lo anterior el Ing. Calvo Vargas, propone que el CIEMI adquiera cuatro paneles solares para fines didácticos en los cursos de "Diseño de Sistemas Fotovoltaicos".

Al respecto se toma el siguiente

- Acuerdo No. 11** Solicitar a la Administración del CIEMI, cotizar cuatro paneles solares para ser utilizados en el taller y fines didácticos en los cursos de "Diseño de Sistemas Fotovoltaicos"

• **Nombramiento en la FECOPROU**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, señala que se recibió oficio FCPR-40-ABR-2017, suscrita por el Ing. Oscar Sánchez Zúñiga, Presidente de la FECOPROU, en el que solicita nombrar un representante de la FECOPROU, ante el Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica.

Por lo anterior el Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, solicita el apoyo de los miembros de la Junta Directiva del CIEMI, para participar en la postulación como representante de la FECOPROU, ante el Consejo Universitario de la UCR.

Votación:

A favor 5	Ing. Rocío Fallas Hidalgo, Ing. Sandra Vega Gómez, Ing. Eladio Herrera Madrigal, Ing. Daniel Prado Zúñiga e Ing. José Alberto Rodríguez Porras.
En contra 0	-
Abstención 2	Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, Ing. Juan Gerardo Alvarado Ulate

Acuerdo No. 12 Aprobar la postulación del **Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas**, Presidente de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales (CIEMI), para el nombramiento de un representante de la FECOPROU ante el Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica, para el período de agosto 2017 a agosto de 2019.

- **Nota Universidad de Costa Rica, solicitud de colaboración económica, para atención a delegados de CEAB.**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, señala que se recibió oficio IN-097-2017, suscrita por el Ing. Edwin Solórzano Campos, M.Sc, Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Costa Rica, Ing. Jhymer Rojas Vásquez, MSc, Director de la Escuela de Ingeniería Mecánica y del Ing. Eldon Caldwell Marín, PhD., Director de la Escuela de Ingeniería Industrial, en la que informan que la Carrera de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial, serán sometidas al proceso de re-acreditación por parte del Canadian Engineering Accreditation Board (CEAB) y solicitan la colaboración económica a fin de contribuir con algunos costos, especialmente en el rubro de hospedaje y alimentación de los delegados del CEAB.

Al respecto se toma por unanimidad el siguiente

Acuerdo No. 13 Aprobar la suma de cuatro mil dólares (\$4000), para contribuir con el proceso de re-acreditación de las carreras de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial, de la Universidad de Costa Rica, ante

Canadian Engineering Accreditation Board (CEAB), recurso que se destinarán para cubrir gastos de hospedaje y alimentación, en que incurran los representantes internacionales del CEAB.

A la hora de la votación del acuerdo No. 13, no se encontraba presente en la sala de sesiones el Ing. Eladio Herrera Madrigal.

- **Nota COPIMERA – Miembro Asociado a la World Federation of Engineering Organizations (WFEO).**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Varga, hace del conocimiento de los miembros de la Junta Directiva del CIEMI, de la nota suscrita por el Ing. Luis Hernández Bertón, Presidente de Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines (COPIMERA), en el que informa que Confederación es miembro Asociado a la World Federation of Engineering Organizations (WFEO) y esta organización cuenta con Comités Técnicos permanentes, por lo que para COPIMERA sería un placer de contar con profesionales del CIEMI en los Comités de WFEO.

Al respecto se toma por unanimidad el siguiente

- Acuerdo No. 14**
- a) Enviar a las Comisiones del CIEMI, oficio enviado por el Ing. Luis Hernández Bertón, Presidente de COPIMERA, para que en un plazo de un mes envíen la lista de profesionales de Comisiones, que deseen participar en los Comités Técnicos de World Federation of Engineering Organizations (WFEO).
 - b) Informar a los miembros de las Comisiones que formarían parte de los Comités, que el CIEMI, tomando en cuenta la disponibilidad presupuestaria del Colegio, financiará la participación de aquellos grupos de trabajo que así lo soliciten.

- **Nota de la Junta Directiva General - Foro Mundial de Ingeniería (WFEO2017)**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, manifiesta que se recibió oficio JDG-0705-16/17, en el que se transcribe el N°48 tomado en la sesión N°21-16/17-G.O. de Junta Directiva General del 04 de abril de 2017: "Acuerdo N°48: a. Se aprueba la participación de una delegación oficial del CFIA, Integrada por cada colegio miembro de ésta Junta Directiva General y un representante de la Administración, en la Asamblea General 2017 y en el Foro Mundial de Ingeniería (WF2017 "Ingeniería: Innovación y Sociedad" organizada por el Concilio Nacional de Ingeniería. b. Se le reconozca al Colegio de Arquitectos, el equivalente al monto correspondiente aprobado para la representación indicada, para

que lo utilice en una actividad internacional relacionada directamente con la Arquitectura, que sea presentada a consideración de ésta Junta Directiva General.”

Se propone al Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, como representante al CIEMI en el Foro Mundial de Ingeniería (WEF2017 “Ingeniería: Innovación y Sociedad” organizada por el Concilio Nacional de Ingeniería, que se llevará a cabo del 26 de noviembre al 02 de diciembre de 2017, en Roma – Italia.

Votación:

A favor 5	Ing. Rocío Fallas Hidalgo, Ing. Sandra Vega Gómez, Ing. Eladio Herrera Madrigal, Ing. Daniel Prado Zúñiga e Ing. José Alberto Rodríguez Porras.
En contra 0	-
Abstención 1	Ing. Juan Gerardo Alvarado Ulate

Acuerdo No. 15 Aprobar la participación del **Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas**, Presidente de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales (CIEMI), para que represente al Colegio en la Asamblea General 2017 y en el Foro Mundial de Ingeniería (WEF2017), “Ingeniería: Innovación y Sociedad” organizada por el Concilio Nacional de Ingeniería, que se llevará a cabo del 26 de noviembre al 02 de diciembre de 2017, en Roma – Italia.

Al momento de la votación el Ing. Marco Vinicio Calvo no se encontraba en la sala de sesiones

ARTICULO VII: Informe de la Dirección Ejecutiva

ASUNTOS PARA TOMA DE DECISIÓN

1. Ratificar lo actuado por la administración en el envío al Departamento Financiero-contable del CFIA de la aprobación de un presupuesto extraordinario por un monto de ₡5.000.000.00, aprobado por la Junta Directiva General del CFIA en sesión No. 21-16/17.

- Acuerdo No. 16** Ratificar lo actuado por la Dirección Ejecutiva de enviar al Departamento Financiero-Contable del CFIA, la aprobación de un presupuesto extraordinario por un monto de ¢5.000.000,00
2. Observaciones de los miembros de la Junta Directiva al oficio de la Comisión de Ingeniería Eléctrica, donde remiten la decisión tomada por este grupo de trabajo, referente a la consulta del Sr. Alonso Elizondo Bolaños, Director Ejecutivo de la Cámara de Comercio, en el que solicitan información sobre las directrices o recomendaciones dirigidas a sus agremiados, relacionadas con la utilización de productos eléctricos que cuenten con algún tipo de certificación internacional, como ejemplo la certificación estadounidense de Underwrites Laboratories o mejor conocida como "UL".

- Acuerdo No. 17** Enviar al Sr. Alonso Elizondo Bolaños, Director Ejecutivo de la Cámara de Comercio, oficio CIE-2017, con las observaciones enviadas por la Comisión de Ingeniería Eléctrica, de acuerdo a solicitud presenta mediante oficio DE-038-2016
3. Oficio de la CIE con la propuesta de un integrante, Ing. Mario Amador Barrantes, ya que a la fecha el grupo de trabajo cuenta con ocho miembros y de acuerdo al reglamento deben ser de número impar.

- Acuerdo No. 18** Aprobar la recomendación de la Comisión de Ingeniería Eléctrica (CIE), de nombrar al Ing. Mario Amador Barrantes IME-9203, en el mencionado grupo de trabajo.
4. Observaciones de los Directores de la Junta Directiva del CIEMI al Informe de Valoración de los registros contables, Comisión de Deportes CIEMI, remitido por el Contralor de la Junta Directiva General.

El Lic. Jorge Hernández, señala que el punto quedó pendiente de la sesión anterior, y consulta a los miembros de la Junta Directiva si tienen comentarios al respecto. No se presentaron comentarios de los Directores.

Además menciona que ya se están aplicando los procedimientos y recomendaciones solicitados por la Contraloría del CFIA.

También manifiesta que el día de hoy recibió nota de la Contraloría del CFIA, relacionado con el informe AI-001-2017 Valoración de los registros contables, Comisión de Deportes CIEMI, para que en un plazo de 10 días hábiles a partir del día de hoy que sería para entregar el 10 de mayo de 2017, se remita a la Auditoría Interna del CFIA, el Calendario de Implementación de Recomendaciones con las fechas de implementación de las sugerencias, a saber: que todo esté firmado, llevar tres cotizaciones, no exceder el monto de caja chica por un monto de

¢25.000,00 a la fecha todo se ha implementado. El Lic. Hernández Acosta, señala que va a completar la calendarización que le está solicitando la Contraloría y lo presentará en la próxima sesión de Junta Directiva del CIEMI.

5. Lista de profesionales a los que se les realizarán entrevistas para las memorias que publicará el CFIA.

Los miembros de la Junta Directiva del CIEMI, analizaron la lista de los profesionales del CIEMI, que se les realizará entrevista para las memorias del CFIA, se toma por unanimidad el siguiente

Acuerdo No. 19

Enviar nota a la Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, la siguiente lista de profesionales del CIEMI, para realizar las entrevistas para la creación de una memoria histórica de los diferentes profesionales que conforman el CFIA.

- Ing. Rafael Sequeira Ramírez
- Ing. Miguel Srur Feris
- Ing. Mario Rímolo Gambassi
- Ing. Rocío Fallas Hidalgo
- Ing. Gabriela Montes de Oca Rodríguez
- Ing. Edwin Solórzano Campos
- Ing. Carlos Quesada Solano
- Ing. José Joaquín Azofeifa Saavedra
- Ing. Víctor Herrera Castro
- Ing. Hernán Fournier Origgi
- Ing. Mario Hidalgo Pacheco
- Ing. Adrian Flores Rodríguez
- Ing. Armando Gutiérrez Gurdíán

6. Solicitud de la Comisión de Ingeniería Agrícola y el Comité Organizador del Congreso Latinoamericano de Ingeniería Agrícola 2018, para que se genere una página web para el evento.

Ver el acuerdo No. 4 de esta sesión.

ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

ADMINISTRATIVO

1. El día viernes 07 de abril, se llevó a cabo una reunión del personal del CIEMI con la nueva encargada de la página web y Facebook del CIEMI, Sra. Paula Mendez, quedando comisionadas las compañeras Adriana Vega y Gabriela Castillo de hacerle llegar la información que se requiera y constituirse en el enlace entre ambas partes de manera que el proyecto pueda fluir sin contratiempos y logre cumplir lo establecido en el contrato. A la fecha se ha remitido profusa información a la señora Mendez.
2. Inconvenientes para realizar modificaciones en la página web del CIEMI, no obstante haber pagado a Millenium, empresa encargada del dominio en cuyo servidor se instala la página del CIEMI se ha establecido comunicación con sus representantes para solventar los problemas. El área de Tecnología de la Información del CFIA, nos ofreció su apoyo en este asunto y para la semana próxima se coordinará una reunión con ellos para conocer que aportes nos pueden brindar al respecto.
3. El día viernes 21 de abril, se procedió a develar en la galería de expresidentes del CIEMI, la fotografía del Ing. Carlos Bejarano Cascante, Presidente del CIEMI en el período 2014-2016. Se contó con una selecta cantidad de invitados que aplaudieron el emotivo acto.
4. Fechas de las próximas incorporaciones del CFIA serán los días martes 09 y miércoles 10 de mayo, siendo la del CIEMI el día martes 09 de mayo, donde el homenajeado sería el Ing. Armando Gutierrez Gurdían, IME-0458.
5. Cronología a seguir por lista de incorporandos:
 - 26 de abril: se aprueba la lista en la Junta Directiva del CIEMI.
 - 27 de abril: se remite al CFIA.
 - 02 de mayo: Se aprueba en Junta Directiva del CFIA.
6. Reunión del Ing. Luis Fernando Andrés con la Srita. Raquel Mendez para definir los últimos detalles sobre el perfil del Ingeniero Electricista del CIEMI.
7. Envío de nota a la Comisión Financiera del CFIA, para solicitar apoyo económico para los profesionales que representarán al CIEMI con su exposición en COPIMERA, que se llevará a cabo del 18 al 20 de octubre en la Ciudad de Medellín, Colombia.

ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL:

1. A la fecha se continúan impartiendo los tres cursos de Diseño Eléctrico y el miércoles 10 de mayo inicia la IV versión a cargo del Ing. Ismael Lopez. En este año el programa CAP de Ingeniería Eléctrica, demuestra que el CIEMI está solo en lo que se refiere a cursos de Actualización Profesional, cuenta con una participación de 124 profesionales cifra que motiva y estimula a este colegio para continuar en estos programas donde es el único miembro del CFIA que tiene su propia credencial.

2. Otras comisiones preparan sus programas y conferencias para enriquecer las actividades de Ejercicio Profesional.

VIED:

1. Solicitud de MEIC de una nota aclaratoria de interés público.
2. A la fecha se han colocado 22 stands para el Congreso, lo cual fortalece cada vez más esta actividad ya tradicional que en unión al COFOIL que se organiza para esas mismas fechas pretende contar con al menos la colocación de seis stands más.
3. El Lic. Jorge Hernández Acosta, señala que el Instituto Nacional de Seguros (INS), solicitó la reserva de un stand, mismo que fue gestionado a través de la Ing. Sandra Vega Gómez, en reuniones realizadas con los personeros del INS.
4. Se recibió llamada de la NFPA, específicamente del Director de la Región de Latinoamérica Ing. Antonio Macías, quien manifestó que visitará nuestro país los días 2, 3 y 4 de mayo, para gestionar audiencias para el Ing. Jim Pauley, Presidente de esa organización, durante el período en que el alto jerarca de la NFPA, a saber del 09 al 11 de agosto, nos visitará dentro del marco del VIED 2017.

Por instrucciones del señor Presidente Ing. Marco Calvo y del Coordinador Ing. Luis Fernando Andrés del VIED, procedimos a colaborar en la coordinación de la visita de Macías al país, a efecto de que obtenga las audiencias con el Viceministro de Economía Lic. Carlos Mora Gomez, Viceministra de Ciencia y Tecnología Ing. Carolina Vasquez, la Gerente General de RECOPE Ing. Gabriela Montes de Oca y el Director del Cuerpo de Bomberos Ing. Hector Chaves. Todos los objetivos señalados se alcanzaron y las actividades se llevarán a cabo tal como se acordaron.

El Ing. Macías manifestó además su interés de reunirse durante su estancia en nuestro país con la Comisión de Ingeniería Eléctrica.

Por lo anterior ante las gestiones realizadas por la Administración del CIEMI, se adjunta a continuación el itinerario que se desarrollará los días 02, 03 y 04 de mayo de 2017.

**Itinerario de la Visita del Ing. Antonio Macías
Representante de la NFPA, para Latinoamérica**

Martes 02 de mayo de 2017	
Hora	Descripción
10:50am	Llegada del Ing. Antonio Macías al Aeropuerto Juan Santamaría, Vuelo AM-690
11:30am	Registro del Ing. Antonio Macías en el Hotel Crowne Plaza Corobic
12:00md	Almuerzo en el Hotel Hilton / Restaurante Azafran
3:00pm	Audiencia con el Lic. Carlos Mora Gómez, Viceministro del Ministerio de Economía, Industria y Comercio
5:00pm	Audiencia con el Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica (CFIA)
6:30pm	Audiencia con la Comisión de Ingeniería Eléctrica del CIEMI (CIE)

5. Se recibió al Ing. Manuel de la Fuente, Coordinador de la COFOIL y de la FI quien se comprometió a colocar algunos stands con empresas como Philips, Tecno Lite, Arq Deco, Arte y Luz y ATP, en el transcurso de la presente semana se comprometió a hacernos llegar un reporte.

ACTIVIDADES Y REUNIONES:

1. Minuta No. 02 de la Comisión de Ingeniería Eléctrica, de fecha lunes 06 de marzo de 2017.
 - Solicitud del plan de trabajo anual de la CIE, para ser presentado a la Junta Directiva. LFAJ, les enviará a los miembros el plan de trabajo para ser visto la próxima sesión.
 - Audiencia a los Ingenieros Olman Vargas, Director Ejecutivo del CFIA y Javier Chacón, Director de Operaciones del CFIA. LFAJ, comenta que se les dará audiencia para la próxima sesión.
 - Nota CIEMI-058-2017, solicitud del Ing. Claudio Dittel Rojas

Se acuerda trasladar a la Junta Directiva, para que se eleve al departamento correspondiente del CFIA.

- Nota CIEMI-067-2017, nuevos miembros que formaran parte de la CIE.
Se da por recibido por parte de la comisión.
- Nota CIEMI-061-2017, participantes en el "VIII Congreso Nacional de Energía"
Los miembros que participaran en el congreso son los ingenieros Víctor Herrera y Gerardo Campos.
- Asuntos de la Dirección Ejecutiva.

➤ Informe conferencia telefónica con la Sra. Olga Caledonia

JHA, comenta acerca de la conversación que sostuvo con la Sra. Caledonia y del interés de participar en el próximo VIED que se llevara a cabo en el mes de agosto del 9 al 11 y en el que se contara con la presencia del señor Jim Pauley, Presidente de la NFPA. Además, comenta que ya está la traducción en español de la NFPA 70 2014.

➤ Informe de Cursos, Diseño Eléctrico

JHA, informa que los cursos de diseño eléctrico están completamente llenos y que se tiene una lista para una cuarta versión.

Sobre este punto los miembros analizan la posibilidad de contar con varios instructores para impartir los cursos para el próximo año, ya sería beneficioso para los participantes y sobre todo no perder la calidad del mismo. LFAJ, comenta que conversara con el ingeniero Wagner Pineda quien posee amplia experiencia en el tema y podría impartir estos cursos. El ingeniero Marco Calvo, les comenta los miembros de la comisión que se trabajando en los cambios de los contratos y en la tabla de pagos con la que se califica a cada uno de los instructores.

➤ CAP, Ing. Ismael Mazón González.

LFAJ, informa que se hizo entrega de la CAP al Ing. Mazón, ya que al ingeniero le estaba urgiendo y además se le entregó por su amplia experiencia y por cumplir con todos los requisitos.

➤ Consulta del Ing. Gustavo Gamboa Haaberle

LFAJ, explica los miembros que este caso les va permitir iniciar con la posibilidad de impartir cursos virtuales o presenciales en cuatro fines de semana, con la disponibilidad de las sedes regionales del CFIA.

- Correos:

✓ Ing. Gerardo Cortes Rivera, IEC-16011, solicita licencia para firmar planos, según el inciso 2.4 C.

Los miembros de la comisión comentan acerca de estos casos y deciden no otorgarle la licencia, ya que según su programa de estudios no curso materias correspondientes a ingeniería eléctrica.

✓ Ing. José David Chacón Gamboa, II-25206, consulta sobre el uso de medidores en etapa constructiva y la utilización de conductores.

LFAJ, informa que este caso lo verá directamente en la CNFL y les comentará.

- ✓ Sr. Marlon Gerardo Miranda González, solicitando se le indique en que difieren los cursos CAP/CIEMI, con el plan de cursos ACIMA, en Diseño Eléctrico en Edificios. Con los cursos de ACIMA, lo que pueden obtener es la CAP del CFIA y con los del CIEMI, obtiene CONSTANCIA DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN DISEÑO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS.
 - Asuntos de los miembros de la CIE.
LFAJ, comenta que conversó con el Ing. Manuel Cerdas, sobre el tema de licencia EASY POWER, recomienda que se debe mantener, por lo que sugiere que en el centro de capacitación del CIEMI haya una computadora con el programa para que los profesionales que no puedan adquirirla tengan la posibilidad de trabajar de esta manera, además se debe de poner en práctica la herramienta en los cursos, por lo que les solicita a la comisión el permiso para reunirse con el ingeniero Cerdas y este sería el objetivo de la reunión. GCCH, manifiesta que ROH no les impartió la capacitación de la herramienta. Comenta acerca de la escogencia de los Ing. Electricista del CFIA, uno de ellos es Salvador Ramirez quién es muy capaz y Enrique Fuentes, trabajo con grupo Nación y actualmente con Grupo Comeca. El ingeniero que se elija formara parte de la CIE con vos, pero sin voto, y es quien nos va a retroalimentar de la OFICIE.
2. Minuta No. 03 de la Comisión de Ingeniería Industrial, de fecha Jueves 16 de marzo de 2017:
 - Preparación del plan de trabajo del año 2017, se acuerdo enviar para su aprobación a la Junta Directiva del CIEMI.
 - Atender al Director Ejecutivo de Yo Emprendedor para la sesión de trabajo.
 3. Plan de trabajo de la Comisión de Ingeniería Industrial.
 4. Minuta No. 01 de la Comisión de Ingeniería Agrícola, de fecha 20 de febrero de 2017:
 - El Ing. García informa que el año pasado se avanzó mucho con el contrato con la empresa COMEXP para organizar el congreso CLIA 2018. Sin embargo, indica, que al llegar la nueva Junta Directiva del CIEMI se le remitió un borrador de dicho contrato y se solicitó audiencia ante para exponer dicho borrador del contrato. La Junta Directiva objetó que solo se tenía una cotización para contratar dicho servicio, por lo cual se procedió a localizar a otras empresas y se les envió los términos de referencia para que hicieran sus cotizaciones; así entonces se realizó una reunión con la empresa Master Events, donde se expuso la experiencia de la empresa, al respecto quedaron de enviar una cotización en la próxima semana. Recientemente, la Administración del CIEMI convocó al Ing. Róger García y le expuso que este colegio siempre desarrolla sus propios congresos sin contratar empresas externas, por lo cual solicitaron que esta comisión le presente al CIEMI una propuesta de lo que se requeriría de este colegio para la organización del Congreso.

- Se recibe al Lic. Jorge Hernández, el cual informa que se reunió con un funcionario del CFIA solicitando ayuda para la elaboración de la página web para el CLIA, y se coordina una reunión específica con tal fin para el próximo lunes 27 de febrero.
 - El Ing. García expone que se podría contratar algunos servicios y otros solicitarlos al CIEMI. Para esto se les haría un planteamiento a ellos de los servicios que pudieran ofrecer y un financiamiento inicial para iniciar la organización del congreso.
 - Además el Lic. Hernández comenta que, en los congresos que el CIEMI organiza, los "stands" prácticamente financian los gastos de organización del evento, permitiendo cobrar menos en las cuotas de inscripciones para los participantes. También comenta la gran experiencia que tiene el personal del CFIA y el CIEMI en organizar congresos. Recomienda el hotel Corobicí, por su ubicación y facilidad de instalaciones, como sede del CLIA-2018.
 - El Ing. García comenta que el CIEMI, por su experiencia y contactos, puede ayudar mucho en la ubicación y logro de patrocinios.
 - El Lic. Hernández indica sobre la importancia de organizar cursos tutoriales, ya que generalmente tienen gran demanda y generan recursos.
 - El Ing. García comenta que la Comisión Técnica del CLIA ya está trabajando y que se tiene una base de datos de los posibles participantes.
 - El Ing. Carmona propone que se podía hacer una exposición a la Junta Directiva del CIEMI, sobre la importancia y alcances de los aspectos temáticos de la Ingeniería Agrícola a cubrir en el congreso.
 - El Ing. Milton Solórzano señala que el TEC puede asumir parte del hospedaje y transporte para los expositores.
 - El Lic. Hernández recomienda solicitar colaboración también con la Dirección del CFIA.
 - El Ing. García comenta que en la reunión con los funcionarios del CFIA se debe invitar a la Inga. Natalia Gómez Calderón (integrante de la organización del congreso) y solicitar la elaboración de los trámites necesarios para que el CLIA sea catalogado con la marca país "Esencial Costa Rica". Además, se debe proporcionar información básica como fechas del congreso, sede, posibles patrocinadores, y otros detalles.
 - El Ing. García indica que el CIEMI solicitó un plan de trabajo para el periodo 2017. Propone organizar un curso de Diseño Estructural de Sistemas de Ambiente Controlado y otro de Geomántica aplicada a la Ingeniería Agrícola, ambos coordinados con la Universidad de Costa Rica. Además, propone una gira técnica.
5. Minuta No. 02 de la Comisión de Ingeniería Agrícola, de fecha 20 de marzo de 2017:
- Se recibe al Ing. José Alberto Rodríguez (miembro de junta directiva del CIEMI y designado para apoyar la página web del congreso CLIA), el cual describe los alcances de una página web; asimismo el Ing. Róger García presenta el esquema de la página requerida para el CLIA, intercambiándose algunas ideas de los detalles de dicha página. El Ing. García pregunta en cuánto tiempo podría tenerse esta

página web, a lo que el Ing. Rodríguez aclara que esta página se puede colocar en el servidor del CIEMI, además señala que con la estructura que se tiene por ahora es suficiente, y con algunas observaciones se puede pasar al programador para conocer el costo y el tiempo en que se puede tener la página. El Ing. Alfonso Brenes pregunta sobre el mantenimiento de la página web y acceso a las redes sociales, a lo que el Ing. Rodríguez indica que se puede capacitar a una persona para que suministre ese servicio o con el mismo programador realizarlo.

- Agrega el Ing. García que se necesita realizar un plan de trabajo del congreso con el Lic. Jorge Hernández del CIEMI, para definir qué actividades se pueden realizar conjuntamente.
- La Inga. Natalia Gómez indica que la audiencia solicitada a la junta directiva del CITEC fue establecida para el próximo 17 de abril a las 7:30 pm, con el fin de conocer en qué pueden colaborar con el CLIA.
- El Lic. Jorge Hernández comenta que ya se hicieron los contactos con el Hotel Herradura, así también agrega que se puede hacer el planteamiento a la junta directiva del CIEMI referente al apoyo que se requiere, para contar con un mínimo de 20 patrocinadores para el CLIA-2018. El Ing. García aclara que debe ser el CIEMI, la voz oficial ante el hotel. Agrega el Lic. Hernández que el colegio puede hacer las visitas a estos posibles patrocinadores; asimismo añade el Ing. García que se puede tener una carta de presentación para llevar a los patrocinadores, para lo cual se pone de acuerdo a fin de reunirse con el Lic. Hernández en los próximos días venideros, para saber cuánto cobrar según el tipo de patrocinio y otros detalles de mercadeo, así como la logística de las actividades del congreso.
- El Ing. García concluye que hay que definir el contrato con el hotel y aclarar sobre el apoyo de la UCR para una posible gira técnica y del ITCR para el alojamiento de los conferencistas internacionales e impresión de materiales para el congreso.
- El Ing. Geovanni Carmona señala que hay que unir esfuerzos, desde la perspectiva de colegios profesionales y universidades, para la realización del congreso; añade también la posibilidad de realizar algunos cursos y giras técnicas en el marco de este congreso. Por otra parte, se aclara que la información del comité técnico del CLIA 2018, en lo referente a revisores de artículos técnicos, ya se envió a los miembros de esta comisión organizadora.
- La Inga. Gómez indica que la secretaria del CITEC podría colaborar con el congreso, lo cual se puede plantear en la reunión próxima con la junta directiva de ese colegio; además apunta que se deberá llevar una propuesta formal al CITEC.
- El Ing. García propone que se deberá enviar una nota a la Escuela de Ingeniería Agrícola de la UCR, para conocer sobre qué conferencistas pueden traer al

congreso, así como otra carta también en ese sentido a la EARTH; asimismo indica que se necesitan actualizar los correos electrónicos de los ingenieros agrícolas y de los posibles patrocinadores. Además, el Ing. Carmona plantea que se debe contactar profesionales clave que arrastren otros interesados, que puedan dar cursos tutoriales precongreso; así también invitar a casas editoriales para la venta de libros y materiales técnicos en el congreso.

- Finalmente apunta el Ing. García que dentro del plan de trabajo presentado al CIEMI para el 2017, se planteó una gira técnica que puede ser organizada de manera conjunta con el CITEC; además se tienen programados dos cursos con la UCR, para lo cual se invita también al ITCR a colaborar.

6. Minuta No. 01 de la Comisión de Redes Eléctricas de Distribución de fecha 17 de abril, 2017:

- El señor Ismael López pide la palabra para aclarar que la Junta Directiva del CIEMI lo ha nombrado como coordinador de la Comisión RED. Todos los presentes, avalan el nombramiento.
- Se lee la minuta del 7 de marzo del 2016 donde se estableció el cronograma para la actualización del Manual de Redes. Ismael López hará la consulta al CIEMI acerca de la fecha de la publicación en La Gaceta de la última versión del Manual. Esto con el fin de establecer la fecha en que se iniciará el proceso de revisión siguiente. Además, se consultará qué mecanismo puede utilizarse para avisar a los usuarios de la siguiente revisión y así poder recibir observaciones.
- Se lee la minuta 5 del 2016, donde se eligió el acrónimo de la Comisión quedando de la siguiente manera: "Comisión RED". También se repasa la conformación de las sub-comisiones que se definieron para atender consultas de los capítulos del manual. Debido a que el Ing. Erick Jiménez ya no es miembro de la Comisión RED, el mismo será sustituido por el señor Javier Maietta, quedando establecidas de la siguiente manera con los miembros actuales:
 - a. Cap. 2: Javier Maietta, Ismael López, Gustavo Calvo
 - b. Cap. 3: Johan Araya, Róger Méndez
 - c. Cap. 4: Ismael López, Giovanni Barrantes, Adrián Mora
 - d. Cap. 5: Róger Méndez, Adrián Mora, Giovanni Barrantes
 - e. Cap. 6: Warner Pineda, Ismael López, Gustavo Calvo
 - f. CAP. 7: Javier Maietta

Se lee el punto que habla de las pruebas en muy baja frecuencia (VLF) para cables de media tensión. El acuerdo fue incorporarla a la futura actualización del Manual apegada a su debida normativa.

- Se lee la minuta 6 del 5 de setiembre 2016, para retomar los puntos pendientes. Con base en lo anterior, Warner Pineda se compromete a entregar el documento denominado "Propuesta para que los Cursos de la Comisión RED se consideren dentro de los CAP".
Así mismo se comenta el tema de la conexión Estrella-Delta en transformadores, el cual queda para la futura actualización del Manual.
- El señor Ismael López propone que al CCIEMI se le consulte sobre el acercamiento entre la IEEE y el CCIEMI para futura adquisición de Normativas.
- Se acuerda que las sesiones serán los primeros lunes laborables de cada mes a las 4:30 p.m.

COMENTARIOS SOBRE EL CCIEMI ING. RODRIGO OROZCO SABORIO

1. Informe presentado por el Arq. Alejandro Araya Luna, de la visita realizada el miércoles 05 de abril, en relación al problema de humedad que se presenta al costado norte del edificio.
2. Vista del Sr. Fabian Canet, de Grupo Sur miércoles 19 de abril, con el fin de revisar el estado de la pintura y proponer soluciones, se coordino para que la próxima semana recibir a los técnicos para que realicen la cotización de los trabajos a realizar.
3. Se recibió el adendum por parte de Clima Ideal para modificar el costo de la oferta de mantenimiento firmada anteriormente.
4. Se realizaron trabajos de mantenimiento de la puerta principal y se colocó la cinta reflectiva en el desnivel entre recepción y el pasillo para evitar posibles caídas.
5. En la semana comprendida del 24 al 29 de abril, se utilizará el 100% del edificio por parte de AWS, SEI, Cendepro, Curso de Diseño, Taller de Perfiles Profesionales, Colegio de Psicólogos y el ICAP.
6. Con los audiovisuales lamentablemente continúan los problemas por esta razón se convocó para el martes 25 de abril, al encargado de mantenimiento a efecto de verificar que los equipos queden en buen estado.

ARTICULO VII: Resumen de Correspondencia

CORRESPONDENCIA DECISIÓN

Inciso 01)

Suscribe: Ing. Milton Esquivel Hernández, IE-1666

Para: Ing. Marco calvo Vargas, Presidente del Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales

Con fecha: 03/04/2017

Asunto: Solicitud de respuesta a una nota enviada anteriormente, sobre el avance de las gestiones para que los ingenieros del CIEMI puedan contar con su propio contrato, o bien que el contrato actual se desglosen las responsabilidades y derechos contractuales de todos los colegas que participaron en el proyecto de consultoría

Acuerdo No. 20 Comisionar al Lic. Jimmy Meza L., Asesor Legal del CIEMI, para que redacte nota de respuesta al Ing. Milton Esquivel Hernández.

Inciso 02)

Suscribe: Bach. Raquel Méndez Calvo, Jefa Departamento de Evaluación Académica y Profesional, del CFIA

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

Con fecha: 31/03/2017

Referencia: DEAP-72-2017

Asunto: Solicitud de Incorporación Bachillerato en Ingeniería en Circuitos y Sistemas Electrónicos – ULACIT

Se da por conocida.

Inciso 03)

Suscribe: Sra. Adriana Meneses Madrigal, Secretaria de Junta Directiva General.

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

Con fecha: 31/08/2016

Referencia: JDG-0705-16/17

Asunto: Transcripción del acuerdo N°48 tomado en la sesión N°21-16/17-G.O. de Junta Directiva General del 04 de abril de 2017: "Acuerdo N°48: a. Se aprueba la participación de una delegación oficial del CFIA, Integrada por cada colegio miembro de ésta Junta Directiva General y un representante de la Administración, en la Asamblea General 2017 y en el Foro Mundial de Ingeniería (WEF2017 "Ingeniería: Innovación y Sociedad" organizada por el Concilio Nacional de Ingeniería.

b. Se le reconozca al Colegio de Arquitectos, el equivalente al monto correspondiente aprobado para la representación indicada, para que lo utilice en una actividad internacional relacionada directamente con la Arquitectura, que sea presentada a consideración de ésta Junta Directiva General.”

Ver el acuerdo No. 15 de esta acta.

CORRESPONDENCIA PARA INFORMACION

Inciso 01)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales
Con fecha: 06/04/2017
Referencia: JDG-0702-16/17
Asunto: La Junta Directiva General, en su sesión N°21-16/17-G.O. de fecha 04 de abril de 2017, acordó lo siguiente: “Acuerdo N°35: Avalar lo resuelto por la Comisión Administrativa – Financiera, de aprobar el presupuesto extraordinario N°01 por ¢40.000.000, solicitado por la Administración.”

Se toma nota

Inciso 02)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA.
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales
Con fecha: 06/04/2017
Referencia: JDG-0703-16/17
Asunto: Copia de la publicación en el Diario Oficial La Gaceta, la cual corresponde al acuerdo N°34 tomado en la Sesión N°19-16/17-G.O, del 14 de marzo de 2017, según detalla.

Se toma nota

Inciso 03)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA.
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo Colegio de Ingenieros Electricista, Mecánicos e Industriales
Con fecha: 04/04/2017
Referencia: JDG-0670-16/17
Asunto: La Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en su sesión N°17-16/17-G.E. de fecha 28 de febrero de 2017, acordó lo siguiente: “Acuerdo N°04: Avalar lo resuelto por la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros

Electricistas, Mecánicos e Industriales, de incorporar a las personas indicadas en el oficio CIEMI-055-2017, para ser juramentados en la sesión N°17-16/17-G. E-B del 1° de marzo de 2017.”

Se toma nota

Inciso 04)

Suscribe: Dr. Karim Rojas Herrera, Coordinador Oficina de Asuntos Legislativos y Gubernamentales, Colegio de Médicos y Cirujanos.
Para: Presidentes de los Colegios Profesionales
Con fecha: 21/04/2017
Referencia: CCP-002-17
Asunto: Transcripción del acuerdo No. 004-2017 tomado en sesión ordinaria de la Comisión de Colegios Profesionales, celebrada el 20 de abril de 2017.

Se toma nota

Finaliza la sesión a las 21:10 horas

Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas
Presidente

Ing. Juan Gerardo Alvarado Ulate
Vicepresidente

Ing. Sandra Vega Gómez
Secretario

Ing. Rocío Fallas Hidalgo
Tesorera

Ing. Daniel Prado Zúñiga
Vocal II

Ing. José Alberto Rodríguez Porras
Vocal II

Ing. Eladio Herrera Madrigal
Fiscal

/kjb