



# Instituto de Ingenieros Químicos

## Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico



15 de julio de 2019

Ing. Pablo Vázquez Ruiz  
Presidente CIAPR

Ing. Yolanda Martínez Quesada  
Presidente 2018-19  
Instituto de Ingenieros Químicos

### Informe de Progreso Periodo Septiembre 2018 – Junio 2019

En cumplimiento con lo establecido en el Manual de Institutos y Capítulos de Excelencia del CIAPR 2017-2018, se presenta el **Informe de Progreso** de los trabajos del Instituto de Ingenieros Químicos (IIQ) correspondiente al periodo de referencia.

Para su conocimiento se resumen los esfuerzos de nuestra Junta Directiva durante este periodo de evaluación. Adjunto se anejan la Hoja de Autoevaluación y Resumen de Métricas del Plan Estratégico.

## I. Requisitos Indispensables

Para este primer periodo del año 2018 – 2019, el IIQ ha cumplido con la entrega de los Requisitos Indispensables según descritos en la Tabla 1.

**TABLA 1: CUMPLIMIENTO CON REQUISITOS INDISPENSABLES**

Ítem	Descripción	Fecha de Entrega   Notas
<b>A</b>	Haber entregado los primeros tres informes financieros dentro del tiempo establecido	Se entregaron en el periodo establecido.
<b>B</b>	Cumplimiento con no menos del 85% de las Normas Básicas de Contabilidad del Manual de Tesorería y Auditoría del CIAPR	Recibimos el informe del Auditor del CIAPR sobre nuestras finanzas y el mismo muestra cumplimiento con todas las Normas Básicas de Contabilidad del Manual de Tesorería y Auditoría del CIAPR.
<b>C</b>	Haber sometido los dos informes de progreso dentro del tiempo reglamentario (i.e., 15 de marzo y 15 de julio.)	1er Informe de Progreso: 15 de marzo de 2019 Informe Final: 15 de julio de 2019
<b>D</b>	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 el 5 de junio de 2019
<b>E</b>	Haber sometido mensualmente la hoja de Autoevaluación de Cumplimiento con Criterios de Excelencia y Métricas del Plan Estratégico (antes del 15 de cada mes).	Se sometieron las hojas de autoevaluación.

## II. Criterios De Excelencia

Adelante se resumen los trabajos realizados por el IIQ para el periodo bajo evaluación, y relacionados a los Criterios de Excelencia establecidos.

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

#### **1.0 Asistencia a Capacitaciones de Directivas**

- 1.1. Taller de Tesorería – Presidente, Tesorero, Secretaria y Auditor asistieron al taller ofrecido el 29 de septiembre de 2018.
- 1.2. Taller de Capacitación para Miembros de Juntas Directivas – 6 miembros de la Junta Directiva del IIQ participaron del taller ofrecido el 29 de septiembre de 2018.

#### **2.0 Reuniones**

- 2.1. Asistencia del Presidente o representante a las reuniones de la Junta de Gobierno (JG) – Presidenta ha participado en las reuniones de la JG.
- 2.2. Asistencia a reuniones de Presidentes de Institutos – Presidenta participó de todas las reuniones de Presidentes de Institutos con la 1ra Vicepresidenta CIAPR Ing. Amarilys Rosario Ortiz.

#### **3.0 Actividades Institucionales**

- 3.1. Participación, Colaboración o Auspicio del Capítulo en El Colegio Te Regala y Actividades de Navidad
  - Recolección de Juguetes para Niños de Escasos Recursos – El IIQ junto con los Capítulos de Humacao y San Juan unieron esfuerzos para la recolección de Juguetes durante la Fiesta de Navidad el 1 de diciembre de 2018. Los juguetes recolectados fueron entregados al CIAPR.
  - Certamen de Décimas – El IIQ participó del evento. Miembros de nuestra JD (5) participaron de la actividad.
  - Encendido Navideño – El IIQ participó del evento.
  - Actividades de Confraternización o Navideñas Conjuntas entre Componentes – Realizamos dos actividades de confraternización con varios componentes. El 1 de diciembre de 2018 con los Capítulos de San Juan y Humacao y el 19 de diciembre de 2018 con el Instituto de Ingenieros Ambientales y el Instituto de Ingenieros Civiles.
- 3.2. Participación o auspicio en las actividades descritas adelante:
  - Juramentación de Nuevos Colegiados- El IIQ participó de la Juramentación de Nuevos Colegiados teniendo una participación de 1 de 6 nuevos colegiados

- COINAR- Este año el formato fue diferente, por lo que no podemos determinar la participación al mismo
- Festival del Cuatro Puertorriqueño: No asistimos al mismo.

### 3.3. Participación en las actividades de la Semana del Ingeniero y Agrimensor:

- Proclama del Gobernador – Varios colegiados de nuestro Instituto participamos de esta actividad el 20 de mayo de 2019 en la égida del CIAPR en Guaynabo.
- Gala Aniversario del CIAPR – Participamos de la actividad llevada a cabo el 25 de mayo de 2019.
- Foros Técnicos de ExpoCumbre – Tuvimos participación de esta actividad el 24 de mayo de 2019.

## 4.0 Educación Continuada

4.1. Número de Seminarios General Ofrecidos – En la Tabla 2 se resumen los seminarios ofrecidos dentro del periodo bajo evaluación.

**TABLA 2: SEMINARIOS OFRECIDOS**

Fecha	Descripción	Participantes	Auspicio
07/19/2018	Eliminación Cloro Gas en Planta de Filtración de Canóvanas	39	IIQ, CH
08/01/2018	Selección, Uso y Mantenimiento de Generadores de Emergencia Pequeños para aplicación Residencial y Comercial	125	IIQ, CSJ, IIE
08/29/2018	Manejo Seguro del Cloro	24	IIQ, CSJ, AIChE
08/31/2018	Foro de Contaminación Atmosférica de Puerto Rico 2018	47	IIQ, IIAM
09/05/2018	5to Simposio sobre la Prevención y Control de la Contaminación Lumínica en PR*	155	IIQ,CSJ, CB, IA,IIC, IIE, IIM, IIAM, III, Cap. Caguas, CH
10/13/2018	Residuos Orgánicos a Operaciones de Energía	35	IIQ ,CA, IIAM, Col. Químicos, SWANA
10/23/2018	Introducción a la Corrosión: Tipos, Factores, Control y Protección de Materiales	44	IIQ, IIM, C. Mayagüez
11/08/2018	Derrames de Petróleo en PR: Cuna Mundial de Tecnología, Manejo y Derecho Aplicable*	105	IIQ, IIC, IIAM, AIDIS, Inter Metro



Fecha	Descripción	Participantes	Auspicio
11/28/2018	Silica Competent Person Training*	97	IIQ, IIAM, IIE, 3M
12/14/2018	Sustainable Operations (Seminario y Recorrido Bacardí Corp)*	22	IIQ, CB, Bacardí
01/23/2019	Ética en la Construcción*	58	IIQ, CH
01/23/2019	Principios Básicos de la Etica Aplicables a la Ingenieria y la Agrimensura (Fundamentos de Etica)*	127	IIQ, IICOM, IIE, CB, CC, CSJ, Comité Defensa
01/24/2019	Química Forense: Contribución al Esclarecimiento de Casos Criminales	4	IIQ, CH, Colegio Químicos
03/19/2019	100 Días y Noches en una Planta de Filtración (Efectos del paso del Huracán María)*	117	IIQ, CSJ, CC, AIChE
03/29/2019	Electro Viernes	244	Co-Auspiciador
4/11/2019	Reciclaje 101 para Ingenieros, Agrimensores y Otros Profesionales	28	IIQ, IIAM, CC
4/24/2019	Wastewater Treatment Plan - Sequencing Batch Reactor Process *	28	IIQ, CSJ, II, IIAM
4/25/2019	Conceptos Básicos de Hidrología de Agua Subterránea y Acuíferos de Puerto Rico	52	IIQ, IIAM, CC
5/4 y 18/2019, 6/1 y 15/2019	Community Emergency Response Team *	79	CMRED, CC, IIE, IIM, CSJ, IIAM, CH, IIQ
5/8/2019	Calidad de Agua: Responsabilidad de Todos	24	Todos
6/18-20/2019	Third Edition FEMA P-154 Pre and Post Seismic Hazard Evaluations of Buildings *	32	CSJ, CMRED, CH, IIQ, IIE, III, IA, IIM, CCarolina, CC, IIC, IIAM, CM, IICOM, CB, CP, CA, CA
7/13/2019	Limpieza y Desinfección de Estructuras debido a la Humedad y el Hongo *	71	CC, IA, IIAM, IIC, IICOM, IIE, III, IIM, IIQ, CMRED

\*- Libre de Costo

- 4.2. Cumplimiento con requisitos de coordinación de seminarios de Institutos/Capítulos – Según descrito en la tabla anterior, todos los seminarios ofrecidos o co-auspiciado por el IIQ han sido realizados en coordinación con uno o varios Componentes del CIAPR.

## **5.0 Comunicación, Actividades Profesionales y Promoción del CIAPR**

- 5.1. Comunicación Profesional y Educativa con colegiados del Componente – El IIQ ha logrado mantener comunicación digital con nuestra matrícula a través del uso de las redes sociales y nuestra página electrónica. Además, realizamos una actividad de Vinos y Tapas el 5 de diciembre de 2018, donde se promovió la camaradería y recogimos ideas para mejorar para nuestros componentes.
- 5.2. Actividades para promover la participación de las mujeres y jóvenes – El IIQ ha promovido la participación de colegiados jóvenes, empresarios y mujeres colegas en actividades extracurriculares y promoviendo nuestros seminarios a bajo o ningún costo para los estudiantes de ingeniería química. Además, co-auspiciamos la actividad Sé vale Ser Mujer ofrecida el 25 de abril de 2019 en el CIAPR.
- 5.3. Mantener al día la página electrónica (Website) – Se mantiene actualizado nuestra página y se colocan las diferentes actividades que auspiciamos.

## **6.0 Actividades para la comunidad**

- 6.1. Orientaciones comunitarias en aspectos de nuestra gestión profesional – Hemos mantenido comunicación directa con el Capítulo Estudiantil de IIQ en la Universidad Politécnica y el Recinto Universitario de Mayagüez. Le ofrecemos participar en los seminarios que pueden ser de su interés a un bajo costo o ninguno. Se ofreció una charla y visita a los estudiantes de escuela superior Cupeyville el 1 y 2 de noviembre de 2018. La visita se realizó a la Planta de Filtración de Canóvanas. Ofrecimos orientación y una visita guiada a la Planta de Filtración Enrique Ortega al estudiante Edwin Lebrón el 8 de noviembre de 2018.
- 6.2. Número de actividades cívicas / comunitarias en su región – Participamos junto al Club de Esposas y Esposos del CIAPR en una actividad en el Mesón de Amor el 25 de octubre de 2018.

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

- 7.1. Auspicio y Promoción de Eventos Comisión de Desarrollo y Participación de Colegiados– Participamos y auspiciamos la Actividad de Encuentro con Nuevos Colegiados llevada a cabo el 22 de septiembre de 2018 en la Cervecería FOK en Caguas. También participamos y auspiciamos las actividades de Warm-Up el 11 de abril de 2019 y el Primer Junte Estudiantil Colegial el 23 de mayo de 2019.
- 7.2. Presidente del Componente trabajó en Comités, Iniciativas o Comisiones (coordinadas) – El IIQ mantiene representación en todas las Comisiones Permanentes. También participamos como colaborador en la Comisión de Desastres.

## Áreas Claves del Plan Estratégico

### 4.1 Desarrollo del Colegiado

- 01 Encuentros y Enlaces con Organizaciones Educativas Públicas y Privadas – Hemos realizados seminarios y recorridos con Organic Power en Vega Baja, Bacardí en Cataño e Indulac en San Juan. También hemos realizados seminarios con otras organizaciones como: Colegio de Químicos, SWANA y AIDIS. Participamos en el Primer Junte del Colegio de Químicos y SWANA en colaboración con IIAM, AIDIS y PRWEA el 8 de noviembre de 2018, con el objetivo de orientar a estudiantes de escuela superior para orientarlos sobre las diferentes profesiones.
- 02 Establecer y Mantener Capítulos Estudiantiles de la Disciplina o Profesión del Instituto – Mantenemos comunicación con nuestros Capítulos Estudiantiles de la UPR-Mayagüez y UPPR. Le ofrecemos participa de los seminarios que ofrecemos y han estado participando activamente. Participamos en la juramentación de la Junta de Directores del Capítulo Estudiantil de IIQ-AIChE de la Universidad Politécnica. No pudimos participar de la del Capítulo Estudiantil del UPR-RUM, ya que fuimos notificados con poco tiempo para realizar las coordinaciones.
- 04 Desarrollo de Repasos de Reválida de forma virtual- Estaremos ofreciendo el repaso de reválida de manera presencial y enfocado a como trabajar los problemas del examen que es “computer based technology”. Esto con el objetivo de recoger insumo y poder luego preparar uno de forma virtual.
- 07 Ofrecer seminarios libres de costo o a costo mínimo – Hemos ofrecidos 11 seminarios y visitas técnicas libre de costos. Están identificados en la Tabla 2.

### 4.2 Imagen ante Colegiados y Comunidad

- 01 Realizó Actividades Comunitarias en Conjunto con el Club de Esposas y Esposos – Participamos en conjunto con el Club de Esposas y Esposos y otros componentes del Mesón del Amor el 25 de octubre de 2018.
- 02 Colocó Artículos en Tecnomundo On-line Promoviendo Aportaciones Técnicas – Dentro del periodo de evaluación no se coordinó actividad.
- 03 Gestiones con Legisladores y Redes Sociales para destacar el Valor de la Colegiación Compulsoria- Hemos participado de las vistas para el proyecto de eliminación de la colegiación voluntaria. También hemos promovido en nuestras redes sociales la campaña educativa desarrollada por el CIAPR.
- 04 Ofrecer por lo menos dos seminarios técnicos libre de costo a los Capítulos en el año – Se han realizado seminarios técnicos libres de costo en conjunto con Capítulos e Institutos.

### 4.3 Industria



- 04 Visitas Técnicas, Ferias de Empleo y Otras con la Industria para los Colegiados – Dentro del periodo de este informe hemos realizado tres visitas técnicas libre de costos y horas de educación continuada.

#### 4.4 Recursos e Infraestructura

- 06 Enlaces con las Ocupaciones Técnicas Afines al Instituto. – Mantenemos enlace con el Capítulo Estudiantil de IIQ de la UPPR y el RUM, al igual que con la American Institute of Chemical Engineer (AIChE) en Puerto Rico, SWANA y el Colegio de Químicos de Puerto Rico.

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

- 01 Eventos Educativos de Desarrollo continuo de Cultura Ética en Desempeño Profesional – IIQ ha auspiciado dos seminarios de ética según descrito en la Tabla 2.

#### 4.7 Tecnología

- 02 Enlace con Universidades y Entidades para Facilitar Intercambio de Tecnología. – realizamos gestiones para proveer seminarios de base tecnológicas que permitan a nuestros colegiados mejorar su trabajo diario con la Universidad Politécnica, pero no logramos concretar los mismos.

**Aportaciones Especiales (Bonificación)-** Gestionar la Publicación de Carácter Técnico en la Revista Dimensión

Dentro del periodo de evaluación no se gestionó Publicación de Artículos de carácter técnico en la Revista Dimensión.

ymq  
Anejos



Instituto de Ingenieros Químicos					
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>60</b>
	3.1	<b>Participación, Colaboración o Auspicio del Instituto en:</b>			
		- Colegio Te Regala para Niños de Escasos Recursos	5	Si	5
		- Certamen de Décimas (min. 5 miembros)	10	Si	10
		- Encendido Navideño	5	Si	5
		- Actividades de Confraternización o Navideñas Conjuntas entre Componentes	5	Si	5
	3.2	Participar o Auspiciar en las Sigüientes Actividades			
		- Juramentación de los Nuevos Colegiados	5	Si	5
		- COINAR	5	No	0
		- Festival del Cuatro Puertorriqueño (min. 3 miembros)	10	No	0
	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	Si	10
		- Gala Aniversario del CIAPR (min. 5 miembros)	10	Si	10
		- Foros Técnicos en ExpoCumbre CIAPR	10	Si	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>13</b>
	5.1	Comunicación Profesional y Educativa con colegiados del Componente	5	Si	5
	5.2	Actividades para promover la participación de las mujeres y jóvenes profesionales	5	1	3
	5.3	Mantener al día la página electrónica (Website)	5	Si	5
	<b>6</b>	<b>Actividades Para la Comunidad</b>	<b>10</b>		<b>8</b>
	6.1	Orientaciones comunitarias en aspectos de nuestra gestión profesional	5	Si	5
	6.2	Número de actividades cívicas / comunitarias en su región	5	1	3
	<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	Si	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	Si	10	
03	Establecer y Mantener Capítulos Estudiantiles de la Disciplina of Profesión del Instituto	15	Si	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	Si	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	Si	20	
04	Ofrecer por lo menos dos seminarios técnicos libre de costo a los Capítulos en el año	10	Si	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	Si	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	Si	5	
<b>4.5</b>	<b>Ética Profesional y Defensa de la Profesión</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	



Instituto de Ingenieros Químicos					
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	Si	10	
<b>4.7</b>	<b>Tecnología</b>	<b>10</b>	Si	<b>10</b>	
02	Enlace con Universidades y Entidades para Facilitar Intercambio de Tecnología	10	Si	10	
	<b>Aportaciones Especiales (Bonificación)</b>	<b>20</b>	Si	<b>0</b>	
	Gestionar la Publicación de Artículos de Carácter Técnico en la Revista Dimensión	20	No	0	
<b>TOTALES</b>			<b>300</b>	<b>87%</b>	<b>261</b>



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 Químicos**

Fecha	Métrica	Acción	Área Clave	Nuevos		
				Asist	Direct	Coleg Institución / Comunidad / Agencia
09/05/18	003	Seminarios Técnicos Libre de Costo ofrecidos a Capítulos	Imagen ante Colegiados y Comunidad	123	3	2 JCA, DRNA, IIAM, IA, III, IIC, IIE, IIM, CSJ, Hu
09/05/18	026	Actividad de Enlace con Universidad / Entidad Publica	Tecnología	123	3	2 JCA, DRNA, IIAM, IA, III, IIC, IIE, IIM, CSJ, Hu
09/26/18	003	Seminarios Técnicos Libre de Costo ofrecidos a Capítulos	Imagen ante Colegiados y Comunidad	54	1	3 IICOM, CSJ, IIQ
10/01/18	026	Actividad de Enlace con Universidad / Entidad Publica	Tecnología	2	1	0 DDEC, Colegio de Químicos, IIQ
10/03/18	026	Actividad de Enlace con Universidad / Entidad Publica	Tecnología	11	6	0 Universidad Politécnica, IIQ
10/13/18	009	Visitas Técnicas / Ferias de Empleo Industria	Industria	28	2	2 Organic Power, Capítulo de Arecibo. IIAM,
10/25/18	002	Actividades Comunitarias con el Club de Esposas y Esposos	Imagen ante Colegiados y Comunidad	40	1	0 IIQ, IIC, CSJ, CH, CC, CB, III
11/08/18	026	Actividad de Enlace con Universidad / Entidad Publica	Tecnología	105	2	5 IIQ, IIC, IIAM, AIDIS, Univ. Interamericana
11/08/18	026	Actividad de Enlace con Universidad / Entidad Publica	Tecnología	44	2	0 Col. Químicos, AIDIS, PRWEA, IIAM, IIQ, SW
11/28/18	026	Actividad de Enlace con Universidad / Entidad Publica	Tecnología	97	2	3 IIE, IIAM, IIQ, 3M
12/14/18	009	Visitas Técnicas / Ferias de Empleo Industria	Industria	22	2	1 Cap. Bayamón, IIQ, Bacardí
01/23/19	016	Orientaciones sobre Ética a Colegiados	Ética Profesional y Defensa de la Profesión	58	1	5 Cap. Humacao, IIQ
01/23/19	016	Orientaciones sobre Ética a Colegiados	Ética Profesional y Defensa de la Profesión	127	2	6 IICOM, IIE, IIQ, Cap. San Juan, Bayamón, Ca
<b>13</b>				<b>834</b>	<b>28</b>	<b>29</b>

Certificamos Correcto:

\_\_\_\_\_  
 Presidente

\_\_\_\_\_  
 Secretario