

## Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales

Telefax:(506) 2103-2431/ (506)2224-9598 Apartado:2346-1000 San José, Costa Rica

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

### ACTA No. 18-2017/2018

Acta de la Sesión No. 18-2017/2018 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 miércoles 22 de agosto de 2018, con la siguiente asistencia y participación:

#### Asistencia presencial

Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas	Presidente
Ing. Luis Fernando Andrés Jácome	Vicepresidente
Ing. Sandra Vega Gómez	Secretaria
Ing. Manuel Corella Vargas	Tesorero
Ing. Daniel Prado Zúñiga	Vocal I
Ing. Eladio Herrera Madrigal	Fiscal

#### Ausente con licencia por maternidad

Ing. Loida Díaz Sánchez	Vocal II
-------------------------	----------

#### Presentes:

Lic. Jorge Hernández Acosta	Director Ejecutivo
Lic. Jimmy Meza Lazarus	Asesor Legal
Sra. Kattia Jiménez Vega	Coordinadora
Sra. Gabriela Castillo Solís	Secretaria Ejecutiva

A la hora indicada el Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, en su condición de Vicepresidente abre la sesión y procede a dar un espacio de 20 minutos para cenar.

El Ing. Marco Calvo Vargas, en su condición de Presidente, reanuda la sesión al ser las dieciocho y veinte horas y somete a consideración el Orden del Día, por lo que se toma el siguiente acuerdo:

**Acuerdo No. 1:** Aprobar por unanimidad el siguiente.

#### ORDEN DEL DIA

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

**ARTICULO II:** Aprobación del Acta No. 17-2017/2018

- ARTICULO III:** Asuntos de los Directores
- ARTICULO IV:** Asuntos de Presidencia
- ARTICULO V:** Informe de la Dirección Ejecutiva
- ARTICULO VI:** Resumen de Correspondencia
- 

**ARTICULO II: Aprobación del Acta No. 17-2017/2018**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, Presidente, somete a consideración el acta No. 17-2017/2018.

**Acuerdo No. 2:** Aprobar por unanimidad el acta No. 17-2017/2018

---

**ARTICULO III: Asuntos de los Directores**

- **Cambio de hora de inicio de las sesiones de la Junta Directiva del CIEMI**

El Ing. Eladio Herrera Madrigal, Fiscal de la Junta Directiva del CIEMI, solicita se valore la posibilidad de trasladar la hora de inicio de la sesión de la Junta Directiva del CIEMI, para que se traslade en primera convocatoria a las 6:00pm, esto previendo contratiempos de tránsito.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

**Acuerdo No. 3:** Trasladar la hora de inicio de las sesiones de la Junta Directiva del CIEMI, a partir de la sesión No. 19-2017/2018, para que sea en primera convocatoria a las 6:00pm.

Al ser las 18:45 minutos hace ingreso a la sala de sesiones el Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal I de la Junta Directiva del CIEMI.

- **Comisión de Sistemas Inteligentes**

La Ing. Sandra Vega Gómez, Secretaria de la Junta Directiva, informa que el pasado sábado 18 de agosto de 2018, falleció el Ing. Henry Chinchilla Mora, quien era miembro de la Comisión de Sistemas Inteligentes del CIEMI, por lo que solicita la autorización de sustituirlo.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

- Acuerdo No. 4:**
- a) Aprobar la sustitución del Ing. Henry Chinchilla Mora, en la Comisión de Sistemas Inteligentes del CIEMI, debido al fallecimiento.
  - b) Presentar en la próxima sesión de la Junta Directiva del CIEMI nombres de posibles candidatos.

- **I Congreso Nacional de Sistemas Inteligentes**

La Ing. Sandra Vega Gómez, Secretaria de la Junta Directiva, informa que la comisión de Sistemas Inteligentes tiene en su programa de trabajo la realización del I Congreso de Sistemas Inteligentes para el año 2019, por lo que consideran que, dentro del marco del Congreso, se le realice un Homenaje Póstumo al Ing. Henry Chinchilla Mora, quien fue miembro fundador de dicha comisión.

Una de las fechas que se tiene como recomendación es el viernes 15 de marzo de 2019 y el viernes 05 de abril de 2019, en el Auditorio del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica (CFIA) y la expo realizarla en el Vestíbulo Principal, en el cual se tiene pensado contar con un mínimo de 5 Stands, de los cuales a la fecha cuentan ya con la confirmación de uno de ellos.

Entre los montos que se tienen pensado cobrar con dicho congreso es:

\$25	Estudiantes
\$50	Miembros CFIA
\$70	No miembros

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, menciona que se debe de tomar en consideración realizar el homenaje dentro del evento, así mismo, informa que él dentro de su informe de Presidencia va a mencionar a todos los profesionales que han fallecido en lo que llevamos del año.

El Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Vicepresidente de la Junta Directiva del CIEMI, recomienda que se realice el viernes 15 de marzo de 2019, para que no quede tan pegado al Congreso VIED-2019.

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

**Acuerdo No. 5:** Aprobar la realización del I Congreso de Sistemas Inteligentes para el viernes 15 de marzo DE 2019, aplicando las siguientes tarifas:

\$25	Estudiantes
\$50	Miembros CFIA
\$70	No miembros

**Acuerdo No. 6:** Realizar dentro del marco del I Congreso de Sistemas Inteligentes el Homenaje Póstumo al Ing. Henry Chinchilla Mora.

- **Congreso de Alta Tensión y Aislamiento Eléctrico ALTAE**

La Ing. Sandra Vega Gómez, Secretaria de la Junta Directiva del CIEMI, menciona que el próximo año se llevará a cabo XIV Congreso Internacional en Alta Tensión y Aislamiento Eléctrico, ALTAE 2019, a celebrarse en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, México, está propuesto para desarrollarse entre los días 28 y 31 de octubre de 2019.

Por lo que solicita que el CIEMI les colabore con la divulgación del evento.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

**Acuerdo No. 7:** Aprobar la solicitud de divulgación en los diferentes medios de comunicación del CIEMI, el XIV Congreso Internacional en Alta Tensión y Aislamiento Eléctrico, ALTAE 2019.

- **Grupo Musical Hard Rock, Glam y Rock Clásico**

La Ing. Sandra Vega Gómez, Secretaria de la Junta Directiva del CIEMI, informa que recibió correo del Ing. Jeffry Cordero Leitón, integrante del grupo musical Hard Rock, Glam y Rock Clásico, con la información de su grupo, para que sea tomado en cuenta en futuras ocasiones.

- **Conferencia "Movilidad Eléctrica, una necesidad para Costa Rica"**

La Ing. Sandra Vega Gómez, Secretaria de la Junta Directiva del CIEMI, informa que para la conferencia "Movilidad Eléctrica, una necesidad para Costa Rica" a la fecha contamos con 15 personas inscritas.

- **Conferencia Nuevas Políticas de la CNFL para el trámite de proyectos de media y baja tensión.**

El Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Vicepresidente de la Junta Directiva del CIEMI, agradece a la Administración del CIEMI, por toda la logística y el manejo que se realizó durante toda la actividad, la cual sin duda fue un éxito, a la cual asistieron 310 personas que se ubicaron en el Auditorio del CFIA y en el Centro de Capacitación del CIEMI, de igual manera fue transmitida por la plataforma Facebook Live.

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI manifiesta de igual manera el agradecimiento para el personal del CIEMI en esta conferencia, así mismo por la actividad del Día de la Madre, la cual se realizó el viernes 17 de agosto de 2018 de igual manera con éxito.

- **Expo Fire Protection & International Forum México 2018, a realizarse en la Ciudad de México los días 9 y 10 de octubre en el WTC.**

El Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero de la Junta Directiva del CIEMI, informa que recibió invitación de la Asociación Mexicana de Rociadores Automáticos Contra Incendios, AC, para que participe en I, por lo que solicita el cambio en la representación del Congreso UPADI a realizarse en Cartagena de Indias en Colombia del 9 al 13 de octubre de 2018.

El Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, consulta sobre lo que incluye la subvención obtenida, a lo que el Ing. Corella Vargas menciona que le incluye transportación aérea de ida y vuelta en clase turista para una persona por institución, hospedaje para las noches del 8 al 11 de octubre en hoteles cercanos al WTC, desayunos y comidas durante su estadía, ingreso sin costo a la exposición y conferencias durante ambos días y el ingreso al coctel VIP realizado el día 9 de octubre por la tarde. Y que no le incluye transportación del aeropuerto al hotel y hotel aeropuerto, cenas, bebidas alcohólicas y gastos adicionales personales.

El Ingeniero Andrés Jácome, recomienda que el CIEMI le cancele al Ingeniero Corella Vargas el 40% de los viáticos correspondiente, con el fin de que el Ingeniero costee los gastos que no le cubren, ya que el Ingeniero Corella va a representar al CIEMI.

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente, informa que se debe de informar a la Junta Directiva General que el Ing. Daniel Prado Zúñiga, va a ser el representante del CIEMI

en la Asamblea Anual, de la Unión Panamericana de Ingeniería (UPADI), que tendrá lugar en la ciudad de Cartagena, Colombia, los días 11 y 12 de octubre de 2018.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

**Acuerdo No. 8:** Enviar oficio a la Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica (CFIA) informándoles que el representante del CIEMI para que participe en la Asamblea Anual de la Unión Panamericana de Ingeniería (UPADI), que se llevará a cabo los días 11 y 12 de octubre de 2018, en la ciudad de Cartagena-Colombia, será el Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal II de la Junta Directiva del CIEMI.

**Acuerdo No. 9:** a) Aprobar la participación del Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero de la Junta Directiva del CIEMI, como representante del CIEMI en la Expo Fire Protection & International Forum México 2018, a realizarse en la Ciudad de México los días 9 y 10 de octubre de 2018.

b) Financiar los siguientes gastos al Ing. Manuel Corella para que participe en la Expo Fire Protection & International Forum México 2018, a saber:

- Pago del 40% de los viáticos.
- Pago del seguro viajero.
- Pago de traslados.

• **Descuento Curso NFPA 25**

El Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero de la Junta Directiva del CIEMI informa que se recibió solicitud del Ing. Alejandro Jara Carballo, IEM-19349, miembro de la Comisión de Ingeniería en Electromedicina, donde solicita si cabe la posibilidad de que se le aplique un descuento.

El Ing. Marco Calvo Vargas, recomienda se le aplique un 50% de descuento.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

**Acuerdo No. 10:** Aprobar otorgarle un 50% de descuento al Ing. Alejandro Jara Carballo, miembro de la Comisión de Ingeniería en Electromedicina para que participe en el Curso "Mantenimiento en Sistemas de

Protección Contra Incendios, basado en la NFPA 25", a realizarse los días 03-04 y 05 de octubre de 2018.

- **Conferencia Soportería Antisísmica para Sistemas contra Incendios**

El Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero de la Junta Directiva del CIEMI informa que el martes 21 de agosto de 2018, se realizaron en el Centro de Capacitación del CIEMI la Conferencia Soportería Antisísmica para Sistemas contra Incendios, en horario de 8:30am a 11:30am y de 1:30pm a 4:30pm, las cuáles se llevaron a cabo con éxito, se contó con una asistencia de 56 y 32 respectivamente.

- **Curso Six Sigma – Green Belt**

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal de la Junta Directiva del CIEMI, menciona que el miércoles 22 de Agosto de 2018, finalizó con éxito el curso Six Sigma – Green Belt, el cuál contó con una asistencia de 34 personas, de las cuáles 1 es Beca.

El Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, consulta si dentro de este programa existen más cursos, a lo que el Ingeniero Prado Zúñiga, manifiesta que este cuenta con diferentes certificaciones, la primera es Yellow Belt, la cuál es muy básica, la segunda es la Green Belt y última es la Black Belt, la cuál es más compleja, ya que solicitan horas y el precio es más elevado.

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente le recomienda al Ingeniero Prado Zúñiga, continuar en la Comisión de Ingeniería Industrial, para darle continuidad a los proyectos que en su permanencia ha iniciado.

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, informa que los miembros del Banco Popular le externaron su satisfacción, así mismo le solicitaron que más adelante se les imparta el curso Six Sigma – Lean a los altos jefes del Banco Popular.

- **I Foro de Emprendimiento e Innovación**

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal de la Junta Directiva del CIEMI, informa que a la fecha cuentan con 20 personas inscritas.

- **Visita Técnica planta de la Dos Pinos**

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal de la Junta Directiva del CIEMI informa que la Comisión está programando una Gira Técnica a la Dos Pinos para el mes de Setiembre.

---

#### **ARTICULO IV: Asuntos de Presidencia**

- **Reglamentación para Inspección de Gas LPG**

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, informa se comunicó nuevamente con los del MINAE, sobre cómo pueden acelerar el paso para la reglamentación de Inspección de Gas LPG, donde se incluiría al CITEC, el Ingeniero Calvo informa que comisionó a los Ingenieros Manuel Corella Vargas y José Rodríguez Porras, para que presenten una propuesta sobre posibles cursos que el CIEMI pueda impartir para que se soliciten como requisito obligatorio para que los profesionales puedan certificar instalaciones de Gas LP y que se debe de unir al menos un curso del Colegio de Químicos.

- **Curso de Calderas – Ing. Carlos Lasarte**

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, informa que se comunicó con el Ing. Carlos Lasarte, para que se imparta en el mes de octubre, un curso sobre Calderas y un curso sobre Gas LP, de dos días y medio cada uno. Dentro de estos cursos el Ing. Carlos Lasarte impartirá una conferencia gratuita para los inspectores de Calderas.

Se solicita se le reserve en el Centro de Capacitación del CIEMI, del lunes 15 de octubre al viernes 19 de octubre de 2018, para impartir ambos cursos, así como el miércoles 17 de octubre de 2018 el Auditorio del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, para impartir la Conferencia.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No.11**

**a)** Aprobar impartir los cursos impartidos por el Ing. Carlos Lasarte de Calderas y de Gas LP, del lunes 15 de octubre al viernes 19 de octubre de 2018, en dos días y medio cada uno, en el Centro de Capacitación del CIEMI.

**b)** Aprobar impartir la conferencia para inspectores de Calderas el miércoles 17 de octubre de 2018 en el Auditorio del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica.

- **IIAR, Normativa Voluntaria**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, presidente del CIEMI informa que la normativa voluntaria de IIAR está pronto a salir, por lo que el Ing. David Solís, Presidente del Capítulo en Costa Rica, va



a realizar la promulgación de la Normativa, se recomienda la primera semana realizarlo el jueves 24 de enero del 2019, en el Auditorio del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, se realizará un seminario de 1 día completo.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

- Acuerdo No.12** Aprobar realizar el semanario de 1 día completo con IIAR, el jueves 24 de enero de 2019 en el Auditorio del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, en donde se realizará el lanzamiento de la normativa voluntaria de IIAR.

Al ser las 20 horas el Ing. Eladio Herrera Madrigal, Fiscal de la Junta Directiva del CIEMI hace abandono de la Sala de Sesiones.

- **Programa de Radio, Súper Estación 89.9**

El Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Vicepresidente de la Junta Directiva del CIEMI informa que la emisora Súper Radio, 89.9, va a llevar a cabo un programa de radio en donde invitó al Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, por parte de la CNFL, el Ing. Javier Chacón Hernández, por parte del CNFL y a dos periodistas, esto con el fin de conversar sobre las "Nuevas Políticas de la CNFL de Trámite de Planos de Baja y Media Tensión", por lo que van a realizar una reunión previa al programa, por lo que solicita se le apruebe un almuerzo para coordinar los detalles previamente.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

- Acuerdo No.13** Aprobar el patrocinio de un almuerzo para coordinar los detalles del programa de Radio, para tratar el tema de las "Nuevas Políticas de la CNFL de Trámite de Planos de Baja y Media Tensión".

- **Patrocinio del Régimen de Mutuality**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, Presidente del CIEMI, sometió a consideración de la Junta Directiva que se analizara la posibilidad de que el Régimen de Mutuality participe el viernes 31 de agosto de 2018, en el I Foro de Emprendimiento e Innovación, en las instalaciones de Centro de Capacitación del CIEMI, así como el jueves 20 de setiembre de 2018, en el Día de las Energías Renovables, en las instalaciones del CFIA, con la exposición de stand, lo anterior tomando en consideración lo indicado en el oficio RM No. 051-18/Ger, según Acuerdo No. 05 S03-18 en la sesión 03-ORD-18.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

- Acuerdo No. 14** Enviar oficio al MAE. Juan Carlos Leiva Hernández, Gerente General del Régimen de Mutualidad de CFIA, proponiendo la participación con un stand el viernes 31 de agosto de 2018, en el I Foro de Emprendimiento e Innovación, en las instalaciones de Centro de Capacitación del CIEMI, así como el día jueves 20 de setiembre de 2018, en el Día de las Energías Renovables, en las instalaciones del CFIA, lo anterior tomando en cuenta lo indicado en el oficio RM No. 051-18/Ger, según Acuerdo No. 05 S03-18 en la sesión 03-ORD-18.

---

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

Informe Dirección Ejecutiva  
Sesión No. 18-2017/2018  
Miércoles 22 de agosto de 2018

**ASUNTOS PARA TOMA DE DECISIÓN**

1. Ratificar lo actuado por la administración en lo referente a la presentación ante el CFIA de los estados financieros del mes de diciembre 2017.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

- Acuerdo No. 15** Ratificar lo actuado por la Administración den lo referente a la presentación ante el CFIA de los Estados Financieros del mes de diciembre de 2017.
2. Ofertas de Limpieza para el CCCIEMI, para cubrir la licencia por maternidad de la compañera Hannia Segura Segura, que se acoge a este expediente a partir del 23 de setiembre al 15 de febrero:

Costo por concepto de limpieza para cubrir la licencia por concepto de maternidad de la Compañera Hannia Segura Segura			
Ítem	Empresa	Costo Mensual (₡)	Costo total por la licencia de maternidad (4 meses)
1	SBM (empresa que brinda los servicios al CFIA)	798.954	3.195.817
2	IMPECABLE S. A.	541.599	2.166.396
3	Contrato temporal por medio CFIA a la Sra. Maritza Ulate	524.357	2.097.429

\*Sra. Maritza Ulate Gamboa, Cédula de identidad 1-0557-0646.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

**Acuerdo No. 16** Aprobar la contratación de la Sra. Maritza Ulate Gamboa, cédula de identidad 1-0557-0646, para que cubra la incapacidad por maternidad de la Sra. Hannia Segura Segura, encargada de limpieza del Centro de Capacitación del CIEMI.

### 3. Actividades para el Programa Bandera Azul Ecológica

Actividades para el Programa Bandera Azul Ecológica				
Ítem	Fecha	Actividad	Lugar	Costos (₡)
1	21 y 22 de agosto	Recolección de material valorizable	Estacionamiento del CCCIEMI	95.000 por concepto de arrendamiento de todo
2	08 Setiembre	Rearborización	Parque Metropolitano La Sabana	45 mil por concepto de refrigerio + horas extra del chofer y personal de apoyo

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

**Acuerdo No. 17** Aprobar lo solicitado por la Administración para realizar las actividades de Bandera Azul.

**4. Estados Financieros del CIEMI del mes de Junio de 2018.**

Se presentan los Estados Financieros del CIEMI al mes de Junio de 2018.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

**Acuerdo No. 18** Aprobar la publicación de los Estados Financieros del CIEMI del mes de junio del 2018, en la página web del CIEMI.

**5. Contratación del entrenador para el equipo de Baloncesto del CIEMI**

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI informó que recibió solicitud del equipo de Baloncesto del CIEMI, solicitando la aprobación de contratar un entrenador para dicho equipo.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

**Acuerdo No. 19** Aprobar la contratación de un entrenador para el equipo de Baloncesto del CIEMI.

### **ASUNTOS PARA INFORMACIÓN**

1. En cumplimiento de lo dispuesto por esta Junta Directiva desde el mes de julio se han solicitado a las diferentes comisiones nos hagan llegar los informes anuales de actividades de acuerdo con el plan anual operativo (PAO), preparado por cada una de estas comisiones. A la fecha se cuenta con los reportes de las siguientes:
  - Comisión de Redes Eléctricas de Distribución
  - Comisión de Ingeniería en Electromecánica
  - Comisión Energías Renovables
  - Comisión de Ingeniería Agrícola
  - Comisión de Ingeniería en Electromedicina
2. Desde el día 20 y hasta el día 22 de agosto, inclusive, se imparte la capacitación y certificación Six Sigma Green Belt, en el Centro de Capacitación del CIEMI con una participación de 34 profesionales, a cargo del Ph.D Edgardo J. Escalante-Vázquez.

3. El lunes 20 de agosto, se llevó a cabo la Conferencia: "Nuevas Políticas de la CNFL para el trámite de proyectos de media y baja tensión", se inscribieron a la conferencia 310 profesionales, que acudieron al Auditorio del CFIA para escuchar la conferencia a cargo de los Ing. Luis Fernando Andrés Jácome e Ing. Javier Chacón Hernández.
4. El viernes 17 de agosto, se llevó a cabo la celebración del Día de la Madre con una participación de 113 profesionales con sus respectivas parejas para un total de 226 personas.
5. Minuta No. 09 de la Comisión de Ingeniería en Electrónica y de Telecomunicaciones (CIETEL):
  - Dar a conocer por medio de una nota, a la Presidencia de la Junta Directiva del CIEMI, los acuerdos A02, A03 y A04 de la sesión 08-2018.
  - Con respecto a la oferta de cursos básicos sobre la plataforma Huawei:
    - 1- Mantener los siguientes cursos:
      - FTTx Planning Training.
      - OSP Planning and Design (Fiber Optic).
    - 2- Incluir los siguientes cursos:
      - Data Center Solutions Training.
      - DC Facility Practice Training.
    - 3- Excluir los siguientes cursos:
      - HCNA-Cloud Service Solutions Architect Training.
      - Cloud Computing Architecture and Practices Training.
      - Cloud Computing Security Training.
  - Revisar con los representantes de Huawei, los precios de las capacitaciones sobre su plataforma de capacitación, dado que existen otras plataformas con posibilidades de precios menores, y también el diseño propio de los cursos por parte de esta Comisión, como ya se ha venido realizado con las propuestas, principalmente las del Ing. José Roberto Santamaría.
  - Continuar con el esfuerzo de organización de las siguientes propuestas de capacitación y divulgación para la segunda mitad del presente año 2018:
    - Alberto Aguilar: Diseño de Centros de Datos.
    - Pedro Conejo: Tendencias en IoT.
    - José Roberto Santamaría: Gobierno Digital Abierto y Aspectos legales para las Telecomunicaciones.
    - Luis Carlos Solano: Neutralidad de la red Internet.
    - Leonardo Steller: **Fibra óptica y 5G para el jueves 06 de setiembre.**

- Marcos Vargas: **Mediciones en Fibra Óptica para el lunes 05 de noviembre.**
  - Comunicar a la Presidencia de la Junta Directiva del CIEMI, la asistencia de dos miembros de esta Comisión al evento Expo-IT Comm 2018, a celebrarse en octubre de este año, y que asistirán el Ing. Walter Robles Meneses, y otro ingeniero que aún está por corroborarse.
  - Invitar al Sr. Kevin Ludeke, Especialista Económico (y encargado del área de Telecomunicaciones) de la Embajada de los Estados Unidos de América en Costa Rica a la próxima sesión de esta Comisión.
  
- 6. Se les informa que según lo acordado en Asamblea General del CIEMI los estados financieros deben presentarse bimestralmente a esta Junta Directiva, razón por la cual se les presenta el día de hoy el informe al mes de junio, para conocimiento e información. Resta de presentar a conocimiento de ustedes el reporte al mes de agosto 2018, que sería el que se someterá a conocimiento de la Asamblea.
  
- 7. En atención a lo acordado por la Junta Directiva les presentamos un resumen del rubro de tiempo extraordinario correspondiente al presente año y como referencia los gastos por esta partida los años 2016 y 2017.
  
- 8. Minuta de la Comisión de Ingeniería en Electromedicina:
  - El Ing. Somarribas enviará el temario del Congreso.
  - A continuación, se hace un resumen de las actividades en que participaran los profesionales designados. Las actividades en las que participarán se llevarán a cabo en el marco del XLI Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica (CNIB2018), que se realizará en la ciudad León, Guanajuato, México del 18 al 20 de octubre de 2018 y que está siendo Organizado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica.  
  
Día 17 miércoles de octubre durante los talleres o cursos precongreso se tendrá reunión con personeros de la Universidad Javeriana de Bogotá Colombia, para garantizar cupo de beca (s) para costa Rica, para las actividades Summer School Bogotá 2019. Por la Asociación Colombiana de Bioingeniería y Electrónica Médica – Martha Zequera - Isnardo Torres  
  
Día 18 jueves de octubre Se tiene programa reunión con Sociedad Cubana de Bioingeniería para posible intercambio bilateral de capacitación. Por la Sociedad Cubana de Bioingeniería - Jorge Castro Medina

Participación propiamente en actividades de congreso.

Viernes 19 de octubre de 2018 Según la primera convocatoria a la XXIX Reunión Administrativa de CORAL-2018 Que se llevará a cabo en León, Guanajuato, México, En las instalaciones de Poli fórum el día, viernes 19 de octubre de 2018 en horario programado de 9 a 13 horas.

Día 20 de octubre Clausura y cierre de congreso

- Se aprueba la participación en congreso Mexicano para el ing. Alexander Somarribas y Alejandro Jara. Por lo que se solicita respetuosamente se formalicen los trámites correspondientes para los gastos de los profesionales asignados.
- Se tramitará la solicitud formal ante la Junta Directiva.
- Se aprueba la solicitud realizada por la Ing. Rocío Fallas para el miércoles 8 de agosto a las 6 pm "Reglamento del Sistema Nacional de Tecnovigilancia, decreto No 39342-S"
- Se está a espera del resultado del estudio comparativo de los programas y perfiles de las carreras de ingeniería en Electromedicina e ingeniería en electrónica y telecomunicaciones solicitado por el Ing. Olman Vargas Zeledón Director Ejecutivo del CFIA

/avs

---

**ARTICULO VII:** Resumen de Correspondencia

**CORRESPONDENCIA PARA DECISIÓN**

Inciso 01)

Suscribe: Ing. Tomás Pérez, Director CIEMI-SPIA, Ing. Gustavo Bernal, Presidente, SPIA e Ing. Frank A. Campble, Comité Organizador

Para: Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales

Con fecha: 07/07/2018

Asunto: Invitación a participar en el evento XVI Congreso CIEMI-SPIA, que se estará realizando del 10 al 12 de octubre de 2018, en las instalaciones del Continental Hotel & Casino de la ciudad de Panamá, así mismo la colaboración de difusión de la actividad en los medios de comunicación.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

**Acuerdo No. 20** Colaborar con la difusión del XVI Congreso CIEMI-SPA, que se estará realizando del 10 al 12 de octubre de 2018, en las instalaciones del Continental Hotel & Casino de la ciudad de Panamá.

Inciso 02)

Suscribe: Ing. Marco Antonio Zúñiga Montero, Director Ejecutivo Colegio de Ingenieros Topógrafos  
Para: Junta Directiva Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 09/08/2018  
Referencia: 0600-2018-CIT  
Asunto: Invitación para participar en la charla-taller “Igualdad, No. Discriminación y Participación en el marco de los Derechos Humanos”, a efectuarse el viernes 24 de agosto, en el Auditorio Ing. Jorge Manuel Dengo Obregón del CFIA, de 9:00am a 12:00md.

**Se toma nota**

### **CORRESPONDENCIA PARA INFORMACIÓN**

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 Electricistas, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 06/08/2018  
Referencia: JDG-1294-17/18  
Asunto: Copia de la publicación en el Diario Oficial La Gaceta, la cual corresponde a la fe de erratas del Reglamento para el Trámite de Planos de Telecomunicaciones, acuerdo N°15 tomado en la sesión de Junta Directiva General N°29-17/18-G.O. del 10 de julio de 2018, según se detalla: “Artículo 23. Vigencia. El presente reglamento empieza a regir a los nueve meses, contados a partir de su publicación en el Diario Oficial La Gaceta.”

**Se toma nota**

Inciso 02)

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 Electricistas, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 03/08/2018  
Referencia: JDG-1300-17/18



Asunto: La Junta Directiva General, en su sesión N° 33-17/18-G.E. de fecha 31 de julio de 2018, acordó lo siguiente: “Acuerdo N° 14: Nombrar al Ing. Orlando Arrieta Orozco, como representante del CFIA, en el jurado calificador del Premio Nacional de Ciencia Clodomiro Picado Twright.”

**Se toma nota**

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 Electricistas, Mecánicos e Industriales

Con fecha: 06/08/2018

Referencia: JDG-1301-17/18

Asunto: La Junta Directiva General, en su sesión N° 33-17/18-G.E. de fecha 31 de julio de 2018, acordó lo siguiente: “Acuerdo N°26: Se amplía hasta finales de setiembre de 2018, el plazo para que los colegios miembros se pronuncien sobre las propuestas de planteamientos de mejora a la Ley Orgánica y Reglamento Interior General, en atención a solicitud planteada por el Colegio de Ingenieros Topógrafos en su oficio N° 0546-2018-CIT.”

**Se toma nota**

Inciso 04)

Suscribe: Ing. Silvia Ruíz Gutiérrez, Jefa Departamento de Registro y Documentación CFIA

Para: Copia: Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales

Con fecha: 13/08/2018

Referencia: No. 0395-2018-Reg

Asunto: En atención a lo dispuesto en el acuerdo N° 04 de la sesión N° 23-10/11-G.E. del 12 de abril de 2011, mediante el cual se acordó que el Departamento de Registro y Documentación revise las listas que envían los Colegios Miembros de los profesionales que se incorporarán, con el fin de corroborar si éstos han llevado el Curso de Inducción y Ética y que de esta manera se pueda aprobar su incorporación, se detalla lo siguiente: 2. El Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales mediante el oficio N° CIEMI-182-2018 de fecha 30 de julio del 2018, remitió solicitud de incorporación extraordinaria de la siguiente persona:  Malkhaz Gonenashvili Gonenashvili, asistió al curso de Inducción y Ética los días 21 y 22 de junio de 2017.

Asimismo, la Junta Directiva General mediante la sesión N°30-17/18-G.E-A aprobó la incorporación del presente profesional, el cual no asistió al acto de incorporación ordinario de fecha 16 de julio de 2018: - Ronald Campos Vargas, asistió al curso de Inducción y Ética los días 26 y 28 de junio de 2018.

**Se toma nota**

Inciso 05)

Suscribe: Sra. Adriana Meneses Madrigal, Secretaria de Junta Directiva General CFIA  
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 07/08/2018  
Referencia: JDG-1304-17/18  
Asunto:

Les transcribo a continuación el acuerdo N° 15 tomado en la sesión N° 33-17/18-G.E. de Junta Directiva General del 31 de julio de 2018: “Acuerdo N° 15:

a. Se aprueba la participación de la siguiente delegación oficial del C.F.I.A., en las actividades que se realizarán en el marco de la Convención y Asamblea Anual de UPADI que tendrán lugar en la ciudad de Cartagena, Colombia, del 08 a 12 de octubre del 2018:

Ing. Irene Campos Gómez 8 de octubre para participar en El Consejo Consultivo.

Ing. Oscar Saborío Saborío 8 de octubre para participar en El Consejo Consultivo.

Un representante por colegio miembro, del 11 y 12 de octubre para participar de la Asamblea General.

Ing. Olman Vargas Zeledón 8 al 12 de octubre para participar en El Consejo Consultivo y la Asamblea General.

Ing. José Guillermo Marín Rosales 9 al 12 de octubre para participar del Consejo Técnico y la Asamblea General.

b. Reconocer al Colegio de Arquitectos el porcentaje correspondiente a la participación por colegio miembro, en la Convención y Asamblea Anual de UPADI, para que sea utilizado en alguna representación específica que definirán posteriormente.”

#### **Se toma nota**

Inciso 06)

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 Electricistas, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 14/08/2018  
Referencia: JDG-1317-17/18  
Asunto:

La Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en su sesión N° 29-17/18-G.E. de fecha 10 de julio de 2018, acordó lo siguiente: “Acuerdo N° 18: Se remita a los colegios miembros pronunciamiento legal N°016-2018-AL-LA, en relación con la alternancia de las juntas directivas del CFIA, a efectos de que se tomen las medidas correspondientes a partir de la siguiente elección del mes de octubre.”

#### **Se toma nota**

---

Finaliza la sesión a las 20:43 horas

Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas  
Presidente

Ing. Luis Fernando Andrés Jácome  
Vicepresidente

Ing. Sandra Vega Gómez  
Secretaria

Ing. Manuel Corella Vargas  
Tesorero

Ing. Daniel Prado Zúñiga  
Vocal I

Ing. Eladio Herrera Madrigal  
Fiscal

/gcs