

## 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. 07-2017/2018

Acta de la Sesión No. 07-2017/2018 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 día miércoles 07 de marzo 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. Loida Díaz Sánchez	Vocal II
Ing. Eladio Herrera Madrigal	Fiscal

#### Presentes:

Lic. Jorge Hernández Acosta	Director Ejecutivo
Sra. Kattia Jiménez Vega	Asistente Administrativa
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 a someter 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. 06-2017/2018
- ARTICULO III:** Juramentación de Comisiones  
Comisión Sistemas Inteligentes  
Subcomisión de Plan Estratégico CIEMI
- ARTICULO IV:** Audiencia al Ph. Yuri Kogan  
Presentación Sistema de Innovación.
- ARTICULO V:** Audiencia al Ing. Carlos Mora, Director de Salud Ocupacional UTN.  
Problemática de la Carrera de Medicina del Trabajo de la UCIMED

- ARTICULO VI:** Audiencia al Ing. Enrique Gómez Abarca, Coordinador Comisión de Energías Renovables y al Ing. Billy Retana Peña, Coordinador de la Comisión de Ingeniería Electromecánica, ambos miembros de la Comisión del Congreso CNER-2018
- ARTICULO VII:** Asuntos de los Directores
- ARTICULO VIII:** Asuntos de Presidencia
- ARTICULO IX:** Informe de la Dirección Ejecutiva
- ARTICULO X:** Resumen de Correspondencia
- 

**ARTICULO II: Aprobación del Acta No. 06-2017/2018**

El Ing. Marco Calvo Vargas, somete a consideración el acta No. 06-2017/2018.

**Acuerdo No. 2:** Aprobar por unanimidad el acta No. 06-2017/2018

Al ser las 6:20pm ingresan a la sala de sesiones el Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal I y la Ing. Loida Díaz Sánchez, Vocal II.

---

**ARTICULO III: Juramentación de Comisiones  
Comisión Sistemas Inteligentes  
Subcomisión de Plan Estratégico CIEMI**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, da un cordial agradecimiento a los miembros colaboradores de las Comisiones presentes.

Acto seguido el Ing. Calvo Vargas, invita a los miembros de Comisiones ponerse en pie y levantar la mano derecha, para realizar la respectiva Juramentación, que dice:

**“¿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 hicierais, Dios os ayude y si no, El, la Patria y el Colegio Federado os lo demanden.**

A continuación se detalla la lista de miembros de Comisiones presentes.

**Comisión Sistemas Inteligentes**

Ing. Sandra Vega Gómez  
Ing. Daniel Prado Zúñiga  
Ing. Eric Bogantes Cabezas  
Ing. Henry Chinchilla Mora

**Subcomisiones Plan Estratégico  
Verificación del Ejercicio Profesional**

Ing. José Daniel Acuña Ulate

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

Al ser las 18:45 horas, los Ingenieros José Daniel Acuña Ulate, Henry Chinchilla Mora y Eric Bogantes Cabezas, hacen abandono de la sala de sesiones.

---

**ARTICULO IV: Audiencia al Ph. Yuri Kogan  
Presentación Sistema de Innovación.**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, en su condición de Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, brinda una cordial bienvenida al Ph. Yury Kogan Schmuler, y al mismo tiempo le da la palabra.

El Ph. Yury Kogan Schmuler, agradece a la Junta Directiva por el espacio brindado.

El señor Kogan Schmuler expone sobre el Proyecto de Innovación de una idea a un producto por medio de un proyecto, el cuál consta de algunos componentes como la Estrategia, los procesos, las métricas, las estructuras, el talento, la cultura y la implementación. Que además existen cinco claves importantes como lo es la innovación, proyectos, sistemas, componentes y proyectos.

Menciona que la Innovación es una idea implementada que lleva valor a la organización, a la sociedad, al país y al mundo como tal. Entre los tipos está el incremental que es el presenta pequeños cambios que mejoran lo existente; el radical que presenta cambios significativos y el transformacional que es el que realiza cambios completos de lo que ya existe.

Para innovar hay que seguir un proceso:

- ✦ Identificar oportunidades de innovación
- ✦ Generar ideas creativas
- ✦ Evaluar ideas
- ✦ Desarrollar el proyecto de innovación
- ✦ Lanzar y comunicar la innovación.

Culmina su exposición con la siguiente frase "La gente no resiste al cambio, se resiste a ser cambiada"

La Ing. Loida Díaz, Vocal II de la Junta Directiva del CIEMI, menciona que en lo personal ella enfoca la parte de innovación, para mejorar las alianzas, así como las competencias en las comisiones del CIEMI para Desarrollar un Sistema de Innovación.

Se recomienda que deben de revisar que es lo que la organización necesita, se debe de valorar cuál debe de ser el método para utilizarlo como sistemas, procesos, métricas y apoyo.

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI menciona que los Ingenieros Industriales deben de valorar cómo funciona el tema y recomendar lo que consideren que se debe de tomar en cuenta.

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

**Acuerdo No. 3:** Comisionar a la administración del CIEMI, coordinar audiencia para el Ph. Yury Kogan Schmulder a la Comisión de Ingeniería Industrial, para que realice la exposición sobre Sistema de Innovación.

---

**ARTICULO V: Audiencia al Ing. Carlos Mora, Director de Salud Ocupacional UTN. Problemática de la Carrera de Medicina del Trabajo de la UCIMED**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, en su condición de Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, informa que el Ing. Carlos Mora se comunicó al CIEMI informando que no se iba a presentar a la audiencia, sino hasta tanto no envíe la nota a la Junta Directiva del CIEMI informando sobre la problemática de la Carrera de Medicina del Trabajo de la UCIMED.

---

**ARTICULO VI: Audiencia al Ing. Enrique Gómez Abarca, Coordinador, Comisión de Energías Renovables y al Ing. Billy Retana Peña, Coordinador de la Comisión de Ingeniería Electromecánica, ambos miembros de la Comisión del Congreso CNER-2018**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, en su condición de Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, brinda una cordial bienvenida a los Ingenieros Enrique Gómez Abarca, Coordinador de la Comisión de Energías Renovables y al Ing. Billy Retana Peña, Coordinador de la Comisión de Ingeniería Electromecánica, ambos miembros de la Comisión del Congreso CNER-2018, y al mismo tiempo les brinda la palabra.



El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente del CIEMI les hace la observación referente a los costos, ya que tienen una única tarifa que sería miembros CIEMI, el Ingeniero Calvo Vargas les menciona que el CIEMI siempre hace diferencia entre Estudiantes, miembros CIEMI, miembros CFIA y no miembros.

El Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Vicepresidente de la Junta Directiva del CIEMI, les hace mención de que deben de tomar en consideración que se deben de brindar algunas becas.

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

**Acuerdo No. 4 a)** Aprobar el siguiente cuadro de costo, por concepto de participación en el I Congreso Nacional de Energías Renovables, a saber:

Participantes	3 días	2 días	1 día
CIEMI	\$150	\$125	\$75
CFIA	\$175	\$150	\$100
Otros	\$200	\$175	\$150
Estudiantes	\$75	\$50	\$30

**b)** Informar a la Comisión Organizadora del I Congreso Nacional de Energías Renovables, que a partir de esta fecha, se coordinará todo lo referente al Congreso directamente con el Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del CIEMI.

**c)** Aprobar el brouchure, para que sea distribuido en MIAGREEN.



## **ARTICULO VII: Asuntos de Directores**

- **Solicitud de planos ante el CFIA**

El Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero de la Junta Directiva del CIEMI, menciona que el Ing. Mauricio Meneses Flaqué, IM-8168, está cursando una maestría virtual para obtener una especialidad en incendios, por lo que debe de realizar un plan de emergencias en un software de evacuación, por lo que está interesado en realizarlo en el CFIA para que el proyecto le quede al colegio.

El Ing. Corella Vargas menciona que el Ingeniero Meneses Flaqué necesita los planos actuales del Auditorio del CFIA.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 05** Comisionar a la Administración del CIEMI, coordinar con el CFIA para obtener los planos del Auditorio que necesita el Ing. Mauricio Meneses Flaqué, para desarrollar el proyecto.

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

El Ing. Manuel Corella Vargas, Tesorero de la Junta Directiva del CIEMI, menciona que la comisión que se avocará en la Presentación de Planos de Protección contra Incendios en Bomberos, ha avanzado, el martes 06 de marzo de 2018, se recibió al Ing. Marcial Fallas Rivera, quien realizó una exposición sobre cuáles son los casos más comunes de rechazos de los planos de Protección contra Incendios del año 2013 a la actualidad.

Para el jueves 05 de abril de 2018, se acordó recibir en audiencia al Ing. Eduardo Armijo Carvajal para que exponga cual es el procedimiento que él está utilizando, posteriormente se analizará la información.

Para el jueves 12 de abril de 2018, se va a recibir al Benemérito Cuerpo de Bomberos, para analizar en conjunto el planteamiento que ésta comisión estaría realizando al respecto.

- **Curso organizado por ACIMA: Operación, Mantenimiento y confiabilidad en instalaciones de Gas LP, basado en la Norma NFPA 58**

El Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Vicepresidente del CIEMI menciona que ACIMA está realizando el curso Operación, Mantenimiento y confiabilidad en instalaciones de Gas LP, basado en la Norma NFPA 58, en el cuál ofrecen la norma en formato digital, por lo que se recomienda enviarles una nota, indicando que el CIEMI es el distribuidor autorizado por la NFPA en Costa Rica.

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

**Acuerdo No. 06** Enviar nota a la Asociación Costarricense de Ingenieros en Mantenimiento Industrial, ofreciéndoles el suministro de las Normas NFPA-58, ya que el CIEMI es el Distribuidor Autorizado en Costa Rica por la National Fire Protection Association (NFPA).

- **Charlas programadas por la Comisión de Ingeniería Industrial**

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal I de la Junta Directiva del CIEMI, realiza una exposición del Plan de Trabajo de la Comisión de Ingeniería Industrial, la cual consta de las siguientes conferencias y Gira Técnica, enfocadas en estudiantes, aprovechando para promover la importancia de la idoneidad profesional."

A saber:

**Charla No.1. Jueves 19 de abril del 2018**

(Propuesta): El ingeniero Industrial y la Seguridad Ocupacional como pilar fundamental para el logro de objetivos organizacionales.

**Charla No.2. Jueves 14 de junio del 2018**

Comportamientos ideales generan resultados ideales. Modelo Shingo. Mejora continua

**Charla No.3. Jueves 23 de agosto del 2019**

(Propuesta): El Ingeniero Industrial en la gestión publica

**Charla No.4. Jueves 13 de septiembre del 2018.**

ISO 9001:2015/ FSSC 22000

**Charla No.5. Jueves 18 de Octubre del 2018**

(Propuesta): El ingeniero Industrial y la Calidad Total

**Charla No.6. Jueves 10 de diciembre del 2018**

(Propuesta): El Ingeniero Industrial y su actualización constante

La Ing. Loida Díaz Sanchez, recomienda trasladar de fecha la charla del jueves 19 de abril de 2018, esto debido a que el viernes 20 de abril de 2018, INTECO va a realizar un lanzamiento DE LA Norma de Seguridad Ocupacional, lo que puede producir un bajo nivel de asistencia en la actividad del CIEMI.

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



**Acuerdo No. 07** a) Aprobar el cronogramas de Charlas presentado por el Ing. Daniel Prado Zuñiga, en su condición de Miembro de la Comisión de Ingeniería Industrial, a saber:

**Charla No.1. Jueves 19 de abril del 2018**

(Propuesta): El ingeniero Industrial y la Seguridad Ocupacional como pilar fundamental para el logro de objetivos organizacionales.

**Charla No.2. Jueves 14 de junio del 2018**

Comportamientos ideales generan resultados ideales. Modelo Shingo. Mejora continua

**Charla No.3. Jueves 23 de agosto del 2019**

(Propuesta): El Ingeniero Industrial en la gestión publica

**Charla No.4. Jueves 13 de septiembre del 2018.**

ISO 9001:2015/ FSSC 22000

**Charla No.5. Jueves 18 de Octubre del 2018**

(Propuesta): El ingeniero Industrial y la Calidad Total

**Charla No.6. Jueves 10 de diciembre del 2018**

(Propuesta): El Ingeniero Industrial y su actualización constante

b) Aprobar la entrega de un obsequio para el conferencista, así como un refrigerio para los participantes que asistan a las conferencias programas por la Comisión de Ingeniería Industrial.

- **Visita VICESA**

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal I de la Junta Directiva del CIEMI, informa que la visita va a quedar programada para el sábado 07 de abril de 2018, para un total de 20 participantes, de contar con muchos participantes se programaría otra para el mes de junio.

- **Convenio PMI**

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, Vocal I de la Junta Directiva del CIEMI, menciona que presenta un borrador del convenio, ya que solicitó que modificaran la cláusula del pago anticipado por \$2,000, ya que el CIEMI no trabaja de esa forma.

- **V Foro Nacional Lean y Six Sigma**

El Ing. Daniel Prado Zúñiga, señala que recibió por parte de la Cámara de Industrias de Costa Rica, invitación para participar en el V Foro Nacional Lean y Six Sigma, que se llevará a cabo el jueves 22 de marzo de 2018, en el Hotel Double Tree by Hilton Cariari, por lo que solicita a los miembros de la Junta Directiva del CIEMI, su autorización para que se le patrocine la participación a algunos miembros de la Comisión de Ingeniería Industrial del CIEMI.

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, realiza la consulta a la Ingeniera Loida Díaz Sánchez, si ella muestra interés en asistir, por lo que la Ingeniera Díaz Sánchez acepta. Al realizarse un descuento de un 20% por inscribir 5 personas se menciona que podrían participar la Ing. Loida Díaz y cuatro miembros de la Comisión.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 08** Aprobar la participación de la Ing. Loida Díaz Sánchez, Vocal II de la Junta Directiva del CIEMI, así como de cuatro miembros de la Comisión de Ingeniería Industrial del CIEMI, en el I Foro Nacional Lean y Six Sigma, que se llevará a cabo el día Jueves 22 de marzo de 2018, en el Hotel Double Tree by Hilton Cariari, en un horario de 8:30 am a 5:00 pm. Costo de inscripción de \$270. Organiza Cámara de Industrias de Costa Rica.

- **Homenaje como profesional destacado**

El Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, Presidente del CIEMI comenta que entre los profesionales que el CIEMI les rinde homenaje como profesionales destacados en las Incorporaciones que realiza el Colegio Federado, se puede tomar en cuenta al Ing. Eduardo Doryan Garrón.

Además, menciona que recomienda que se le realice homenaje al Ing. Javier Vargas Oviedo, antes de que finalice el periodo de la Junta Directiva del CIEMI 2017-2018, en virtud de la representación de parte de Deportes del CIEMI.

- **Solicitud de Licencia del Ing. Marco Calvo Vargas ante Junta Directiva del CIEMI**

El Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, menciona que en la semana del 19 al 24 de marzo de 2018, se encontrará fuera del país representando al CIEMI en el Congreso de IIAR-2018, por lo que solicita enviar nota a la Junta Directiva General, informando sobre el miembro de la Junta Directiva del CIEMI, que lo sustituirá.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 09** a) Solicitar a la Junta Directiva General, del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica (CFIA), licencia al Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, para

la sesión tanto de la Comisión Financiera como para la Junta Directiva General, que se llevará a cabo el martes 20 de marzo de 2018. Lo anterior se debe a que representará al CIEMI, en el Congreso IIAR-2018, que se llevará a cabo en la semana del 19 al 24 de marzo de 2018, en Springs Colorado EEUU.

**b)** Informar que la Ing. Loida Díaz Sánchez, Vocal I de la Junta Directiva del CIEMI, sustituirá al Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, en la sesión de la Comisión Financiera y en la sesión de Junta Directiva General, que se llevará a cabo el día martes 20 de marzo de 2018.

---

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 10** Aprobar 30 minutos adicionales, para continuar con la sesión.

• **Solicitud del Billeto de lotería, 50 Aniversario CIEMI**

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, menciona que para el 50 aniversario del CIEMI le parece interesante que ese año el Billeto de Lotería sea dedicado al CIEMI.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 11** Comisionar a la Administración del CIEMI para que realice las gestiones correspondientes ante la Junta de Protección Social, para que en el año 2021 el billete de Lotería sea dedicado al CIEMI.

---

**ARTICULO VIII: Presidencia**

• **Curso FV 101, Diseño e Instalación Solar Eléctrica (Sistemas Interactivos)**

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, informa que se está programando en asocia de SEI, el curso FV 101, Diseño e Instalación Solar Eléctrica (Sistemas Interactivos), para la semana del 16 al 20 de abril de 2018, a realizarse en el Centro de Capacitación del CIEMI, en un horario de 8:00am a 5:00pm



Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 12** Aprobar la realización del curso FV 101, Diseño e Instalación Solar Eléctrica (Sistemas Interactivos), que se realizará del lunes 16 de abril al viernes 20 de abril de 2018, en el Centro de Capacitación del CIEMI.

• **Laboratorio de Sistemas Fotovoltaicos conectados a la Red.**

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, informa que se está programando en asocia de SEI y CFIA, el laboratorio de Sistemas Fotovoltaicos Conectados a la Red, para la semana del 23 al 27 de abril de 2018, en un horario de 8:00am a 5:00pm y se llevaría a cabo en el Nuevo Centro de Capacitación de Energía Solar de SEI-CFIA, ubicado en el Centro de Capacitación Integral del CFIA, Uxarrací.



Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 13** Aprobar la realización del Taller Práctico de Laboratorio de Sistemas Fotovoltaicos Conectados a la Red, que se realizará del lunes 23 de abril al viernes 27 de abril del 2018, en el nuevo Centro de Capacitación de Energía Solar de SEI-CFIA, ubicado en el Centro de Capacitación Integral del CFIA, Uxarrací.

• **Patrocinio de dos bicicletas**

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, informa que relacionado a los cursos que se van a desarrollar con el proyecto conjunto, tendiente a establecer en el Campus UXARRACI, un laboratorio fotovoltaico con paneles solares, que no solo generen energía que venga a disminuir los costos en la tarifa por consumo eléctrico, sino también se constituya en el área donde los participantes que asisten en los cursos coordinados entre el CFIA – CIEMI - Solar Energy International (SEI).

Por lo que solicitan dotar a las instalaciones de UXARRACI, de una flotilla de bicicletas tipo Mountain Bike, para que los participantes en los cursos y también los visitantes al Centro de Capacitación y Recreación, puedan desplazarse y conocer el entorno de la zona, por lo que recomienda que el CIEMI patrocine el proyecto con la compra de dos bicicletas con sus respectivos cascos de seguridad.

CFIA CENTRO DE ANALISIS OFERTA						
DETALLE OFERTA	Empresa de Inversión		FECHA	USUARIOS		
METODO: Bases Tipo de Contrato: BOMBI						
PROVEEDOR	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL \$	TOTAL \$ IVA
INSTRUMENTAL M.S.A.	Bicicletas 29"	10	\$11,000.00		\$110,000.00	\$132,000.00
INSTRUMENTAL M.S.A.	Cascos 29"	10	\$11,000.00		\$110,000.00	\$132,000.00
INSTRUMENTAL M.S.A.	Bicicletas 29"	10	\$11,000.00		\$110,000.00	\$132,000.00
INSTRUMENTAL M.S.A.	Cascos 29"	10	\$11,000.00		\$110,000.00	\$132,000.00
				TOTAL		
AUTORIZACION DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA AUTORIZACION DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA AUTORIZACION DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA						
AUTORIZACION DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA AUTORIZACION DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA AUTORIZACION DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA						

CFIA CENTRO DE ANALISIS OFERTA						
DETALLE OFERTA	Empresa de Inversión		FECHA	USUARIOS		
METODO: Bases Tipo de Contrato: BOMBI						
PROVEEDOR	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL \$	TOTAL \$ IVA
INSTRUMENTAL M.S.A.	Bicicletas 29"	10	\$11,000.00		\$110,000.00	\$132,000.00
INSTRUMENTAL M.S.A.	Cascos 29"	10	\$11,000.00		\$110,000.00	\$132,000.00
INSTRUMENTAL M.S.A.	Bicicletas 29"	10	\$11,000.00		\$110,000.00	\$132,000.00
INSTRUMENTAL M.S.A.	Cascos 29"	10	\$11,000.00		\$110,000.00	\$132,000.00
				TOTAL		
AUTORIZACION DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA AUTORIZACION DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA AUTORIZACION DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA						
AUTORIZACION DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA AUTORIZACION DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA AUTORIZACION DE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA						

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 14** Aprobar la compra de dos bicicletas y sus respectivos cascos de seguridad para ser utilizados por los participantes en los cursos que se van a desarrollar en el Centro de Capacitación Integral, UXARRACÍ, que organiza el CIEMI, CFIA y SEI, del 23 al 27 de abril de 2018.

• **Compra de Fluke-325/ESPR de la empresa Elvatron**

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, menciona que en cursos pasados del SEI, los instructores dejaron en el Centro de Capacitación del CIEMI, materiales para ser utilizados en próximos cursos. En una visita posterior al resguardo de los materiales, los personeros del SEI no lograron ubicar 4 unidades de Fluke-325/ESPR.

Se presenta la cotización por la empresa Elvatron S.A, para la compra de los 4 Flukes.



Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 15** Aprobar la compra de las cuatro unidades de Fluke-325/ESPR de la Empresa ELVATRON, S.A., por un monto total de \$823.208,29, para realizar la reposición de los mismos, al material que se tiene resguardado de Solar Energy International (SEI).

- **Seminario Norma NFPA 101**

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, menciona que el Colegio de Arquitectos, tiene programado el Seminario de la Norma NFPA 101, Seguridad de la Vida a través del Diseño Constructivo e Inspección Integral de Edificios, se va a llevar a cabo los días 21, 22 y 23 de marzo de 2018, en un horario de 8:00am a 5:00pm, en el Centro de Capacitación del CIEMI. Para el cual el CIEMI les va a suministrar todos los ejemplares de las normas que van a necesitar, el cual serían alrededor de 25 normas.

Se menciona que el CIEMI cuenta con dos becas para dicho seminario, por lo que el Ing. Marco Calvo Vargas, recomienda que se le otorgue una beca al Ing. Carlos Hernández Corella, y que queda disponible la otra. El Ing. Luis Fernando Andrés Jácome, recomienda que el otro espacio sea asignado a la OFICIE, para que dispongan de el.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 16** Otorgar las dos becas correspondientes para el CIEMI, para participar en el Seminario de la Norma NFPA-101, Seguridad de la Vida a través del Diseño Constructivo e Inspección Integral de Edificios, que se llevará a cabo los días 21, 22 y 23 de marzo de 2018, en las instalaciones del CCCIEMI, una al Ing. Carlos Hernández Corella y la otra para uno de los miembros de la Oficina de Verificación de Instalaciones Eléctricas (OFICIE) del CFIA.

- **Entrenador para los equipos del CIEMI**

El Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del CIEMI, informa que los equipos de futbol del CIEMI, a saber equipo C, Súper Máster y Leyendas, no cuentan con entrenador, por lo que recomienda que el Sr. Froylan Calderón asuma el puesto de entrenador, por un monto mensual de ¢90.000, a partir del 01 de marzo de 2018 y hasta el 31 de diciembre del 2018.

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 17** Aprobar la contratación del Sr. Froylan Calderón, como entrenador de la selección de futbol C, Súper Máster y Leyendas del CIEMI, por un monto de ¢90.000,00 por mes, a partir del 01 de marzo de 2018 al 31 de diciembre de 2018.

**ARTICULO IX: Informe de Dirección Ejecutiva**

**Informe Dirección Ejecutiva  
Sesión No. 07-2017/2018  
Miércoles 07 de marzo de 2018**

**ASUNTOS PARA TOMA DE DECISIÓN**

1. El día martes 27 de febrero, nos visitó el Ing. Víctor Rojas Castro, profesional miembro del CIEMI quien, a cargo de la Partida de Servicios Profesionales, impartió cursos en el programa CAP del CIEMI de Diseño Eléctrico de Edificios, para hacer entrega de una nota en la que solicita "ME HAGAN LLEGAR POR ESCRITO LOS MOTIVOS QUE PREVALECIERON PARA MI DESVINCULACIÓN DE LOS CURSOS DE DISEÑO ELÉCTRICO IMPARTIDOS POR EL CIEMI". (La nota se distribuyó oportunamente entre todos ustedes y el Asesor Legal del CIEMI)

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 18** Enviar oficio al Ing. Víctor Rojas Castro, informándole que conforme al último contrato suscrito por su persona con el CIEMI el 17 de octubre del 2017, para impartir el curso de Diseño Eléctrico IV Modulo y que finalizó 12 de diciembre de 2017, se le comunica que la decisión de la Junta Directiva de no utilizar sus servicios profesionales en el siguiente curso de diseño eléctrico, lo es en virtud de las facultades que le atañen a esta Junta Directiva y la naturaleza del contrato de servicios profesionales suscrito entre su persona y el CIEMI.

---

**ARTICULO X: Resumen de Correspondencia**

**CORRESPONDENCIA PARA DECISIÓN**

Inciso 01)

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



Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 27/02/2018  
Referencia: JDG-0532-17/18

Asunto: La Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en su sesión N°14-17/18-G.E de fecha 20 de febrero de 2018, acordó lo siguiente:  
“**Acuerdo N°19:** a. (...)  
b. Se insta a los colegios miembros para que, al 06 de marzo del año en curso, remitan sus observaciones al Reglamento de Evaluación, Control y Seguimiento Ambiental, a efectos de que sean incluidas como parte de la posición oficial del CFIA, que será remitida al Ministerio de Ambiente y Energía.”

Al respecto por unanimidad se toma el siguiente

**Acuerdo No. 19** Enviar nota a la Junta Directiva del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, haciendo constar que el CIEMI respalda la posición del CFIA al respecto

### **CORRESPONDENCIA PARA INFORMACIÓN**

Inciso 01)

Suscribe: Adriana Meneses Madrigal, Secretaria de Junta Directiva General del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos  
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 28/02/2018  
Referencia: JDG-0534-17/18  
Asunto: Les transcribo a continuación el acuerdo N° 15 tomado en la sesión N° 14-17/18-G.E. de Junta Directiva General del 20 de febrero de 2018: “Acuerdo N° 15: **a.** Avalar lo resuelto por la Comisión Administrativa-Financiera de aprobar la participación, con cargo a la Junta Directiva General, del Ing. Steven Oreamuno Herra, en su condición de Presidente del CFIA, del Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, en calidad de Presidente del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales, y de un representante del Colegio de Arquitectos, de un representante del Colegio de Ingenieros Civiles y de un representante del Colegio de Ingenieros Tecnólogos, en el Congreso de la NFPA a realizarse en junio de 2018 en Estados Unidos.  
**b.** Asimismo, se aprueba la participación del Director Ejecutivo y del Director de Operaciones, en el Congreso de la NFPA a realizarse en junio de 2018 en Estados Unidos, con cargo a la Administración.

**Se toma nota**

Inciso 02)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos  
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Ejecutivo del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 12/02/2018  
Referencia: JDG-0411-17/18  
Asunto: La Asamblea de Representantes, en su sesión ordinaria N° 01-17/18-A.O.R. de fecha 14 de noviembre de 2017, acordó lo siguiente: "Acuerdo N° 05: Se agregue al presupuesto 2018 una partida de capacitación, para los funcionarios de los colegios miembros, por la suma de ¢ 5,000,000 (cinco millones de colones)."

**Se toma nota**

Inciso 03)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos  
Para: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 12/02/2018  
Referencia: JDG-0417-17/18  
Asunto: La Junta Directiva General, en su sesión N° 05-17/18-G.E. de fecha 27 de noviembre 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 siguientes personas, según oficio CIEMI-330-2017."

**Se toma nota**

Inciso 04)

Suscribe: Ing. Olman Vargas Zeledón, Director Ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos  
Para: Ing. Marco Calvo Vargas, Presidente de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales y al Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales  
Con fecha: 26/02/2018  
Referencia: DE-245-18-02  
Asunto: Solicitud de aprobación de la solicitud realizada mediante oficio CIEMI-024-2018, referente al patrocinio de la compra de dos bicicletas y sus respectivos cascos de seguridad."

**Se toma nota**

Inciso 05)

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

Para: Copia: Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales

Con fecha: 23/02/2018

Referencia: No. 0147-2018-Reg

Asunto: En 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 aprobó que el Departamento de Registro y Documentación del CFIA revise las listas que envían los colegios miembros de los profesionales que se incorporan, con el fin de corroborar si éstos han llevado el Curso de Inducción y Ética y que de esa manera pueda aprobar su incorporación para los días **Martes 27, Miércoles 28 de febrero y Jueves 01 de marzo de 2018**. El CIEMI mediante el oficio CIEMI-040-2018 de fecha 22 de febrero de 2018, remitió la lista de profesionales a incorporar, para un total de 116.

**Se toma nota**

Inciso 06)

Suscribe: Ing. Carolina Maliaño Monge, Directora Ejecutiva del Colegio de Ingenieros Civiles

Para: Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales y al Lic. Jorge Hernández Acosta, Director Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales

Con fecha: 19/02/2018

Referencia: CIC-134-2018

Asunto: Acuerdo N°069-17/18, tomado en la sesión N°06-17/18-C. O de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Civiles: "Acuerdo No.069-17/18: a) a) Colaborar con la propuesta que realiza el Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas, presidente de la Junta Directiva del CIEMI y colaborar con la compra de dos bicicletas y sus respectivos cascos de seguridad para ser utilizados por los visitantes al Centro de Capacitación Integral, UXARRACÍ.

b) Se delega en la administración la coordinación respectiva para efecto de concretar la colaboración indicada en el inciso a) de este acuerdo por un monto no mayor a C. 140 000.00.

**Se toma nota**

Inciso 07)

Suscribe: Ing. Randall Chaves Marín, Secretario de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Tecnólogos

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

Con fecha: 28/02/2018

Referencia: CITEC No.97-17-18

Asunto: Acuerdo No. 07-08-18: Colaborar con dos bicicletas para el proyecto del laboratorio fotovoltaico con paneles solares de Uxarrací. Además, se recomienda valorar la compra de un seguro para los usuarios. Acuerdo Unánime.

**Se toma nota**

---

Finaliza la sesión a las 21:30 horas

Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas  
Presidente

Ing. Luis Fernando Andrés Jácome  
Vicepresidente

Ing. Manuel Corella Vargas  
Tesorera

Ing. Sandra Vega Gómez  
Secretaria

Ing. Daniel Prado Zúñiga  
Vocal I

Ing. Loida Díaz Sánchez  
Vocal II

Ing. Eladio Herrera Madrigal  
Fiscal

/gcs