

15 de julio de 2019

Ing. Pablo Vázquez Ruiz  
Presidente, CIAPR



Ing. Faustino González Quiles  
Presidente 2018-2019, IIE

### Informe de Progreso Periodo Septiembre Marzo a Junio 2019

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Institutos y Capítulos de Excelencia del CIAPR 2018-2019, sometemos el Primer Informe de Progreso de los trabajos del Instituto de Ingenieros Electricistas (IIE) para el periodo de referencia. En el mismo se resumen los esfuerzos y el trabajo de nuestra Junta.

#### I. Requisitos Indispensables

Para este primer periodo el IIE hizo entrega de los Requisitos Indispensables según descritos en la Tabla 1.

TABLA 1: CUMPLIMIENTO CON REQUISITOS INDISPENSABLES

Renglón	Descripción	Fecha de Entrega, Notas
A	Haber entregado los primeros tres informes financieros dentro del tiempo establecido.	Tesorero sometió informes según informado, se estará confirmando con él nota de la Tesorera del sábado 13 de julio en el sentido de que no se está utilizando el STC.
B	Cumplimiento con no menos del 85% de las Normas Básicas de Contabilidad del Manual de Tesorería y Auditoría del CIAPR	Se ha cumplido con los estándares establecidos.
C	Haber sometido los dos informes de progreso dentro del tiempo reglamentario (i.e., 15 de marzo y 15 de julio.)	Cumplimos.
D	Haber sometido al Área de Finanzas del CIAPR el Presupuesto Recomendado en Asamblea del Componente antes del 15 de junio.	Presupuesto 2019-2020 fue sometido al Sr. Luis Malpica el 27 de mayo al Sr. Luis Malpica, Tesorera, Auditor, entre otros.

#### II. Criterios De Excelencia

##### a. Criterios Generales Aplicables a Componentes Locales

#### 2.0 Reuniones

**Segundo Informe Progreso Instituto Ingenieros Electricistas Periodo Marzo a Junio 2019**  
**15 de julio de 2019**

2.1. Asistencia del Presidente o Representante a las reuniones de la Junta de Gobierno (JG) – El Presidente ha participado en todas las reuniones Ordinarias y la Extraordinaria de la JG con la excepción de una en donde se excusó y fue representado por la Ing. Elvia Pérez Cortés, Vicepresidenta.

2.2. Asistencia a reuniones de Presidentes de Institutos – El Presidente del IIE participó de todas las reuniones de Presidentes de Institutos citadas por la 1ra. Vicepresidenta del CIAPR, Ing. Amarilys Rosario Ortiz.

### **3.0 Actividades Institucionales**

3.2. Participación o auspicio en las actividades descritas adelante:

Juramentación de Nuevos Colegiados, COINAR, Festival del Cuatro Puertorriqueño – el IIE participó y aportó a parte de las actividades mencionadas. Además apoyó económicamente y promovió las actividades *Warm Up para Nuevos Colegiados* y el *Primer Junte Estudiantil* organizado por la Comisión de Nuevos Colegiados celebrados el 11 de abril y el 23 de mayo respectivamente, además el Junte Ambiental entre otras actividades.

3.3 Participación en Actividades de la Semana Ingeniero y Agrimensor

El IIE participó activamente en la **Firma de la Proclama de la Semana del Ingeniero y Agrimensor** celebrada en la Égida del CIAPR y la designación del parque pasivo con el nombre del Ing. Agustín Rexach (QEPD).

El IIE participó del Primer Junte Estudiantil celebrado el 23 de mayo como parte de las actividades de esta semana.

Además, y en apoyo a nuestro Colegio, movilizamos una cantidad bien significativa de ingenieros electricistas a las actividades de la Expo Cumbre celebrada el 24 de mayo de 2019. **De hecho cabe destacar que al lunes 20 de mayo de 2019, y faltando 4 días para la Expo, habían unos 125 miembros del IIE registrados. La Expo cerró en Sodalís con 667 registrados.**

También el 24 de mayo celebramos **la Asamblea del IIE la cual contó con una asistencia record de 111 miembros del Instituto registrados sobrepasando por mucho las asistencias de años anteriores siendo una de las de mayor concurrencia.**

El 25 de mayo participamos activamente como todos los años en la Gala de Aniversario del CIAPR con la presencia de muchos compañeros del IIE. En la misma reconocimos a nuestro Colegiado Distinguido, Ing. Honorico Ciordia, y la Obra Distinguida **“Combined Heat and Power System”** del Hospital La Concepción en San Germán.

### **4.0 Educación Continua**

4.1 Número de Seminarios Ofrecidos

Incluimos tabla con información sobre los ofrecimientos de Educación Continua al 14 de julio de 2019. Este año se han impactado unos 2459 personas con 212.5 créditos en EC

**Segundo Informe Progreso Instituto Ingenieros Electricistas Periodo Marzo a Junio 2019**  
**15 de julio de 2019**

Nuestra actividad Cumbre fue el **Electroviernes 2019 celebrado el 29 de marzo** en el Colegio. La misma contó con 3 módulos de seminarios de 8 horas cada uno y la asistencia de **244 Colegiados siendo la actividad de mayor asistencia este año en nuestra Sede de Hato Rey. Nuevamente retomamos el Electroviernes y lo convertimos en un éxito rotundo.** Al igual que con los demás seminarios cumplimos con nuestros colegiados llevando ofrecimientos de gran calidad a un **costo mínimo o gratis.**

ACTIVIDAD	FECHA	DÍA	RECURSO	COSTO	FACILIDAD	Contrato Facilidades CIAPR	Documentos al DDPEC	HORAS CONTACTO	GENERAL (G) TECNICO (T)	Originado por IIE	Co-Auspicio	Participantes
Conceptos Básicos de Diseño y Construcción de Sistemas Fotovoltaicos	1/3/2019	viernes	Ing. Gerardo Cosme Nuñez	\$40C, \$70NC	Sede, CIAPR			8	T	IIE	N/A	67
Sistemas de Iluminación LED	14/03/2019	jueves	Sr. Joel Burgos, Sr. Rafael Rodríguez, LDA Inc.	\$0	Casa Capitalar de Guayama			4	T	CO	IIE, LDA	73
Electro Viernes 2019	29/03/2019	viernes	Varios	\$50C, \$75NC, \$30E	Sede, CIAPR			8	T	IIE	CC, CSJ, IIQ, BICSI, Sonnen, Light Power, Rimco, Eaton, Solartek, Acualab, NEPR, AEE, Vera Vázquez & Asociados	244
Electricidad de Corriente Alterna	11/4/2019	jueves	Ing. Miguel Ortiz	\$30C, \$35NC, \$10E	Sede, CIAPR			3	T	Cap. Carolin	IIE	36
Power Systems Innovations 2019 (AEE)	30/04/2019	martes	Matt Nejati+ABB	\$10C, \$20NC, \$10 E	Sede, CIAPR			6	T	IIE	N/A	76
Power Systems Innovations 2019	1/5/2019	miércoles	Matt Nejati+ABB	\$10C, \$20NC, \$10 E	Sede, CIAPR			6	T	IIE	ABB	84
Community Emergency Response Team (CERT)	((4, 18/05) & (1, 15/06))/2019	sábados	Rafael Román, Nino Correa Filomeno	\$0	Sub Sede, CIAPR			32	G	CIAPR	CC, CSJ, IIQ, IIE, IIM, IIAM, CH	79
Calidad de Agua: Responsabilidad de Todos	8/5/2019	miércoles	Ing. Alvin L. Lebrón, Dr. Luis R. Lebrón	\$25C, \$35NC, \$10E	Sede, CIAPR			3	T	IIE	Componentes CIAPR	24
Expo Cumbre CIAPR 2019 "Innovando con Tecnología Emergente"	24/05/2019	viernes	Conferenciantes Energia I & Energia II	\$110C, \$125NC	Centro de Convenciones Dr. Pedro Rossello González			6.5	T & G	CIAPR	Institutos	???
Third Edition FEMA P-154 Pre and Post Seismic Hazard Evaluations of Buildings	18-20/6/2019	martes	Mr. Michael Griffin, PE	\$0	Sede, CIAPR	N/A	N/A	24	T	CSJ	Componentes CIAPR No CF	125
Fundamentos de Estimados de Costos	22,29/6/2019	sábados	Ing. Victor Torres	\$100C, \$130NC, \$20E, Día Evento \$120C,	Sub Sede Caguas	Si	Si	16	T	Ccar	CC, IIE, IIM	46
Limpieza y Desinfección de Estructuras debido a la Humedad y el Hongo	10/7/2019	miércoles	Ing. Luis Herrera, Edgar García, Michael Hess, Spencer Hess, Michael Symula	\$0	Teatro Arcelay en Caguas	N/A	Si	6	T	CC	IIE, IIM	50
Limpieza y Desinfección de Estructuras debido a la Humedad y el Hongo	13/07/2019	sábado	Ing. Luis Herrera, Edgar García, Michael Hess, Spencer Hess, Michael Symula	\$0	Sub Sede Caguas	Si	Si	6	T	CC	IIE, IIM	92
Calidad de Agua: Responsabilidad de Todos	14/7/2019	domingo	Ing. Alvin L. Lebrón, Dr. Luis R. Lebrón	\$10C, \$25NC, \$5E, \$0CC	Sub Sede Caguas	Si	Si	3	T	CC	IIE, IIM	36

#### 4.2 Cumplimiento con requisitos de Coordinación de Seminarios de Institutos/Capítulos.

El IIE continuó preparando y coordinando seminarios con varios Capítulos entre éstos Ponce, Humacao, Aguadilla, Guayama y Caguas y los Capítulos Metropolitanos. Además, ha coauspiciado seminarios con los Capítulos de Caguas, San Juan, Bayamón, Carolina y la mayor parte de los Institutos.

### 5. Comunicación, Actividades Profesionales y Promoción del CIAPR

#### 5.1 Comunicación Profesional y Educativa con colegiados del Componente

Nos mantenemos en comunicación constante con nuestros colegas a través de las Redes Sociales tales como Facebook, correos electrónicos y donde estamos promoviendo no tan solo el mensaje del IIE sino el de nuestro CIAPR y componentes que así lo soliciten (Ej. Capítulo Carolina, Comisión Desastres, Copa Aniversario, Instituto Ingenieros Civiles, Repaso Reválida Fundamental, etc.).

#### 5.2 Actividades para promover participación de las mujeres y jóvenes profesionales

## **Segundo Informe Progreso Instituto Ingenieros Electricistas Periodo Marzo a Junio 2019**

### **15 de julio de 2019**

El IIE promovió el seminario “Se vale ser mujer” el cual se llevó acabo el 25 de abril, fue organizado por el Instituto de Ingenieros Civiles.

#### **5.3 Mantener al día la página electrónica**

Al momento seguimos pendientes de que el CIAPR cite al seminario de WordPress, nueva plataforma, de manera que podamos trabajar con el mismo y subir toda la información de lo realizado al momento, no se ha hecho por problemas del Colegio con el sistema. CIAPR no tiene fecha al momento para dicho seminario.

### **6. Actividades para la Comunidad**

#### **6.1 Orientaciones Comunitarias en Aspectos de nuestra Gestión Profesional**

Nos mantenemos en contacto y participamos con el Capítulo Estudiantil de la Universidad Politécnica de Puerto Rico y el RUM. Además, estamos trabajando junto al Decano de Ingeniería de la Universidad Interamericana, Ing. Javier A. Quintana Méndez, y un grupo de estudiantes en la formación del Capítulo Estudiantil del IIE en dicha Universidad.

También hemos orientado a colegiados en gestiones relacionadas con su trabajo y el CIAPR.

#### **6.2 Número de actividades cívicas/comunitarias en su Región**

Auspiciamos el Seminario “*Community Emergency Response Team (CERT)*” preparado por la Comisión de Manejo de Desastres el cual fue dirigido a toda la comunidad. El mismo se celebró el 4 y 18 de mayo y el 1 y 15 de junio de 2019. Esta actividad fue una exitosa y nos permitió adquirir conocimientos sobre las destrezas necesarias en caso de un desastre o emergencia.

### **7.0 Licenciatura, Colegiación, Participación y Defensa de la Profesión**

#### **7.1 Auspicio y Promoción Eventos Comisión de Desarrollo y Participación del Colegiado**

El IIE apoyó económicamente y promovió las actividades *Warm Up para Nuevos Colegiados* y el *Primer Junte Estudiantil* organizado por la Comisión de Nuevos Colegiados y celebrados el 11 de abril y el 23 de mayo respectivamente. Además la Jura de Nuevos Colegiados el 13 de abril en la que esta Comisión formó parte de la organización del evento.

#### **7.2 Presidente de Componente trabajó en Comités, Iniciativas o Comisiones (coordinadas)**

En este segundo periodo participamos en Comisión AD-HOC nombrada por el Sr. Presidente para evaluar un caso del TDEP, se preparó informe con las recomendaciones las cuales fueron discutidas en JG. También continuamos formando parte de la Comisión Especial de Alternativas de Votación la cual está evaluando medios alternos para que los colegiados ejerzan el voto, esto como mandato de la Asamblea General 2018.

**Segundo Informe Progreso Instituto Ingenieros Electricistas Periodo Marzo a Junio 2019**  
**15 de julio de 2019**

**Áreas Claves del Plan Estratégico**

**4.1 Desarrollo del Colegiado**

4.01 Encuentros y Enlaces con Organizaciones Educativas Públicas y Privadas

Promovimos la creación del Capítulo Estudiantil de la Universidad Interamericana, además participamos junto al Capítulo de Bayamón en la otorgación de las medallas a los mejores promedios en ingeniería en el Caribbean University y la Interamericana, ambas en sus Recintos de Bayamón.

4.03 Establecer y mantener Capítulos Estudiantiles de la Disciplina de Profesión del Instituto

Continuamos manteniéndonos en contacto y participando con los Capítulos Estudiantiles de las Universidades que ofrecen la disciplina de ingeniería eléctrica. Todas las actividades que programa el IIE y el Colegio se le envía a los mismos utilizando los medios ya mencionados.

El 14 de marzo de 2019, los capítulos estudiantiles del IIE de la Universidad Politécnica de P.R. y la Universidad del Turabo en coordinación con el IIE, realizaron una conferencia, en la Sede del CIAPR, sobre el tema de *“Telecommunication & Low Voltage Cabling – Concepts, Applications, Regulations, Codes & Standards”*. La misma contó con 30 estudiantes de ingeniería, incluyendo al Ing. Ricardo Carrión Abril, representante del IIE. El seminario fue ofrecido por el Ing. Rick Ciorda, PE, RCDD, DCDC, RTPM, colaborador del IIE. El seminario fue un éxito, resultando beneficioso para los estudiantes de ingeniería eléctrica.

**El 29 de marzo de 2019 se celebró el Electroviernes 2019 en nuestra Sede y ese día juramentamos la Junta Directiva del nuevo Capítulo Estudiantil de la Universidad Interamericana la cual había sido electa el 25 de marzo durante la Asamblea Constituyente de dicho Capítulo.**

La jura se hizo delante de todos los presentes y se logró gracias al esfuerzo de nuestro Instituto, en especial el Ing. Ricardo Carrión quien, junto al Decano de Ingeniería de la Interamericana, Ing. Javier A. Quintana Méndez, se dieron a la tarea de llevar a cabo los pasos necesarios para constituir este grupo. El Presidente del CIAPR, Ing. Pablo Vázquez Ruiz, fue el que tomó el juramento.

4.04 Desarrollo de Repasos de Reválida de Forma Virtual

Este es un tema que se discutió ampliamente en la Reunión de JG de febrero 2019. El Sr. Presidente nombró a la 1ra. Vicepresidente, Ing. Amariyls Rosario Ortiz, para que se reuniera con los Institutos e identificaran la problemática relacionada con el ofrecimiento de estos repasos, tanto virtual como físicos. Como le indicamos al Sr. Presidente en febrero, nuestro IIE tuvo una propuesta de parte de una compañía para ofrecer el repaso pero no cumplió con los requisitos del CIAPR. Al momento esta compañía está revaluando la propuesta sometida para cumplir con los requisitos del CIAPR. Además, tenemos ingenieros muy preparados pero al momento no interesan ofrecer repasos para el Colegio y descartan separar todo el tiempo que se requiere para preparar los cursos de forma virtual. Además estamos evaluando otro grupo que pueda ofrecer el repaso.

El 10 de junio de 2019 se llevó a cabo reunión con compañía SLS Tech donde nos expusieron por primera vez, y de forma general, las situaciones que se están encontrando para preparar los repasos de forma

**Segundo Informe Progreso Instituto Ingenieros Electricistas Periodo Marzo a Junio 2019**  
**15 de julio de 2019**

virtual, el tiempo que se tardan en grabar dichos repasos por la escasez de recursos, la desconfianza de los posibles recursos en el sistema cual sería el plan de negocios. Además a preguntas nuestras, se nos aclaró que la ganancia para los recursos está más o menos determinada a base de un 30% del costo del curso y que, si al seminario se le bajaba el costo (utilizamos de ejemplo el repaso fundamental), la ganancia del recurso se tenía que ajustar a los nuevos costos.

El ing. Ián Falú reconoció que, tomando el ejemplo de lo que le hatomado al IIC completar su repaso, los demás componentes estarían hablando de un posible ofrecimiento virtual para el 2020. El momento y tiempo dependería de cuando la NCEES cambie los requisitos. El ingeniero Falú nos mencionó posibles recursos para ofrecer el de eléctrica los cuales son conocidos de él pero nos indicó que tenía que comunicarse para saber su disponibilidad.

#### 4.05 Ofrecer Seminarios libre de costo o costo mínimo (\$5/hora contacto)

Durante este periodo el IIE ofreció varios seminarios a costo mínimo o libres de costo. Entre estos el de "Power Suystem Innovations" el cual fue gratis y contó con casi 200. Favor referirse a la sección 4.1 para un desglose más detallado de los seminarios.

### **4.2 Imagen ante Colegiados y Comunidad**

4.201 Realizó Actividades en conjunto con el Club de Esposas y Esposos – en coordinación con la Sra. Mayra González, Presidenta del Club, hicimos entrega de donativo a Hogar Santa Ana en Adjuntas. Miembros del IIE participaron en otras actividades junto al Club.

4.202 Colocó Artículos en Tecnomundo On-Line Promoviendo Aportaciones Técnicas y Sociales.

Dentro del periodo de evaluación no se programó actividad.

4.203 Gestiones con Legisladores y Redes Sociales para destacar el Valor de la Colegiación Compulsoria

El IIE continúa apoyando todas las gestiones del CIAPR en torno a la defensa de la colegiación compulsoria. Hemos utilizado ampliamente las redes para llevar el mensaje del valor de estar colegiado y los hemos promovido entre nuestros colegiados de manera directa..

4.204 Ofrecer por lo menos dos seminarios técnicos libre de costos a los Capítulos en el año.

Se han ofrecido seminarios libres de costo a los Capítulos de Humacao, Guayama y Caguas en la subsede y a los Capítulos Metro en la Sede del CIAPR.

### **4.3 Industria**

4.304 Visitas Técnicas, Ferias de empleo y otras con la Industria para los Colegiados.

Dentro del periodo de evaluación no se programó actividad.

### **4.4 Recursos e Infraestructura**

**Segundo Informe Progreso Instituto Ingenieros Electricistas Periodo Marzo a Junio 2019**  
**15 de julio de 2019**

4.06 Enlace con las Ocupaciones Técnicas Afines al Instituto

Realizamos la conferencia "*BICSI CALA 2018 Puerto Rico Conference*" el 1 de noviembre de 2018. Además, en nuestro Electroviernes 2019 a celebrarse el 29 de marzo ofrecimos una amplia variedad de seminarios relacionados con temas de actualidad y cubriendo áreas del Gobierno (AEE, Oficina Energía), Energía y la Industria, en total unos 24 créditos de EC.

**4.5 Ética Profesional y Defensa de la Profesión**

4.501 Eventos Educativos de Desarrollo continuo de Cultura Ética en Desempeño Profesional

Nuestro IIE continúa apoyando 100% la gestión del Agrimensor y amigo, Alejandro Pinto, Presidente de la Comisión.

**4.7 Tecnología**

4.702 Enlace con Universidades y Entidades para Facilitar Intercambio de Tecnología

Dentro del periodo de evaluación no se programó actividad.

**Aportaciones Especiales (Bonificación)**

Dentro del periodo de evaluación no se publicó artículos técnicos en la Revista Dimensión.

Agradecemos la atención prestada.

FGQ