

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 / Web: www.ciemicr.org

ACTA No. 11-2017/2018

Acta de la Sesión No. 11-2017/2018 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 02 de mayo de 2018, con la siguiente asistencia y participación:

Asistencia presencial

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

Ausentes con licencia

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	Oficinista

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 a la Ing. Loida Díaz Sánchez, ya que por razones de salud no podrá estar presente en la sesión.

Acuerdo No.1 Otorgar licencia a la Ing. Loida Díaz Sánchez, Vocal II ya que por razones de salud no podrá estar presente en la sesión.

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, somete a consideración el Orden del Día, por lo que se toma el siguiente acuerdo:

Acuerdo No. 2 Aprobar por unanimidad el siguiente.

ORDEN DEL DIA

- ARTICULO I:** Aprobación del Orden del Día
- ARTICULO II:** Aprobación del Acta No. 10-2017/2018
- 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. 10-2017/2018

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, somete a consideración el acta No. 10-2017/2018.

Acuerdo No. 3 Aprobar por unanimidad el acta No. 10-2017/2018

ARTICULO III: Asuntos de los Directores

- **Propuesta de apoyo psicológico a los colegiados del Instituto Arte del Cambio.**

La Ing. Sandra Vega Gómez, Secretaria de la Junta Directiva del CIEMI, informa que se reunió con la Sra. Guiselle Moya del Instituto del Cambio, los cuales le ofrecieron una propuesta para realizar las conferencias sobre el apoyo en la parte psicológica a los colegiados, en donde mencionan que recibieron la información suministrada por parte del CIEMI, por lo que informan que se pueden desarrollar las charlas en la modalidad presencial y virtual, se impartirían cada dos meses, de acuerdo a la solicitud, con una duración de 1 hora y 30 minutos y en la sede del Colegio.

En esta oportunidad los del Instituto recomiendan se cobre ₡8.000 por persona, con un mínimo de 10 asistentes por charla, esto con el fin de que los participantes que confirmen sientan más compromiso. A lo cual los miembros de la Junta Directiva recomiendan se cobre ₡10.000 por persona para cubrir el costo del refrigerio. La primera bajo esta modalidad estaría para dar

inicio el jueves 21 de junio de 2018, a cargo de la doctora Guisela Schmidt, sobre el "Manejo del Enajo".

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

- Acuerdo No. 4**
- a) Aprobar realizar la conferencia "Manejo del Enajo", para el jueves 21 de junio de 2018, cobrando una suma de ¢10.000.
 - b) Ofrecer un refrigerio a los participantes a las conferencias.

- **Comisión de Sistemas Inteligentes**

La Ing. Sandra Vega Gómez, Secretaria de la Junta Directiva del CIEMI, comenta el Ing. Henry Chichilla Mora, miembro de la Comisión de Sistemas Inteligentes se encuentra con problemas de salud, por lo que se va a ausentar por un periodo a la mencionada comisión, a lo que ella recomienda se considere la posibilidad de incorporar al Ing. Leslie González Castillo, IE-6144, el Ing. Marco Calvo Vargas, en su condición de Presidente de la Junta Directiva del CIEMI recomienda que de momento se mantenga la comisión con los miembros que están a la fecha y con respecto a la solicitud del Ing. González Castillo se le haga la invitación para que asista a la comisión como Invitado.

- **Congreso PES-IEE, en Colorado del 16 al 19 de abril de 2018**

La Ing. Sandra Vega Gómez, Secretaria de la Junta Directiva del CIEMI, informó que en la participación en el Congreso PES-IEE, realizado en Colorado del 16 al 19 de abril de 2018, ella en asocio del Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Vicepresidente de la Junta Directiva del CIEMI realizaron una serie de contactos para brindar capacitaciones en el Colegio.

Al ser las 6:45pm el Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal I de la Junta Directiva del CIEMI hace ingreso a la sala de sesiones.

- **Cuadros de control de Presupuestos**

El Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero de la Junta Directiva del CIEMI informa que confeccionó unos cuadros para el control de los Presupuestos que mantiene el CIEMI, para llevar el control mes a mes.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

- Acuerdo No. 5** Enviar a los miembros de la Junta Directiva del CIEMI los cuadros para el Control de Presupuesto para su respectivo análisis y comentarios al respecto.

Al ser las 6:50pm el Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Vicepresidente de la Junta Directiva del CIEMI hace ingreso a la sala de sesiones.

- **Conferencia Aislamiento para tuberías con poliuretanos: propiedades y aplicaciones para sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración**

El Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero de la Junta Directiva del CIEMI menciona que se encuentra publicada la Conferencia Aislamiento para tuberías con poliuretanos: propiedades y aplicaciones para sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración, la cual se va a llevar a cabo el jueves 10 de mayo de 2018 y a la fecha cuenta con 15 personas inscritas.

- **Curso Principios Básicos de Diseño De Sistemas De Protección Contra Incendios NFPA 13**

El Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero de la Junta Directiva del CIEMI menciona que el curso Principios Básicos de Diseño de Sistemas de Protección contra Incendios, NFPA 13, ya se realizó la publicación del mismo y está para dar inicio el jueves 20 de junio de 2018 a cargo del Ing. Mauricio Meneses Flaqué.

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI recomienda que la logística del mencionado curso la realice la Señora Adriana Vega Salazar.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

- Acuerdo No. 6** Comisionar a la Señora Adriana Vega Salazar, Secretaria del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales, para que realice toda la logística del curso.

- **Curso Sistema de Bombeo contra Incendios NFPA 20**

El Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero de la Junta Directiva del CIEMI informa que el Curso Sistema de Bombeo contra Incendios NFPA 20, a cargo del Ing. Danilo Rodríguez Arias el cual va a llevarse a cabo los días 04-05-06 de junio de 2018, en el Centro de Capacitación del CIEMI, cabe mencionar que el curso incluye la norma NFPA 20, edición 2016 en español.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

- Acuerdo No. 7**
- a) Aprobar la divulgación del curso Sistemas de Bombeo contra Incendio, NFPA 20, para los días 04-05-06 de junio de 2018, en el Centro de Capacitación del CIEMI, el cual va a estar a cargo del Ing. Danilo Rodríguez Arias.
 - b) Comisionar a la Señora Adriana Vega Salazar, Secretaria del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales, para que realice toda la logística del curso.

- **Comisión que Avocará la presentación de Planos de Protección contra Incendios en Bomberos**

El Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero de la Junta Directiva del CIEMI informa que en la última reunión de la Comisión que Avocará la presentación de Planos de Protección contra Incendios en Bomberos, recibieron al Ing. Alexander Solís Delgado, Jefe del Departamento de Ingeniería de Bomberos y al Ing. Rolando Leiva Ulate del mismo Departamento, los cuales expusieron el criterio de parte de ellos. Por lo tanto al contar ya la comisión con la exposición de ambas partes, los miembros de la comisión deben de enviar las recomendaciones cada uno para confeccionar el documento final.

- **Curso Emergencias con Fugas de Amoniaco**

El Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero de la Junta Directiva del CIEMI informa que sostuvo conversación con la empresa OTEC HAZ MAT LTDA, interesada en brindarnos un curso sobre Emergencias con Fugas de Amoniaco, el cual estaría certificado por el Instituto de Seguridad y Entrenamiento del Amoniaco de Estados Unidos y tiene una duración de 24 horas. SE proyectaría para el mes de agosto de 2018.

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI recomienda que al tratarse de Fugas de Amoniaco debe de buscarse un lugar que sea apto, así como la colaboración del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica, para contar con mayor seguridad y credibilidad.

El Ing. Corella Vargas va a comunicarse con al empresa para afinar detalles y posteriormente presentar los costos.

- **Conferencia "Cultura de excelencia según los principios rectores Shingo"**

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal I de la Junta Directiva del CIEMI menciona que el 26 de abril de 2018, se realizó la Conferencia "Cultura de excelencia según los principios rectores Shingo", en la cual asistieron 34 participantes y fue un éxito.

- **Conferencia "Lo que todo Ingeniero debe saber de la Salud Ocupacional"**

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal I de la Junta Directiva del CIEMI menciona que respecto al programa de conferencias que se tenía programado, por lo que la próxima corresponde para el jueves 14 de junio de 2018, sobre Conferencia "Lo que todo Ingeniero debe saber de la Salud Ocupacional", la cuál la va a impartir el Sr. Walter Castro Mora, Director del Consejo de Salud Ocupacional y Jefe de Seguridad Ocupacional VICESA.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

- Acuerdo No. 7**
- a) Aprobar la divulgación de la Conferencia "Lo que todo Ingeniero debe saber de la Salud Ocupacional", la cuál la va a impartir el Sr. Walter Castro Mora, Director del Consejo de Salud Ocupacional y Jefe de Seguridad Ocupacional VICESA.
 - b) Aprobar el patrocinio de un refrigerio para los participantes, así como la entrega de un presente al expositor.

- **Curso Six Sigma – Green Belt**

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal I de la Junta Directiva del CIEMI menciona que referente al curso Six Sigma – Green Belt está en la espera de que el Instituto le envíe el convenio para que el CIEMI lo firme y poder proceder con la divulgación del curso.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

- Acuerdo No. 8**
- Enviar el contrato al Lic. Jimmy Meza Lazarus, Asesor Legal del CIEMI para su análisis y recomendaciones.

- **Reunión con representantes de las comisiones de Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica y de Ingeniería en Electrónica y de Telecomunicaciones**

El Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Vicepresidente de la Junta Directiva del CIEMI informa que el pasado lunes 30 de abril de 2018 se realizó la reunión con representantes de las comisiones de Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica y de Ingeniería en Electrónica y de Telecomunicaciones, para conversar a cerca del Reglamento de Trámite de Planos de Instalaciones Eléctricas y de Telecomunicaciones, la cuál se realizó con éxito, entre los acuerdos se acordó conformar una comisión tripartita con 2 miembros por comisión.

- **Curso Diagnostico y Mantenimiento de Transformadores**

El Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Vcipresidente de la Junta Directiva del CIEMI menciona que en el Congreso PES-IEE, estableció contacto con el Ing. Ernesto Gallo, con el cual conversó la posibilidad de que venga a impartir un Tutorial sobre el Diagnostico y Mantenimiento de Transformadores, el cual se realiza para un estimado de 35 participantes y se les hace entrega del libro original.

La Ing. Sandra Vega Gómez, Secretaria de la Junta Directiva del CIEMI comenta que al igual que Luis Fernando Andrés, ella se puso a las órdenes del Ing. Gallo y está en total disposición de ayudar con la coordinación del Tutorial.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

Acuerdo No. 9 Aprobar la realización del Tutorial Diagnostico y Mantenimiento de Transformadores, impartido por el Ing. Ernesto Gallo para un total de 35 participantes

- **Oficio COIEM-08-2018, respuesta Nota 075-2018 "Reglamento para el trámite de planos y la conexión de los servicios eléctricos, telecomunicaciones y de otros en edificios"**

El Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Vcipresidente de la Junta Directiva del CIEMI informa que se recibió oficio de la Comisión de Ingeniería Electromecánica COIEM-08-2018, con respuesta a la Nota 075-2018 del "Reglamento para el trámite de planos y la conexión de los servicios eléctricos, telecomunicaciones y de otros en edificios".

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

Acuerdo No. 10 Enviar oficio COIEM-08-2018 a la Comisión de Ingeniería Eléctrica y Comisión de Ingeniería en Electrónica y de Telecomunicaciones para su conocimiento.

El Ing. Eladio Herrera Madrigal, Fiscal de la Junta Directiva del CIEMI hace abandono de la sala de sesiones al ser las 8:00pm.

ARTICULO IV: Asuntos de Presidencia

- **Nombramiento de los delegados del CIEMI, ante la Federación de Colegios Profesionales Universitarios de Costa Rica (FECOPROU).**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, menciona que los delegados del CIEMI, ante la Federación de Colegios Profesionales Universitarios de Costa Rica (FECOPROU), son el Ing. Eladio Herrera Madrigal y el Ing. Marco Calvo Vargas, debido a que la Junta Directiva del CIEMI y la FECOPROU sesionan ambos días, mantuvo una conversación con el Ing. Herrera Madrigal para sustituirlo por el Ing. Carlos Bejarano Cascante, con el fin de contar con un representante al menos todas las sesiones.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

- Acuerdo No. 11** Enviar oficio al Ing. José Ramón Molina Villalobos, Presidente de la Federación de Colegios Profesionales Universitarios de Costa Rica (FECOPROU), informando que a partir del 02 de mayo de 2018, se sustituya el nombramiento del Ing. Eladio Herrera Madrigal por el Ing. Carlos Bejarano Cascante.

- **Curso de Persona Competente**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, Presidente del CIEMI informa que respecto al curso de Persona Competente, cuyo programa se ejecuta bajo el cumplimiento de los estándares de ANSI Z.359 y Leyes de OSHA 1926-1910, ya el Ing. Roy Sosa presentó los costos, por lo que solicita a la Administración realizar el cuadro de costos para proceder con la divulgación del mismo

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente:

- Acuerdo No. 12** Comisionar a la Administración del CIEMI realizar el cuadro de costos para impartir el curso de Persona Competente, cuyo programa se ejecuta bajo el cumplimiento de los estándares de ANSI Z.359 y Leyes de OSHA 1926-1910, impartido por la empresa 3M.

ARTICULO V: Informe de la Dirección Ejecutiva

ASUNTOS PARA TOMA DE DECISIÓN

1. Consulta de la Ing. Grettel Mainieri Briceño II-9999, arreglo de pago de colegiatura.

Al respecto se tomó por unanimidad el siguiente

Acuerdo No. 13 Enviar oficio a la Ing. Grettel Mainieri Briceño, adjuntando el criterio de la Asesoría Legal del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos (CFIA), aprobado por la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales (CIEMI),

2. Ratificar lo actuado por la Presidencia de enviar la lista de incorporandos a la Junta Directiva General, para su aprobación. La incorporación se llevará a cabo el miércoles 09 de mayo de 2018.

Al respecto se tomó por unanimidad el siguiente

Acuerdo No. 14 Ratificar lo actuado por la Presidencia de enviar la lista de incorporandos a la Junta Directiva General, para su aprobación. La incorporación se llevará a cabo el miércoles 09 de mayo de 2018.

3. Ratificar la compra de 3 Relojes Digital DGT Azul, 3 Juegos de Piezas Básico y 3 Tableros Básicos, mismo que serán utilizados en el Torneo de Ajedrez que organiza la Comisión de Deporte del CFIA, los días 28 y 29 de abril de 2018.

Al respecto se tomó por unanimidad el siguiente

Acuerdo No. 15 Ratificar lo actuado por la Administración de comprar 3 Relojes Digital DGT Azul, 3 Juegos de Piezas Básico y 3 Tableros Básicos, mismo que serán utilizados en el Torneo de Ajedrez que organiza la Comisión de Deporte del CFIA, los días 28 y 29 de abril de 2018.

4. Homenaje del Ing. Javier Vargas Oviedo. Presente a entregar al profesional distinguido por parte del colegio.

Al respecto se tomó por unanimidad el siguiente

Acuerdo No. 16 Aprobar la compra de un lapicero, una pintura y una placa para hacer entrega al Ing. Javier Vargas Oviedo, Profesional Destacado del CIEMI, a quien se le rendirá Homenaje el miércoles 09 de mayo de 2018.

5. Programa Radial Construradio

El Lic. Jorge Hernández Acosta, manifestó que en el programa Radial Construradio, que se llevó a cabo el pasado sábado 28 de abril de 2018, le correspondía al CIEMI desarrollarlo, pero participó el Sr. David Castro de la Empresa EATON, el cual no fue invitado por el CIEMI, situación que no fue bien recibida por los miembros de la Junta Directiva. Se menciona que el costo de participación del CIEMI por programa es de \$500.000,00.

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

- Acuerdo No. 17**
- a) Enviar oficio a los productores del Programa Radial Construradio, informándoles que el Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales (CIEMI), no continuará participando como patrocinador del Programa, que se transmite los días sábados de 9:00 a 10:00 am, a través de la emisora Radio Columbia, con un país en sintonía.
 - b) El último programa patrocinado por CIEMI, fue el del día sábado 28 de abril de 2018.

ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

1. Propuesta del Ing. Manuel Corella Vargas para que se imparta el curso "Principios básicos de diseño de sistemas de protección contra incendio NFPA 13", los días Miércoles 20 y 27 de junio, 4, 11, 18 y 25 de julio, y 01 y 08 de agosto.
2. Reseña del proyecto de la carretera Ochomogo-La Herediana, presentado por el grupo recrearte del Régimen de Mutualidad, fecha en que visite el Régimen.
3. En la semana del 23 al 27 de abril, se llevó a cabo el curso práctico FV201L: Laboratorio Fotovoltaico de Sistemas Conectados a la Red, programado entre CFIA-CIEMI-SEI de los Estados Unidos, el cual fue un éxito, confirmado este por los participantes y los organizadores.
4. El día martes 24 de abril, en asocio del señor Presidente del CIEMI, el del CFIA y el Director Ejecutivo de Topógrafos se realizó una visita a Uxarraci para observar el Laboratorio de los paneles solares fotovoltaicos, instalado en Uxarrací.
5. El día sábado 28 de abril, se llevó a cabo la Inauguración del Centro de Capacitación en Energía Solar CFIA-SEI y clausura del primer Laboratorio fotovoltaico de Sistemas conectados a la red- practico (FV201L) en Uxarrací, la actividad fue un gran éxito.
6. El viernes 20 de abril, se llevó a cabo una reunión en el restaurante TRA NOI con representantes del SEI participaron: Ing. Marco Calvo, Presidente del CIEMI, Sra. Adriana Hernández, funcionaria del CIEMI, Mr. Mattew Harris, SEI, Mr. Brad Burkhartzmeyer, SEI, Ing. Carlos Oreamuno, Instructor y el suscrito, se analizaron varios puntos de la relación

- entre ambas organizaciones tales como los convenios bilaterales, sobre la logística del curso Laboratorio Fotovoltaico de Sistemas conectados a la red-practico (FV201L) y la exitosa planta de equipos fotovoltaicos que se instaló con el patrocinio del CFIA y SEI en Uxarraci.
7. El día miércoles 25 de abril, en horas del mediodía se llevó a cabo una reunión con José Mulgrave para definir detalles del curso AWS organizado en el CIEMI en el mes de junio 2018, participaron Ing. Marco Calvo, Presidente del CIEMI, Senior José Mulgrave, instructor, la Sra. Adriana Hernández y el suscrito.
 8. El día jueves 26 de abril, se llevó a cabo una reunión de la comisión que se avocará la presentación de planos de protección contra Incendios en Bomberos, en la que participan miembros del CIEMI y un representante del cuerpo de bomberos, participaron: Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero JD-CIEM, Ing. Mauricio Meneses Flaqué, Ing. Fernando Navarro Cruz, Ing. Javier Chacón Hernández, Director Operaciones CFIA, Ing. Salvador Ramírez Alvarado, Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo CIEMI, Ing. Alexander Solis Delgado, Jefe de Unidad de Ingeniería Prevención e Investigación de Incendios y el Ing. Rolando Leiva Ulate, Unidad de Prevención e Investigación de Incendios.
Esta reunión fue muy clara en cuanto a los temas que ahí se trataron, participaron además dos funcionarios de Bomberos y en fecha próxima se hará llegar a la Junta Directiva los resultados de la labor de esta comisión.
 9. Reunión con el Ing. Gerardo Siles, a este profesional se le indicó por parte del señor fiscal del CIEMI y de la Dirección Ejecutiva que su caso en relación con los informes sobre modificación y conversión de vehículos se analizará en su presencia en reunión con la Comisión de Ingeniería Mecánica el día 23 de mayo.
 10. Avances de la visita del Presidente electo Carlos Alvarado hijo del Ing. Alejandro Alvarado Induni.
 11. Correo del Ing. Mauricio Santamaria solicitando se le informe si ante la no existencia de unidades de verificación UVIES cualquier profesional en Ingeniería Eléctrica puede firmar las verificaciones que solicita el Ministerio de Salud.
 12. Minuta de la Comisión de Ingeniería Eléctrica.
 - **Aprobación de la minuta de la reunión No. 02-2018.**
Se da por aprobada por los miembros.
 - **Propuesta de reforma al Reglamento para el trámite de planos y la conexión de los servicios eléctricos, telecomunicaciones y de otros en edificios, presentado por la Dirección Operaciones del CFIA, para ser evaluado por la CIE.**
El Ing. JCHH, expone a los miembros de la comisión de que se trata los cambios efectuados, ya que en muchos de los casos los cambios son validos debido a que la redacción de algunos de los artículos no es valida.
LFAJ, comenta que lo van a estudiar para dar sus observaciones al documento presentado por el CFIA.

- **Borrador reforma del reglamento para el Trámite de Planos y la Conexión De Los Servicios Eléctricos, Telecomunicaciones y de Otros en Edificaciones y Transitorio, preparado por la Asesoría Legal del CIEMI.**

LFAJ, comenta que el Lic. LML preparo un borrador al reglamento. Los miembros de la CIE discuten el documento y coinciden que hay que realizar algunos cambios, por lo que Jimmy realizara los cambios.

- **Asuntos de Dirección Ejecutiva**
 - **Propuestas para impartir de cursos de Diseño Eléctrico para optar por la Constancia de Actualización presentada por los ingenieros Hansel Mora e Ismael López.**

JHA, informa a los miembros de CIE de la necesidad de impartir los cursos y de la reunión sostenida con los ingenieros Hansel Mora y Ismael López y del nuevo formato. Por lo que deciden que se inicie los cursos a mediados del mes de abril.
 - **Caso Ing. Víctor Rojas**

Nota de respuesta preparada por la asesoría legal del CIEMI.

LFAJ, comentan acerca de la reunión que tuvieron con el Ing. Rojas, la cual al inicio se mantuvo normal, pero al final no termino muy bien ya que don Víctor indico que el CIEMI siente lo traicionó y solicitó que lo que se discutió en la reunión se le escrito.

CONSULTAS

- **Ing. Gerson Cordero Campos, IC -16595. Interpretación del artículo 362**

Se comisiona al Ing. Efren Vargas por su amplio conocimiento en el tema redactar la respuesta.
- **Sr. Rodolfo Rodríguez Salazar, interpretación de NEC artículos 400.7 y 400.8**
- **Ing. Rolando Vega Garita, IEC-29350, licencia para firma de planos eléctricos.**

En este punto JHA, les comenta a los miembros de CIE ver la posibilidad que la OFICIE a cargo ahora del Ing. GCCH sea quien nos pueda ayudar con las consultas.

Los miembros de la CIE, lo aprueban la solicitud de la administración.

Asuntos varios

LFAJ, comenta acerca de los cursos que se quieren impartir de la NFPA 70 y NFPA 99, en el mes de mayo y setiembre. Se impartirán por 3 días ½ y en este caso se les enviaría a los

CAP para que lo tomen en cuenta para las horas CAP, además en caso de ganar el examen se les doblan las horas de participación, el costo anda alrededor de \$850.00, por lo que se le solicita a la administración del CIEMI conversar con el Regimen de Mutualidad para ver la posibilidad de realizar algún descuento a través del BAC Costa Rica.

13. Minuta No. 04 de la Comisión de Redes Eléctricas de Distribución:

- Inicia sesión a las 8:45 a.m.
- Ismael López sugiere leer el Artículo 14.-Incentivos y ausencias, del Reglamento Especial para Regular las Comisiones con el fin de que aplique en el momento que corresponda.
- Se comenta que por temas de compromisos de agenda y la participación de miembros de la Comisión en la IEEE, para este mes de abril solamente se realizará una reunión y para el mes de mayo quedan programadas para los días 2 y 15 de mayo.
- Johan Araya propone consultar al CIEMI la posibilidad de realizar una coordinación de visita a otras empresas internacionales con vasta experiencia en redes de distribución subterránea.
- Se presenta la propuesta para que un experto en seguridad y salud ocupacional pueda brindar una charla en redes subterráneas para aspectos de seguridad.
- Se revisa capítulo 3 del Manual en forma completa, quedando varios puntos por aclarar.
- Se cierra la sesión a las 12:00 m.d.

14. Minuta No. 03 de la Comisión de Ingeniería en Electrónica y de Telecomunicaciones:

- Solicitar a los ingenieros visitantes de la CCSS que pongan por escrito y nos hagan llegar sus observaciones con respecto al Perfil del Ingeniero en Electrónica, en lo que respecta al campo de la Electromedicina.
- Realizar este mes la sesión #04-2018 para tratar, como asunto único, el diseño de la CAP en Telecomunicaciones, tomando como base el documento presentado por el Ing. José Roberto Santamaría, titulado "Propuesta de CAP Telecomunicaciones". Esta sesión la coordinará el Ing. Leonardo Steller, ante la ausencia del Ing. Luis Chaves durante este mes de marzo.
- Aprobar las iniciativas de capacitación 2018 de los miembros de esta CIETEL, por ejemplo: Alberto Aguilar: tendencias de conectividad en centros de datos; Luis Chaves: facturación electrónica (del 3 al 5 de abril) y dos más; Walter Robles: metrología de mantenimiento en comunicaciones; José Roberto Santamaría: resolución de conflictos; Leonardo Steller: tema optoelectrónica y fotónica; y Marcos Vargas: tema calidad (mes de setiembre).

15. El día 26 de abril, se llevó a cabo la charla Cultura de excelencia según los principios rectores Shingo, a cargo de la Comisión de Ingeniería Industrial, en la cual participaron 45 profesionales.

16. El jueves 26 de abril, con la autorización del señor Presidente asistí a la entrega del doctorado Honoris Causa de la UCR, al doctor Josef Stieliz, premio nobel de economía, en el Teatro Nacional. También por invitación del Presidente del CIEMI asistió el Ing. Steven Oreamuno, Presidente del CFIA.

17. El día sábado 28 de abril, se presentó en Construradio el Ing. Adrián Flores.

CENTRO DE CAPACITACIÓN DEL CIEMI ING. RODRIGO OROZCO SABORIO.

1. El día jueves 26 de abril, se llevó a cabo una reunión con el Sr. Juan Diego Ramírez, del Departamento de Tecnología de Información, sobre la proyección y otros temas de interés del CCCIEMI.
2. Se instalo el cable en el Centro de Capacitación del CIEMI.
3. Ya cambiaron los llavines del Centro de Capacitación del CIEMI.
4. Se van a instalar las cajas de conexión de los tomas eléctricos de las mesas.
5. Las pantallas interactivas ya están funcionando.

ARTICULO VI: Resumen de Correspondencia

CORRESPONDENCIA PARA DECISIÓN

Inciso 01)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del CIEMI
Con fecha: 25/04/2018
Referencia: JDG-0790-17/18
Asunto: La Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en su sesión N°21-17/18-G.O de fecha 24 de abril de 2018, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°07: a. Instar a los colegios miembros para que, en el plazo de treinta días, remitan a la Administración del CFIA sus planteamientos de mejora, a la Ley Orgánica y Reglamento Interior General del CFIA, para su correspondiente valoración."

Al respecto se tomó por unanimidad el siguiente

Acuerdo No. 18 Comisionar al Lic. Jimmy Meza Lazarus, Asesor Legal del CIEMI, para su respectivo análisis y criterio, mismos que se conocerán en la próxima sesión de Junta Directiva del CIEMI

Por unanimidad se toma el siguiente

Acuerdo No. 19 Aprobar 30 minutos adicionales, para continuar con la sesión.

Inciso 02)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA

Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del CIEMI
Con fecha: 25/04/2018
Referencia: JDG-0789-17/18
Asunto: La Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en su sesión N°21-17/18-G.O de fecha 24 de abril de 2018, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°06: Se remita a los colegios miembros la siguiente propuesta de reforma al Reglamento de Especial de Incorporación, presentada por la Asesoría Legal, para análisis y conocimiento en la sesión de Junta Directiva General del martes 15 de mayo del año en curso.

Al respecto se tomó por unanimidad el siguiente

Acuerdo No. 20 Comisionar al Lic. Jimmy Meza Lazarus, Asesor Legal del CIEMI, para su respectivo análisis y criterio, mismos que se conocerán en la próxima sesión de Junta Directiva del CIEMI

Inciso 03)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del CIEMI
Con fecha: 25/04/2018
Referencia: JDG-0788-17/18
Asunto: La Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en su sesión N°21-17/18-G.O de fecha 24 de abril de 2018, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°05: Se remita a los colegios miembros el pronunciamiento legal N°016-2018-AL-LA, en relación con la alternancia de las juntas directivas del CFIA, para que a más tardar el 05 de junio de 2018 remitan sus observaciones la respecto."

Al respecto se tomó por unanimidad el siguiente

Acuerdo No. 21 Comisionar al Lic. Jimmy Meza Lazarus, Asesor Legal del CIEMI, para su respectivo análisis y criterio, mismos que se conocerán en la próxima sesión de Junta Directiva del CIEMI

Inciso 04)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del CIEMI
Con fecha: 25/04/2018
Referencia: JDG-0786-17/18
Asunto: La Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en su sesión N°21-17/18-G.O de fecha 24 de abril de 2018, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°04: a. Se remita a los colegios miembros, pronunciamiento legal

N°21-17/18-G.E, sobre posibilidad de implementar el voto electrónico en elecciones.

Al respecto se tomó por unanimidad el siguiente

Acuerdo No. 22 Comisionar al Lic. Jimmy Meza Lazarus, Asesor Legal del CIEMI, para su respectivo análisis y criterio, mismos que se conocerán en la próxima sesión de Junta Directiva del CIEMI

Inciso 05)

Suscribe: FECOPROU
Para: Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI
Con fecha: 19/04/2018
Referencia: Correo Electrónico
Asunto: Remisión de la nota C.C.C.U.039-2018, de la Comisión Costarricense de Cooperación con la UNESCO, invita a los Ministerios, Instituciones Gubernamentales y Organizaciones No Gubernamentales (legalmente establecidas), a presentar proyectos para ser financiados en el marco del Programa de Participación de la UNESCO-Bienio 2018-2019, cuyos campos de acción estén acordes a las áreas de competencia de la UNESCO: Educación, Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Sociales y Humanas, Cultura y Comunicación e Información; dando prioridad bienal al tema de “igualdad de género”.
En este contexto, la Comisión Costarricense de Cooperación con la UNESCO recibirá las propuestas, hasta el viernes 29 de junio de 2018, en horario de 7:00 am a 3:00 pm y en sus oficinas ubicadas en Barrio Escalante, de INTENSA 50 metros al este, casa # 3345.

Inciso 06)

Suscribe: Ing. Sergio Guillén Grillo, IM-5856
Para: Junta Directiva del CIEMI
Con fecha: 25/04/2018
Referencia: Correo Electrónico
Asunto: Solicitud de regulación para arreglo de pago y apoyo a una condonación parcial de la colegiatura adeudada mientras se encontraba fuera del país.

Al respecto se tomó por unanimidad el siguiente

Acuerdo No. 24 Enviar oficio a la Licda. Diana Granados Gómez, Directora de la Dirección Administrativo Financiero del CFIA, adjuntando correo electrónico enviado por el Ing. Sergio Guillén Grillo, en el que solicita se le realice un arreglo de pago y apoyo a la condonación parcial de la colegiatura adeudada en el período que se encontraba fuera del país. Lo anterior para continuar con el trámite respectivo.

CORRESPONDENCIA PARA INFORMACIÓN

Inciso 01)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del CIEMI
Con fecha: 20/03/2018
Referencia: JDG-0605-17/18
Asunto: La Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en su sesión N°10-17/18-G.O de fecha 16 de enero de 2018, acordó lo siguiente: "Acuerdo N° 34: Se aprueba lo recomendado por la Asesoría Legal, de elevar a nivel de reglamento, la siguiente política de cancelación de anotaciones de sanciones disciplinarias, aprobadas por esta Junta Directiva General en sesión N°40-16/17-G.O., acuerdo N°18.

Se toma nota

Inciso 02)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del CIEMI
Con fecha: 20/03/2018
Referencia: JDG-0657-17/18
Asunto: Por un error material involuntario en el oficio JDG-0417-17/18 correspondiente al acuerdo N°04 de la sesión N°05-17/18-G.E. de Junta Directiva General, se omitió incluir el oficio CIEMI-334-2017 donde se indican los siguientes profesionales: Ingenieros en Electrónica Loaiza Cervantes Alexis, Ingenieros En Salud Ocupacional Y Ambiente, Herrera Solano Francini Y Ingenieros Electromecánicos Bolaños Mora Daniel.
Por tanto, de conformidad con lo establecido en el artículo 157 de la Ley General de la Administración Pública, se procede a corregir ese error material.

Se toma nota

Inciso 03)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del CIEMI
Con fecha: 03/04/2018
Referencia: JDG-0720-17/18
Asunto: Remisión copia de publicación en el Diario Oficial La Gaceta, la cual corresponde al acuerdo N° 13 de la sesión 38-16/17-G.E. del 29 de agosto de 2017, acuerdo N° 05 de la sesión N° 45-16/17-G.E. del 31 de octubre de 2017 y acuerdo N° 107 de la sesión N° 12-17/18-G.O. del 06 de febrero de 2018, según se detalla: En el Alcance N° 66 de La Gaceta N° 56 del lunes 02 de abril de 2018 se publicó la modificación al Reglamento del Sistema de Actualización Profesional del C.F.I.A. El mismo entra en vigencia a partir de su publicación en el diario oficial La Gaceta.

Se toma nota

Inciso 04)
Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del CIEMI
Con fecha: 03/04/2018
Referencia: JDG-0721-17/18
Asunto: Para su atención y lo correspondiente les remito copia de publicación en el Diario Oficial La Gaceta, la cual corresponde al acuerdo N° 37 tomado en la sesión de Junta Directiva General N° 07-17/18-G.E., del 05 de diciembre de 2017, según se detalla: En La Gaceta N° 55 del viernes 23 de marzo de 2018 se publicó la Reforma al artículo 7bis del Reglamento para el nombramiento de peritos y árbitros del C.F.I.A. de Costa Rica. El mismo entra en vigencia a partir de su publicación en el diario oficial La Gaceta.

Se toma nota

Inciso 05)
Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del CIEMI
Con fecha: 03/04/2018
Referencia: JDG-0722-17/18
Asunto: Para su atención y lo correspondiente les remito copia de publicación en el Diario Oficial La Gaceta, la cual corresponde al acuerdo N° 37 tomado en la sesión de Junta Directiva General N° 07-17/18-G.E., del 05 de diciembre de 2017, según se detalla: En La Gaceta N° 55 del viernes 23 de marzo de 2018 se publicó la modificación al Reglamento para la Integración de la Comisión General de Certificación Profesional y los Comités de Certificación de cada Colegio Miembro. El mismo entra en vigencia a partir de su publicación en el diario oficial La Gaceta.

Se toma nota

Inciso 06)
Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Copia: Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales
Con fecha: 19/04/2018
Referencia: JDG-0753-17/18
Asunto: La Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en su sesión N°14-17/18-G.O de fecha 20 de febrero de 2018, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°30: Otorgar la condición de miembro ausente al Ing. Mair Vainer Lechtman (IM-25113), a partir del 25 de enero de 2018 y hasta el 01 de enero de 2019, según oficio N° 0101-2018-Reg."

Se toma nota

Inciso 07)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Copia: Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales
Con fecha: 19/04/2018
Referencia: JDG-0754-17/18
Asunto: La Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en su sesión N°14-17/18-G.O de fecha 20 de febrero de 2018, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°31: Otorgar la condición de miembro ausente al Ing. David Cervantes Rodríguez (IEL-11357), a partir del 05 de febrero de 2018 y por tiempo indefinido, según oficio N° 0097-2018-Reg.

Se toma nota

Inciso 08)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Copia: Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales
Con fecha: 19/04/2018
Referencia: JDG-0760-17/18
Asunto: La Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en su sesión N°14-17/18-G.O de fecha 20 de febrero de 2018, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°37: Se aprueba la solicitud de retiro voluntario presentada por la Ing. Patricia Valerio Miranda (IEL-19344), en vista de que la profesional residirá fuera del país por tiempo definido, según oficio DEAP-024-2018.

Se toma nota

Inciso 09)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del CFIA
Para: Copia: Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales
Con fecha: 19/04/2018
Referencia: JDG-0762-17/18
Asunto: La Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en su sesión N°14-17/18-G.O de fecha 20 de febrero de 2018, acordó lo siguiente: "Acuerdo N°40: Aprobar la solicitud de retiro voluntario presentada por el Ing. Juan Carlos Alfaro Fernández (IEL-23075), en vista de que la actividad a la que se orienta el citado profesional, no requiere competencias profesionales particulares de la Ingeniería en Electrónica, según oficio DEAP-313-2017.

Se toma nota

Inciso 10)

Suscribe: Ing. Silvia Ruíz Gutiérrez, Jefa Departamento de Registro y Documentación
Para: Copia: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del CIEMI
Con fecha: 24/04/2018
Referencia: No. 0272-2018-Reg.
Asunto: En cumplimiento de 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 para el día Miércoles 09 de abril del 2018, se detalla lo siguiente: El Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales mediante el oficio N° CIEMI-097-2018 de fecha 19 de abril del 2018, remitió el listado de profesionales por incorporar, los cuales asistieron al curso extraordinario de Inducción y Ética en la semana del 16 al 19 de abril del 2018 y, por ende, cumplieron con tal requisito. (Total: 76 profesionales).

Asimismo, mediante el oficio N° CIEMI-100-2018 del 23 de abril de 2018, se acordó exonerar la participación al curso de Inducción y Ética a la siguiente persona: ✓ Luis Fernando Jiménez Vargas, en virtud de que, ya se encuentra colegiado como Ingeniero Mecánico, el día 08 de mayo de 2013, número de carné: IME-24994.

Se toma nota

Inciso 11)

Suscribe: MAE. Juan Carlos Leiva Hernández, Gerente Régimen de Mutualidad
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales

Con fecha: 16/04/2018

Referencia: RM N°047-18/Ger

Asunto: Comunicación formal del acuerdo que la Junta Administradora del Régimen de Mutualidad tomado en la sesión 03-ORD-18, de fecha 19 de febrero de 2018 acordó: "Acuerdo N°05-S03-18: Esta Junta Administradora aprueba otorgar al Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, así como a cada uno de los cinco Colegios Miembros, un monto de hasta ₡1.500.000 (un millón quinientos mil colones) para apoyar actividades, promoción y exposición ante los colegiados, con base en el acuerdo 07 de la Asamblea de Representantes sesión ordinaria N°01-17/18-A.O.R y cada solicitud aprobada según acuerdo N°39 de Junta Directiva General en su sesión N°21 -16/17-G.O."

Se toma nota

Finaliza la sesión a las 21:07 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