



## Instituto de Ingenieros Mecánicos Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

---

15 de julio de 2019

Pablo Vázquez Ruiz  
Presidente Colegio de Ingenieros y Agrimensores de PR

### **RE: Informe de Progreso Sobre Labor Realizada Instituto de Ingenieros Mecánicos año fiscal 2018-2019**

Estimado presidente

Conforme a su requerimiento se envía en forma electrónica Segundo Informe de Progreso de Labor Realizada por el Instituto de Ingenieros Mecánicos en el año fiscal 2018-2019. El mismo cubre el periodo entre el 1 de sept de 2018 al 15 de julio de 2019, el cual cubre el mandato de la Asamblea del Instituto de Ingenieros Mecánicos.

Como sabemos, éste es el año de la recuperación de PR, luego del embate del Huracán María. Aunque el proceso de recuperación de PR ha sido más lento de lo esperado, el proceso proyecta que traerá buenas oportunidades laborales para los profesionales de la ingeniería y agrimensura en PR. Basado en esas potenciales oportunidades hemos adoptado el plan de trabajo para nuestro Instituto de forma tal, que nuestros colegiados puedan maximizar sus oportunidades.

Agradezco la colaboración de la Junta de Directores del Instituto de Ingenieros Mecánicos, de la Junta de Gobierno del CIAPR y de Usted, por su colaboración, permitiendo poder cumplir con todas las responsabilidades asumidas en esta posición.

Cualquier interrogante o recomendación, estoy a su orden para discutirla.

Cordialmente

Juan F. Alicea Flores  
Presidente del Capítulo de Caguas



## Instituto de Ingenieros Mecánicos Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

### Actividades trabajadas durante el primer periodo del año fiscal:

#### Requisitos Indispensables:

A	Haber entregado los primeros tres informes financieros dentro del tiempo establecido	Enviados dentro del periodo. Discutidos con auditor
B	Cumplimiento con no menos del 85% de las Normas Básicas de Contabilidad del Manual de Tesorería y Auditoría del CIAPR	En primera auditoria no hubo señalamientos significativos
C	Haber sometido los dos informes de progreso dentro del tiempo reglamentario	Primer informe progreso 13/03/19 y segundo el 15 de julio de 2019.
D	Haber sometido al Área de Finanzas del CIAPR el Presupuesto Recomendado en Asamblea Componente antes del 15 de junio.	Enviado el 7 de junio de 2019.
E	Haber sometido mensualmente la hoja de Autoevaluación de Cumplimiento con Criterios	Se han sometido todos los informes de auto evaluación.

#### Criterios de Excelencia:

##### 1. Criterios aplicables al Instituto

- 1.0 Asistencia al taller de Tesorería – 29 de septiembre de 2018, asistieron tesorero, auditor y presidente. Participación de 100%.
- 2.0 Asistencia a capacitación de Junta de Directores – Taller fue el 29 de septiembre de 2018 y asistimos 12 de 13 miembros de Junta de Directores. Participación de 93%.

##### 2. Reuniones:

- 1.0 Hemos asistidos a todas las reuniones de Junta de Gobierno. En el periodo cubierto en este informe se han realizado seis (12) reuniones ordinarias y una (1) extraordinaria, de las cuales personalmente he asistidos a todas, excepto la de enero de 2019 en cuya ocasión el tesorero de la Junta de Directores, Ing. Miguel López representó la Junta de Directores de nuestro instituto.
- 2.0 Hemos asistido a todas las reuniones de presidentes de componentes.



## Instituto de Ingenieros Mecánicos Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

---

### 3. Eventos institucionales:

#### 1.0 Entro otras Actividades Institucionales, participamos de:

- Entrega de regalos a niños de escasos recursos – El 21 de noviembre entregamos regalos a niños de escasos recursos del pueblo de Vega Alta. Además, el 5 de enero de 2019 tuvimos compartir y entrega de regalos al Hogar C.A.S.A. en Aguas Buenas. En esta impactamos a 16 niños de edades entre 6 a 12 años.
- Certamen de décimas de CIAPR – 8 de diciembre de 2018.
- Encendido de Navidad en SEDE – 8 de diciembre de 2018.
- Actividad de Convención Navideña en Playa Santa – 11 al 13 de enero 2019.
- Colegio en Tu Casa – en varios Capítulos
- Juramentación de Nuevos Colegiados – 13 de abril de 2019.
- Reconocimiento a líderes emergentes – 13 de abril de 2019.
- Festival del Cuatro Puertorriqueño – 26 de mayo de 2019.
- Proclama de la Semana del Ingeniero y el Agrimensor – 20 de mayo de 2019.
- Actividad con DDEC y Proveedores de Servicios de Educación Continua – 21 de mayo de 2019.
- Encuentro Ambiental – 22 de mayo de 2019.
- Junte Estudiantil Colegial – 23 de mayo 2019.
- Expo Cumbre – 24 de mayo de 2019.
- Gala Aniversario 2019 – 25 de mayo de 2019.
- Y Otras actividades casi de índole Institucional como
  - Mega Vienes Civil
  - Electro viernes
  - Asamblea de la mayoría de los componentes, incluyendo Capítulo del Exterior

### 4. Educación Continua

Fecha	Seminario	Participantes	Horas contactos	Auspiciador y Co-auspiciador
18/10/18	Fuel Oil Systems Design Best Practices	13	3	IIM & MCA
18/10/18	New Approach to Clean Water Distribution	11	3	IIM & MCA



## Instituto de Ingenieros Mecánicos Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

18/10/18	Aplicaciones y Soluciones para Equipos VRF	12	3	IIM & MCA
18/10/18	New Approach to Clean Water Distribution Technologies	11	3	IIM & MCA
18/10/18	Fuel Oil System, Design Best Practices	13	3	IIM & MCA
23/10/18	Introducción a la Corrosión: Tipos, Factores, Control y Protección de Materiales.	43	3	IIM, IIQ, IIA, Cap May.
05/12/18	Lab Design and Special Waste Piping Systems	16	3	IIM & MCA
07/02/19	In Force Fire Code and New Requirements for Designer and Inspectors	43	3	IIM
20/02/19	Ingeniería y Agrimensura desde el enfoque de la ética. (Ética Aplicada)	119	3 G	IIM, ICC, III, IIA, IA, Cap Cag y Cap Car
20-21/02/19	Pump School	14	14	IIM & MCA
21/02/19	Energy Efficiency / Auditing Principles Producing Higher Performing Buildings	84	3	IIM, ASHRAE & MCA
28/02/19 y 01/03/19	Welding Procedures & Welders Qualifications	36	12	IIM & MCA
14/03/19	Reglamento Conjunto PR BC 2018	45	4G	CETPRO & IIM
12/04/19	Terremotos & Tsunamis	54	3	IIM
24/04/19	Diseño Térmico en Edificios para Conservar y Ahorrar Energía	24	3	IIM
08/05/19	Calidad de Agua, Responsabilidad de Todos	24	3	Cap Cag, IIM, IIE, IIQ, IIA, Cap Pon
09/05/19	Trámite de Determinaciones Ambientales para Permisos	24	3	IIM. IIQ, IIM
04,18/05, 01,16/06/19	Capacitación Básica CERT (Community Emergency Response Team)	79	32G	Cap Cag, IIM, IIE, Cap SJ, IIA,IIQ, Cap Hum
30/05/19	Principios de Diseño de Aire Acondicionado y Refrigeración para Ingenieros y Arquitectos	69	3	IIM



## Instituto de Ingenieros Mecánicos Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

05/06/19	Why Building Matter and the Role of ASHRAE 90.1/ The Challenge of Sustainability	10	3	IIM & ASHRAE
06/05/19	Window Performance Fundamentals /Building Science Lessons from the Honey Base	14	3	IIM & ASHRAE
18,19, 20/06/2019	Third Edition Fema P-154 Pre and Post Seismic Hazard Evaluation of Buildings	126	24	Todos los Componentes de CIAPR
22, 29/06/19	Fundamentos de Estimados de Costos	46	16	Cap Car, IIM, IIE, IIC. Cap Cag
10/07/19	Limpieza y Desinfección de Estructuras Contaminadas con Humedad y Hongos	62	6	MAC, Cap Cag, IIM, IIE
10/07/19	Selección de Elementos Estructurales en Concreto y Acero Estructural	38	3	Cap Cag, IIC, IIM
13/07/19	Limpieza y Desinfección de Estructuras Contaminadas con Humedad y Hongos	71	6	MAC. Cap Cag, IA, IIA, IIM, IIC, IIE, III, IIQ, CMRed
14/07/19	Calidad de Agua, Responsabilidad de Todos	29	3	Cap Cag, IIM, IIE

- 27 seminarios, impactando a 1,130 colegiados con 171 horas de contacto (132 Técnicas y 39 Generales).
- En colaboración con otros componentes como refleja la tabla anterior.

### 5. Comunicación con Colegiados:

1.0 Participación como deponente en foro de energía.

2.0 Hemos compartidos en la mayoría de las Asambleas de Componentes nuestra visión de lo que deben ser los aspectos importantes en la administración del CIAPR, a la luz de los retos que enfrentamos.

### 6. Actividades para la comunidad

1.0 El 19 de noviembre de 2018, realizamos gestión con la Alcaldesa de San Juan, Hon. Carmen Yulín Cruz, para firmar orden ejecutiva que permitirá a los colegiados que ofrezcan servicio voluntario, inmunidad profesional, en el proyecto



## Instituto de Ingenieros Mecánicos Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

---

- de Casa Resiliente en la que participan el CIAPR y el CAAPPR. Esto según disposición de la Ley de Buen Samaritano.
- 2.0 El 21 de noviembre de 2018 participamos en actividad de entrega de regalos y ayuda económica en Escuela de Vega Alta, dirigida a estudiantes de escasos recursos.
  - 3.0 Durante el año fiscal colegial hemos participado como voluntarios en el Consocio Cayey, Salinas, Villalba y Coamo en comité técnico de evaluación de permisos con excepciones al Reglamento Conjunto a tenor con OE 2016-043. Hasta el momento se han evaluado sobre 15 casos.
  - 4.0 Estamos participando del Programa Relevó por la vida de la Sociedad Americana Contra el Cáncer. Representamos al CIAPR en la Región Central de PR. El 14 de febrero de 2019 se registró el Equipo CIAPR el cual representaremos junto al Capítulo de Caguas. El evento de Relevó por la Vida de la Región Central fue el 4 de mayo de 2019, en las facilidades de la Universidad Ana G. Méndez, Recinto de Gurabo. Este año nuevamente pudimos lograr la meta de fondos requerida para los equipos.
  - 5.0 El 26 de febrero de 2019, participamos junto mi esposa Lillian I. Peña como Jueces en la Feria Científica de la Región Educativa de Humacao.
7. Licenciatura, Colegiación y Defensa a la Profesión
- 1.0 Participamos en varias actividades especiales dirigidas a educar con relación a la colegiación compulsoria. Esto para contrarrestar el proyecto de ley que pretende eliminar la colegiación compulsoria en las principales profesiones y oficios en el país por parte de la Cámara de Representante de PR.
  - 2.0 Hemos llamado y visitado Representantes de la Cámara de PR para solicitar apoyo para la colegiación compulsoria de los ingenieros y agrimensores de PR en el CIAPR. Entre estos, Hon. Manuel Natal Albelo, Hon. Coney Varela, Hon. Eddie Charbonier China, y Hon. Luis Raúl Torres.
  - 3.0 El 24 de octubre de 2018, acompañando al presidente del CIAPR, Ing. Pablo Vázquez Ruíz en la vista pública en la Cámara de representante para educar y defender la importancia de la colegiación compulsoria entre los Ingenieros y Agrimensores en PR. P. de la C 1789.



## Instituto de Ingenieros Mecánicos Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

---

### Acciones del Plan Estratégico Aplicables a Institutos

#### 4.1 Desarrollo del Colegiado

4.1.01 Intensificar los encuentros y enlaces con las organizaciones educativa públicas y privadas en el País:

- El Instituto realizó encuentros enlaces – se realizó Reunión con Decano de Ingeniería de la Universidad Politécnica de PR. Las juntas de directores salientes y entrantes participaron de las mismas.

4.1.03 Establecimiento, desarrollo y manteniendo activo de Capítulos Estudiantiles. El 4 de mayo de 2019, auspiciamos el campamento para estudiantes del Ingeniería Mecánica, junto al Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de PR, Recinto de Mayagüez. Además, junto al Exprofesor Fernando Benítez trabajamos para reactivar el Capítulo Estudiantil IIM-RUM.

4.1.04 Desarrollo de Repaso se Reválidas por métodos de plataformas virtuales – Nuestra Junta de Directores ha nombrado una Comisión para evaluar con cuidado las estadísticas de toma de examen de revalidas y niveles de aprobación. Esto es necesario previo a ofrecer un repaso de reválida por cualquier método, ya sea presencial o educación a distancia. Nuestra meta es ofrecer un repaso dirigido a aumentar significativamente las posibilidades de pasar el examen, comparado con los últimos repastos ofrecidos. Para hacer realidad esta gestión estamos negociando con el Dr. Rafael Salgado y otros colegas una propuesta para ofrecer el repaso de reválida profesional este año para que los candidatos a obtener sus licencias puedan tomar el examen el próximo mes de octubre.

4.1.05 Ofrecer seminarios libres de costos o a mínimo. (\$5/hora de contacto)- Durante el periodo se han ofrecido varios seminarios libres de costos. Entre estos, los ofrecidos en los días: 05/12/18, 20/02/19, 21/02/19, 12/04/19, 10/07/19 y 13/07/19.

#### 4.2 Imagen Ante Colegiados y Comunidad

4.2.01 Promover ante la opinión pública todas las actividades que realiza el CIAPR a través de sus componentes, Club de Esposas y Esposos, y los colegiados, para beneficio de la comunidad en general – Durante el periodo se realizaron varias actividades tales como:



## Instituto de Ingenieros Mecánicos Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

---

- Participación como voluntarios en el Consocio Cayey, Salinas, Villalba y Coamo en comité técnico de evaluación de permisos con excepciones al Reglamento Conjunto, a tenor con la OE-2016-043. Hasta el momento se han evaluado sobre 15 casos.
- Participación del Programa Relevó por la vida de la Sociedad Americana Contra el Cáncer. Representamos al CIAPR en la Región Central de PR. El evento cumbre se realizó el 4 de mayo de 2019 en la Universidad Ana G. Méndez, Recinto de Gurabo. Junto al Capítulo de Caguas, representamos al Equipo CIAPR. Este año nuevamente alcanzamos y superamos la meta de fondos establecida a los Equipos Participantes.
- Este año (26 de febrero de 2019), una vez más, participamos junto mi esposa Lillian I. Peña como Jueces en la Feria Científica de la Región Educativa de Humacao, representando al CIAPR.
- Este año, una vez mantuvimos el enlace con el Hogar CASA (Centro de Acogida y Sostén Agustino) de Aguas Buenas.

Todas estas actividades se han compartido y promocionado a través de las redes sociales.

4.2.02 Utilizar publicaciones del CIAPR y otros medios de comunicación disponibles para dar a conocer los trabajos técnicos, logros profesionales de los colegiados, informes y proyectos de Interés profesional y social. – Durante el periodo se llevaron a cabo actividades dirigidos a dar a conocer trabajos del Profesionales del CIAPR. Entre estos:

- Actualmente trabajamos en un artículo técnico sobre el uso de neumáticos como material reciclable utilizable en la pavimentación de vías públicas, para ser publicado en la Revista del CIAPR Dimensión.

4.2.03 Realizar mediante legisladores de distritos y las redes sociales las gestiones necesarias para presentar el valor de la colegiación compulsoria del CIAPR.

- Hemos realizado esfuerzos llamando y visitando Representantes de la Cámara de PR para solicitar apoyo para la colegiación compulsoria de la Ingeniería y Agrimensura en PR. Entre estos, Hon. Manuel Natal



## Instituto de Ingenieros Mecánicos Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

---

Albelo, Hon. Coney Varela, Hon. Eddie Charbonier China, y Hon. Luis Raúl Torres.

- Hemos realizado publicaciones en las redes sociales para educar sobre la conveniencia de la colegiación compulsoria para la comunidad.
- Hemos compartido con los colegas colegiados que han asistido a las Asambleas de los Componentes lo que es nuestra visión de la colegiación compulsoria y el valor de nuestra colegiación.
- En la Asamblea del IIM del 24 de mayo de 2019, el tema de la Colegiación Compulsoria fue discutido ampliamente. Se resaltó la importancia y relevancia que tenemos todos de promover el gran valor que tiene nuestra colegiación, algo que muchas veces sub valoramos.

4.2.04 Ofrecer por lo menos dos seminarios técnicos libre de costo a los capítulos- A la fecha de este informe de han ofrecido varios seminarios técnicos libre de costo a los capítulos. Entre estos, los ofrecidos los días 05/12/18, 20/02/19 21/02/19, 12/04/19, 10/07/19 y 13/07/19.

4.2.05 Promover el reconocimiento profesional y su difusión de los Ingenieros y agrimensores colegiados destacados en el servicio público y privado.

- Se aprovecha cada oportunidad para reconocer el destaque de nuestros colegiados. Este año se reconoció a nuestro líder emergente, el Ing. Carlos B. López Rodríguez, al Ing. Julio Ayala Delgado, a quien dedicamos nuestra Asamblea 2019 y a la Ing. Yuklinia Robles, Nuestra Colegiada Distinguida 2018. Actualmente organizamos la actividad de reconocimiento a nivel de componente para nuestra colegiada distinguida 2018, la cual está programada para el 17 de agosto de 2019.

### 4.3 Industria

4.3.04 Promover actividades como visitas técnicas, conferencias y ferias de empleos en conjunto con la industria para beneficios de comunidad.

- El 22 de septiembre de 2018 se llevo a cabo una actividad técnica en la cervecería Fox de Caguas. La misma fue organizada por el Ing. Rafael Torres miembro de nuestra Junta de Directores. La misma fue ampliamente respaldada por nuestros colegiados.



## Instituto de Ingenieros Mecánicos

### Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

---

- El 18 de octubre de 2018 se firmó acuerdo de colaboración con la Asociación de Contratistas de Mecánicos de Puerto Rico (MCA) para intercambiar apoyo técnico y esfuerzos en programa de educación continua y relaciones internacionales.
- Próximamente haremos una visita técnica al Hospital La Concepción de San Germán, donde se desarrolló lo que es a nuestro juicio, el mejor proyecto de Ingeniería Mecánica desarrollado en PR en los últimos 30 años. Este recibió el premio de Obra Sobresaliente 2018 en la disciplina de Ingeniería Mecánica, y el tuvimos el privilegio de actuar como juez en la evaluación del mismo.

#### 4.4 Recursos e Infraestructura

4.4.06 Establecer enlaces entre el Colegio y las ocupaciones técnicas utilizando las instituciones a fines con las ocupaciones.

- El 18 de octubre de 2018 se firmó acuerdo de colaboración con la Asociación de Contratistas de Mecánicos de Puerto Rico (MCA) para intercambiar apoyo técnico y esfuerzos en programa de educación continua y relaciones internacionales.
- Mantenemos participación de las actividades técnicas y sociales de la Asociación de Ingenieros Mecánicos del cual somos socio.

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

4.5.01 Participar en el desarrollo continuo de una cultura ética en el desempeño profesional cotidiano de los colegios del CIAPR – Durante actividad participamos de eventos tales como:

- Auspiciamos el adiestramiento Ingeniería y Agrimensura desde el enfoque de la ética. (Ética Aplicada) el 20 de febrero de 2018.
- Compartimos con los asistentes a las asambleas de componentes nuestra visión sobre la necesidad y urgencia de mantenernos activos en la defensa de nuestras profesiones. Resaltamos tres vías para promover las mismas. Promover entre nuestros colegiados el valor de la colegiación, el cual muchas veces sub valoramos, la adopción de la ética con un estilo de practica personal y el profesionalismo en nuestro trabajo



## Instituto de Ingenieros Mecánicos Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

---

de voluntariado dentro del CIAPR. Nuestros componentes tienen que ser altamente profesionales, lucir como tal, y comportamos como tal en nuestros trabajos como voluntarios.

Aportaciones Especiales – Gestión de publicación de artículo de carácter técnico en Revista Dimensión – Tenemos un borrador de escrito del Ing. Edgardo Velázquez Sánchez sobre Asfalto Gomerizado “*Asphalt Rubber*”, para solicitar publicación en revista Dimensión.



Instituto de Ingenieros Mecánicos					
Requisitos Indispensables	Ítem	Descripción	Cumplió	Estatus	
	A-a	Entregó los primeros tres informes financieros dentro del tiempo establecido	Sí	Califica	
	A-b	Cumplió con no menos del 85% de las Normas Básicas de Contabilidad	Sí		
	A-c	Sometió los dos informes de progreso dentro del tiempo reglamentario	Sí		
	A-d	Sometido a tiempo el Presupuesto Recomendado en Asamblea del Componente	Sí		
	A-e	Sometido mensualmente la Autoevaluación de Cumplimiento (Excelencia y Métricas PE)	Sí		
Criterios de Evaluación	Ítem	Descripción	Valor	Ejecución	Puntuación
	<b>1</b>	<b>Asistencia a Capacitaciones de Directivas</b>	<b>15</b>		<b>15</b>
	1.1	Presidente, Secretario, Tesorero y Auditor asistieron al Taller de Tesorería / Auditoría	10	Todos	10
	1.2	Miembros de la Directiva al Taller de Capacitación para Miembros de Directivas Entrantes	5	75% o Más	5
	<b>2</b>	<b>Reuniones</b>	<b>10</b>		<b>10</b>
	2.1	Asistencia del Presidente o su representante a las reuniones de la Junta de Gobierno	5	Todas	5
	2.2	Asistencia a reuniones con el Presidente (o VPs) con Presidentes de Componentes	5	Todas	5
	<b>3</b>	<b>Actividades Institucionales</b>	<b>75</b>		<b>75</b>
	3.1	<b>Participación, Colaboración o Auspicio del Instituto en:</b>			
		- Colegio Te Regala para Niños de Escasos Recursos	5	Sí	5
		- Certamen de Décimas (min. 5 miembros)	10	Sí	10
		- Encendido Navideño	5	Sí	5
		- Actividades de Confraternización o Navideñas Conjuntas entre Componentes	5	Sí	5
	3.2	Participar o Auspiciar en las Siguietes Actividades			
		- Juramentación de los Nuevos Colegiados	5	Sí	5
		- COINAR	5	Sí	5
		- Festival del Cuatro Puertorriqueño (min. 3 miembros)	10	Sí	10
	3.3	Participar en actividades de la Semana del Ingeniero y del Agrimensor.			
		- Proclama del Gobernador (min. 3 miembros Sede, 1 miembro otros lugares)	10	Sí	10
		- Gala Aniversario del CIAPR (min. 5 miembros)	10	Sí	10
		- Foros Técnicos en ExpoCumbre CIAPR	10	Sí	10
	<b>4</b>	<b>Educación Continuada</b>	<b>20</b>		<b>20</b>
	4.1	Número de Seminarios Ofrecidos	10	10 o Más	10
	4.2	Cumplimiento con requisitos de coordinación de seminarios de Institutos/Capítulos	10	100%	10
	<b>5</b>	<b>Comunicación, Actividades Profesionales y Promoción del CIAPR</b>	<b>15</b>		<b>15</b>
	5.1	Comunicación Profesional y Educativa con colegiados del Componente	5	Sí	5
	5.2	Actividades para promover la participación de las mujeres y jóvenes profesionales	5	2 o Más	5
	5.3	Mantener al día la página electrónica (Website)	5	Sí	5
<b>6</b>	<b>Actividades Para la Comunidad</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	
6.1	Orientaciones comunitarias en aspectos de nuestra gestión profesional	5	Sí	5	
6.2	Número de actividades cívicas / comunitarias en su región	5	3 o Más	5	
<b>7</b>	<b>Licenciatura, Colegiación, Participación y Defensa de la Profesión</b>	<b>25</b>		<b>25</b>	
7.1	Auspicio y Promoción Eventos Comisión de Desarrollo y Participación de Colegiados	15	2 o Más	15	
7.2	Presidente de Componente trabajó en Comités, Iniciativas o Comisiones (coordinadas)	10	Sí	10	
ÁREAS CLAVES DEL PLAN ESTRATÉGICO					
<b>4.1</b>	<b>Desarrollo del Colegiado</b>	<b>50</b>		<b>35</b>	
01	Encuentros y Enlaces con Organizaciones Educativas Públicas y Privadas	10	Sí	10	
03	Establecer y Mantener Capítulos Estudiantiles de la Disciplina of Profesión del Instituto	15	Sí	15	
04	Desarrollo de Repasos de Reválida de forma virtual	15	No	0	
05	Ofrecer seminarios libre de costo o a costo mínimo (\$5/hora de contacto)	10	3 o Más	10	
<b>4.2</b>	<b>Imagen ante Colegiados y Comunidad</b>	<b>45</b>		<b>40</b>	
01	Realizó Actividades Comunitarias en Conjunto con el Club de Esposas y Esposos	10	Sí	10	
02	Colocó Artículos en Tecnomundo On-line Promoviendo Aportaciones Técnicas y Sociales	5	No	0	
03	Gestiones con Legisladores y Redes Sociales para destacar el Valor de la Colegiación Compulsoria	20	Sí	20	
04	Ofrecer por lo menos dos seminarios técnicos libre de costo a los Capítulos en el año	10	Sí	10	
<b>4.3</b>	<b>Industria</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	
04	Visitas Técnicas, Ferias de Empleo y Otras con la Industria para los Colegiados	10	Sí	10	
<b>4.4</b>	<b>Recursos e Infraestructura</b>	<b>5</b>		<b>5</b>	
06	Enlaces con las Ocupaciones Técnicas Afines al Instituto	5	Sí	5	
<b>4.5</b>	<b>Ética Profesional y Defensa de la Profesión</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	



Instituto de Ingenieros Mecánicos					
Requisitos Indispensables	Ítem	Descripción	Cumplió	Estatus	
	A-a	Entregó los primeros tres informes financieros dentro del tiempo establecido	Sí	<b>Califica</b>	
	A-b	Cumplió con no menos del 85% de las Normas Básicas de Contabilidad	Sí		
	A-c	Sometió los dos informes de progreso dentro del tiempo reglamentario	Sí		
	A-d	Sometido a tiempo el Presupuesto Recomendado en Asamblea del Componente	Sí		
	A-e	Sometido mensualmente la Autoevaluación de Cumplimiento (Excelencia y Métricas PE)	Sí		
Ítem	Descripción	Valor	Ejecución	Puntuación	
01	Eventos Educativos de Desarrollo continuo de Cultura Ética en Desempeño Profesional	10	Sí	10	
4.7	<b>Tecnología</b>	10		10	
02	Enlace con Universidades y Entidades para Facilitar Intercambio de Tecnología	10	Sí	10	
	<b>Aportaciones Especiales (Bonificación)</b>	20		0	
	Gestionar la Publicación de Artículos de Carácter Técnico en la Revista Dimensión	20	No	0	
<b>TOTALES</b>			300	<b>93%</b>	280

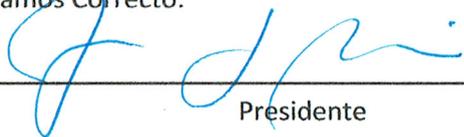


COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO  
**INFORME DE MÉTRICAS DEL PLAN ESTRATÉGICO APLICABLES A CAPÍTULOS**  
**MÉTRICAS: 001, 002, 003, 009, 016, y 026**

2018-2019  
 Plan Operacional y Táctico

Instituto de Ingenieros Mecánicos						
Fecha	Métrica	Acción	Área Clave	Asist	Direct	Nuevos Coleg Institución / Comunidad / Agencia
09/01/18	026	Actividad de Enlace con Universidad / Entidad Publica	Tecnología	16	12	2 Reunión con Decano de Ingeniería y Directo
09/20/18	026	Actividad de Enlace con Universidad / Entidad Publica	Tecnología	2	2	2 Alianza con Asociación de Constructores Me
10/25/18	026	Actividad de Enlace con Universidad / Entidad Publica	Tecnología	1	1	0 Participando como voluntario en Comité de
11/29/18	026	Actividad de Enlace con Universidad / Entidad Publica	Tecnología	20	1	La Educación como Elemento Determinant
12/21/18	002	Actividades Comunitarias con el Club de Esposas y Esposos	Imagen ante Colegiados y Comunidad	5	2	0 Actividad de entrega de regalos a niños de
01/05/19	002	Actividades Comunitarias con el Club de Esposas y Esposos	Imagen ante Colegiados y Comunidad	15	3	1 actividad entrega de regalo Hogar CASA en
09/22/18	009	Visitas Técnicas / Ferias de Empleo Industria	Industria	20	3	Visita técnica a Cervecería Fox en Caguas
12/05/18	003	Seminarios Técnicos Libre de Costo ofrecidos a Capítulos	Imagen ante Colegiados y Comunidad	16	2	Lab Design and Special Waste Piping Syster
02/20/19	016	Orientaciones sobre Ética a Colegiados	Ética Profesional y Defensa de la Profesión	119	3	Ingeniería y Agrimensura desde el enfoque
02/21/19	003	Seminarios Técnicos Libre de Costo ofrecidos a Capítulos	Imagen ante Colegiados y Comunidad	80	7	Energy Efficiency and Audditing Principles F
04/12/19	003	Seminarios Técnicos Libre de Costo ofrecidos a Capítulos	Imagen ante Colegiados y Comunidad	54	3	1 seminario de terremoto Tsunamis
05/04/19	026	Actividad de Enlace con Universidad / Entidad Publica	Tecnología	100	3	Campamento para estudiantes de Ingeniería
06/15/19	003	Seminarios Técnicos Libre de Costo ofrecidos a Capítulos	Imagen ante Colegiados y Comunidad	79	4	Seminario CERT
<b>13</b>				<b>527</b>	<b>46</b>	<b>6</b>

Certificamos Correcto:



Presidente

Secretario